



Diffusion restreinte | © Siemens 2025 | Version 05/2025

SIEMENS

Siemens Automation Cooperates with Education (SCE)

Un apprentissage facilité

Le programme SCE propose une systématique mondiale unique pour l'accompagnement pédagogique durable.

En tant que leader technologique, nous apportons notre soutien, notre savoir-faire industriel et notre gamme de prestations spécialisées aux instituts publics de formation et de R&D dans le domaine de la technique d'entraînement et d'automatisation ainsi que notre gamme de services spécifiques sur la voie de la numérisation.

Présentation des prestations SCE

- Modules d'apprentissage numériques et matériels d'apprentissage et didactiques pour l'enseignement et l'auto-apprentissage
- Kits formateurs pour une formation orientée pratique
- Formations pour la transmission de connaissances techniques actuelles
- Aide pour vos projets avec de la littérature technique
- Partenariats avec les formateurs, fabricants d'outils didactiques et WorldSkills
- Portail d'informations pour un accès rapide à toutes les offres SCE
- Offres destinées aux apprentis et étudiants en vue d'approfondir leurs connaissances dans le domaine de l'automatisation et de la numérisation



La digitalisation change notre monde rapidement et radicalement

Digitalisation



Signifie une multitude de nouvelles possibilités/défis

Permet la production industrielle de produits personnalisés

Requiert des salarié(e)s de nouvelles compétences

Les défis de la formation et de l'enseignement

*Suivre le rythme des innovations
ex: transmettre des connaissances
sur l'industrie 4.0 ainsi que des
compétences complémentaires*



Global
Industry
Partner

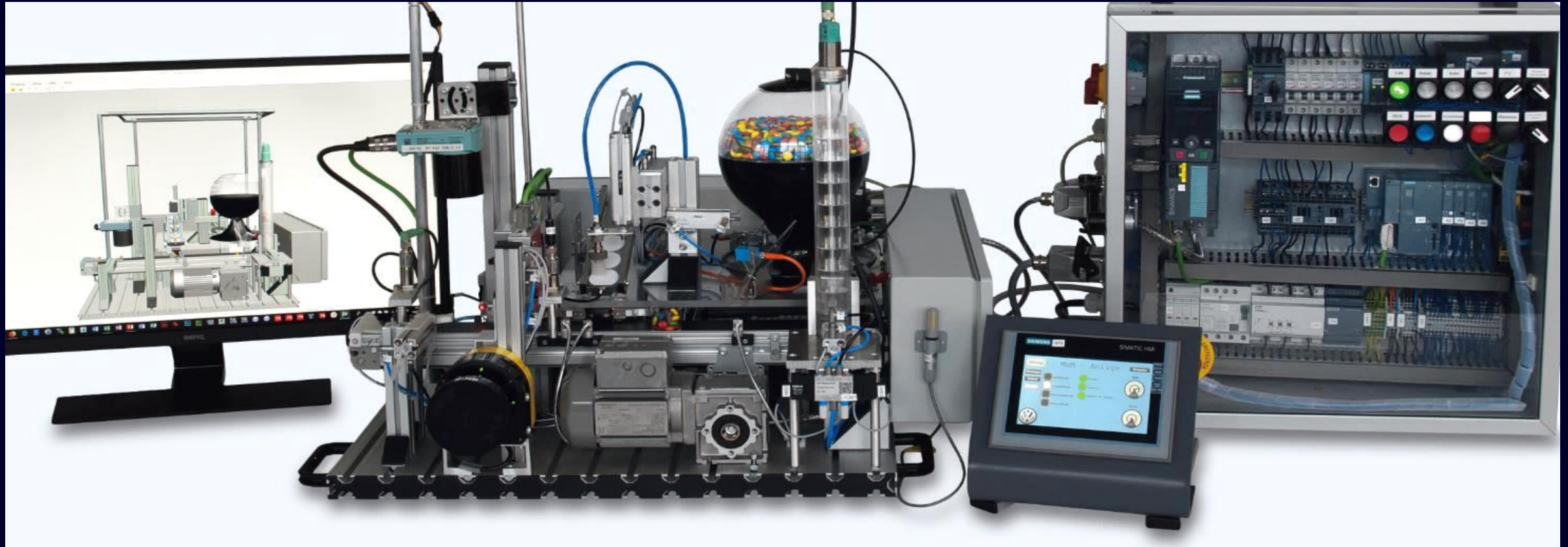


Siemens – en tant que leader technologique dans le domaine de l'automatisation – assiste les apprenants SCE sur le chemin de l'Industrie 4.0

Le concept de digitalisation de SCE

Réalisé dans un projet d'étude par le centre de formation professionnelle BBS 2 Wolfsburg

Best Practice: **Réalisé par BBS 2 Wolfsburg. Non commercialisé !**



1. Ingénierie intuitive avec TIA Portal de l'installation automatisée réelle (SIMATIC S7-1500 / ET200SP / RFID / SCALANCE / SINAMICS)
2. Mise en service virtuelle à l'aide du jumeau numérique avec le logiciel NX-MCD CAD de Siemens
3. Connexion au Cloud à l'aide de IOT2050 pour l'analyse des données de production

Enseignement facilité

Modules d'apprentissage SCE pour simplifier la transmission du savoir aux étudiants

Les modules

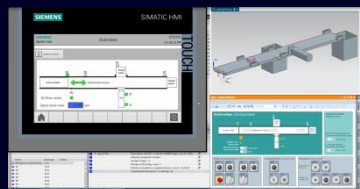
pour le transfert de savoir-faire en
automatisation



SIMIT

cas d'usage : station de tri 2D

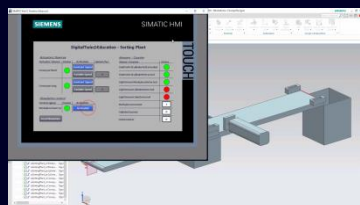
Cours d'automatisation
TIA FA avec SIMIT



SIMIT avec NX MCD

cas d'usage : station de tri 3D

Cours d'automatisation
TIA FA avec SIMIT & NX MCD



NX MCD

cas d'usage : station de tri 3D

Cours d'automatisation
Jumeau numérique

Les avantages en un coup d'œil



Approche pratique

Les modules d'apprentissage sont conçus didactiquement pour toute situation d'apprentissage



Polyvalence

Tous les contenus sont créés de manière à être utilisés le plus largement possible : formation professionnelle, enseignement supérieur ou auto-apprentissage



Interactivité

Chaque module d'apprentissage est disponible dans un pack d'apprentissage complet en téléchargement gratuit

En savoir plus : [siemens.com/sce/lm](https://www.siemens.com/sce/lm)

L'utilisation

dans la formation professionnelle
ou les études

Champ d'application

Pour formations/cours ; travaux de projet, de laboratoire ou en auto-apprentissage

Contenu des modules d'apprentissage :



Guides

Documents théoriques préparés de manière didactique
en DE, EN, ES, FR, IT, PT, ZH



Didacticiels

Learning Nuggets & call-to-action interactifs
en DE, EN



Projets

pour les versions V19, V18, V16
avec SIMIT, TIA Portal, NX MCD



[Téléchargement gratuit](#) via Siemens ID avec droits étendus pour SiePortal



Pas de compte ? [Guide d'enregistrement SCE](#)



Kits de formation SCE pour apprenants

Maintenant par Online Software Delivery (OSD)

Les kits de formation SCE sont des ensembles de matériels et de logiciels, conçus pour des contenus didactiques actuels à tarif préférentiel.

> 90 kits de formation pour une approche orientée pratique

- Composants matériels et logiciels innovants, avec des accessoires complets
- Du point de vue du contenu: complet et fonctionnellement coordonné.
- Composants industriels originaux, à prix avantageux, pour les sessions de formation
- Parfaitement adaptés aux dossiers de formation SCE et basés sur les contenus et projets pédagogiques
- Prise en compte des dernières innovations technologiques



OSD

Online Software Delivery (OSD) – Le téléchargement du logiciel OSD ne peut s'effectuer que via l'adresse e-mail de l'utilisateur final, par exemple celle de l'enseignant, de l'installateur de l'établissement de formation, et non du distributeur.

NOUVEAU

A quoi servent les kits de formation SCE ?

Regrouper plusieurs produits individuels exige beaucoup de savoir-faire et un investissement en temps important. C'est pourquoi nous avons sélectionné les configurations les plus pertinentes pour intégrer facilement les kits SCE dans une formation orientée pratique.

A qui s'adressent les kits de formation SCE ?

- Les instituts de recherche, développement et formation
- Pour les fabricants d'outils didactiques souhaitant intégrer les kits de formation SCE dans une solution didactique.
- Pour les apprentissages industriels/initiaux → Voir les [Informations de commande](#)
- Pour SinuTrain il existe des processus de commande séparés → Voir les [Informations de commande](#)

Que faut-il savoir pour utiliser les kits de formation ?

- Les produits listés peuvent être soumis à des règles et conditions d'exportation européennes/allemandes et/ou des États-Unis.
- Les [Informations de commande](#) suivantes doivent être également respectées

Pour les demandes concernant les “SCE Trainer packages”, Veuillez utiliser le SCE Support Finder:
siemens.com/sce/ssf

Kits de formation SCE						
Siemens Automation Cooperates with Education (SCE) 05/2025						
Pour toute question sur les packs pour formateur SCE, veuillez utiliser le SCE Support Finder : siemens.com/sce/ssf						
Produit	Hardware	Licences	Format	Version	N° de référence	Remarque
Plateforme Open Source						
SMARTIC KIT2000 avec processeur Quad Core (ARMv8H), 2 x Ethernet Gigabit (E/F), 1 x RS 232-485/422, 2 x USB 2.0, RTC, 5x boutons SMARTIC-KI inclus. Module d'entrée/sortie SMARTIC KIT2000 avec 1 DI, 2 DO, 2 AI, 2 AO, boîtier ARDINO pour KIT2000.		6			6ES7147-6BA20-0SC2	NOUVEAU
IO Shield Iers - PowerShield 80450 pour KIT2000 avec 10 entrées TCR, 8 sorties TCR avec PWM, 2 entrées analogiques, 1 sortie analogique. Peut être commandé via KAPPA media USB. https://media.siemens.com		1			190320	
Apprentissage						
Apprentissage SPSUS - Kit modulaire pour la réalisation de départs-moteur avec communication IO Link		1			3TK3388-0TP00	
Logiciels d'ingénierie						
- Online Software Delivery (OSD) = téléchargement du logiciel via l'adresse e-mail de l'utilisateur final, par exemple l'enseignant/l'installateur dans des établissements de formation, et non du distributeur.						
SMARTIC Logiciel d'ingénierie TIA Portal STEP 7 ProfessionalWinCC		1	DVD	V20	6ES7822-1AE24-4YAS	NOUVEAU O
SMARTIC Logiciel d'ingénierie TIA Portal STEP 7 ProfessionalWinCC		1	OSD	V20	6ES7822-1AE24-4YAS	NOUVEAU O
SMARTIC Logiciel d'ingénierie TIA Portal STEP 7 ProfessionalWinCC		6	DVD	V20	6ES7822-1AE24-4YAS	NOUVEAU O
SMARTIC Logiciel d'ingénierie TIA Portal STEP 7 ProfessionalWinCC		6	OSD	V20	6ES7822-1AE24-4YAS	NOUVEAU O
Mise à niveau SMARTIC Logiciel d'ingénierie TIA Portal STEP 7 ProfessionalWinCC		6	DVD	V20	6ES7822-1AE24-4YES	NOUVEAU O
Mise à niveau SMARTIC Logiciel d'ingénierie TIA Portal STEP 7 ProfessionalWinCC		6	OSD	V20	6ES7822-1AE24-4YES	NOUVEAU O
SMARTIC Logiciel d'ingénierie TIA Portal STEP 7 ProfessionalWinCC pour étudiants - 180 jours		20	DVD	V20	6ES7822-1AC24-4YAS	NOUVEAU O
SMARTIC Logiciel d'ingénierie TIA Portal STEP 7 ProfessionalWinCC pour étudiants - 180 jours		20	OSD	V20	6ES7822-1AC24-4YAS	NOUVEAU O
Upgrade SMARTIC Logiciel d'ingénierie TIA Portal STEP 7 BASIC pour ST-1200 à partir de V10.6		6	DVD	V20	6ES7822-0AE24-4YES	NOUVEAU O
Upgrade SMARTIC Logiciel d'ingénierie TIA Portal STEP 7 BASIC pour ST-1200 à partir de V10.6		6	OSD	V20	6ES7822-0AE24-4YES	NOUVEAU O
SMARTIC TIA Portal SIMOTION SCOUT - exclusivement STEP 7 Professional V20		6+20	DVD	V8.7 SP1	6AU1910-1BC37-1YAS	NOUVEAU O
SMARTIC TIA Portal SIMOTION SCOUT Logiciel pour étudiants - exclusivement pour STEP 7 Professional V20 - 180 jours		20	DVD	V8.7 SP1	6AU1910-1BC37-1YAS	NOUVEAU O *

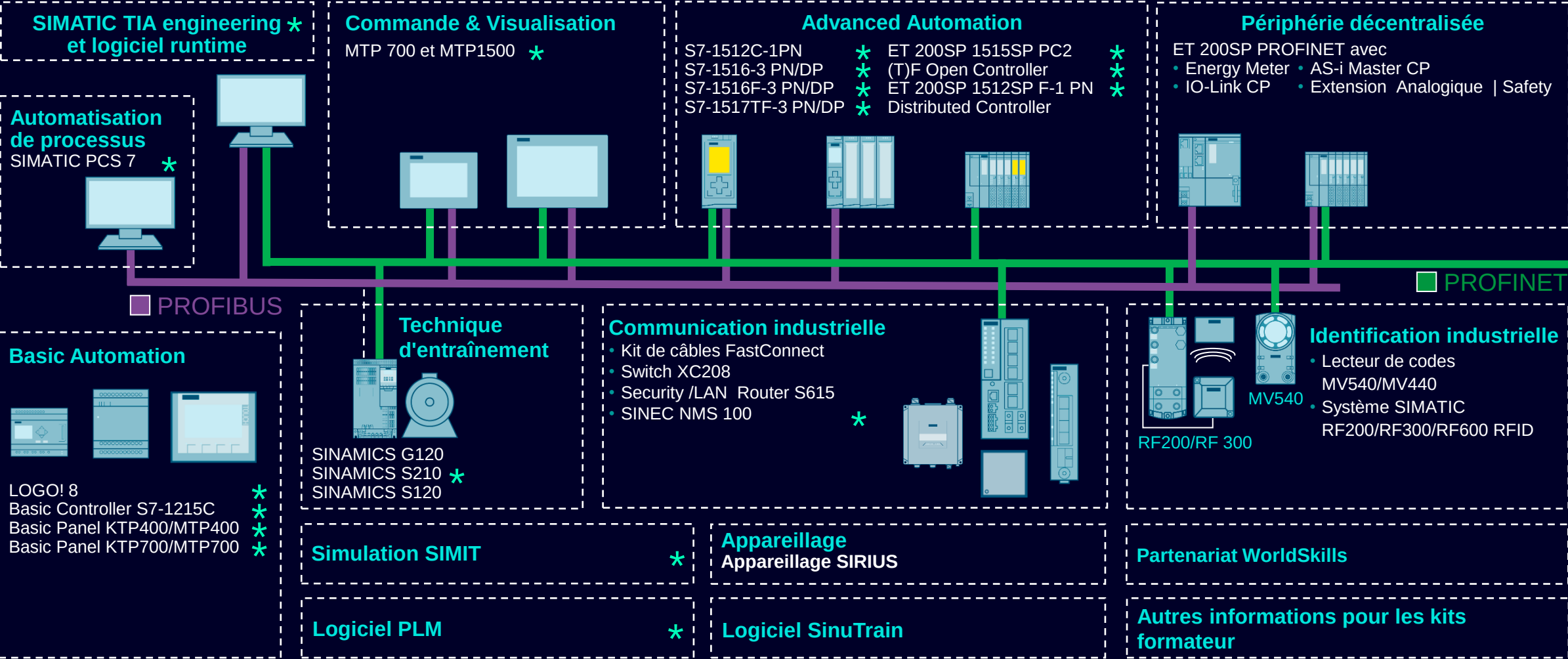
[↗ Liste des kits didactiques](#)

Aperçu des kits de formation

Logiciels d'ingénierie - SIMATIC Logiciel d'ingénierie TIA Portal STEP 7 Professional/WinCC * - Mise à jour de SIMATIC Logiciel d'ingénierie TIA Portal STEP 7 Professional/WinCC * - Mise à jour de SIMATIC Logiciel d'ingénierie TIA Portal STEP 7 BASIC pour S7-1200 à partir de V10.5 * - SIMATIC Logiciel d'ingénierie TIA Portal STEP 7 Professional/WinCC pour étudiants * - SIMATIC TIA Portal SIMOTION SCOUT – exclusivement STEP 7 Professional V20 * - SIMATIC TIA Portal SIMOTION SCOUT Logiciel pour étudiants – exclusivement pour STEP 7 Professional V20 * - Logiciel SIMATIC CFC * - Logiciel SIMATIC CFC pour étudiants * - SIMATIC NET IE SOFTNET *	Basic Automation - LOGO! 8 12/24V ETHERNET avec modules TOR DM8 12/24R * - Basic Controller SIMATIC S7-1200, CPU 1215C * - Mise à jour de STEP 7 Basic pour les paquets S7-1200 * - Basic Color Panel KTP400/MTP400 pour LOGO! * - Basic Color Panel KTP700/MTP700 pour S7-1200 * Visualiser & commander - MTP700/MTP1500 HMI Unified Comfort Panels * - Système SCADA SIMATIC WinCC avec options – disponible également en version ASIA * Automatisation de processus - Logiciel SIMATIC PCS 7 * - Mise à niveau du logiciel SIMATIC PCS 7 * - SIMIT CPU 410E Single - SITOP PSU6200 24V/20A - Système de contrôle des processus PCS 7 AS CPU 410E + ET200SP HA Technique d'entraînement - SINAMICS G120 pour standard drive - SINAMICS S120 - SINAMICS S210 avec servo drive * Identification industrielle - Lecteur de codes MV540 - Système SIMATIC RF200/RF300/RF600 RFID	Advanced Automation - ET 200SP Open Controller CPU 1515SP PC2 F * - ET 200SP Open Controller CPU 1515SP PC2 TF * - ET 200SP Distributed Controller CPU 1512SP F-1 PN * - S7-1512C-1PN * - S7-1516F-3 PN/DP Safety, S7-1516-3 PN/DP * - S7-1517TF-3 PN/DP * Périphérie décentralisée - ET 200SP Digital PROFINET - ET 200SP Digital avec module d'entrées Energy Meter PN - ET 200SP Digital avec module de communication IO-Link Master - ET 200SP Module d'extension analogique - ET 200SP Module d'extension de sécurité Communication industrielle - Kit de câbles FASTCONNECT - Commutateur IE SCALANCE XC208 - IE SCALANCE Sécurité/LAN routeur S615 - SIMATIC NET SINEC NMS 100 * Logiciel SinuTrain
Simulation SIMIT - SIMIT Simulation Software * - Clé USB de licence SIMATIC * - Plate-forme de simulation SIMIT * - Version démo de la simulation SIMIT *		Logiciel PLM
Appareillage SIRIUS		Partenariat WorldSkills
Plateforme Open Source IOT2050 *		Autres informations pour les kits formateur

* Nouveaux paquets/mises à jour

Architecture system des kits de formation



★ Nouveaux paquets/mises à jour

Process Analytics / Process Instrumentation



Process Analytics

➤ [Process Analytics](#)

- ULTRAMAT 23
- SIPROCESS GA700

Process Instrumentation

➤ [Process Instrumentation](#)

- [Pressure-measurement](#)
- [Temperature-measurement](#)
- [Flow-measurement](#)
- [Level-measurement](#)
- [Positioners](#)
- [Weight-measurement](#)
- [Digitalization](#)

SITOP Power supply

Advanced



Aperçu SITOP

➤ [PSU8600](#)

L'alimentation avec une intégration à TIA complète, une communication ouverte jusqu'à dans le cloud

Standard



➤ [PSU6200](#)

L'alimentation «Allround» pour un grand nombre d'applications

Basic



➤ [PSU100L](#)

L'alimentation de base à moindre coût

SIMATIC IOT2050

Plateforme Open Source



Product	Hardware	Licenses	Format	Version	N° de reference (MLFB)	Remarque
SIMATIC IOT2050 avec processeur Quad Core (AM6548 HS), 2 x ETHERNET Gigabit (IE/PN), 1 x RS 232/485/422, 2 x USB 2.0, RTC, 6x SIMATIC IO Shields inclus : module d'entrées/sorties SIMATIC IOT2000 avec 5 DE, 2 DA, 2 AE, bouclier ARDUINO pour IOT2050.	6				6ES7647-0BA20-0SC2	NOUVEAU
IO-Shield tiers : Powershield IKHDS pour IOT2050 avec 10 entrées TOR, 8 sorties TOR avec PWM, 2 entrées analogiques, 1 sortie analogique	1				100320	
Peut être commandé via KAFTAN media UG kaftan-media.com/iot2000						

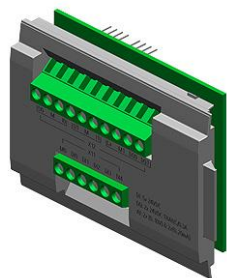
○ Informations pertinentes : <https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/65601780>

Pour plus d'informations sur SIMATIC IOT2000 : voir siemens.com/iot2000 et siemens.com/sce/iot2000

SIMATIC IOT2050



6 x SIMATIC IOT2050



6 x Module d'entrées/sorties
SIMATIC IOT2050

- 6 x SIMATIC IOT2050 ; 1x M.2; 2x GBit ETHERNET RJ45 ; DisplayPort, 2x USB 2.0 ; 16 Go eMMC ; logement pour carte SD; alimentation industrielle 24V CC
- 6 x Module d'entrées/sorties SIMATIC IOT2000 5x DI 2x AI 2x DO, blindage ARDUINO pour SIMATIC IOT2040 et IOT2050

Accessoires recommandés :

6XV1870-3RH60
SIMATIC NET, Industrial ETHERNET TP XP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, cordon TP torsadés 4X2, longueur 6 M

6GK1950-0BB00
kit de formation : kit de câbles FastConnect

6EP3336-7SB00-3AX0
SITOP PSU6200 24 V/20 A alimentation stabilisée entrée : 120 - 230 V CA (110 - 240 V) sortie : 24 V CC/20 A avec interface de diagnostic

En option, une carte mémoire MicroSDHC peut également être utilisée.

6ES7647-0BB00-1YA2

6ES7647-0KA01-0AA2

Configuration système requise :	n.d.
Indication commerciale :	pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel
Indication technique :	n.d.
N° d'article :	6ES7647-0BA20-0SC2

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

Appareillage industriel SIRIUS

Aperçu



Product	Hardware	Licenses	Format	Version	N° de reference (MLFB)	Remarque
Appareillage SIRIUS - Kit modulaire pour la réalisation de départs-moteur avec communication IO Link		1			3TK3388-0TP00	

Appareillage SIRIUS avec IO-Link (1/3)



2 x Disjoncteur
3RV2011-1BA20



2 x Contacteur
3RT2015-2BB42-0CC0



3 x Contacteur
3RT2015-2BB42



1 x FM IO-Link
3RA2711-2BA002



1 x FM Étoile-Triangle
3RA2816-0EW20



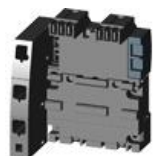
1 x Relais de contrôle TOR
3UG4841-2CA40



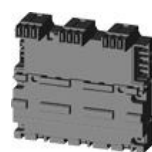
1 x Relais de surcharge
3RB3113-4PE0



1 x Pupitre
opérateur pour
appareils avec
IO LINK
3RA6935-0A



1 x Jeu de barres
triphasé
3RV2917-1A



1 x Jeu de barres
triphasé
3RV2917-4B



5 x Socle de
contacteur
3RV2917-7AA00



2 x Connecteur
de liaison
3RV2917-5AA00



2 x Module de liaison
3RA2911-2AA00



1 x Kit de câblage
3RA2913-2AA2



1 x Kit de câblage
3RA2913-2BB2



Éléments en liaison : kit de formation SIMATIC ET 200SP avec module de communication IO-Link : 6ES7155-6AU00-0AB2

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

Appareillage SIRIUS avec IO-Link (2/3)

1 x	Jeu de barres triphasé avec arrivée à gauche pour 2 disjoncteurs, tailles S00 et S0	3RV2917-1A
1 x	Jeu de barres triphasé y compris Connecteur extension, pour 3 disjoncteurs, tailles S00 et S0	3RV2917-4B
5 x	Socle de contacteur, pour contacteur taille S00 avec bornes à vis / à ressort, colisage unitaire	3RV2917-7AA00
2 x	Connecteur de liaison taille S00 bornes à ressort	3RV2917-5AA00
2 x	Disjoncteur taille S00, pour protection moteur, classe 10, décl.A 1,4...2A, décl.N 26A, bornes à ressort pouvoir de coupure standard	3RV2011-1BA20
2 x	Module de liaison électrique + mécanique pour 3RV2011 et 3RT201., bornes à ressort	3RA2911-2AA00
2 x	Contacteur, 3PH., 3KW/400V, 1NF, 24V CC, communiquant 3 pôles, taille S00 bornes à ressort	3RT2015-2BB42-0CC0
3 x	Contacteur, 3PH., 3KW/400V, 1NF, 24V CC, 3 pôles, taille S00 bornes à ressort	3RT2015-2BB42

Correspondant: kit de formation SIMATIC ET 200SP avec module de communication IO-Link : 6ES7155-6AU00-0AB2

Configuration système requise :	n.d.
Indication commerciale :	pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel
Indication technique :	voir pages suivantes
N° d'article :	3TK3388-0TP00



- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

Appareillage SIRIUS avec IO-Link (3/3)

1 x	Kit câblage bornes ressort électrique + mécanique avec verrouillage mécanique, pour démarreur inverseur, taille S00	3RA2913-2AA2
1 x	Module fonction pour IO-LINK, démarrage inversion, bornes à ressort, montage sur contacteur 3RT2 S00/S0 contacteur pouvant communiquer nécessaire	3RA2711-2BA00
1 x	Kit câblage bornes ressort électrique + mécanique avec verrouillage mécanique démarreurs étoile/triangle, T.S00	3RA2913-2BB2
1 x	Module fonction étoile/triangle comprenant module de base et 2 modules couplage avec câble de liaison intégré; plage temp. 0,5...60S AC/DC 24...240V pour contacteur 3RT2	3RA2816-0EW20
1 x	Relais de contrôle TOR surveillance COS-PHI et courant pour IO-LINK 90 A 690V CA, 0,2 A 10A dépassement haut et bas retard au démarrage temporisation de déclenchement hystérèse 0,1 A 3,0A 2 contacteurs-inverseurs, borne à ressort	3UG4841-2CA40
1 x	Relais surcharge 1...4 A pour protection moteur taille S00, CLASSE 5...30 montage sur contacteur circ. princ.: bornes à ressort circ. aux.: bornes à ressort reset manuel automatique détection C-C terre interne	3RB3113-4PE0
1 x	Module frontal pour appareils connexion SIRIUS avec IO-LINK	3RA6935-0A



- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

Éléments en liaison : kit de formation SIMATIC ET 200SP avec module de communication IO-Link : 6ES7155-6AU00-0AB2

Appareillage industriel SIRIUS Système kit de montage



Appareillage industriel SIRIUS [↗](#)

Appareils de commande et de signalisation SIRIUS [↗](#)



Safety Integrated [↗](#)

Relais de sécurité 3SK.. [↗](#)



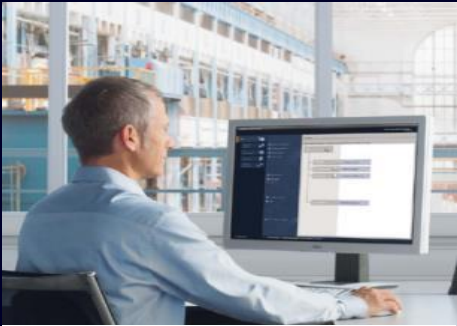
SIRIUS@YouTube [↗](#)

Safety@YouTube [↗](#)

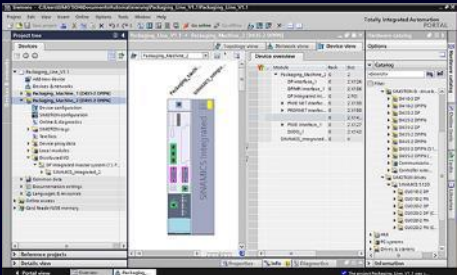
- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

Logiciels d'ingénierie et runtime

Aperçu 1/2



Fonctionnalité log. ident. à la version industrielle



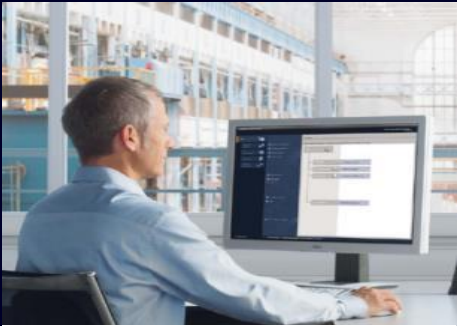
Product	Hardware	Licenses	Format	Version	N° de reference (MLFB)	Remarque
Logiciel d'ingénierie SIMATIC TIA Portal STEP 7 Professional/WinCC		1	DVD	V20	6ES7822-1AA24-4YA5	NOUVEAU
Logiciel d'ingénierie SIMATIC TIA Portal STEP 7 Professional/WinCC		1	OSD	V20	6ES7822-1AE24-4YA5	NOUVEAU
Logiciel d'ingénierie SIMATIC TIA Portal STEP 7 Professional/WinCC		6	DVD	V20	6ES7822-1BA24-4YA5	NOUVEAU
Logiciel d'ingénierie SIMATIC TIA Portal STEP 7 Professional/WinCC		6	OSD	V20	6ES7822-1BE24-4YA5	NOUVEAU
Mise à niveau SIMATIC Logiciel d'ingénierie TIA Portal STEP 7 Professional/WinCC		6	DVD	V20	6ES7822-1AA24-4YE5	NOUVEAU
Mise à niveau SIMATIC Logiciel d'ingénierie TIA Portal STEP 7 Professional/WinCC		6	OSD	V20	6ES7822-1AE24-4YE5	NOUVEAU
Logiciel d'ingénierie SIMATIC TIA Portal STEP 7 Professional/WinCC pour étudiants – 365 jours		20	DVD	V20	6ES7822-1AC24-4YA5	NOUVEAU
Logiciel d'ingénierie SIMATIC TIA Portal STEP 7 Professional/WinCC pour étudiants – 365 jours		20	OSD	V20	6ES7822-1AG24-4YA5	NOUVEAU

Note importante sur la Online Software Delivery (OSD) = téléchargement du logiciel via l'adresse e-mail de l'utilisateur final, par exemple celle de l'enseignant, de l'installateur de l'établissement de formation, et non du distributeur.

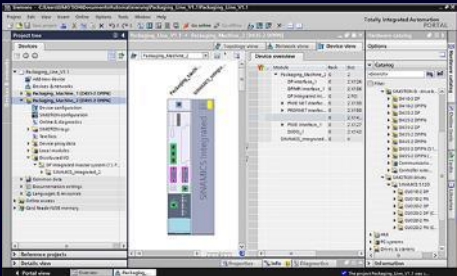
Informations pertinentes : <https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/65601780> ★ Uniquement pour les écoles et les universités

Logiciels d'ingénierie et runtime

Aperçu 2/2



Fonctionnalité log. ident. à la version industrielle



Product	Hardware	Licenses	Format	Version	N° de reference (MLFB)	Remarque
Upgrade SIMATIC Logiciel d'ingénierie TIA Portal STEP 7 BASIC pour S7-1200 à partir de V10.5		6	DVD	V20	6ES7822-0AA24-4YE5	NOUVEAU
Upgrade SIMATIC Logiciel d'ingénierie TIA Portal STEP 7 BASIC pour S7-1200 à partir de V10.5		6	OSD	V20	6ES7822-0AE24-4YE5	NOUVEAU
SIMATIC TIA Portal SIMOTION SCOUT – exclusivement pour STEP 7 Professional V20		6+20	DVD	V5.7 SP1	6AU1810-1BC57-1YA5	NOUVEAU
SIMATIC TIA Portal SIMOTION SCOUT Software pour étudiants exclusivement pour STEP 7 Professional V20 – 365 jours		20	DVD	V5.7 SP1	6AU1810-1BE57-1YA5	NOUVEAU ★
Logiciel SIMATIC CFC		12	DVD	V10	6ES7658-1EX78-0YS5	NOUVEAU
Logiciel SIMATIC CFC pour étudiants – 365 jours		20	DVD	V10	6ES7658-1EX78-0YS6	NOUVEAU ★
SIMATIC NET IE SOFTNET		12	DVD	V20	6GK1950-0BB01	NOUVEAU

Note importante sur la Online Software Delivery (OSD) = téléchargement du logiciel via l'adresse e-mail de l'utilisateur final, par exemple celle de l'enseignant, de l'installateur de l'établissement de formation, et non du distributeur.

Informations pertinentes : <https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/65601780> ★ Uniquement pour les écoles et les universités

Structure du système des kits de formation STEP 7 et SIMATIC HMI

Logiciel SIMATIC

- STEP 7 de base

Outils d'ingénierie pour STEP 7

- S7-PLCSIM Simulation S7-HW
- S7-SCL langage évolué similaire à ST conforme à IEC61131
- S7-GRAPH pour graphes séquentiels conformes DIN 1131-3

Logiciels SIMATIC HMI - Human Machine Interface

WinCC avec

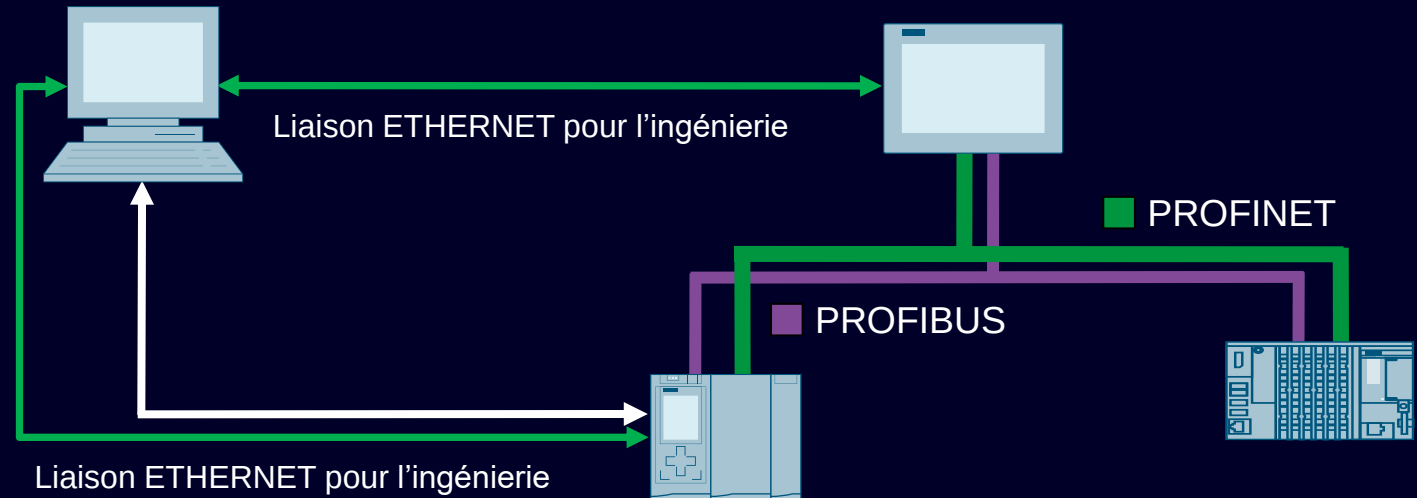
- Niveau Advanced
- Smart Option
- Smart Access
- Interface OPC
- ...

Logiciel d'outils d'ingénierie pour STEP 7

- SIMATIC CFC
- SIMATIC NET IE SOFTWARE
- ...

Touch Panel

MTP700 et MTP1500
Connexion PROFINET



Automate S7

kit de formation avec PROFINET
(et PROFIBUS)

ET 200SP Open Controller.

ET 200SP ...

kit de formation avec PROFINET
Pour PROFIBUS, seule l'interface doit être commandée séparément.

SIMATIC TIA Portal STEP 7 Professional Engineering et WinCC V20

Ingénierie et Runtime Logiciel pour formation

Licence individuelle

Licence Combo pour utilisation alternée

- STEP 7 Professional V20/2021 SR3
- Safety Advanced V20/V5.4 SP5 Update 2

Licence pour logiciel d'ingénierie

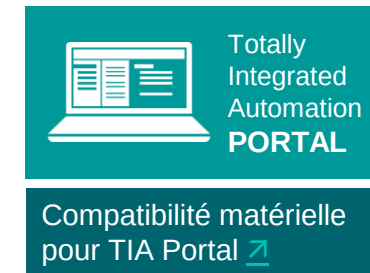
- CFC V20
- Cloud Connector V2.0
- Network Planner V2.0
- Multiuser V20
- Teamcenter Gateway V20
- CAx Publication Tools V3.0
- PRONETA Professional V1.1
- Automation Tool Advanced V5.0

Licence pour matériel S7-1500

- S7-PLCSIM Advanced V7.0
- S7-ODK 1500S V2.5 (pour Open Controller)
- S7-Target 1500S pour Simulink® V6.0 (pour Open Controller)

Licence pour matériel SINAMICS

- SINAMICS Startdrive license Basic V20
- SINAMICS Startdrive license Advanced V20
- SINAMICS DCC V20
- Safety Validation Assistant V20



- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

SIMATIC TIA Portal STEP 7 Professional Engineering et WinCC V20

Ingénierie et Runtime Logiciel pour formation

Licence individuelle

Licence pour matériel SIRIUS

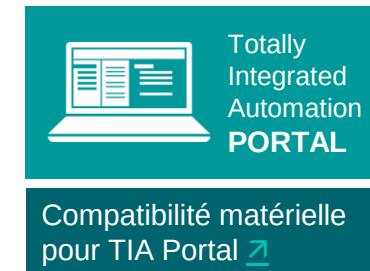
- SIRIUS ENGINEERING SAFETY ES Professional V20
- SIRIUS SIMOCODE ES Professional COMBO V20
- SIRIUS Soft Starter ES PREMIUM COMBO V20

Licence pour matériel S7-300

- S7-Technology V4.2
- S7 PID Professional V11/V20

Licence Combo pour utilisation alternée

- WinCC Unified/Advanced V20/flexible 2008 SP5
- Energy Suite Engineering V20
- Visualization Architect (SiVArc) V20



- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

SIMATIC TIA Portal STEP 7 Professional Engineering et WinCC V20

Ingénierie et Runtime Logiciel pour formation

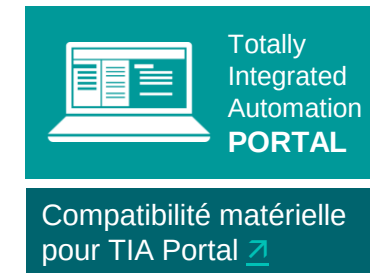
Licence individuelle – Logiciel d'options et logiciel runtime

WinCC RT Advanced V17

- WinCC RT Advanced (512 PowerTags)
- WinCC Recipes pour RT Advanced
- WinCC Logging pour RT Advanced
- WinCC Sm@rtServer pour RT Advanced
- WinCC Sm@rtServer pour SIMATIC Comfort/Mobile Panels
- WinCC Sm@rtServer pour SIMATIC Basic Panels
- ProDiag pour WinCC RT Advanced
- ProDiag pour SIMATIC Comfort/Mobile Panels

WinCC RT Unified V20

- WinCC Unified PC (1k) RT
- WinCC Unified Parameter Control (Unified PC)
- WinCC Unified Client Operate (10)
- WinCC Unified Collaboration
- WinCC Unified Logging Tags (1000)
- WinCC Unified ProDiag
- WinCC Unified Audit (max)



- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

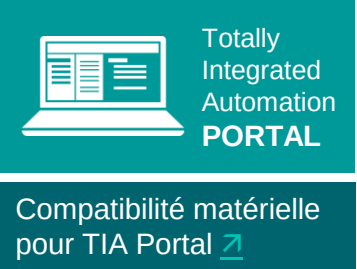
SIMATIC TIA Portal STEP 7 Professional Engineering et WinCC V20

Ingénierie et Runtime Logiciel pour formation

Licence individuelle

Conditionnement 1 x DVD par pack

- STEP 7 Prof/Safety/WinCC Adv/Unified V20
- CFC V20
- S7-PLCSIM V20/S7-PLCSIM Advanced V7.0
- WinCC Unified PC Runtime V20
- WinCC Runtime Advanced V17
- Visualization Architect (SiVArc) V20
- Siemens Network Planner V2.0
- S7-ODK 1500S V2.5 (pour Open Controller)
- S7-Target 1500S pour Simulink® V6.0 (pour Open Controller)
- SINAMICS Startdrive V20/DCC V20
- STEP 7 Professional 2021 SR3
- Distributed Safety V5.4 SP5 Update 2



- IOT2000
- Appareillage
- Logiciels d'ingénierie
- Automatisation de processus
- SIMIT Simulation
- Basic Automation
- Advanced Automation
- Périphérie décentralisée
- Conduite & supervision
- Communication industrielle
- Identification industrielle
- Technique d'entraînement
- Logiciel SinuTrain
- Logiciel PLM
- WorldSkills
- Les informations de commande

Tous les autres DVD → [Download](#)

WinCC Panel Images → [Download](#)

Note importante sur la Online Software Delivery (OSD) = téléchargement du logiciel via l'adresse e-mail de l'utilisateur final, par exemple celle de l'enseignant, de l'installateur de l'établissement de formation, et non du distributeur.

Configuration système requise :	WIN 10/11 (64 Bit) Prof. et Enterprise 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (installation complète)	
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel	
Indication technique :	Autorisation sur clé USB ou partie du téléchargement OSD	
N° d'article :	6ES7822-1AA24-4YA5 	6ES7822-1AE24-4YA5 

Produit phare pour la World Cup Industrial Control professionnelle [↗](#)



SIMATIC TIA Portal STEP 7 Professional Engineering et WinCC V20

Ingénierie et Runtime Logiciel pour formation

Licence pour une classe de 6 postes

Licence Combo pour utilisation alternée

- STEP 7 Professional V20/2021 SR3
- Safety Advanced V20/V5.4 SP5 Update 2

Licence pour logiciel d'ingénierie

- CFC V20
- Cloud Connector V2.0
- Network Planner V2.0
- Multiuser V20
- Teamcenter Gateway V20
- CAx Publication Tools V3.0

Licence pour matériel S7-1500

- S7-PLCSIM Advanced V7.0
- S7-ODK 1500S V2.5 (pour Open Controller)
- S7-Target 1500S pour Simulink® V6.0 (pour Open Controller)

Licence pour matériel SINAMICS

- SINAMICS Startdrive license Basic V20
- SINAMICS Startdrive license Advanced V20
- SINAMICS DCC V20



Compatibilité matérielle pour TIA Portal [↗](#)

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

SIMATIC TIA Portal STEP 7 Professional Engineering et WinCC V20

Ingénierie et Runtime Logiciel pour formation

Licence pour une classe de 6 postes

Licence pour matériel SIRIUS

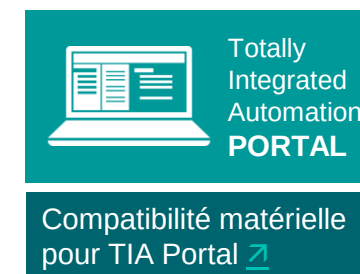
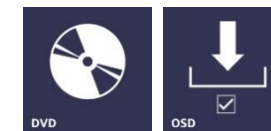
- SIRIUS ENGINEERING SAFETY ES Professional V20
- SIRIUS SIMOCODE ES Professional COMBO V20
- SIRIUS Soft Starter ES PREMIUM COMBO V20

Licence pour matériel S7-300

- S7-Technology V4.2
- S7 PID Professional V11/V20

Licence Combo pour utilisation alternée

- WinCC Unified/Advanced V20/flexible 2008 SP5
- Visualization Architect (SiVArc) V20



- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

SIMATIC TIA Portal STEP 7 Professional Engineering et WinCC V20

Ingénierie et Runtime Logiciel pour formation

Licence pour une classe de 6 postes – Logiciel d'options et logiciel runtime

WinCC RT Advanced V17

- WinCC RT Advanced (512 PowerTags)
- WinCC Recipes pour RT Advanced
- WinCC Logging pour RT Advanced
- WinCC Sm@rtServer pour RT Advanced
 - WinCC Sm@rtServer pour SIMATIC Comfort/Mobile Panels
 - WinCC Sm@rtServer pour SIMATIC Basic Panels
- ProDiag pour WinCC RT Advanced
- ProDiag pour SIMATIC Comfort/Mobile Panels

WinCC RT Unified V20

- WinCC Unified PC (1k) RT
- WinCC Unified Parameter Control (Unified PC)
- WinCC Unified Client Operate (10)
- WinCC Unified Collaboration
- WinCC Unified Logging Tags (1000)
- WinCC Unified ProDiag
- WinCC Unified Audit (max)



- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

SIMATIC TIA Portal STEP 7 Professional Engineering et WinCC V20

Ingénierie et Runtime Logiciel pour formation

Licence pour une classe de 6 postes

Conditionnement 1 x DVD par pack

- STEP 7 Prof/Safety/WinCC Adv/Unified V20
- CFC V20
- S7-PLCSIM V20/S7-PLCSIM Advanced V6.0
- WinCC Unified PC Runtime V20
- WinCC Runtime Advanced V17
- Visualization Architect (SiVArc) V20
- Siemens Network Planner V2.0
- S7-ODK 1500S V2.5 (pour Open Controller)
- S7-Target 1500S pour Simulink® V6.0 (pour Open Controller)
- SINAMICS Startdrive DCC V20
- STEP 7 Professional 2021 SR3
- Distributed Safety V5.4 SP5 Update 2



Totally
Integrated
Automation
PORTAL

Compatibilité matérielle
pour TIA Portal [↗](#)

Si vous avez besoin d'un pack pour formateur "SIMATIC STEP7/ WinCC V20 Software for Students", veuillez le commander en supplément, → numéro de commande, voir page 31

Tous les autres DVD → [Download](#)

WinCC Panel Images → [Download](#)

Note importante sur la Online Software Delivery (OSD) = téléchargement du logiciel via l'adresse e-mail de l'utilisateur final, celle de l'enseignant, de l'installateur de l'établissement de formation, et non du distributeur.

Configuration système requise :	WIN 10/11 (64 Bit) Prof. et Enterprise 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (installation complète)			
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel			
Indication technique :	Autorisation sur clé USB ou partie du téléchargement OSD			
N° d'article :	6ES7822-1BA24-4YA5	6ES7822-1BE24-4YA5	Mise à niveau 6ES7822-1AA24-4YE5	Mise à niveau 6ES7822-1AE24-4YE5
				

Produit phare
pour la World
Cup Industrial
Control
professionnelle [↗](#)



- IOT2000
- Appareillage
- Logiciels d'ingénierie
- Automatisation de processus
- SIMIT Simulation
- Basic Automation
- Advanced Automation
- Périphérie décentralisée
- Conduite & supervision
- Communication industrielle
- Identification industrielle
- Technique d'entraînement
- Logiciel SinuTrain
- Logiciel PLM
- WorldSkills
- Les informations de commande

SIMATIC TIA Portal STEP 7 et Logiciels WinCC V20 pour étudiants

Ingénierie et Runtime Logiciel pour formation

20 licences

Licence Combo pour utilisation alternée

- STEP 7 Professional V20/2021 SR2
- Safety Advanced V20/V5.4 SP5 Update 2
- WinCC Unified/Advanced V20/flexible 2008 SP5

Licence pour logiciel d'ingénierie

- CFC V20
- Multiuser V20

Licence pour matériel SINAMICS

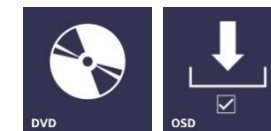
- SINAMICS Startdrive licence Basic V20
- SINAMICS DCC V20
- Safety Validation Assistant V20

Licence pour matériel S7-1500

- S7-PLCSIM Advanced V7.0
- S7-ODK 1500S V2.5 (pour Open Controller)
- S7-Target 1500S pour Simulink® V6.0 (pour Open Controller)

Options et Runtime Logiciel

- WinCC RT Unified PC (1k) V20
- WinCC RT Advanced (512 Power Tags) V17



Compatibilité matérielle pour TIA Portal [↗](#)

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

Logiciel à autorisation limitée à 365 jours

SIMATIC TIA Portal STEP 7 et Logiciels WinCC V20 pour étudiants

Ingénierie et Runtime Logiciel pour formation

20 licences

Conditionnement 1 x DVD par pack

- STEP 7 Prof/Safety/WinCC Adv/WinCC Unified V20
- CFC V20
- S7-PLCSIM V20/S7-PLCSIM Advanced V7.0
- WinCC Unified PC Runtime V20
- WinCC Runtime Advanced V17

- S7-ODK 1500S V2.5 (pour Open Controller)
- S7-Target 1500S pour Simulink® V6.0 (pour Open Controller)
- SINAMICS Startdrive V20/DCC V20
- STEP 7 Professional 2021 SR3
- Distributed Safety V5.4 SP5 Update 2



Totally Integrated Automation
PORTAL

Compatibilité matérielle pour TIA Portal [↗](#)

Tous les autres DVD → [Download](#)

WinCC Panel Images → [Download](#)

Logiciel à autorisation limitée à 365 jours

Note importante sur la Online Software Delivery (OSD) = téléchargement du logiciel via l'adresse e-mail de l'utilisateur final, par exemple celle de l'enseignant, de l'installateur de l'établissement de formation, et non du distributeur.

Configuration système requise :	WIN 10/11 (64 Bit) Prof. et Enterprise 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (installation complète)	Produit phare pour la World Cup Industrial Control professionnelle ↗ 
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel	
Indication technique :	Autorisation sur clé USB ou partie du téléchargement OSD	
N° d'article :	6ES7822-1AC24-4YA5 	
	6ES7822-1AG24-4YA5 	

- IOT2000
- Appareillage
- Logiciels d'ingénierie
- Automatisation de processus
- SIMIT Simulation
- Basic Automation
- Advanced Automation
- Périphérie décentralisée
- Conduite & supervision
- Communication industrielle
- Identification industrielle
- Technique d'entraînement
- Logiciel SinuTrain
- Logiciel PLM
- WorldSkills
- Les informations de commande

Upgrade SIMATIC Logiciel d'ingénierie TIA Portal STEP 7 BASIC V20 pour S7-1200

Ingénierie et Runtime Logiciel pour formation

Licence pour une classe de 6 postes

SIMATIC STEP 7 Basic V20 mise à niveau de la version V10.5

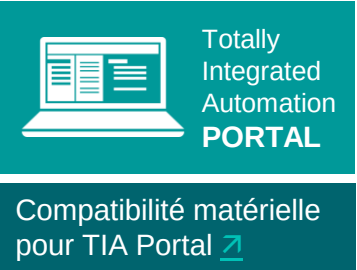
Logiciel et documentation sur DVD
Clés de licence sur stick USB ; 9 langues : en, de, zh inclus et fr, es, it, ru, jp, kr en téléchargement
Pour la configuration de S7-1200, SIMATIC Basic Panels

SINAMICS Startdrive licence V20

pour SINAMICS G120 CONTROL UNIT CU240E-2, CU250S-2 à partir de la version de firmware V4.6

Conditionnement 1 x DVD par pack

DVD SIMATIC STEP 7 Basic V20
DVD PLCSIM V20
DVD SINAMICS Startdrive V20



Tous les autres DVD → [Download](#)

WinCC Panel Images → [Download](#)

- IOT2000
- Appareillage
- Logiciels d'ingénierie
- Automatisation de processus
- SIMIT Simulation
- Basic Automation
- Advanced Automation
- Périphérie décentralisée
- Conduite & supervision
- Communication industrielle
- Identification industrielle
- Technique d'entraînement
- Logiciel SinuTrain
- Logiciel PLM
- WorldSkills
- Les informations de commande

Remarque pour logiciel de base SIMATIC STEP 7: uniquement pour matériel S7-1200, Basic Panel [MTP400/KTP400](#) et [MTP700/KTP700](#)

Note importante sur la Online Software Delivery (OSD) = téléchargement du logiciel via l'adresse e-mail de l'utilisateur final, celle de l'enseignant, de l'installateur de l'établissement de formation, et non du distributeur.

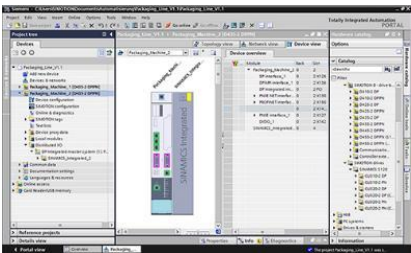
Configuration système requise :	WIN 10/11 (64 Bit) Prof., Enterprise et Home 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (installation complète)	Produit phare pour la World Cup Industrial Control professionnelle ↗ 
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel	
Indication technique :	Autorisation sur clé USB ou partie du téléchargement OSD	
N° d'article :	Mise à niveau 6ES7822-0AA24-4YE5 	Mise à niveau 6ES7822-0AE24-4YE5 

SIMATIC TIA Portal SIMOTION SCOUT V5.7 SP1

Licence pour une classe de 6 postes

Licence pour logiciel d'ingénierie

- SIMOTION SCOUT V5.7 SP1
- CamTool V4.5
- DCC SIMOTION Engineering



1 x kit de formation SCE 20 licences : SIMOTION SCOUT V5.7 SP1 – pour étudiants 6AU1810-1BE57-1YA5

SIMOTION SCOUT et SCOUT TIA Download → [Download](#)

Nb : uniquement pour STEP 7 Professional V20

Configuration système requise :	WIN 10/11 (64 Bit) Prof. et Enterprise 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (installation complète)
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel
Indication technique :	Autorisation sur clé USB
N° d'article :	6AU1810-1BC57-1YA5 

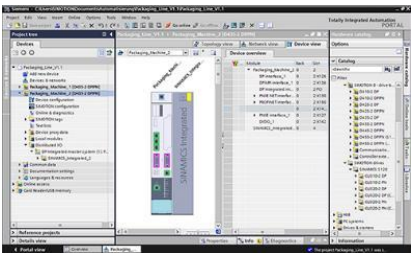
- IOT2000
- Appareillage
- Logiciels d'ingénierie
- Automatisation de processus
- SIMIT Simulation
- Basic Automation
- Advanced Automation
- Périphérie décentralisée
- Conduite & supervision
- Communication industrielle
- Identification industrielle
- Technique d'entraînement
- Logiciel SinuTrain
- Logiciel PLM
- WorldSkills
- Les informations de commande

SIMATIC TIA Portal SIMOTION SCOUT V5.7 SP1 Logiciels pour étudiants

20 licences

Licence pour logiciel d'ingénierie

- SIMOTION SCOUT V5.7 SP1
- CamTool V4.5
- DCC SIMOTION Engineering



- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

SIMOTION SCOUT et SCOUT TIA Download → [Download](#)

Nb : uniquement pour STEP 7 Professional V20

Logiciel à autorisation limitée à 365 jours

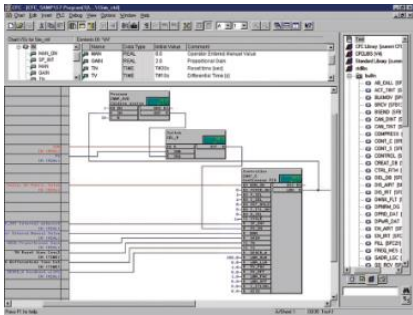
Configuration système requise :	WIN 10/11 (64 Bit) Prof. et Enterprise 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (installation complète)
Indication commerciale :	Utilisation uniquement pour écoliers, étudiants & l'apprentissage personnel à domicile. Écoles, universités, pas pour les centres de formation en entreprise
Indication technique :	Autorisation sur clé USB
N° d'article :	6AU1810-1BE57-1YA5



Logiciel SIMATIC CFC – Option pour SIMATIC Manager

Licence pour une classe de 12 postes

- 12 x SIMATIC CFC V10
- 1 x 20 Logiciel pour étudiants SIMATIC CFC V10
20 licences sur clé USB.



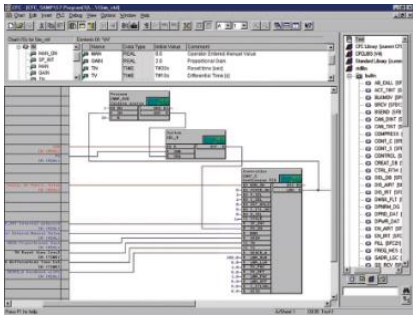
- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

Logiciel à autorisation limitée à 365 jours

Configuration système requise :	WIN 10/11 (64 Bit) Prof. et Enterprise 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (installation complète)
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel
Indication technique :	Autorisation sur clé USB
N° d'article :	6ES7658-1EX78-0YS5 

SIMATIC CFC Logiciels pour étudiants – Option pour SIMATIC Manager 20 licences

20 x Logiciel pour étudiants SIMATIC CFC V10
20 licences sur clé USB.



- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

Logiciel à autorisation limitée à 365 jours

Configuration système requise :	WIN 10/11 (64 Bit) Prof. et Enterprise 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (installation complète)
Indication commerciale :	Utilisation uniquement pour écoliers, étudiants & l'apprentissage personnel à domicile. Écoles, universités, pas pour les centres de formation en entreprise
Indication technique :	Autorisation sur clé USB
N° d'article :	6ES7658-1EX78-0YS6



SIMATIC NET IE SOFTNET V20

Licence pour une classe de 12 postes

12 x SIMATIC NET IE SOFTNET-S7 V20

Logiciel SOFTNET-IE S7 V20 pour comm S7, compatible S5, OPC ; communication PG/OP, logiciel de configuration, jusqu'à 64 liaisons ; Floating License ; logiciel Runtime, logiciel et manuel électr. ; sur DVD ; License Key sur clé USB ; classe A ; en 3 langues (de, en, cn)

6GK1704-1CW24-0AA0



Totally Integrated Automation
PORTAL

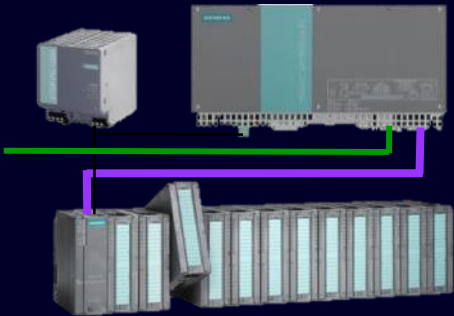
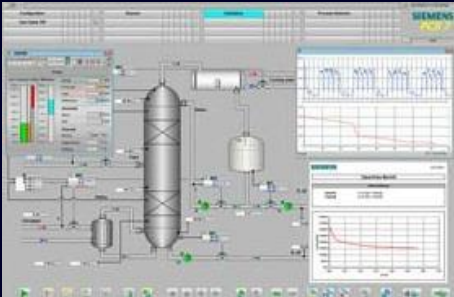
Compatibilité matérielle pour TIA Portal [↗](#)

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

Configuration système requise :	Windows 10 Pro/Enterprise, Windows 10(IoT) Enterprise 2019 LTSC Windows 10(IoT) Enterprise 2021 LTSC Windows 11 Pro/Enterprise; Windows Server 2019, 2022 (Standard Edition, Datacenter)		
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel		
Indication technique :	Autorisation sur clé USB		
N° d'article :	6GK1950-0BB01		

Automatisation de processus

Vue d'ensemble



Product	Hardware	Licenses	Format	Version	N° de reference (MLFB)	Remarque
Logiciel SIMATIC PCS 7		3	DVD	V10	6ES7650-0XX78-0YS5	NOUVEAU
Logiciel SIMATIC PCS 7		6	DVD	V10	6ES7650-0XX78-2YS5	NOUVEAU
Mise à niveau du logiciel SIMATIC PCS 7 V9.x vers V10		3	DVD	V10	6ES7650-0XX78-0YE5	NOUVEAU
SIMATIC CPU 410E Single	1				6ES7654-0UE23-0XS4	
SITOP PSU6200 24V/20A, alimentation régulée					6EP3336-7SB00-3AX0	
SIMATIC ET 200SP HA	1				6ES7654-0UE23-0XS3	

○ Informations pertinentes : <https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/65601780>

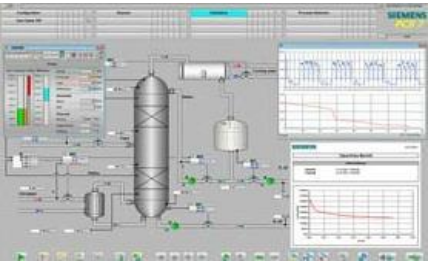
Système de contrôle de processus SIMATIC PCS 7

Licences logicielles

Licence 3 postes /

Mise à niveau 3 postes :

- 1 x DVD : Logiciel PCS 7 V10
- 1 x papier : Certificat de licence (A5E00276662)
- 1 x clé : Clé USB de licence avec 3 * floating licenses



Licence 6 postes :

2 x SIMATIC PCS 7 – Licence 3 postes

- IOT2000
- Appareillage
- Logiciels d'ingénierie
- Automatisation de processus
- SIMIT Simulation
- Basic Automation
- Advanced Automation
- Périphérie décentralisée
- Conduite & supervision
- Communication industrielle
- Identification industrielle
- Technique d'entraînement
- Logiciel SinuTrain
- Logiciel PLM
- WorldSkills
- Les informations de commande

Configuration système requise :	Microsoft Windows 10 (64 BIT) Enterprise LTSC 2019, Microsoft Windows Server 2019 (64 BIT) Standard / Datacenter		
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel		
Indication technique :	Autorisation sur clé USB		
N° d'article :	Licence 3 postes 6ES7650-0XX78-0YS5 	Licence 6 postes 6ES7650-0XX78-2YS5 	Mise à niveau 3 postes de V9.x à V10 6ES7650-0XX78-0YE5 

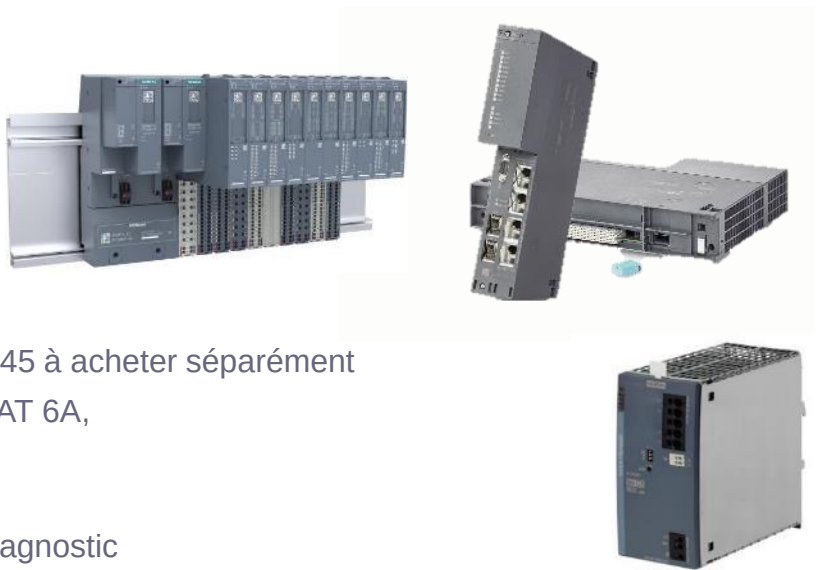
Système de contrôle de processus SIMATIC PCS 7 matériel

Packaging:

- 1 x SIMATIC PCS 7 AS SIMATIC CPU 410E Single ...
- 1 x SIMATIC ET 200SP HA – station avec modules d'E/S...
- Détails : [voir les pages suivantes](#)

Note:

- Licences logicielles PCS 7 à acheter séparément, [voir page précédente](#)
- Alimentation SITOP 20A et SIMATIC NET Industrial ETHERNET TP XP Cord RJ45/RJ45 à acheter séparément
- 2 x 6XV1870-3RH60 SIMATIC NET, Industrial ETHERNET TP XP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, cordon TP croisé 4X2, longueur 6 m
- 1 x 6EP3336-7SB00-3AX0 Alimentation stabilisée SITOP PSU6200 24 V/20 A
entrée : 120 ... 230 V CA (110 ... 240 V CC) sortie : 24 V CC/20 A avec interface de diagnostic



REMARQUE : le kit de formation Matériel PCS 7 AS est constitué de deux sous-Kits. Ils doivent être commandés conjointement. Une séparation est nécessaire pour des raisons logistiques.

Configuration système requise :	Microsoft Windows 10 (64 bit) Enterprise LTSC 2019 Microsoft Windows Server 2019 (64 bit) Standard / Datacenter
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel
Indication technique :	Voir ci-dessus
N° d'article :	6ES7654-0UE23-0XS4 + 6ES7654-0UE23-0XS3

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

SIMATIC PCS 7 AS CPU 410E Single (PROFINET) 6ES7654-0UE23-0XS4

à commander uniquement avec SIMATIC ET 200SP HA (PROFINET) 6ES7654-0UE23-0XS3

→ Voir page suivante

1 x	SIMATIC PCS 7, CPU 410E Automatisation des processus, unité centrale pour S7-400 et S7-400H/F/FH, 5 interfaces : 2x PN, 1x DP, 2x pour modules Sync. pour une utilisation comme pièce de rechange, sans System Expansion Card	6ES7410-5HM08-0AB0
1 x	SIMATIC PCS 7 System Expansion Card (carte d'extension système) jusqu'à 200 objets de processus uniquement pour CPU 410E PCS 7	6ES7653-2CB00-0XB0
1 x	SIMATIC PCS 7, CR3 XTR Châssis S7-400 centralisé avec 4 emplacements pour plage de temp. étendue et avec Conformal Coating	6ES7401-1DA01-0AA1
1 x	SIMATIC PCS 7, PS 405 4A XTR S7-400, alimentation large plage, 24/48/60 V CC ; 5V CC/4A, pour plage de temp. étendue et avec Conformal Coating	6ES7405-0DA02-0AA1
1 x	SIMATIC PCS 7, logiciel, Runtime License AS (PO 100), Floating License pour 1 utilisateur, logiciel runtime, sans logiciel, sans documentation License Key sur clé USB, classe A, matériel de référence : PCS 7 IPC Bundle, PCS 7 Box Bundle	6ES7653-2BA00-0XB5
1 x	SIMATIC S7, logiciel, F-Systems RT License, licence de copie pour 2 installations par AS matériel de référence : SIMATIC S7-400F/FH, Contenu : 2x certificat + 2x étiquette	6ES7833-1CC00-6YX0
1 x	SIMATIC S7-400, pile de sauvegarde 3,6 V/2,3 AH pour PS 405 4 A/10 A/20 A et PS 407 4 A/10 A/20 A pour plage de température étendue	6ES7971-0BA02

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

REMARQUE : SIMATIC PCS 7 AS CPU 410E Single (PROFINET) à commander en combinaison avec le Kit SIMATIC ET 200SP HA (PROFINET). Voir page suivante.

SIMATIC ET 200SP HA (PROFINET) 6ES7654-0UE23-0XS3

uniq. en combin. avec SIMATIC PCS 7 AS CPU 410E Single (PROFINET) 6ES7654-0UE23-0XS4

→ Voir page précédente

1 x SIMATIC ET 200SP HA, module support dans Single Support pour le logement d'un module d'interface de ET 200SP HA avec module serveur	6DL1193-6BH00-0SM0	► IOT2000
1 x SIMATIC ET 200SP HA, module d'interface PROFINET IM15 5-6 PN max. 56 modules de périphérie, Multi hot Swap, sans module serveur	6DL1155-6AU00-0PM0	► Appareillage
1 x SIMATIC ET 200SP HA, adaptateur de bus BA 2xRJ45, 2 bornes RJ45 pour PROFINET	6DL1193-6AR00-0AA0	► Logiciels d'ingénierie
2 x SIMATIC ET 200SP HA, module à 8 supports pour le logement de 8 modules de périphérie des ET 200SP HA	6DL1193-6GC00-0NN0	► Automatisation de processus
4 x SIMATIC ET 200SP HA, module d'entrées TOR DI 16X24VDC HA, convient à embase H1, M1, code de couleur CC01, diagnostic de voie	6DL1131-6BH00-0PH1	► SIMIT Simulation
2 x SIMATIC ET 200SP HA, module d'entrées TOR, DI 32X24VDC HA, convient à embase H1, P0, code de couleur CC00, diagnostic de voie	6DL1131-6BL00-0PH1	► Basic Automation
2 x SIMATIC ET 200SP HA, module de sortie TOR, DQ 16X24VDC/0,5A HA, convient à embase, H1, M1, code de couleur CC02, diagnostic de voie	6DL1132-6BH00-0PH1	► Advanced Automation
1 x SIMATIC ET 200SP HA, module de sorties TOR, DQ 32X24VDC/0,5A HA, convient à embase, H1, N0, code de couleur CC00, diagnostic de voie	6DL1132-6BL00-0PH1	► Périphérie décentralisée
1 x SIMATIC ET 200SP HA, module d'entrées analogiques HART, AI 16XI 2-Wire HART HA, convient à embase H1, M1, code de couleur CC01, diagnostic de voie, 16 bits, +/-0,1 %	6DL1134-6TH00-0PH1	► Conduite & supervision
1 x SIMATIC ET 200SP HA, module d'E/S configurable, AI-DI16/DQ16X24VDC HART, convient à embase H1, M1, code de couleur CC00, diagnostic de voie, 16 bits, +/-0,1 %	6DL1133-6EW00-0PH1	► Communication industrielle
1 x SIMATIC ET 200SP HA, module d'entrées analogiques, AI 16XTC/8XRTD 2-/3-/4-Wire HA, convient à embase H1, M1, code de couleur CC00, diagnostic de voie, 16 bits, +/-0,05 %, 2-/3-/4-fils	6DL1134-6JH00-0PH1	► Identification industrielle
1 x SIMATIC ET 200SP HA, module de sorties analogiques, AQ 8XI HART HA convient à embase H1, M1, code de couleur CC00, diagnostic de voie, 16 bits, +/-0,1 %	6DL1135-6TF00-0PH1	► Technique d'entraînement
1 x SIMATIC ET 200SP HA, embase, type H1, 32 bornes enfichables (Push-In) température de comparaison interne nouveau groupe de charge, largeur : 22,5 mm	6DL1193-6TP00-0DH1	► Logiciel SinuTrain
7 x SIMATIC ET 200SP HA, embase, type H1, 32 bornes enfichables (Push-In) température de référence interne largeur : 22,5 mm	6DL1193-6TP00-0BH1	► Logiciel PLM
1 x SIMATIC ET 200SP HA, embase, type M1, 32 bornes enfichables (Push-In) température de référence interne largeur : 45 mm	6DL1193-6TP00-0BM1	► WorldSkills
1 x SIMATIC ET 200SP HA, embase, type P0, 64 bornes enfichables (Push-In) Largeur : 45 mm	6DL1193-6TP00-0DP0	► Les informations de commande
1 x SIMATIC ET 200SP HA, embase, type P0, 64 bornes enfichables (Push-In) Largeur : 45 mm	6DL1193-6TP00-0BP0	
1 x SIMATIC ET 200SP HA, embase, type N0, 64 bornes enfichables (Push-In) Largeur : 45 mm	6DL1193-6TP00-0DN0	

REMARQUE : le kit de formation SIMATIC ET 200SP HA (PROFINET) doit être commandé en combinaison avec SIMATIC PCS 7 AS CPU 410E Single (PROFINET). Voir page précédente.

Mise en service virtuelle avec la plateforme de simulation SIMIT

Vue d'ensemble



Product	Hardware	Licenses	Format	Version	N° de reference (MLFB)	Remarque
Logiciel de simulation SIMIT : la licence USB Dongle doit être commandée en plus (inclut les bibliothèques SIMIT S & CTE, FLOWNET, CONTEC) – 4 000 Simulation-Tags		1		V11.3	6DL8913-0AL31-0AS5	NOUVEAU
Clé de licence universal USB SIMATIC (à commander avec chaque pack SIMIT)	1				6DL8900-8XX02-0XB8	NOUVEAU
Lien pour activer le dongle : siemens.com/activate						
Plateforme de simulation SIMIT, Software Media Package	SIMIT Simulation Platform	1		V11.3	6DL8913-0XL30-0XT8	NOUVEAU
Version de démonstration de la plateforme de simulation SIMIT, Software Media Package	SIMIT Ressources	1		V11.3	Téléchargement	NOUVEAU

SIMIT Simulation Platform – Version V11.3 complète avec dongle (valide pour les 3 prochaines versions)

- Le kit de formation SIMIT V11.3 a les mêmes fonctionnalités que SIMIT Version S
- SIMIT V11.3 ne tolère pas d'installation "side by side" avec des anciennes versions de SIMIT
- SIMIT V11.3 a une nouvelle méthode de mise sous licence (avec un nouveau dongle)
- Les restrictions dans le Demo Runtime V11.x sont identiques à celles du Demo SIMIT Runtime V8.x, V9.x et 10.x



Version complete avec un dongle (propriétaire de dongle = Single License)

1. Création/modification/test/mise à niveau de modèles d'installation virtuels avec l'ensemble des fonctions de SIMIT Version SMALL: avec 4 000 Simulation-Tags max. et les bibliothèques CTE, FLOWNET et CONTEC
2. Les restrictions du nombre d'E/S suivantes s'appliquent aux modèles SIMIT à utiliser dans la version de démonstration (sans dongle) : resp. 30 octets pour zone d'entrée et de sortie (zone de couplage), indépendamment de l'adresse absolue.
3. Un octet est considéré "Occupé" si au moins un bit de cet octet a été utilisé. 4 000 Simulation-Tags max. utilisables.

REMARQUE : le paquet SIMIT Trainer se compose de trois produits. Ceux-ci doivent être commandés ensemble. Une séparation est nécessaire pour des raisons logistiques.

Configuration système requise :	WIN 10/11 (64 Bit) Professional, Enterprise et Home 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (installation complète)			Ne peut pas être « couplé » avec S7-1200
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel			
Indication technique :	USB-Dongle matériel			
N° d'article :	6DL8913-0AL31-0AS5	6DL8900-8XX02-0XB8 *	Lien pour activer le dongle : siemens.com/activate	

* À commander avec chaque pack SIMATIC

- IOT2000
- Appareillage
- Logiciels d'ingénierie
- Automatisation de processus
- SIMIT Simulation
- Basic Automation
- Advanced Automation
- Périphérie décentralisée
- Conduite & supervision
- Communication industrielle
- Identification industrielle
- Technique d'entraînement
- Logiciel SinuTrain
- Logiciel PLM
- WorldSkills
- Les informations de commande

SIMIT Simulation Platform – Version de démonstration V11.3 sans dongle

SIMIT V11.3 version de démonstration

- La version de démonstration est basée sur SIMIT S et peut être utilisée avec un max. de 4000 Simulation-Tags

Les restrictions suivantes s’appliquent à la version démonstration :

- La simulation est limitée à 45 minutes et doit être ensuite redémarrée
- Un seul couplage peut être ajouté au projet.
- La plage d’adresses est limitée à 30 octets respectivement pour la plage d’entrées/de sorties, indépendamment de l’adresse absolue. Un octet est considéré comme "occupé" lorsqu’au moins un de ses bits a été utilisé.
- Les bibliothèques FLOWNET et CONTEC ne sont pas prises en charge
- L’éditeur pour les graphiques dynamiques, l’éditeur de types de constituants (CTE), la fonction de courbes et de messages, l’éditeur de macro-composants, l’importation d’exemples typiques SMD, ainsi que l’interface de la commande automatique sont disponibles à des fins de test en mode de démonstration
- Les projets créés en mode démo ne sont pas exécutables en mode normal et sont limités à l’installation SIMIT dans laquelle ils ont été créés.

➤ [Découvrir SIMIT](#) Systèmes multimédia SIMIT Simulation (vidéos incl.) → Téléchargement pour usage hors ligne

➤ [SIMIT Simulation Plattform](#) → Vue d'ensemble

Configuration système requise :	WIN 10/11 (64 Bit) Professional, Enterprise et Home 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (installation complète)	Ne peut pas être « couplé » avec S7-1200
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel	
Indication technique :	n.d.	
N° d'article :	Téléchargement 6DL8913-0XL30-0XT8	

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

SIMIT Simulation Platform V11.3

Variantes d'utilisation



Test du programme API personnel

Modèles SIMIT



Test du programme utilisateur API



Enseignant (propriétaire du dongle) :

- Création, modification et transfert de modèles sans restriction
- Création, modification et transfert de modèles en version de démonstration dans les limites de cette version

Élève (version de démonstration sans dongle) :

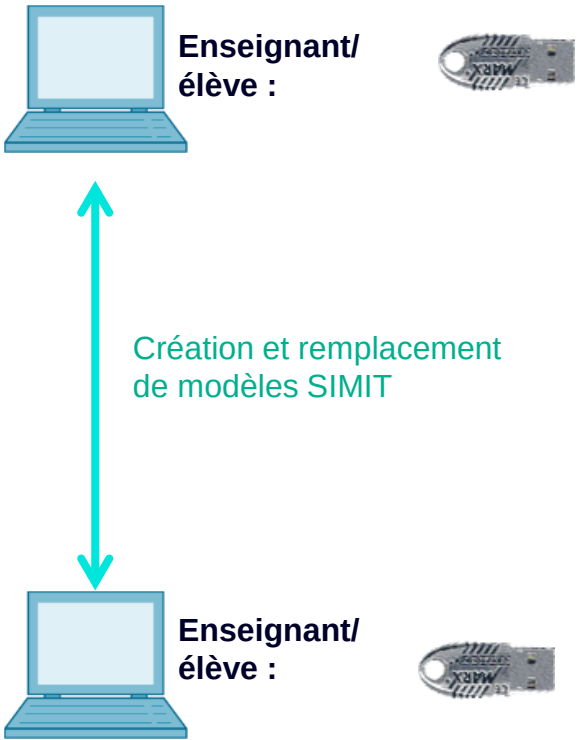
- Utilisation des modèles dans le cadre des restrictions de la version de démonstration
- Création de modèles avec une restriction relative à la plage d'adresses
- Les projets créés dans la version de démonstration sont limités à l'installation SIMIT dans laquelle ils ont été créés

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

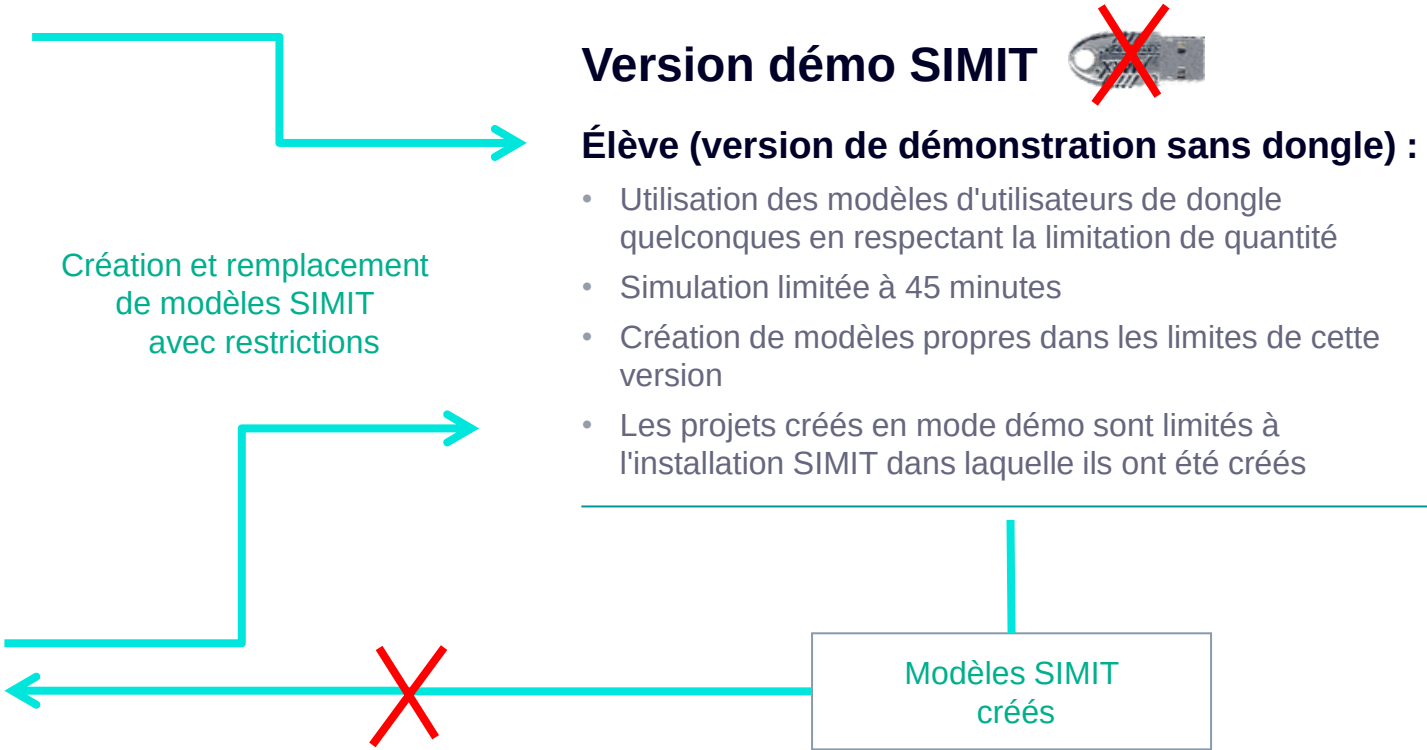
SIMIT Simulation Platform V11.3

Variantes d'utilisation

Dongle SIMIT A avec SIMIT



Dongle SIMIT B avec SIMIT



Version démo SIMIT



Élève (version de démonstration sans dongle) :

- Utilisation des modèles d'utilisateurs de dongle quelconques en respectant la limitation de quantité
- Simulation limitée à 45 minutes
- Création de modèles propres dans les limites de cette version
- Les projets créés en mode démo sont limités à l'installation SIMIT dans laquelle ils ont été créés

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

Basic Automation

Vue d'ensemble 1/2



Product	Hardware	Licenses	Format	Version	N° de reference (MLFB)	Remarque
LOGO! 8 12/24V ETHERNET avec modules TOR DM8 12/24R	6	6	DVD		6ED1057-3SA20-0YA1	NOUVEAU ○
LOGO! 8 230V ETHERNET avec modules TOR DM8 230R	6	6	DVD		6ED1057-3SA20-0YB1	NOUVEAU ○
LOGO! 8 12/24V ETHERNET <u>sans</u> modules TOR DM8 12/24R	9	9	DVD		6ED1057-3SA30-0YA1	NOUVEAU ○
Basic Controller SIMATIC S7-1200, CPU 1215C; DC/DC/DC	6	6	DVD	V20	6ES7215-1AG40-4AB1	NOUVEAU ○
Basic Controller SIMATIC S7-1200, CPU 1215C; AC/DC/RELAIS	6	6	DVD	V20	6ES7215-1BG40-4AB1	NOUVEAU ○
Basic Controller SIMATIC S7-1200, CPU 1215C; DC/DC/RELAIS	6	6	DVD	V20	6ES7215-1HG40-4AB1	NOUVEAU ○
Upgrade SIMATIC Logiciel d'ingénierie TIA Portal STEP 7 BASIC pour S7-1200 à partir de V10.5		6	DVD	V20	6ES7822-0AA24-4YE5	NOUVEAU ○
Upgrade SIMATIC Logiciel d'ingénierie TIA Portal STEP 7 BASIC pour S7-1200 à partir de V10.5		6	OSD	V20	6ES7822-0AE24-4YE5	NOUVEAU ○

○ Informations pertinentes : <https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/65601780>

Basic Automation

Vue d'ensemble 2/2



Product	Hardware	Licenses	Format	Version	N° de reference (MLFB)	Remarque
SIMATIC HMI KTP400 Basic Color Panel pour LOGO! 7/8	1	1	DVD	V20	6AV2123-2DB03-0AA1	NOUVEAU
SIMATIC HMI KTP400 Basic Color Panel pour LOGO! 7/8	6	6	DVD	V20	6AV2123-2DB03-0AA0	NOUVEAU
SIMATIC HMI MTP400 Unified Basic Color Panel pour LOGO! 8	1	1	DVD	V20	En préparation (env. 07/2025)	
SIMATIC HMI MTP400 Unified Basic Color Panel pour LOGO! 8	6	6	DVD	V20	En préparation (env. 07/2025)	
SIMATIC HMI KTP700 Basic Color Panel pour S7-1200	1				6AV2123-2GB03-0AA1	
SIMATIC HMI KTP700 Basic Color Panel pour S7-1200	6				6AV2123-2GB03-0AA0	
SIMATIC HMI MTP700 Unified Basic Color Panel pour S7-1200	1				En préparation (env. 07/2025)	
SIMATIC HMI MTP700 Unified Basic Color Panel pour S7-1200	6				En préparation (env. 07/2025)	

Informations pertinentes : <https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/65601780>

LOGO! 8 12/24V ou 230V

avec interface ETHERNET et modules TOR DM8

LOGO! 12/24V

6x LOGO! 12/24 RCE	6ED1052-1MD08-0BA2
6x LOGO! DM8 12/24R mod.d'extension	6ED1055-1MB00-0BA2
6x LOGO! Soft Comfort V8	6ED1058-0BA08-0YA1

LOGO! 230V

6x LOGO! 230 RCE	6ED1052-1FB08-0BA2
6x LOGO! DM8 230R mod.d'extension	6ED1055-1FB00-0BA2
6x LOGO! Soft Comfort V8	6ED1058-0BA08-0YA1

Parfaitement conçus pour les examens actuels pour les:

- ingénieurs en électronique pour systèmes de construction et d'infrastructure (EGI), N° métier 3160

Une carte mémoire micro SDHC supplémentaire est requise pour les examens.



Accessoires recommandés :

6AV2123-2DB03-0AA1; 6AV2123-2DB03-0AA0
kit de formation : SIMATIC KTP400 Basic Panel

6XV1870-3RH60
SIMATIC NET, Industrial ETHERNET TP XP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, cordon TP croisé 4X2, longueur 6 M

6GK1950-0BB00
kit de formation : kit de câbles FastConnect

6EP3333-6SC00-0AY0
LOGO!POWER EX 24 V/4 A alimentation stabilisée entrée : 100-240 V CA sortie : 24 V CC/4 A

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

Configuration système requise :	Windows 7, 8 (64 bits), Windows 10 (32 et 64 bits) et Windows 11 Mac OSx 10.14-15, 11, 12.1 Mojave jusqu'à Monterey inclus, SUSE Linux 15 (64 bits), Java Runtime Environment Amazon Corretto 11.0.13.8.1 (version recommandée)			
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel			
Indication technique :	Câble ETHERNET requis			
N° d'article :	12/24V: 6ED1057-3SA20-0YA1		6ED1057-3SA20-0YB1	

Produit phare pour la World Cup Installations électriques

LOGO! 8 12/24V

avec interface ETHERNET sans modules TOR DM8

LOGO! 9 set

9x LOGO! 12/24 RCE

9x LOGO! Soft Comfort V8

6ED1052-1MD08-0BA2

6ED1058-0BA08-0YA1



Accessoires recommandés :

6AV2123-2DB03-0AA1; 6AV2123-2DB03-0AA0

kit de formation : SIMATIC KTP400 Basic Panel

6XV1870-3RH60

SIMATIC NET, Industrial ETHERNET TP XP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, cordon TP croisé 4X2, longueur 6 M

6GK1950-0BB00

kit de formation : kit de câbles FastConnect

6EP3333-6SC00-0AY0

LOGO!POWER EX 24 V/4 A alimentation stabilisée entrée : 100-240 V CA sortie : 24 V CC/4 A

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

Configuration système requise :	Windows 7, 8 (64 bits), Windows 10 (32 et 64 bits) et Windows 11 Mac OSX 10.14-15, 11, 12.1 Mojave jusqu'à Monterey inclus, SUSE Linux 15 (64 bits), Java Runtime Environment Amazon Corretto 11.0.13.8.1 (version recommandée)
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel
Indication technique :	Câble ETHERNET requis
N° d'article :	6ED1057-3SA30-0YA1



Basic Controller SIMATIC S7-1200, CPU 1215C

CC/CC/CC, CA/CC/RELAIS, CC/CC/RELAIS

6 x inclus dans le paquet :



CPU compact S7-1215C
Type dépendant du paquet



Câble ETHERNET



STEP 7 Basic

Accessoires conseillés
6EP1332-1SH71
SIMATIC S7-1200 Power Modul PM1207, Alim. Stabilisée Entrée: AC 120/230 V Sorties: DC 24 V/2,5 A

Configuration système requise :	WIN 10/11 (64 Bit) Professional, Enterprise et Home 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (installation complète)		
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel		
Indication technique :	Autorisation sur clé USB		
N° d'article :	DC/DC/DC Kit 6ES7215-1AG40-4AB1	AC/DC/RELAIS Kit 6ES7215-1BG40-4AB1	DC/DC/RELAIS Kit 6ES7215-1HG40-4AB1
			

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

Basic Controller SIMATIC S7-1200, CPU 1215C

CC/CC/CC, CA/CC/RELAIS, CC/CC/RELAIS

6 x	Alternative 1: → Kit CC/CC/CC SIMATIC S7-1200, CPU 1215C, CPU compacte CC/CC/CC, 2 ports PROFINET, I/O intégrées : 14 entrées TOR 24V CC; 10 sorties TOR 24V CC; 0,5A; 2 AI 0-10V CC, 2 sorties analogiques 0-20mA CC, alimentation : 20,4-28,8V CC, mémoire de programme / de données 125 Ko	6ES7215-1AG40-0XB0	▶ IOT2000 ▶ Appareillage ▶ Logiciels d'ingénierie ▶ Automatisation de processus ▶ SIMIT Simulation ▶ Basic Automation ▶ Advanced Automation ▶ Périphérie décentralisée ▶ Conduite & supervision ▶ Communication industrielle ▶ Identification industrielle ▶ Technique d'entraînement ▶ Logiciel SinuTrain ▶ Logiciel PLM ▶ WorldSkills ▶ Les informations de commande
6 x	Alternative 2: → Kit CA/CC/RELAIS SIMATIC S7-1200, CPU 1215C, CPU compacte CA/CC/relais 2 ports PROFINET, I/O intégrées : 14 entrées TOR 24V CC; 10 sorties TOR relais 2A, 2 AI 0-10V CC, 2 sorties analogiques 0-20mA CC, alimentation : 85-264V CA pour 47-63Hz, mémoire de programme / de données 125 Ko	6ES7215-1BG40-0XB0	
6 x	Alternative 3: → Kit CC/CC/RELAIS SIMATIC S7-1200, CPU 1215C, CPU compacte CC/CC/relais, 2 ports PROFINET, I/O intégrées : 14 entrées TOR 24V CC; 10 sorties TOR relais 2A, 2 AI 0-10V CC, 2 sorties analogiques 0-20mA CC, alimentation : CC 20,4 - 28,8V CC, mémoire de programme / de données 125 Ko	6ES7215-1HG40-0XB0	
6 x	SIMATIC STEP 7 Basic; Floating License ; logiciel d'ingénierie dans TIA Portal; logiciel et docu. sur DVD clé de licence sur clé USB; classe A ; en 9 langues : de,en,zh, fr,es,it,ru,jp,kr à télécharger, pour la programmation de SIMATIC Basic Panels	6ES7822-0AA24-0YA5	
6 x	SIMATIC NET, Industrial ETHERNET TP XP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, cordon TP croisé 4X2, longueur 6 M	6XV1870-3RH60	

Mise à niveau SIMATIC STEP 7 Basic pour SIMATIC S7-1200/Basic Panels

Ingénierie et Runtime Logiciel pour formation

Licence pour une classe de 6 postes

SIMATIC STEP 7 Basic V20 mise à niveau de la version V10.5

Logiciel et documentation sur DVD
Clés de licence sur stick USB ; 9 langues : en, de, zh inclus et fr, es, it, ru, jp, kr en téléchargement
Pour la configuration de S7-1200, SIMATIC Basic Panels

SINAMICS Startdrive licence V20
pour SINAMICS G120 CONTROL UNIT CU240E-2, CU250S-2 à partir de la version de firmware V4.6

Conditionnement 1 x DVD par pack
DVD SIMATIC STEP 7 Basic V20
DVD PLCSIM V20
DVD SINAMICS Startdrive V20



Totally Integrated Automation
PORTAL

Compatibilité matérielle pour TIA Portal [↗](#)

Tous les autres DVD → [Download](#)
WinCC Panel Images → [Download](#)

- IOT2000
- Appareillage
- Logiciels d'ingénierie
- Automatisation de processus
- SIMIT Simulation
- Basic Automation
- Advanced Automation
- Périphérie décentralisée
- Conduite & supervision
- Communication industrielle
- Identification industrielle
- Technique d'entraînement
- Logiciel SinuTrain
- Logiciel PLM
- WorldSkills
- Les informations de commande

Remarque pour logiciel de base SIMATIC STEP 7: uniquement pour matériel S7-1200, Basic Panel [MTP400/KTP400](#) et [MTP700/KTP700](#)

Note importante sur la Online Software Delivery (OSD) = téléchargement du logiciel via l'adresse e-mail de l'utilisateur final, par exemple celle de l'enseignant, de l'installateur de établissement de formation, et non du distributeur.

Configuration système requise :	WIN 10/11 (64 Bit) Prof., Enterprise et Home 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (installation complète)	Produit phare pour la World Cup Industrial Control professionnelle ↗ 
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel	
Indication technique :	Autorisation sur clé USB ou partie du téléchargement OSD	
N° d'article :	Mise à niveau 6ES7822-0AA24-4YE5 	Mise à niveau 6ES7822-0AE24-4YE5 

SIMATIC HMI KTP400 Basic Color Panel pour LOGO! ETHERNET



SIMATIC KTP400
Basic Color PN
6AV2123-2DB03-0AX0



SCALANCE
XB005
6GK5005-0BA00-1AB2



SIMATIC WinCC Basic
Logiciel d'ingénierie
6AV2100-0AA02-4AA5



Câble ETHERNET
6XV1870-3RH60

Compris 1 x
dans le pack 6AV2123-2DB03-0AA1

Compris 6 x
dans le pack 6AV2123-2DB03-0AA0

Compris 2 x
dans le pack 6AV2123-2DB03-0AA1

Compris 12 x
dans le pack 6AV2123-2DB03-0AA0

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

SIMATIC HMI KTP400 Basic Color Panel pour LOGO!

ETHERNET 1 poste

- 1 x SIMATIC KTP400, Basic Color Panel, commande par touches/tactile, écran TFT 4", 65536 couleurs, interface PROFINET, configurable à partir de WinCC Basic V13/STEP 7 Basic V13
- 1 x SCALANCE XB005, commutateur industriel ETHERNET non managé pour 10/100 Mbit/s ; avec 5X ports à paires torsadées 10/100 Mbps avec connecteurs femelles RJ45 ; pour le montage de petites structures en étoiles et structures linéaires ; diagnostic LED, IP20, alimentation 24 V CC, manuel compris
- 2 x SIMATIC NET, Industrial ETHERNET TP XP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, cordon TP croisé 4X2, longueur 6 m
- 1 x SIMATIC WinCC Basic, logiciel d'ingénierie dans TIA Portal ; Floating License ; logiciel et documentation sur DVD ; clé de licence sur clé USB ; classe A ; en 6 langues : de,en,fr,es,it,zh ; pour la configuration de SIMATIC Basic Panels. Veuillez tenir compte de la validation du produit : support.industry.siemens.com
ID de contribution : 109795525

6AV2123-2DB03-0AX0

6GK5005-0BA00-1AB2

6XV1870-3RH60

6AV2100-0AA02-4AA5

- IOT2000
- Appareillage
- Logiciels d'ingénierie
- Automatisation de processus
- SIMIT Simulation
- Basic Automation
- Advanced Automation
- Périphérie décentralisée
- Conduite & supervision
- Communication industrielle
- Identification industrielle
- Technique d'entraînement
- Logiciel SinuTrain
- Logiciel PLM
- WorldSkills
- Les informations de commande

Configuration système requise :	WIN 10/11 (64 Bit) Prof., Enterprise et Home 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (installation complète)
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel
Indication technique :	Autorisation de STEP 7 Basic sur clé USB
N° d'article :	6AV2123-2DB03-0AA1
	

SIMATIC HMI KTP400 Basic Color Panel pour LOGO!

ETHERNET 6 postes

- 6 x SIMATIC KTP400, Basic Color Panel, commande par touches/tactile, écran TFT 4", 65536 couleurs, interface PROFINET, configurable à partir de WinCC Basic V13/STEP 7 Basic V13
- 6 x SCALANCE XB005, commutateur industriel ETHERNET non managé pour 10/100 Mbit/s ; avec 5X ports à paires torsadées 10/100 Mbps avec connecteurs femelles RJ45 ; pour le montage de petites structures en étoiles et structures linéaires ; diagnostic LED, IP20, alimentation 24 V CC, manuel compris
- 12 x SIMATIC NET, Industrial ETHERNET TP XP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, cordon TP croisé 4X2, longueur 6 m
- 6 x SIMATIC WinCC Basic, logiciel d'ingénierie dans TIA Portal ; Floating License ; logiciel et documentation sur DVD ; clé de licence sur clé USB ; classe A ; en 6 langues : de,en,fr,es,it,zh ; pour la configuration de SIMATIC Basic Panels. Veuillez tenir compte de la validation du produit : support.industry.siemens.com
ID de contribution : 109813587

6AV2123-2DB03-0AX0

6GK5005-0BA00-1AB2

6XV1870-3RH60

6AV2100-0AA02-4AA5

- IOT2000
- Appareillage
- Logiciels d'ingénierie
- Automatisation de processus
- SIMIT Simulation
- Basic Automation
- Advanced Automation
- Périphérie décentralisée
- Conduite & supervision
- Communication industrielle
- Identification industrielle
- Technique d'entraînement
- Logiciel SinuTrain
- Logiciel PLM
- WorldSkills
- Les informations de commande

Configuration système requise :	WIN 10/11 (64 Bit) Prof., Enterprise et Home 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (installation complète)	 Totally Integrated Automation PORTAL
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel	
Indication technique :	Autorisation de STEP 7 Basic sur clé USB	
N° d'article :	6AV2123-2DB03-0AA0	
		Compatibilité matérielle pour TIA Portal ↗

SIMATIC HMI MTP400 Unified Basic Color Panel pour LOGO!

ETHERNET 1 poste

In Vorbereitung !

Configuration système requise :	WIN 10/11 (64 Bit) Prof., Enterprise et Home 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (installation complète)	 Totally Integrated Automation PORTAL
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel	
Indication technique :	Autorisation de STEP 7 Basic sur clé USB	
N° d'article :	En préparation (env. 07/2025)	
		Compatibilité matérielle pour TIA Portal ↗

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

SIMATIC HMI MTP400 Unified Basic Color Panel pour LOGO!

ETHERNET 6 postes

In Vorbereitung !

Configuration système requise :	WIN 10/11 (64 Bit) Prof., Enterprise et Home 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (installation complète)	 Totally Integrated Automation PORTAL
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel	
Indication technique :	Autorisation de STEP 7 Basic sur clé USB	
N° d'article :	En préparation (env. 07/2025)	
		Compatibilité matérielle pour TIA Portal ↗

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

SIMATIC HMI KTP700 Basic Color Panel pour S7-1200



SIMATIC KTP700
Basic Color PN
6AV2123-2GB03-0AX0



SCALANCE
XB005
6GK5005-0BA00-1AB2



ETHERNET cable
6XV1870-3RH60

Compris 1 x
dans le pack 6AV2123-2GB03-0AA1

Compris 6 x
dans le pack 6AV2123-2GB03-0AA0

Compris 2 x
dans le pack 6AV2123-2GB03-0AA1

Compris 12 x
dans le pack 6AV2123-2GB03-0AA0

REMARQUE : SIMATIC STEP 7/WinCC ≥ V13 impératif pour la configuration ! Mise à niveau, [voir Basic Automation](#)

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

SIMATIC HMI KTP700 Basic Color Panel 1 poste

1 x	SIMATIC KTP700, Basic Color Panel, commande par touches/tactile, écran TFT 7", 65536 couleurs, interface PROFINET, configurable à partir de WinCC Basic V13/STEP 7	6AV2123-2GB03-0AX0
1 x	SCALANCE XB005, commutateur industriel ETHERNET non managé pour 10/100 Mbit/s ; avec 5X ports à paires torsadées 10/100 Mbps avec connecteurs femelles RJ45 ; pour le montage de petites structures en étoiles et structures linéaires ; diagnostic LED, IP20, alimentation 24 V CC, manuel compris	6GK5005-0BA00-1AB2
2 x	SIMATIC NET, Industrial ETHERNET TP XP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, cordon TP croisé 4X2, longueur 6 m	6XV1870-3RH60

REMARQUE : SIMATIC STEP 7/WinCC ≥ V13 impératif pour la configuration ! Mise à niveau, [voir Basic Automation](#)

Configuration système requise :	Non disponible	 Totally Integrated Automation PORTAL
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel	
Indication technique :	Logiciel de configuration requis	
N° d'article :	6AV2123-2GB03-0AA1	
		Compatibilité matérielle pour TIA Portal ↗

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

SIMATIC HMI KTP700 Basic Color Panel 6 postes

1 x	SIMATIC KTP700, Basic Color Panel, commande par touches/tactile, écran TFT 7", 65536 couleurs, interface PROFINET, configurable à partir de WinCC Basic V13/STEP 7	6AV2123-2GB03-0AX0
1 x	SCALANCE XB005, commutateur industriel ETHERNET non managé pour 10/100 Mbit/s ; avec 5X ports à paires torsadées 10/100 Mbps avec connecteurs femelles RJ45 ; pour le montage de petites structures en étoiles et structures linéaires ; diagnostic LED, IP20, alimentation 24 V CC, manuel compris	6GK5005-0BA00-1AB2
2 x	SIMATIC NET, Industrial ETHERNET TP XP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, cordon TP croisé 4X2, longueur 6 m	6XV1870-3RH60

REMARQUE : SIMATIC STEP 7/WinCC ≥ V13 impératif pour la configuration ! Mise à niveau, [voir Basic Automation](#)

Configuration système requise :	Non disponible	 Totally Integrated Automation PORTAL
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel	
Indication technique :	Logiciel de configuration requis	
N° d'article :	6AV2123-2GB03-0AA0	
		Compatibilité matérielle pour TIA Portal ↗

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

SIMATIC HMI MTP700 Unified Basic Color Panel 1 poste

In Vorbereitung !

Configuration système requis :	Non disponible	 Totally Integrated Automation PORTAL
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel	
Indication technique :	Logiciel de configuration requis	
N° d'article :	En préparation (env. 07/2025)	
		Compatibilité matérielle pour TIA Portal ↗

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

SIMATIC HMI MTP700 Unified Basic Color Panel 6 postes

In Vorbereitung !

Configuration système requise :	Non disponible	 Totally Integrated Automation PORTAL
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel	
Indication technique :	Logiciel de configuration requis	
N° d'article :	En préparation (env. 07/2025)	
Prix (hors TVA) :	tbd €	 Compatibilité matérielle pour TIA Portal ↗

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

Advanced Automation

Vue d'ensemble



Product	Hardware	Licenses	Format	Version	N° de reference (MLFB)	Remarque
SIMATIC ET 200SP Open Controller CPU 1515SP PC2 F et WinCC RT Advanced 512 PTs	1	1	DVD	V20	6ES7677-2SB42-4AB1	NOUVEAU
SIMATIC ET 200SP Open Controller CPU 1515SP PC2 TF et WinCC RT Advanced 512 PTs	1	1	DVD	V20	6ES7677-2WB42-4AB1	NOUVEAU
SIMATIC ET 200SP Distributed Controller CPU 1512SP F-1 PN Safety	1	1	DVD	V20	6ES7512-1SK00-4AB2	NOUVEAU
SIMATIC CPU 1512C-1 PN	1	1	DVD	V20	6ES7512-1CK00-4AB6	NOUVEAU
SIMATIC CPU 1512C-1 PN avec PM 1507	1	1	DVD	V20	6ES7512-1CK00-4AB1	NOUVEAU
SIMATIC CPU 1512C-1 PN avec CP 1542-5 (CP PROFIBUS)	1	1	DVD	V20	6ES7512-1CK00-4AB7	NOUVEAU
SIMATIC CPU 1512C-1 PN avec PM 1507 et CP 1542-5 (CP PROFIBUS)	1	1	DVD	V20	6ES7512-1CK00-4AB2	NOUVEAU
SIMATIC CPU 1517TF-3 PN/DP Safety <u>sans</u> E/S (doit être acheté séparément)	1	1	DVD	V20	6ES7517-3UP00-4AB1	NOUVEAU
SIMATIC CPU 1516F-3 PN/DP Safety	1	1	DVD	V20	6ES7516-3FN00-4AB2	NOUVEAU
SIMATIC CPU 1516-3 PN/DP	1	1	DVD	V20	6ES7516-3AN00-4AB3	NOUVEAU

Informations pertinentes : <https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/65601780>

ET 200SP Open Controller – 2ème génération

CPU 1515SP PC2 F avec S7-1500 SW Controller et WinCC RT Advanced 512 PTs



ET 200SP Open Controller,
CPU 1515SP PC2 F
+ HMI 512PT



Adaptateur
de bus



2 x DI 8x24
VDC/
0.5A HF



2 x DQ
8x24
VDC/
0.5A HF



4 x Base
Units

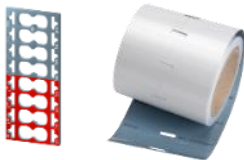


1 x câble
ETHERNET



1 x STEP 7 Professional y
compris ODK + Target 1500S
pour Simulink et WinCC
Advanced/Unified Engineering
et Runtime SW for Training

Accessoires recommandés :			
6ES7134-6PA01-0CU0 Module d'entrées analogiques, AI Energy Meter	6ES7137-6BD00-0BA0 Module de communication IO-Link Master	3RK7137-6SA00-0BC1 Module de communication ASI MASTER	6EP7133-6AE00-0BN0 Alimentation Entrée: 120/230 V CA Sortie: 24 V/10 A CC
6ES7193-6BP00-0DU0 BaseUnit	6ES7193-6BP00-0DA0 BaseUnit	6ES7193-6BP20-0DC0 BaseUnit	6EP7133-6AB00-0BN0 Alimentation Entrée: 120/230 V CA Sortie: 24 V/5 A CC
6ES7193-6SC20-1AM0 5 bornes de blindage		6GK1950-0BB00 kit de formation : Kit de câbles FastConnect	



Plaquettes de repérage couleur
Bandes de repérage

Extensions : modules analogiques ET 200SP: 6ES7155-6AU00-0AB6

REMARQUE : SIMATIC STEP 7 Professional ≥ V15 impératif pour la configuration

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

ET 200SP Open Controller – 2ème génération

CPU 1515SP PC2 F avec S7-1500 SW Controller et WinCC RT Advanced 512 PTs

- 1 x SIMATIC, profilé-support normalisé 35 mm, longueur 483 mm pour armoires 19"
- 1 x SIMATIC ET 200SP Open Controller, CPU 1515SP PC2 F + HMI 512PT, 8 Go de RAM, CFAST 128 Go avec Windows 10 IoT Entreprise 64 bits, S7-1500 Fail-safe Software Controller CPU 1505SP F et WinCC Runtime Advanced préinstallé, avec licence 512 PowerTags, interfaces : 1x emplacement CFAST, 1x emplacement SD/MMC, 1x raccordement pour adaptateur de bus ET 200SP PROFINET, 1x 10/100/1000 MBit/s ETHERNET, 2x USB 3.0 ; 2 x USB 2.0, 1x DisplayPort, documentation sur CFast, restauration d'image sur CFast
- 2 x DI 8x24VDC/0,5A HF
- 2 x DQ 8x24VDC/0,5A HF
- 1 x SIMATIC ET 200SP, adaptateur de bus BA 2xRJ45, 2 bornes RJ45 pour PROFINET
- 4 x type BU A0, 16 push in, 2 bornes d'alimentation séparées (TOR/anal., 24 V CC/10 A maxi)
- 1 x plaquette de repérage couleur, 16 bornes processus, gris rouge, CC01, 10 pièces
- 1 x 1 000 bandes de repérage, gris clair, 10 feuilles DIN A4, perforées, en papier
- 1 x plaquette de repérage couleur, 16 bornes processus, gris bleu, CC02, 10 pièces
- 1 x SIMATIC NET, Industrial ETHERNET TP XP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, cordon TP croisé 4X2, longueur 6 m
- 1 x STEP 7 Professional y compris ODK + Target 1500S pour Simulink et WinCC Advanced/Unified Engineering et Runtime SW for Training

- 6ES5710-8MA11
- 6ES7677-2SB42-0GL0
- 6ES7131-6BF00-0CA0
- 6ES7132-6BF01-0CA0
- 6ES7193-6AR00-0AA0
- 6ES7193-6BP00-0DA0
- 6ES7193-6CP01-2MA0
- 6ES7193-6LA10-0AA0
- 6ES7193-6CP02-2MA0
- 6XV1870-3RH60
- 6ES7822-1AA24-4YA5

- IOT2000
- Appareillage
- Logiciels d'ingénierie
- Automatisation de processus
- SIMIT Simulation
- Basic Automation
- Advanced Automation
- Périphérie décentralisée
- Conduite & supervision
- Communication industrielle
- Identification industrielle
- Technique d'entraînement
- Logiciel SinuTrain
- Logiciel PLM
- WorldSkills
- Les informations de commande

Configuration système requise :	WIN 10/11 (64 Bit) Prof. et Enterprise 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (installation complète)
Indication commerciale :	pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel
Indication technique :	SIMATIC STEP 7 Professional V15 requis
N° d'article :	6ES7677-2SB42-4AB1



ET 200SP Open Controller – 2ème génération

CPU 1515SP PC2 TF avec S7-1500 SW Controller & WinCC RT Advanced 512 PTs



ET 200SP Open Controller,
CPU 1515SP PC2 F
+ HMI 512PT



Adaptateur
de bus



2 x DI 8x24
VDC/
0.5A HF



2 x DQ 8x24
VDC/
0.5A HF



4 x Base
Units



1 x câble
ETHERNET



1 x STEP 7 Professional y
compris ODK + Target 1500S
pour Simulink et WinCC
Advanced/Unified Engineering
et Runtime SW for Training

Accessoires recommandés :

6ES7134-6PA01-0CU0 Module d'entrées analogiques, AI Energy Meter	6ES7137-6BD00-0BA0 Module de communication IO-Link Master	3RK7137-6SA00-0BC1 Module de communication ASI MASTER	6EP7133-6AE00-0BN0 Alimentation Entrée: 120/230 V CA Sortie: 24 V/10 A CC
6ES7193-6BP00-0DU0 BaseUnit	6ES7193-6BP00-0DA0 BaseUnit	6ES7193-6BP20-0DC0 BaseUnit	6EP7133-6AB00-0BN0 Alimentation Entrée: 120/230 V CA Sortie: 24 V/5 A CC
6ES7193-6SC20-1AM0 5 bornes de blindage		6GK1950-0BB00 kit de formation : Kit de câbles FastConnect	




Plaquettes de repérage couleur
Bandes de repérage

Extensions : modules analogiques ET 200SP: 6ES7155-6AU00-0AB6

REMARQUE : SIMATIC STEP 7 Professional ≥ V15 impératif pour la configuration

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

ET 200SP Open Controller – 2ème génération

CPU 1515SP PC2 TF with S7-1500 SW Controller & WinCC RT Advanced 512 PTs

1 x SIMATIC, profilé-support normalisé 35 mm, longueur 483mm pour armoires 19"	6ES5710-8MA11
1 x SIMATIC ET 200SP Open Controller, CPU 1515SP PC2 F + HMI 512PT, 8 Go de RAM, CFAST 128 Go avec Windows 10 IoT Entreprise 64 bits, S7-1500 Fail-safe Software Controller CPU 1505SP F et WinCC Runtime Advanced préinstallé, avec licence 512 PowerTags, interfaces : 1x emplacement CFAST, 1x emplacement SD/MMC, 1x raccordement pour adaptateur de bus ET 200SP PROFINET, 1x 10/100/1000 MBit/s ETHERNET, 2x USB 3.0 ; 2 x USB 2.0, 1x DisplayPort, documentation sur CFast, restauration d'image sur CFast	6ES7677-2WB42-0GL0
2 x DI 8x24VDC/0,5A HF	6ES7131-6BF00-0CA0
2 x DQ 8x24VDC/0,5A HF	6ES7132-6BF01-0CA0
1 x SIMATIC ET 200SP, adaptateur de bus BA 2xRJ45, 2 bornes RJ45 pour PROFINET	6ES7193-6AR00-0AA0
4 x type BU A0, 16 push in, 2 bornes d'alimentation séparées (TOR/anal., 24 V CC/10 A maxi)	6ES7193-6BP00-0DA0
1 x plaquette de repérage couleur, 16 bornes processus, gris rouge, CC01, 10 pièces	6ES7193-6CP01-2MA0
1 x 1000 bandes de repérage, gris clair, 10 feuilles DIN A4, perforées, en papier	6ES7193-6LA10-0AA0
1 x plaquette de repérage couleur, 16 bornes processus, gris bleu, CC02, 10 pièces	6ES7193-6CP02-2MA0
1 x SIMATIC NET, Industrial ETHERNET TP XP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, cordon TP croisé 4X2, longueur 6 M	6XV1870-3RH60
1 x STEP 7 Professional y compris ODK + Target 1500S pour Simulink et WinCC Advanced/Unified Engineering et Runtime SW for Training	6ES7822-1AA24-4YA5

Configuration système requise :	WIN 10/11 (64 Bit) Prof. et Enterprise 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (installation complète)
Indication commerciale :	pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel
Indication technique :	SIMATIC STEP 7 Professional V15 requis
N° d'article :	6ES7677-2WB42-4AB1



- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

ET 200SP Distributed Controller



1 x ET 200SP
Distributed Controller



Adaptateur
de bus



2 x DI 8x24
VDC/
0.5A HF



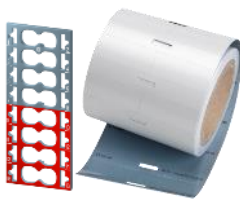
2 x DQ
8x24
VDC/
0.5A HF



4 x Base
Units



1 x câble
ETHERNET



Plaquettes de
repérage couleur
Bandes de repérage



1 x carte
mémoire
24 Mo

Accessoires recommandés :
6ES7134-6PA01-0CU0
Module d'entrées analogiques,
AI Energy Meter
6ES7193-6BP00-0DU0
BaseUnit
6ES7193-6SC20-1AM0
5 bornes de blindage

6ES7137-6BD00-0BA0
Module de communication
IO-Link Master
6ES7193-6BP00-0DA0
BaseUnit

3RK7137-6SA00-0BC1
Module de communication
ASI MASTER
6ES7193-6BP20-0DC0
BaseUnit
6GK1950-0BB00
kit de formation :
Kit de câbles FastConnect

6EP7133-6AE00-0BN0
Alimentation
Entrée: 120/230 V CA
Sortie: 24 V/10 A CC
6EP7133-6AB00-0BN0
Alimentation
Entrée: 120/230 V CA
Sortie: 24 V/5 A CC



1 x STEP 7 Professional et
WinCC Advanced/Unified
Engineering et Runtime
SW for Training

REMARQUE : SIMATIC STEP 7 Professional et Safety Advanced ≥ V13 SP1 Update 4 impératifs pour la configuration

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

ET 200SP Distributed Controller

CPU 1512SP F-1 PN Safety

- 1 x SIMATIC, profilé-support normalisé 35 mm, longueur 483 mm pour armoires 19"
- 1 x SIMATIC DP, CPU 1512SP F-1 PN pour ET 200SP, module unité centrale avec 600 Ko de mémoire de travail pour le programme et 2 Mo pour les données, 1re interface : PROFINET IRT avec commutateur 3 ports, 6 ns performance sur bit, SIMATIC Memory carte mémoire nécessaire, adaptateur de bus nécessaire pour port 1 et 2
- 1 x SIMATIC S7, carte mémoire pour S7-1X00 CPU/SINAMICS, 3,3 V Flash, 24 Mo
- 2 x DI 8x24VDC/0,5A HF
- 2 x DQ 8x24VDC/0,5A HF
- 1 x SIMATIC ET 200SP, adaptateur de bus BA 2xRJ45, 2 bornes RJ45 pour PROFINET
- 4 x type BU A0, 16 push in, 2 bornes d'alimentation séparées (TOR/anal., 24 V CC/10 A maxi)
- 1 x plaquette de repérage couleur, 16 bornes processus, gris rouge, CC01, 10 pièces
- 1 x 1000 bandes de repérage, gris clair, 10 feuilles DIN A4, perforées, en papier
- 1 x plaquette de repérage couleur, 16 bornes processus, gris bleu, CC02, 10 pièces
- 1 x SIMATIC NET, Industrial ETHERNET TP XP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, cordon TP croisé 4X2, longueur 6 m
- 1 x STEP 7 Professional et WinCC Advanced/Unified Engineering et Runtime SW for Training

6ES5710-8MA11
6ES7512-1SM03-0AB0

6ES7954-8LF04-0AA0
6ES7131-6BF00-0CA0
6ES7132-6BF01-0CA0
6ES7193-6AR00-0AA0
6ES7193-6BP00-0DA0
6ES7193-6CP01-2MA0
6ES7193-6LA10-0AA0
6ES7193-6CP02-2MA0
6XV1870-3RH60
6ES7822-1AA24-4YA5

- IOT2000
- Appareillage
- Logiciels d'ingénierie
- Automatisation de processus
- SIMIT Simulation
- Basic Automation
- Advanced Automation
- Périphérie décentralisée
- Conduite & supervision
- Communication industrielle
- Identification industrielle
- Technique d'entraînement
- Logiciel SinuTrain
- Logiciel PLM
- WorldSkills
- Les informations de commande

Extensions : ET 200SP Technique de sécurité 6ES7136-6BA00-0AB1 et/ou modules analogiques ET 200SP : 6ES7155-6AU00-0AB6

Configuration système requise :	WIN 10/11 (64 Bit) Prof. et Entreprise 22H2 & 23H2; Entreprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (installation complète)
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel
Indication technique :	SIMATIC STEP 7 Professional et Safety Advanced à partir de V18 sont disponibles
N° d'article :	6ES7512-1SK00-4AB2



Produit phare pour la World Cup Industrial Control professionnelle

SIMATIC S7-1512C-1 PN

Variantes de KITS DIDACTIQUES							
							Numéro de commande :
1x CPU 1512C-1 PN	1x carte mémoire 24 MB	1x SIMATIC S7-1500, RAIL 482 MM	1x câble ETHERNET	STEP 7 Professional Log. entraîn., 1 licence	1x alimentation élec. Entrée : 120/230 V CA Sortie : 24 V CC, 8 A	1x processeur de communication (PROFIBUS) CP 1542-5	
✓	✓	✓	✓	✓			
✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓		✓	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	6ES7512-1CK00-4AB2

Accessoires recommandés :
6XV1870-3RH60
SIMATIC NET, Industrial ETHERNET TP XP Cord
RJ45/RJ45, Câble TP Croisé 4X2, Longueur 6M

6GK1950-0BB00
kit didactique :
Kit de câbles FastConnect

Produit phare
pour la World
Cup Industrial
Control
professionnelle



Pour la configuration, SIMATIC STEP 7 Professional ≥ V13 SP1 Update 4 est absolument indispensable.

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

SIMATIC S7-1512C-1 PN

sans alimentation/sans CP pour PROFIBUS DP

- 1 x CPU compacte SIMATIC S7-1500, CPU 1512C-1 PN, unité centrale avec mémoire de travail : 400 Ko pour le programme et 2 Mo pour les données, 32 entrées TOR, 32 sorties TOR, 5 entrées analogiques , 2 sorties analogiques, 6 compteurs rapides, 4 sorties rapides pour PTO/MLI/sortie fréquence, 1re interface : PROFINET IRT avec commutateur à 2 ports, 6 ns performance sur bit, incl. connecteur frontal push-in, SIMATIC carte mémoire nécessaire
- 1 x SIMATIC S7-1500, rail 482 mm, y compr. vis malt, rail symétrique intégré pour fixation petit équipement par ex. blocs jonction, disj. modulaires et relais modulaires et relais
- 1 x SIMATIC S7, carte mémoire pour S7-1X00 CPU/SINAMICS, flash 3,3 V, 24 Mo
- 1 x SIMATIC NET, industrial ETHERNET TP XP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, cordon croisé TP 4X2, pré-équipé avec 2 connecteurs RJ45, longueur 6 M
- 1 x STEP 7 Professional et WinCC Advanced/Unified Engineering et Runtime SW for Training

6ES7512-1CM03-0AB0

6ES7590-1AE80-0AA0

6ES7954-8LF04-0AA0

6XV1870-3RH60

6ES7822-1AA24-4YA5

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

Configuration système requise :	WIN 10/11 (64 Bit) Prof. et Enterprise 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (installation complète)	Produit phare pour la World Cup Industrial Control professionnelle Z 
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel	
Indication technique :	SIMATIC STEP 7 Professional et Safety Advanced V13 SP1 Update 4 requis	
N° d'article :	6ES7512-1CK00-4AB6 	

SIMATIC S7-1512C-1 PN

avec alimentation/sans CP pour PROFIBUS DP

1 x SIMATIC PM 1507 24V 8A ALIMENTATION COURANT DE CHARGE POUR SIMATIC S7-1500 ENTREE: CA 120/230 V SORTIE: CC 24 V/8 A

6EP1333-4BA00

1 x CPU compacte SIMATIC S7-1500, CPU 1512C-1 PN, unité centrale avec mémoire de travail : 400 Ko pour le programme et 2 Mo pour les données, 32 entrées TOR, 32 sorties TOR, 5 entrées analogiques , 2 sorties analogiques, 6 compteurs rapides, 4 sorties rapides pour PTO/MLI/sortie fréquence, 1re interface : PROFINET IRT avec commutateur à 2 ports, 6 ns performance sur bit, incl. connecteur frontal push-in, SIMATIC carte mémoire nécessaire

6ES7512-1CM03-0AB0

1 x SIMATIC S7-1500, rail 482 mm, y compr. vis malt, rail symétrique intégré pour fixation petit équipement par ex. blocs jonction, disj. modulaires et relais modulaires et relais

6ES7590-1AE80-0AA0

1 x SIMATIC S7, carte mémoire pour S7-1X00 CPU/SINAMICS, flash 3,3 V, 24 Mo

6ES7954-8LF04-0AA0

1 x SIMATIC NET, industrial ETHERNET XP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, cordon croisé TP 4X2, pré-équipé avec 2 connecteurs RJ45, longueur 6 M

6XV1870-3RH60

1 x STEP 7 Professional et WinCC Advanced/Unified Engineering et Runtime SW for Training

6ES7822-1AA24-4YA5

Configuration système requise :	WIN 10/11 (64 Bit) Prof. et Enterprise 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (installation complète)	Produit phare pour la World Cup Industrial Control professionnelle 
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel	
Indication technique :	SIMATIC STEP 7 Professional et Safety Advanced V13 SP1 Update 4 requis	
N° d'article :	6ES7512-1CK00-4AB1	



- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

SIMATIC S7-1512C-1 PN

sans alimentation/avec CP pour PROFIBUS DP

- 1 x CPU compacte SIMATIC S7-1500, CPU 1512C-1 PN, unité centrale avec mémoire de travail : 400 Ko pour le programme et 2 Mo pour les données, 32 entrées TOR, 32 sorties TOR, 5 entrées analogiques , 2 sorties analogiques, 6 compteurs rapides, 4 sorties rapides pour PTO/MLI/sortie fréquence, 1re interface : PROFINET IRT avec commutateur à 2 ports, 6 ns performance sur bit, incl. connecteur frontal push-in, SIMATIC carte mémoire nécessaire
- 1 x Processeur de communication CP 1542-5 pour le raccordement de SIMATIC S7-1500 sur PROFIBUS-DP, maître DPV1 ou esclave DP, communication S7 et PG/OP, synchronisation d'horloge, diagnostic, capacités fonctionnelles plus faibles
- 1 x SIMATIC S7-1500, rail 482 mm, y compr. vis malt, rail symétrique intégré pour fixation petit équipement par ex. blocs jonction, disj. modulaires et relais modulaires et relais
- 1 x SIMATIC S7, carte mémoire pour S7-1X00 CPU/SINAMICS, flash 3,3 V, 24 Mo
- 1 x SIMATIC NET, industrial ETHERNET TP XP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, cordon croisé TP 4X2, pré-équipé avec 2 connecteurs RJ45, longueur 6 M
- 1 x STEP 7 Professional et WinCC Advanced/Unified Engineering et Runtime SW for Training

6ES7512-1CM03-0AB0

6GK7542-5FX10-0XE0

6ES7590-1AE80-0AA0

6ES7954-8LF04-0AA0
6XV1870-3RH60

6ES7822-1AA24-4YA5

- IOT2000
- Appareillage
- Logiciels d'ingénierie
- Automatisation de processus
- SIMIT Simulation
- Basic Automation
- Advanced Automation
- Périphérie décentralisée
- Conduite & supervision
- Communication industrielle
- Identification industrielle
- Technique d'entraînement
- Logiciel SinuTrain
- Logiciel PLM
- WorldSkills
- Les informations de commande

Configuration système requise :	WIN 10/11 (64 Bit) Prof. et Enterprise 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (installation complète)	Produit phare pour la World Cup Industrial Control professionnelle 
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel	
Indication technique :	SIMATIC STEP 7 Professional et Safety Advanced V13 SP1 Update 4 requis	
N° d'article :	6ES7512-1CK00-4AB7	



SIMATIC S7-1512C-1 PN

avec alimentation/avec CP pour PROFIBUS DP

1 x SIMATIC PM 1507 24V 8A alimentation courant de charge pour SIMATIC S7-1500 entrée : CA 120/230 V sortie : CC 24 V/8 A	6EP1333-4BA00
1 x CPU compacte SIMATIC S7-1500, CPU 1512C-1 PN, unité centrale avec mémoire de travail : 400 Ko pour le programme et 2 Mo pour les données, 32 entrées TOR, 32 sorties TOR, 5 entrées analogiques , 2 sorties analogiques, 6 compteurs rapides, 4 sorties rapides pour PTO/MLI/sortie fréquence, 1re interface : PROFINET IRT avec commutateur à 2 ports, 6 ns performance sur bit, incl. connecteur frontal push-in, SIMATIC carte mémoire nécessaire	6ES7512-1CM03-0AB0
1 x Processeur de communication CP 1542-5 pour le raccordement de SIMATIC S7-1500 sur PROFIBUS-DP, maître DPV1 ou esclave DP, communication S7 et PG/OP, synchronisation d'horloge, diagnostic, capacités fonctionnelles plus faibles	6GK7542-5FX10-0XE0
1 x SIMATIC S7-1500, rail 482 mm, y compr. vis malt, rail symétrique intégré pour fixation petit équipement par ex. blocs jonction, disj. modulaires et relais modulaires et relais	6ES7590-1AE80-0AA0
1 x SIMATIC S7, carte mémoire pour S7-1X00 CPU/SINAMICS, flash 3,3 V, 24 Mo	6ES7954-8LF04-0AA0
1 x SIMATIC NET, industrial ETHERNET TP XP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, cordon croisé TP 4X2, pré-équipé avec 2 connecteurs RJ45, longueur 6 M	6XV1870-3RH60
1 x STEP 7 Professional et WinCC Advanced/Unified Engineering et Runtime SW for Training	6ES7822-1AA24-4YA5

Configuration système requise :	WIN 10/11 (64 Bit) Prof. et Enterprise 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (installation complète)	Produit phare pour la World Cup Industrial Control professionnelle 
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel	
Indication technique :	SIMATIC STEP 7 Professional et Safety Advanced V13 SP1 Update 4 requis	
N° d'article :	6ES7512-1CK00-4AB2	

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

SIMATIC CPU 1517TF-3 PN/DP CPU technologiques, Safety avec logiciel sans E/S (à acheter séparément)



1 x CPU
1517TF-3 PN/DP



1x Alimentation
Entr. : 120/230V CA
Sort. : 24V CC, 8A



1x Carte
mémoire
256 MB



1x Câble
ETHERNET



1x SIMATIC S7-1500,
Profilé support
482 mm



1 x STEP 7 Professional et
WinCC Advanced/Unified
Engineering et Runtime
SW for Training

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

SIMATIC STEP 7 Professional ≥ V16 impératif pour la configuration

SIMATIC CPU 1517TF-3 PN/DP CPU technologiques, Safety avec logiciel sans E/S (à acheter séparément)

1 x SIMATIC PM 1507 alimentation stabilisée 24V 8A pour SIMATIC S7-1500 entrée : 120/230 V CA sortie : 24 V/8 A CC	6EP1333-4BA00
1 x SIMATIC S7-1500TF, CPU 1517TF-3 PN/DP, module unité centrale avec 3 Mo de mémoire de travail pour le programme et 8 Mo pour les données, 1ère interface : PROFINET IRT avec commutateur 2 ports, 2ème interface, ETHERNET, 3ème interface, PROFIBUS, performance sur bit 2 ns, carte mémoire SIMATIC nécessaire	6ES7517-3UP00-0AB0
1 x SIMATIC S7-1500, rail de montage 482.6 mm (environ 19 pouces; y compris vis de mise à la terre, rail DIN intégré pour le montage	6ES7590-1AE80-0AA0
1 x SIMATIC S7, carte mémoire pour S7-1x00 CPU, 3, Flash 3V, 256 Mo	6ES7954-8LL04-0AA0
1 x SIMATIC NET, Industrial ETHERNET TP XP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, cordon TP croisé 4X2, longueur 6 m	6XV1870-3RH60
1 x STEP 7 Professional et WinCC Advanced/Unified Engineering et Runtime SW for Training	6ES7822-1AA24-4YA5

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

Configuration système requise :	WIN 10/11 (64 Bit) Prof. et Enterprise 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (installation complète)
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel
Indication technique :	SIMATIC STEP 7 Professional ≥ V16 requis
N° d'article :	6ES7517-3UP00-4AB1 

SIMATIC CPU 1516F-3 PN/DP Safety avec logiciel



1 x CPU
1516 F PN/DP



1x Module
d'entrées TOR
DI 32 X DC24V



1x Module
de sorties TOR
DQ 32 X DC24V/0,5A



1x Module
d'entrées analogiques
AI 8 X U/I/RTD/TC



1x Module
de sorties analogiques
AQ 4 X U/I ST



1x Alimentation
Entrée : 120/230V CA
Sortie : 24V CC, 8A



4x Connecteur
frontal 40 points



1x Carte
mémoire
24 Mo



1x Câble
ETHERNET, 6 m



1x SIMATIC S7-1500,
profilé support
482 mm



1 x STEP 7 Professional et
WinCC Advanced/Unified
Engineering et Runtime
SW for Training

REMARQUE : SIMATIC STEP 7 Professional et Safety Advanced ≥ V13 SP1 Update 4 impératifs pour la configuration

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

SIMATIC CPU 1516F-3 PN/DP Safety avec logiciel

- 1 x SIMATIC PM 1507 24V 8A alimentation stabilisée entrée : 120/230 V CA sortie : 24 V CC/8 A
- 1 x SIMATIC S7-1500F, CPU 1516F-3 PN/DP, CPU avec 3 Mo de mémoire de travail pour le programme et 7,5 Mo pour les données, 1ère interface : PROFINET IRT avec commutateur 2 ports, 2ème interface : PROFINET RT, 3ème interface : PROFIBUS, performance sur bit 6 ns, SIMATIC Memory Card nécessaire. Respecter les homologations et les certificats conformément à la contribution 109817466 sur support.industry.siemens.com.
- 1 x SIMATIC S7-1500, module d'entrées TOR DI 32 X 24V CC, 32 voies par groupes de 16;
- 1 x SIMATIC S7-1500, module de sortie TOR DQ 32 X 24V CC / 0,5 A; 32 voies
- 1 x SIMATIC S7-1500, module d'entrées analogiques AI 8 X U/I/RTD/TC, résolution 16 bits, 8 voies par groupes de 8
- 1 x SIMATIC S7-1500, module de sorties analogiques AQ 4 X U/I ST, résolution 16 bits, 4 voies par groupes de 4
- 1 x SIMATIC S7-1500, rail de montage 482 mm,
- 1 x SIMATIC S7, carte mémoire pour S7-1X00 CPU/SINAMICS, flash 3,3 V, 24 Mo
- 4 x SIMATIC S7-1500, connecteur avant bornes à vis, 40 points
- 1 x SIMATIC NET, Industrial ETHERNET TP XP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, cordon TP croisé 4X2, longueur 6 m
- 1 x STEP 7 Professional et WinCC Advanced/Unified Engineering et Runtime SW for Training

6EP1333-4BA00
6ES7516-3FP03-0AB0

6ES7521-1BL00-0AB0
6ES7522-1BL01-0AB0
6ES7531-7KF00-0AB0
6ES7532-5HD00-0AB0
6ES7590-1AE80-0AA0
6ES7954-8LF04-0AA0
6ES7592-1AM00-0XB0
6XV1870-3RH60
6ES7822-1AA24-4YA5

- IOT2000
- Appareillage
- Logiciels d'ingénierie
- Automatisation de processus
- SIMIT Simulation
- Basic Automation
- Advanced Automation
- Périphérie décentralisée
- Conduite & supervision
- Communication industrielle
- Identification industrielle
- Technique d'entraînement
- Logiciel SinuTrain
- Logiciel PLM
- WorldSkills
- Les informations de commande

Configuration système requise :	WIN 10/11 (64 Bit) Prof. et Enterprise 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (installation complète)
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel
Indication technique :	SIMATIC STEP 7 Professional et Safety Advanced V13 SP1 Update 4 requis
N° d'article :	6ES7516-3FN00-4AB2



SIMATIC CPU 1516-3 PN/DP avec logiciel



1 x CPU
1516 F PN/DP



1x Module
d'entrées TOR
DI 32 X DC24V



1x Module
de sorties TOR
DQ 32 X DC24V/0,5A



1x Module
d'entrées analogiques
AI 8 X U/I/RTD/TC



1x Module
de sorties analog.
AQ 4 X U/I ST



1x Alimentation
entrée: 120/230V CA
Sortie: 24V CC, 8A



4x Connecteur
frontal 40 points



1x Carte
mémoire
24 Mo



1x Câble
ETHERNET, 6 m



1x SIMATIC S7-1500,
Profilé support
482 mm



1 x STEP 7 Professional et
WinCC Advanced/Unified
Engineering et Runtime
SW for Training

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

REMARQUE : SIMATIC STEP 7 Professional et Safety Advanced ≥ V13 SP1 Update 4 impératifs pour la configuration

SIMATIC CPU 1516-3 PN/DP avec logiciel

- 1 x SIMATIC PM 1507 24V 8A alimentation stabilisée entrée : 120/230 V CA sortie : 24 V/8 A CC
- 1 x SIMATIC S7-1500, CPU 1516-3 PN/DP, central processing unit with 2 MB work memory for program and 7.5 MB for data 1st interface: PROFINET IRT with 2-port switch, 2nd interface: PROFINET RT, 3rd interface: PROFIBUS, 6 ns bit performance, approvals and certificates according to entry 109817466 at support.industry.siemens.com to be considered!
- 1 x SIMATIC S7-1500, module d'entrées TOR DI 32 x 24V CC, 32 voies par groupes de 16
- 1 x SIMATIC S7-1500, module de sorties TOR DQ 32 X 24VVC/0.5 A; 32 voies
- 1 x SIMATIC S7-1500, module d'entrées analogiques AI 8 x U/I/RTD/TC, 8 voies par groupes de 8
- 1 x SIMATIC S7-1500, module de sorties analogiques AQ 4 x U/I ST; 4 voies par groupes de 4
- 1 x SIMATIC S7-1500, rail de montage, 482 mm, y compris vis de mise à la terre, rail DIN intégré pour le montage
- 1 x SIMATIC S7, carte mémoire pour S7-1X00 CPU/SINAMICS, flash 3,3 V, 24 Mo
- 4 x SIMATIC S7-1500, connecteur avant bornes à vis, 40 points
- 1 x SIMATIC NET, Industrial ETHERNET TP XP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, cordon TP croisé 4X2, longueur 6 m
- 1 x STEP 7 Professional et WinCC Advanced/Unified Engineering et Runtime SW for Training

6EP1333-4BA00
6ES7516-3AP03-0AB0

6ES7521-1BL00-0AB0
6ES7522-1BL01-0AB0
6ES7531-7KF00-0AB0
6ES7532-5HD00-0AB0
6ES7590-1AE80-0AA0

6ES7954-8LF04-0AA0
6ES7592-1AM00-0XB0
6XV1870-3RH60
6ES7822-1AA23-4YA5

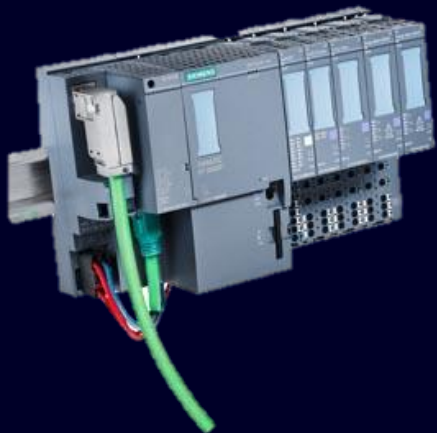
- IOT2000
- Appareillage
- Logiciels d'ingénierie
- Automatisation de processus
- SIMIT Simulation
- Basic Automation
- Advanced Automation
- Périphérie décentralisée
- Conduite & supervision
- Communication industrielle
- Identification industrielle
- Technique d'entraînement
- Logiciel SinuTrain
- Logiciel PLM
- WorldSkills
- Les informations de commande

Configuration système requise :	WIN 10/11 (64 Bit) Prof. et Enterprise 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (installation complète)
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel
Indication technique :	SIMATIC STEP 7 Professional et Safety Advanced V13 SP1 Update 4 requis
N° d'article :	6ES7516-3AN00-4AB3



Périphérie décentralisée

Vue d'ensemble



Product	Hardware	Licenses	Format	Version	N° de reference (MLFB)	Remarque
SIMATIC ET 200SP TOR PROFINET	1				6ES7155-6AU00-0AB0	
SIMATIC ET 200SP TOR avec module d'entrées ENERGY METER PN	1				6ES7155-6AU00-0AB1	
SIMATIC ET 200SP TOR avec module de communication IO-LINK MASTER V1.1 PN	1				6ES7155-6AU00-0AB2	
SIMATIC ET 200SP TOR avec module de communication CM AS-i MASTER ST PN	1				6ES7155-6AU00-0AB3	
SIMATIC ET 200SP Module d'extension analogique	1				6ES7155-6AU00-0AB6	
SIMATIC ET 200SP Module d'extension de sécurité	1				6ES7136-6BA00-0AB1	

SIMATIC ET 200SP Digital PROFINET



1x IM 155-6 PN HF
module serveur inclus



Adaptateur de bus



2 x DI 8x24V CC HF



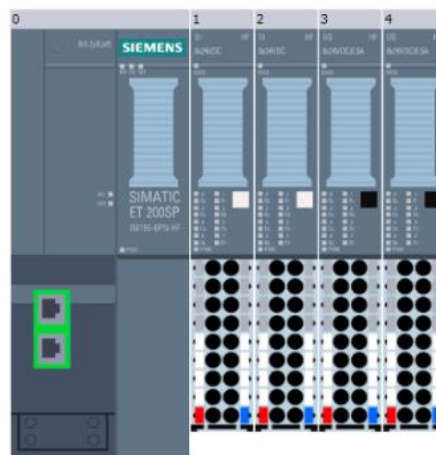
2 x DQ 8x24V DC/0.5A HF



4 X BaseUnits



Plaquettes de repérage couleur
Bandes de repérage



Accessoires recommandés :

6XV1870-3RH60

SIMATIC NET, Industrial ETHERNET TP XP Cord
RJ45/RJ45, CAT 6A, cordon TP croisé 4X2, longueur 6 m

6GK1950-0BB00

kit de formation : Kit de câbles FastConnect

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

SIMATIC ET 200SP Digital PROFINET

- 1 x Rail normalisé 35mm, longueur 483mm pour armoires 19"
- 1 x IM155-6PN High Feature y compris module serveur
- 2 x DI 8X 24VCC High Feature
- 2 x DQ 8X24VCC/0,5A High Feature
- 1 x Adaptateur de bus BA 2X RJ45
- 4 x BU type A0, 16 push in, 2 bornes d'alimentation séparées (TOR/anal., 24 V CC/10 A maxi)
- 1 x Plaque de repérage couleur, 16 bornes processus, gris rouge, CC01, 10 pièces
- 1 x Plaque de repérage couleur, 16 bornes processus, gris bleu, CC02, 10 pièces
- 1 x 1 000 bandes de repérage, gris clair, 10 feuilles DIN A, perforées, papier

- 6ES5710-8MA11
- 6ES7155-6AU01-0CN0
- 6ES7131-6BF00-0CA0
- 6ES7132-6BF01-0CA0
- 6ES7193-6AR00-0AA0
- 6ES7193-6BP00-0DA0
- 6ES7193-6CP01-2MA0
- 6ES7193-6CP02-2MA0
- 6ES7193-6LA10-0AA0

- IOT2000
- Appareillage
- Logiciels d'ingénierie
- Automatisation de processus
- SIMIT Simulation
- Basic Automation
- Advanced Automation
- Périphérie décentralisée
- Conduite & supervision
- Communication industrielle
- Identification industrielle
- Technique d'entraînement
- Logiciel SinuTrain
- Logiciel PLM
- WorldSkills
- Les informations de commande

Extensions: ET 200SP Technique de sécurité 6ES7136-6BA00-0AB1 et/ou modules analogiques ET 200SP: 6ES7155-6AU00-0AB6

Configuration système requise :	Non disponible
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel
Indication technique :	STEP 7 à partir de V5.5 et à partir de V13 requis
N° d'article :	6ES7155-6AU00-0AB0

SIMATIC ET 200SP Digital avec module d'entrées Energy Meter PN



1x IM 155-6 PN HF
module serveur inclus



Adaptateur
de bus



2 x DI 8x24VDC HF



2 X DQ 8x24VDC/
0,5A HF



4 X BaseUnits



Plaquettes de repérage couleur
Bandes de repérage



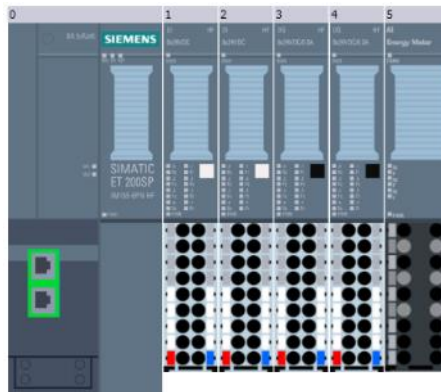
1 X AI Energy
Meter



1 X BaseUnit



1 X raccordement
du blindage



Accessoires recommandés :

6XV1870-3RH60

SIMATIC NET, Industrial ETHERNET TP XP Cord
RJ45/RJ45, CAT 6A, cordon TP croisé 4X2, longueur 6 m

6GK1950-0BB00

kit de formation : Kit de câbles FastConnect

7KT1200

Transformateur de courant
3x 60/5A CA

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

SIMATIC ET 200SP Digital avec module d'entrées Energy Meter PN

- 1 x SIMATIC S5, rail normalisé 35mm, longueur 483 mm pour armoires 19"
- 1 x IM155-6PN High Feature avec module serveur
- 2 x DI 8X 24VCC High Feature
- 2 x DQ 8X24VCC/0,5A High Feature
- 1 x Adaptateur de bus BA 2X RJ45
- 4 x Type BU A0, 16 push in, 2 bornes d'alimentation séparées (TOR/anal., 24 V CC/10 A maxi)
- 1 x Plaque de repérage couleur, 16 bornes processus, gris rouge, CC01, 10 pièces
- 1 x 1 000 bandes de repérage, gris clair, 10 feuilles DIN A, perforées, papier
- 1 x Plaque de repérage couleur, 16 bornes processus, gris bleu, CC02, 10 pièces
- 1 x Module d'entrée analogique, AI Energy Meter CT HF, pour transformateur de courant 1A ou 5A
- 1 x Base-Unit BU20-P16+A0+2D, BU type U0, bornes Push-In, sans bornes AUX, nouveau groupe de potentiel
- 1 x 5 raccords du blindage

- 6ES5710-8MA11
- 6ES7155-6AU01-0CN0
- 6ES7131-6BF00-0CA0
- 6ES7132-6BF01-0CA0
- 6ES7193-6AR00-0AA0
- 6ES7193-6BP00-0DA0
- 6ES7193-6CP01-2MA0
- 6ES7193-6LA10-0AA0
- 6ES7193-6CP02-2MA0
- 6ES7134-6PA01-0CU0
- 6ES7193-6BP00-0DU0
- 6ES7193-6SC20-1AM0

- IOT2000
- Appareillage
- Logiciels d'ingénierie
- Automatisation de processus
- SIMIT Simulation
- Basic Automation
- Advanced Automation
- Périphérie décentralisée
- Conduite & supervision
- Communication industrielle
- Identification industrielle
- Technique d'entraînement
- Logiciel SinuTrain
- Logiciel PLM
- WorldSkills
- Les informations de commande

Extensions : ET 200SP Technique de sécurité 6ES7136-6BA00-0AB1 et/ou modules analogiques ET 200SP : 6ES7155-6AU00-0AB6

Configuration système requise :	Non disponible
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel
Indication technique :	STEP 7 à partir de V13 requis
N° d'article :	6ES7155-6AU00-0AB1

SIMATIC ET 200SP Digital avec module de communication IO-Link



1x IM 155-6 PN HF
module serveur inclus



Adaptateur
de bus



2 x DI 8x24VDC HF



2 X DQ 8x24VDC/
0,5A HF



4 X BaseUnit



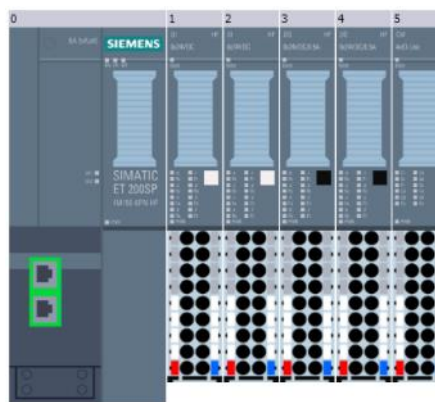
Plaquettes de repérage couleur
Bandes de repérage



1 x CM 4xIO-Link ST



1 x BaseUnit



Accessoires recommandés :

6XV1870-3RH60

SIMATIC NET, Industrial ETHERNET TP XP Cord
RJ45/RJ45, CAT 6A, cordon TP croisé 4X2, longueur 6 m

6GK1950-0BB00

kit de formation : Kit de câbles FastConnect

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

SIMATIC ET 200SP Digital avec module de communication IO-Link

- 1 x Rail normalisé 35mm, longueur 483mm pour armoires 19"
- 1 x IM155-6PN High Feature y compris module serveur
- 2 x DI 8X 24VCC High Feature
- 2 x DQ 8X24VCC/0,5A High Feature
- 1 x Adaptateur de bus BA 2X RJ45
- 4 x Type BU A0, 16 push in, 2 bornes d'alimentation séparées (TOR/anal., 24 V CC/10 A maxi)
- 1 x Plaque de repérage couleur, 16 bornes processus, gris rouge, CC01, 10 pièces
- 1 x 1 000 bandes de repérage, gris clair, 10 feuilles DIN A, perforées, papier
- 1 x Plaque de repérage couleur, 16 bornes processus, gris/bleu, CC02, 10 pièces
- 1 x BU type A0, 16 push in, 2 bornes d'alimentation séparées (TOR/anal., 24 V CC/10 A maxi)
- 1 x CM 4xIO-Link ST
- 1 x Plaque de repérage couleur, 16 bornes processus, gris/bleu, CC04, 10 pièces

Éléments en liaison : kit de formation Appareillage SIRIUS 3TK3388-0TP00

Extensions : ET 200SP Technique de sécurité 6ES7136-6BA00-0AB1 et/ou modules analogiques ET 200SP : 6ES7155-6AU00-0AB6

Configuration système requise :	Non disponible	Produit phare pour la World Cup Industrial Control professionnelle Z  
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel	
Indication technique :	STEP 7 à partir de V13 requis	
N° d'article :	6ES7155-6AU00-0AB2	

- 6ES5710-8MA11
- 6ES7155-6AU01-0CNO
- 6ES7131-6BF00-0CA0
- 6ES7132-6BF01-0CA0
- 6ES7193-6AR00-0AA0
- 6ES7193-6BP00-0DA0
- 6ES7193-6CP01-2MA0
- 6ES7193-6LA10-0AA0
- 6ES7193-6CP02-2MA0
- 6ES7193-6BP00-0DA0
- 6ES7137-6BD00-0BA0
- 6ES7193-6CP04-2MA0

- IOT2000
- Appareillage
- Logiciels d'ingénierie
- Automatisation de processus
- SIMIT Simulation
- Basic Automation
- Advanced Automation
- Périphérie décentralisée
- Conduite & supervision
- Communication industrielle
- Identification industrielle
- Technique d'entraînement
- Logiciel SinuTrain
- Logiciel PLM
- WorldSkills
- Les informations de commande

SIMATIC ET 200SP Digital avec module de communication AS-i Master



1x IM 155-6 PN HF
module serveur inclus



Adaptateur
de bus



2 x DI 8x24VDC HF



2 X DQ 8x24VDC/
0,5A HF



4 X BaseUnit



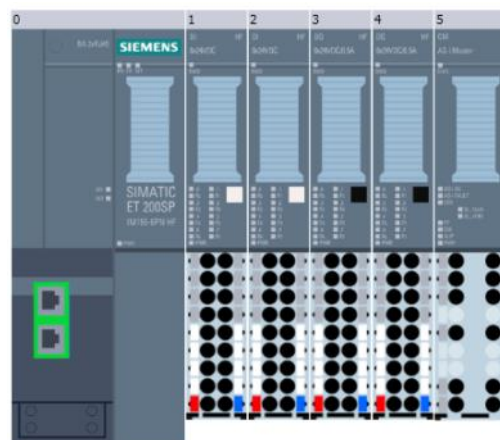
Plaquettes de repérage couleur
Bandes de repérage



1 x CM 4xIO-Link ST



1 x BaseUnit



Accessoires recommandés :

6XV1870-3RH60

SIMATIC NET, Industrial ETHERNET TP XP Cord
RJ45/RJ45, CAT 6A, cordon TP croisé 4X2, longueur 6 m

6GK1950-0BB00

kit de formation : Kit de câbles FastConnect

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

SIMATIC ET 200SP Digital avec module de communication AS-i Master

- 1 x Rail normalisé 35mm, longueur 483mm pour armoires 19"
- 1 x IM155-6PN High Feature y compris module serveur
- 2 x DI 8X 24VCC High Feature
- 2 x DQ 8X24VCC/0,5A High Feature
- 1 x Adaptateur de bus BA 2X RJ45
- 4 x Type BU A0, 16 push in, 2 bornes d'alimentation séparées (TOR/anal., 24 V CC/10 A maxi)
- 1 x Plaque de repérage couleur, 16 bornes processus, gris rouge, CC01, 10 pièces
- 1 x 1 000 bandes de repérage, gris clair, 10 feuilles DIN A4, perforées, en papier
- 1 x Plaque de repérage couleur, 16 bornes processus, gris bleu, CC02, 10 pièces
- 1 x CM AS-i Master ST ET 200SP (AS-i V3.0)
- 1 x BU de type C0, BU20-P6+A2+4D

- 6ES5710-8MA11
- 6ES7155-6AU01-0CNO
- 6ES7131-6BF00-0CA0
- 6ES7132-6BF01-0CA0
- 6ES7193-6AR00-0AA0
- 6ES7193-6BP00-0DA0
- 6ES7193-6CP01-2MA0
- 6ES7193-6LA10-0AA0
- 6ES7193-6CP02-2MA0
- 3RK7137-6SA00-0BC1
- 6ES7193-6BP20-0DC0

- IOT2000
- Appareillage
- Logiciels d'ingénierie
- Automatisation de processus
- SIMIT Simulation
- Basic Automation
- Advanced Automation
- Périphérie décentralisée
- Conduite & supervision
- Communication industrielle
- Identification industrielle
- Technique d'entraînement
- Logiciel SinuTrain
- Logiciel PLM
- WorldSkills
- Les informations de commande

Extensions : ET 200SP Technique de sécurité 6ES7136-6BA00-0AB1 et/ou modules analogiques ET 200SP : 6ES7155-6AU00-0AB6

Configuration système requise :	Non disponible
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel
Indication technique :	STEP 7 à partir de V13 requis
N° d'article :	6ES7155-6AU00-0AB3

SIMATIC ET 200SP – Extension des modules analogiques

Modules analogiques SIMATIC ET 200SP - extension comprenant les éléments suivants :

- 2 x AI 2X U/I 2-,4-wire High Speed
- 1 x AQ 2 X U/I High Speed
- 3 x BU type A0, 16 push-in, 2 bornes d'alimentation séparées (TOR/anal., 24 V CC/10 A maxi)
- 1 x Raccordements du blindage, 5 pièces
- 1 x Plaque de repérage couleur, 16 bornes processus, gris/rouge/bleu, CC03, 10 pièces



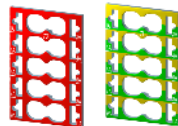
2 x AI 2XU/I
2/4 fils HS



1 x AQ 2XU/I HS



5 X raccordements
du blindage



Plaquettes de
repérage couleur



3 x BaseUnits

6ES7134-6HB00-0DA1

6ES7135-6HB00-0DA1

6ES7193-6BP00-0DA0

6ES7193-6SC20-1AM0

6ES7193-6CP03-2MA0



- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

Configuration système requise :	Non disponible
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel
Indication technique :	STEP 7 à partir de V13 requis
N° d'article :	6ES7155-6AU00-0AB6



SIMATIC ET 200SP – Extension des modules Safety

Module Safety SIMATIC ET 200SP - Extension comprenant les éléments suivants:

- 1 x Module électronique F-DI 8x24VDC HF
- 1 x Module électronique F-DQ 4x24VDC/2A PM HF
- 1 x Module électronique F-RQ DC24V/AC24..230V/5A
- 2 x BaseUnits BU type A0, 16 push in, 2 bornes d'alim. séparées (TOR/anal., 24 V CC/10 A maxi)
- 1 x BaseUnits BU type F0, bornes push in, avec 4 bornes AUX
- 1 x SIMATIC ET 200SP, 1 000 bandes de repérage, jaune



1x F-DI
8x24VDC HF



1x F-DQ
4x24VDC/2A PM HF



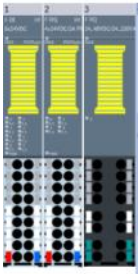
1x F-RQ
DC24V/AC24..230V/5A



Bandes de
repérage



3 x BaseUnits



- 6ES7136-6BA01-0CA0
- 6ES7136-6DB00-0CA0
- 6ES7136-6RA00-0BF0
- 6ES7193-6BP00-0DA0
- 6ES7193-6BP20-0BF0
- 6ES7193-6LA10-0AG0

Configuration système requise :	Non disponible
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel
Indication technique :	STEP 7 à partir de V13 requis
N° d'article :	6ES7136-6BA00-0AB1

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

Conduite & supervision

Vue d'ensemble



Fonction log. identique à la version industrielle



Product	Hardware	Licenses	Format	Version	N° de reference (MLFB)	Remarque
SIMATIC HMI MTP700 Unified Comfort Panel	1	1	DVD	V20	6AV2128-3GB06-4AB1	NOUVEAU
SIMATIC HMI MTP1500 Unified Comfort Panel	1	1	DVD	V20	6AV2128-3QB06-4AB1	NOUVEAU
Systeme SCADA SIMATIC WinCC avec options → Uniquement WIN10/11 (64 bits) Professionnel avec Enterprise Windows Server 2019, 2022 Standard, Datacenter		6	DVD	V8.1	6AV6371-1DH08-1AX5	NOUVEAU
Systeme SCADA SIMATIC WinCC avec options – ASIA → Uniquement WIN10/11 (64 bits) Professionnel avec Enterprise Windows Server 2019, 2022 Standard, Datacenter		6	DVD	V8.1	6AV6371-1DH08-1AV5	NOUVEAU
Upgrade systeme SCADA SIMATIC WinCC avec options à partir de V1.0 → Uniquement WIN10/11 (64 bits) Professionnel avec Enterprise Windows Server 2019, 2022 Standard, Datacenter		6	DVD	V8.1	6AV6381-1BP08-1AX3	NOUVEAU

Informations pertinentes : <https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/65601780>

SIMATIC HMI MTP700/MTP1500 Unified Comfort Panels avec PROFINET

1 x 7" SIMATIC HMI MTP700, Unified Comfort Panel tactile, écran large 7" TFT, 16 millions de couleurs, interface PROFINET, configurable depuis WinCC Unified Comfort V16, contient des logiciels open source fournis gratuitement, voir Blu-Ray fourni

6AV2128-3GB06-0AX1

1 x 15" SIMATIC HMI MTP1500, Unified Comfort Panel tactile, écran large 15.6" TFT, 16 millions de couleurs, interface PROFINET, configurable depuis WinCC Unified Comfort V16, contient des logiciels open source fournis gratuitement, voir Blu-Ray fourni

6AV2128-3QB06-0AX1

Le MTP 700/1500 peut être configuré avec WinCC Unified à partir de la V16

Éléments compris dans le pack :

- 1 x STEP 7 Prof. et WinCC Adv./Unified Engineering et Runtime SW for Training
- 1 x SIMATIC NET, Industrial ETHERNET TP XP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, cordon TP croisé 4X2, longueur 6 m

6ES7822-1AA24-4YA5
6XV1870-3RH60



Totally Integrated Automation
PORTAL

Compatibilité matérielle pour TIA Portal [↗](#)



WinCC Panel Images → [Download](#)

Configuration système requise :	WIN 10/11 (64 Bit) Prof. et Enterprise 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (installation complète)	
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel	
Indication technique :	Autorisation sur clé USB	
N° d'article :	6AV2128-3GB06-4AB1 (avec MTP700) 	6AV2128-3QB06-4AB1 (avec MTP1500) 

Produit phare pour la World Cup Industrial Control professionnelle [↗](#)



- IOT2000
- Appareillage
- Logiciels d'ingénierie
- Automatisation de processus
- SIMIT Simulation
- Basic Automation
- Advanced Automation
- Périphérie décentralisée
- Conduite & supervision
- Communication industrielle
- Identification industrielle
- Technique d'entraînement
- Logiciel SinuTrain
- Logiciel PLM
- WorldSkills
- Les informations de commande

Système SCADA SIMATIC WinCC V8.1 avec options

Licence pour une classe de 6 postes

Système SCADA SIMATIC WinCC V8.1 avec options également disponible en variante ASIA

- 6 x Logiciel système WinCC, RC 2048 (2048 Power Tags), logiciel runtime/de configuration
- 6 x WinCC/User Archives
- 6 x WinCC/Connectivity Pack
- 6 x SIMATIC WinCC/Web Navigator, 3 licences client (countable)
- 6 x SIMATIC WinCC/DataMonitor, 1 licence client (countable)
- 6 x SIMATIC WinCC/Cloud Connect V8.1



- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

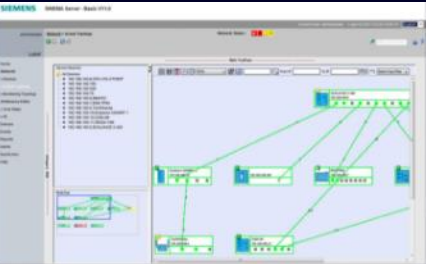
Mise à niveau du système SCADA SIMATIC WinCC avec options à partir de V1.0 vers la version V8.1

- 6 x MàN logiciel système WinCC, RC 2048 (2048 Power Tags), logiciel runtime/de configuration
- 6 x MàN WinCC/User Archives
- 6 x MàN WinCC/Connectivity Pack
- 6 x MàN SIMATIC WinCC/Web Navigator, 3 licences client (countable)
- 6 x MàN SIMATIC WinCC/DataMonitor, 1 licence client (countable)
- 6 x SIMATIC WinCC/Cloud Connect V8.1

Configuration système requise :	Unique Windows 10/11 (64 bits) Professionnel et Entreprise uniquement, Windows Server 2019, 2022 Standard, Datacenter		
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel		
Indication technique :	Autorisation sur clé USB		
N° d'article :	6AV6371-1DH08-1AX5	ASIA 6AV6371-1DH08-1AV5	Mise à niveau de V1.0,... vers V8.1 6AV6381-1BP08-1AX3
			

Communication industrielle

Vue d'ensemble



Product	Hardware	Licenses	Format	Version	N° de reference (MLFB)	Remarque
Kit de câbles FASTCONNECT	1				6GK1950-0BB00	
Commutateur IE SCALANCE XC208	1				6GK1950-0BB12	○
IE SCALANCE S615 avec logiciel SINEMA RC Basis	1	1	DVD		6GK1950-0BB13	○
Routeur LAN IE SCALANCE S615	2				6GK1950-0BB23	○
SIMATIC NET SINEC NMS 100		6	OSD	V3.0	6GK1950-0BB16	NOUVEAU ○

○ Informations pertinentes : <https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/65601780>

Kit de câbles FastConnect



1x FastConnect
Stripping Tool



2 X SIMATIC NET
IE FC, connecteur RJ45



4 X SIMATIC NET
IE FC RJ45 PLUG 90 2X2,
connecteur RJ45



1 X SIMATIC NET
IE FC M12 PLUG PRO,
connecteur M12



1x Connecteur de câble
M12



1x ligne d'installation TP,
GP 2X2, 50 m



2x SIMATIC NET,
Industrial ETHERNET

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

Kit de câbles FastConnect

- 1 x Pince à dénuder FastConnect Stripping Tool
- 2 x SIMATIC NET IE FC, connecteur RJ45 (10/100MBIT/S) avec boîtier métallique robuste et connectique FC pour câble IE FC 2X2, sortie de câble 180 °, colisage = 10 pièces
- 4 x SIMATIC NET IE FC RJ45 PLUG 90 2X2, connecteur RJ45 (10/100Mbit/s) avec boîtier métallique robuste et connectique FC pour câble IE FC 2X2, sortie de câble 90 °, colisage = 1 pièce
- 1 x SIMATIC NET IE FC M12 Plug PRO, connecteur M12 avec sortie de câble axiale, colisage = 8 pièces pour SCALANCE X208 PRO et ET 200 PRO PN
- 1 x Connecteur de cable M12 par, connecteur femelle pour le raccordement de SCALANCE W-700/X208PRO pour tension d'alimentation 24 V CC, 3 pièces
- 1 x Câble flexible, 50 m, GP 2X2, ligne d'installation TP avec conducteur flexible, PROFINET type B, à 4 conducteurs
- 2 x SIMATIC NET, Industrial ETHERNET TP XP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, cordon TP croisé 4X2, longueur 6 m

6GK1901-1GA00

6GK1901-1BB10-2AB0

6GK1901-1BB20-2AA0

6GK1901-0DB20-6AA8

6GK1907-0DC10-6AA3

6XV1870-2B

6XV1870-3RH60

- IOT2000
- Appareillage
- Logiciels d'ingénierie
- Automatisation de processus
- SIMIT Simulation
- Basic Automation
- Advanced Automation
- Périphérie décentralisée
- Conduite & supervision
- Communication industrielle
- Identification industrielle
- Technique d'entraînement
- Logiciel SinuTrain
- Logiciel PLM
- WorldSkills
- Les informations de commande

Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel
Indication technique :	n.d.
N° d'article :	6GK1950-0BB00

Commutateur IE SCALANCE XC208/SIMATIC NET

1 x SCALANCE XC208

SCALANCE XC208 Commutateur IE couche 2 managé ; 8x ports RJ45 10/100 Mbit/s ; 1x port console ; LED de diagnostic ; alimentation en tension redondante ; plage de température -40 °C à +70 °C ; montage : sur rail DIN symétrique/profilé support S7/mural ; fonctionnalités de redondance Office (RSTP, VLAN ,...) ; périphérique PROFINET IO ETHERNET/conforme IP logement C-PLUG



6GK5208-0BA00-2AC2

1 x SIMATIC NET, C-PLUG

Support de données amovible pour le remplacement simple des appareils en cas d'erreur, pour l'enregistrement de données de paramétrage, de configuration et d'application, utilisable dans les produits SIMATIC NET dotés d'un emplacement C-PLUG : SCALANCE XC-200, XP-200, XM-400, XR-500, M-800, W-700, SC-600 et S615.



6GK1900-0AB10

Accessoires recommandés :		
6XV1870-3RH60	6GK5 980-3BB00-0AA5	6GK1950-0BB00
SIMATIC NET, IND. ETHERNET TP XP cord RJ45/RJ45, CAT 6A, cordon TP croisé 4X2, longueur 6 m	Serial Cable RJ11/RS-232; câble série préconnectorisé avec RJ11 et RS-232 ; longueur 3 m; colisage =1 pièce de rechange	kit de formation : Kit de câbles FastConnect

Configuration système requise :	WIN 10/11 (64 Bit) Prof. et Enterprise 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (installation complète)	Produit phare pour la World Cup Industrial Control professionnelle
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel	
Indication technique :	n.d.	
N° d'article :	6GK1950-0BB12	

- IOT2000
- Appareillage
- Logiciels d'ingénierie
- Automatisation de processus
- SIMIT Simulation
- Basic Automation
- Advanced Automation
- Périphérie décentralisée
- Conduite & supervision
- Communication industrielle
- Identification industrielle
- Technique d'entraînement
- Logiciel SinuTrain
- Logiciel PLM
- WorldSkills
- Les informations de commande

Technique SIMATIC NET Industrial Security Switch – IE SCALANCE S615 avec logiciel SINEMA RC Basic

- 1 x **Routeur LAN SIMATIC NET SCALANCE S615**
Pour la protection d'appareils/de réseaux dans l'automatisation et pour la sécurisation de la communication industrielle par VPN et pare-feu ; autres fonctions : translation d'adresse (NAT/NAPT), connexion à SINEMA RC, connecteur 5 ports, 1x entrée TOR, 1x sortie TOR
- 1 x **SINEMA Remote Connect Virtual Appliance** ; pack logiciel de base pour 4 connexions VPN ; gestion de groupes, d'appareils et d'utilisateurs ; gestion de certificats ; interface de configuration automatique ; client SINEMA RC : pour 1 installation ; logiciel et documentation sur DVD ; clé de licence sur clé USB ; en 2 langues (de, en)
- 1 x **SINEMA RC Client V3 pour 8 installations** ; logiciel, documentation sur DVD, License Key pour serveur ; en 3 langues (de, en, cn),
- 1 x **Mise à niveau SINEMA RC 64** mise à niveau pour 64 connexions VPN, licence uniquement
- 1 x **KEY-PLUG SINEMA RC**, support amovible pour activer la connexion à SINEMA Remote Connect pour S615 et SCALANCE M pour remplacer facilement les appareils en cas de défaillance ainsi que pour l'enregistrement des données de configuration
- 1 x **SIMATIC NET, Industrial ETHERNET TP XP Cord RJ45/RJ45**, CAT 6A, cordon TP croisé 4X2, longueur 6 m



6GK5615-0AA00-2AA2



6GK1720-1AH01-0BV0

6GK1721-1XG03-4AB1

6GK1722-1JH01-0BV0

6GK5908-0PB00



6XV1870-3RH60

- IOT2000
- Appareillage
- Logiciels d'ingénierie
- Automatisation de processus
- SIMIT Simulation
- Basic Automation
- Advanced Automation
- Périphérie décentralisée
- Conduite & supervision
- Communication industrielle
- Identification industrielle
- Technique d'entraînement
- Logiciel SinuTrain
- Logiciel PLM
- WorldSkills
- Les informations de commande

Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel		
Indication technique :	n.d.		
N° d'article :	6GK1950-0BB13		

Produit phare pour la World Cup Industrial Control professionnelle

Technique SIMATIC NET Industrial Security Switch – Routeur LAN IE SCALANCE S615

2 x **Routeur LAN SIMATIC NET SCALANCE S615**

Routeur LAN SCALANCE S615; à protection d'appareils/de réseaux dans l'automatisation et pour la sécurisation de la communication industrielle par VPN et pare-feu ; autres fonctions : translation d'adresse (NAT/NAPT), connexion à SINEMA RC, commutateur 5 ports, 1x entrée TOR, 1x sortie TOR

2 x **KEY-PLUG SINEMA RC**, support amovible pour activer la connexion à SINEMA Remote Connect pour S615 et SCALANCE M pour remplacer facilement les appareils en cas de défaillance ainsi que pour l'enregistrement des données de configuration



6GK5615-0AA00-2AA2

6GK5908-0PB00

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel	Produit phare pour la World Cup Industrial Control professionnelle 
Indication technique :	n.d.	
N° d'article :	6GK1950-0BB23	

SIMATIC NET SINEC NMS 100

6 x **SINEC NMS V3.0 Monitoring XS 3Y**

Logiciel de gestion de réseaux industriels incluant des fonctions de surveillance et de diagnostic pour jusqu'à 100 appareils IP. Licence temporaire, d'une durée de 36 mois, sans prolongation automatique. Livraison via OSD. Siemens recommande expressément d'utiliser uniquement les versions actuelles des produits.

6GK8781-1DD02-0AK1

6 x **SINEC NMS V3.0 Configuration XS 3Y**

Extension du logiciel de gestion de réseaux incluant la fonctionnalité de configuration pour jusqu'à 100 appareils IP. Licence temporaire, d'une durée de 36 mois, sans prolongation automatique. Livraison via OSD. Condition requise : une licence SINEC NMS Monitoring XS valide. Siemens recommande expressément d'utiliser uniquement les versions actuelles des produits.

6GK8781-1DD02-0AK2

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

!! Attention !!! Licence limitée, d'une durée de 36 mois, sans prolongation automatique.

Remarque : Ce numéro d'article peut être uniquement obtenu via téléchargement.

Note importante sur la Online Software Delivery (OSD) = téléchargement du logiciel via l'adresse e-mail de l'utilisateur final, par exemple l'enseignant/l'installateur dans des établissement de formation, et non du distributeur.

Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel	Produit phare pour la World Cup Industrial Control professionnelle 
Indication technique :	Une partie du téléchargement de l'OSD	
N° d'article :	6GK1950-0BB16 	

Identification industrielle

Vue d'ensemble



Product	Hardware	Licenses	Format	Version	N° de reference (MLFB)	Remarque
SIMATIC MV540 S Lecteur optique PROFINET	1				6GF3500-1TP03	○
Système RFID SIMATIC RF200 PROFINET	1				6GT2096-3AA00-0AA1	○
Système RFID SIMATIC RF200 IO-Link	1				6GT2096-5AA00-0AA0	○
Système RFID SIMATIC RF300 PROFINET	1				6GT2096-1AA00-0AA1	○
Système RFID SIMATIC RF600 PROFINET	1				6GT2811-6CC10-0XB0	○

○ Informations pertinentes : <https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/65601780>

SIMATIC MV540 S Lecteur optique PROFINET



1 x Lecteur optique MV540 S



1 x Objectif 25 mm



1 x Protection d'objectif



Lampe annulaire intégrée



1 x Plaque de montage



1 x Câble d'alimentation



1 x Câble IE



1 x Pat-Genius;
Licence de reconnaissance
d'objets pour MV540

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

Firmware actuel pour SIMATIC MV500: [Vx.x.x](#) ; une mise à jour est recommandée

SIMATIC MV540 S Lecteur optique PROFINET

- 1 x Lecteur optique SIMATIC MV540 S résolution: 800 x 600 pixels ; fonction: lecteur de codes 1D/2D, champ de vision et distance: variable (selon l'objectif) ; PoE ; IP67 avec 6GF3540-8ADxx ; fourniture: lecteur et adaptateur de carte SD
- 1 x Plaque de montage MV440-MV500 ; matériau : acier inoxydable (4 mm), utilisation polyvalente
- 1 x Objectif E-Fokus 25 mm, uniquement pour appareils MV500
- 1 x Protection de l'objectif verre métallique D65 ; degré de protection IP67 pour les appareils MV440 et MV540
- 1 x Lampe annulaire encastrée MV540 rouge multi pour appareils MV540 ; y compris un filtre de polarisation croisée ; portée jusqu'à 120 cm
- 1 x Câble Power-IO-DATA MV500 10 m pour appareils MV540 connecteur femelle M12 à 12 pôles préconnectorisé sur une extrémité, 10 m
- 1 x IE connecting Cable M12-180/IE IE FC RJ45-145; IE FC câble chenillable GP préconn. avec connecteur M12 (codage D) et connecteur connecteur FC RJ 45 longueur 3,0m
- 1 x Pat-Genius ; licence de reconnaissance d'objets pour le MV540 et le lecteur de code ; la licence individuelle étend la fonctionnalité de reconnaissance et de vérification d'objets aux appareils ci-dessus

6GF3540-0CD10

6GF3440-8CA
6GF3540-8EA03-0LL0
6GF3440-8AC11
6GF3540-8DA13

6GF3500-8BA21

6XV1871-5TH30

6GF3400-0SL03

- IOT2000
- Appareillage
- Logiciels d'ingénierie
- Automatisation de processus
- SIMIT Simulation
- Basic Automation
- Advanced Automation
- Périphérie décentralisée
- Conduite & supervision
- Communication industrielle
- Identification industrielle
- Technique d'entraînement
- Logiciel SinuTrain
- Logiciel PLM
- WorldSkills
- Les informations de commande

Firmware actuel pour SIMATIC MV500: Vx.x.x ; une mise à jour est recommandée	
Aptitude à être utilisé pour les codes 1D : Int. 2/5, Code 128, Code 93, Code 39, Code 32, EAN 13, EAN 8, UPC-A, UPC-E, GS1, Pharmacode, Postnet, Codes 2D : DMC, Dot-Code, PDF417 (sans : Truncated, Micro et Macro), QR (sans : Micro et Macro), Vérifaction non calibré	
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel
Indication technique :	Paramétrage à l'aide d'une interface utilisateur sur base Web, navigateur (à partir de IE5.5), JAVA-VM (MS, SUN)
N° d'article :	6GF3500-1TP03

Système RFID SIMATIC RF200 PROFINET



2 x Plot de lecture/écriture RF200
RF240R



1 x Module de communication
RFID RF186CI



1 x Power M12
Cable Connector



1 x Câble de liaison
IE M12-180/IE FC RJ45



2 x SIMATIC RF,
câble de liaison MV



5 x Transpondeur MDS D428
pour RF200/RF300

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

Système RFID SIMATIC RF200 PROFINET

2 x	SIMATIC RF200 plot de lecture/écriture RF240R; interface RS-422 (3964R); IP67, -25 à +70°C; 50x 50x 30 mm; avec antenne intégrée	6GT2821-4AC10
1 x	Module de communication RFID RF186CI pour PROFINET, ETHERNET, 2 plots de lecture/écriture raccordables, interface DI/DO	6GT2002-0JE50
1 x	Power M12 Cable Connector PRO avec départ de câble axial pour câblage sur le terrain, bloc isolant femelle, codage L (douille)	6GK1906-0EB00
1 x	Câble de liaison IE M12-180/connecteur IE FC RJ45-145; IE FC trailing cable GP préconnectorisé avec connecteur M12 (codage D) et connecteur IE FC RJ45; longueur 2,0 m	6XV1871-5TH20
2 x	SIMATIC RF, câble de liaison MV, préconnectorisé, entre ASM 456, RF160C, RF170C, RF18XC et plot de lecture/écriture ou câble de rallonge pour ASM 456, RF160C, RF170C, RF18XC avec RF, MV, MOBY PUR, chenillable, longueur 2 m	6GT2891-4FH20
5 x	Transpondeur MDS D428 pour RF200/RF300 ISO/MOBY D transpondeur vissable M8 long; ISO 15693, type Chip FUJITSU MB89R118, 2 000 octets de mémoire FRAM utilisateur 24x 20 mm (DxH); SW22	6GT2600-4AK00-0AX0

Configuration système requise :	WIN 10/11 (64 Bit) Prof. et Enterprise 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (installation complète)
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel
Indication technique :	n.d.
N° d'article :	6GT2096-3AA00-0AA1

- IOT2000
- Appareillage
- Logiciels d'ingénierie
- Automatisation de processus
- SIMIT Simulation
- Basic Automation
- Advanced Automation
- Périphérie décentralisée
- Conduite & supervision
- Communication industrielle
- Identification industrielle
- Technique d'entraînement
- Logiciel SinuTrain
- Logiciel PLM
- WorldSkills
- Les informations de commande

Système RFID SIMATIC RF200 IO-Link

- 2 x SIMATIC RF200 plot de lecture/écriture RF210R interface IO-Link V1.1; IP67, -25 à +70°C; M18x 83 mm; avec antenne intégrée IO 32 octets 230 kBit/s

6GT2821-1BC32
- 2 x Câble de liaison SIMATIC RF IO-Link, préconnectorisé, entre maître IO-Link et plot de lecture/écriture, M12 4 points et extrémité ouverte, PUR, longueur 5 m

6GT2891-4LH50
- 5 x transpondeur MDS D428 pour RF200/RF300 ISO/MOBY D transpondeur vissable M8 long; ISO 15693, type chip FUJITSU MB89R118, 2 000 octets de mémoire FRAM utilisateur 24x 20 mm (LxH); SW22

6GT2600-4AK00-0AX0



2 x Plot de lecture/écriture
SIMATIC RF200 RF210R
interface IO-Link



2 x Câble de liaison
SIMATIC RF IO-Link

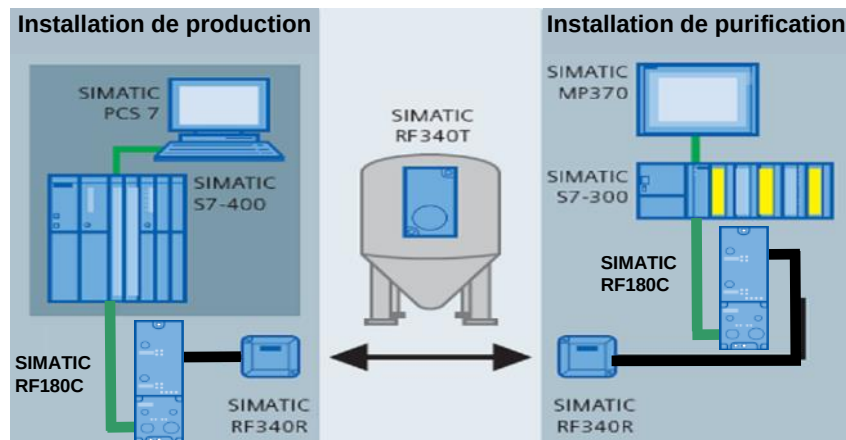


5 x Transpondeur MDS D428

Configuration système requise :	WIN 10/11 (64 Bit) Prof. et Enterprise 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (installation complète)
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel
Indication technique :	n.d.
N° d'article :	6GT2096-5AA00-0AA0

- IOT2000
- Appareillage
- Logiciels d'ingénierie
- Automatisation de processus
- SIMIT Simulation
- Basic Automation
- Advanced Automation
- Périphérie décentralisée
- Conduite & supervision
- Communication industrielle
- Identification industrielle
- Technique d'entraînement
- Logiciel SinuTrain
- Logiciel PLM
- WorldSkills
- Les informations de commande

Système RFID SIMATIC RF300 PROFINET



Surveillance de réservoir par étiquette RFID,
consignation des données de processus



1 x Power M12
Cable Connector



1 x Câble de liaison IE M12-
180/IE FC RJ45



1 x Module de communication
RFID RF186CI pour
PROFINET/ETHERNET



2 x SIMATIC RF,
câble de liaison MV



2 x SIMATIC RF300 ;
plot de lecture/écriture
RF310R (GEN2)



5 x SIMATIC RF300
transpondeur RF340T

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

Système RFID SIMATIC RF300 PROFINET

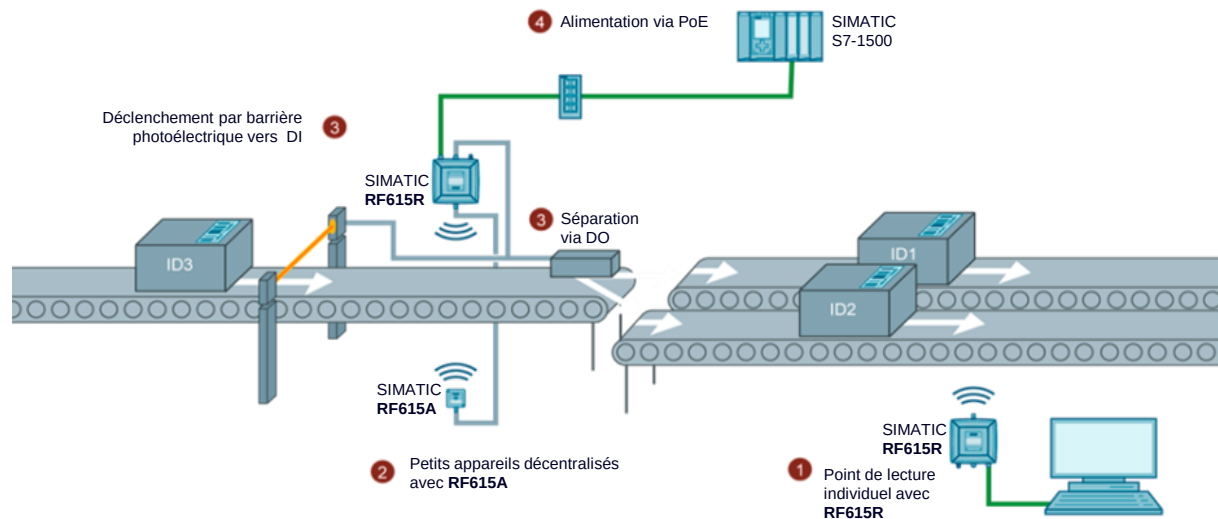
1 x	Module de communication RFID RF186CI pour PROFINET, ETHERNET, 2 plots de lecture/écriture raccordables, interface DI/DO	6GT2002-0JE50
2 x	SIMATIC RF, câble de liaison MV, préconnectorisé, entre ASM 456, RF160C, RF170C, RF18XC et plot de lecture/écriture ou câble de rallonge pour ASM 456, RF160C, RF170C, RF18XC avec RF, MV, MOBY PUR, longueur 2 m	6GT2891-4FH20
1 x	Connexion Power M12 Sortie de câble axiale PRO pour la confection sur le terrain, insert femelle, codage L (femelle)	6GK1906-0EB00
1 x	Câble de connexion IE M12-180/IE FC RJ45 Plug-145 ; IE FC GP préconfiguré avec connecteur M12 (codage D) et IE FC RJ45 Plug ; longueur 2,0m	6XV1871-5TH20
2 x	SIMATIC RF300; Plot de lecture/écriture RF310R (GEN2); interface RS422 (3964R); IP67, -25 à +70°C, 55x 75x 30 mm, avec antenne intégrée	6GT2801-1BA10
5 x	Transpondeur SIMATIC RF300 RF340T FRAM 8 Ko, IP67/X9K, -25 à +85°C, 48x2 5x 15 mm	6GT2800-4BB00

Configuration système requise :	WIN 10/11 (64 Bit) Prof. et Enterprise 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (installation complète)
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel
Indication technique :	n.d.
N° d'article :	6GT2096-1AA00-0AA1

- IOT2000
- Appareillage
- Logiciels d'ingénierie
- Automatisation de processus
- SIMIT Simulation
- Basic Automation
- Advanced Automation
- Périphérie décentralisée
- Conduite & supervision
- Communication industrielle
- Identification industrielle
- Technique d'entraînement
- Logiciel SinuTrain
- Logiciel PLM
- WorldSkills
- Les informations de commande

Système RFID SIMATIC RF600 PROFINET

Application : identification de produits similaires dans des systèmes de manutention; réaction locale sur les résultats de lecture



2 x Câble d'alimentation pour le plot de lecture/écriture, 24V, 5m
2 x Câble Industrial ETHERNET, 5 m
2 x Câble d'antenne, 5 m



2 x SIMATIC RF615R
Plot de lecture/écriture
133x155x45mm
avec antenne interne



20 x SIMATIC RF645T
Transpondeur avec
couvercle de montage



2 x SIMATIC RF642A
Antenne 185x185x47mm



1 x Alimentation large plage
pour le raccordement de 2
plots de lecture/écriture,
câble d'alimentation UE

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

Système RFID SIMATIC RF600 PROFINET

- 2 x Plot de lecture/écriture UHF RFID RF615R ETSI avec antenne interne
- 2 x Antenne UHF RFID RF642A
- 4 x Fixation pour plots de lecture/écriture et antennes RF600
- 1 x Alimentation large plage pour le raccordement de 2 plots de lecture/écriture RF600
- 1 x Câble d'alimentation pour alimentation large plage
- 2 x Câble d'alimentation pour plot de lecture/écriture RF600, 24V, 5M
- 2 x Raccordement industriel ETHERNET, M12, RJ45, 5 m
- 2 x Câble d'antenne UHF RFID, 5 m, chenillable
- 20 x Transpondeur UHF RFID RF645T, montage directement sur métal
- 20 x Couvercle de montage pour RF645T

- 6GT2811-6CC10-0AA0
- 6GT2812-1GA08
- 6GT2890-2AB10
- 6GT2898-0AC81
- 6GT2898-0AC01
- 6GT2891-0PH50
- 6XV1871-5TH50
- 6GT2815-2BH50
- 6GT2810-2HC05
- 6GT2898-5AA00

- IOT2000
- Appareillage
- Logiciels d'ingénierie
- Automatisation de processus
- SIMIT Simulation
- Basic Automation
- Advanced Automation
- Périphérie décentralisée
- Conduite & supervision
- Communication industrielle
- Identification industrielle
- Technique d'entraînement
- Logiciel SinuTrain
- Logiciel PLM
- WorldSkills
- Les informations de commande

Configuration système requise :	WIN 10/11 (64 Bit) Prof. et Enterprise 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (installation complète)
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel
Indication technique :	n.d.
N° d'article :	6GT2811-6CC10-0XB0

Technique d'entraînement

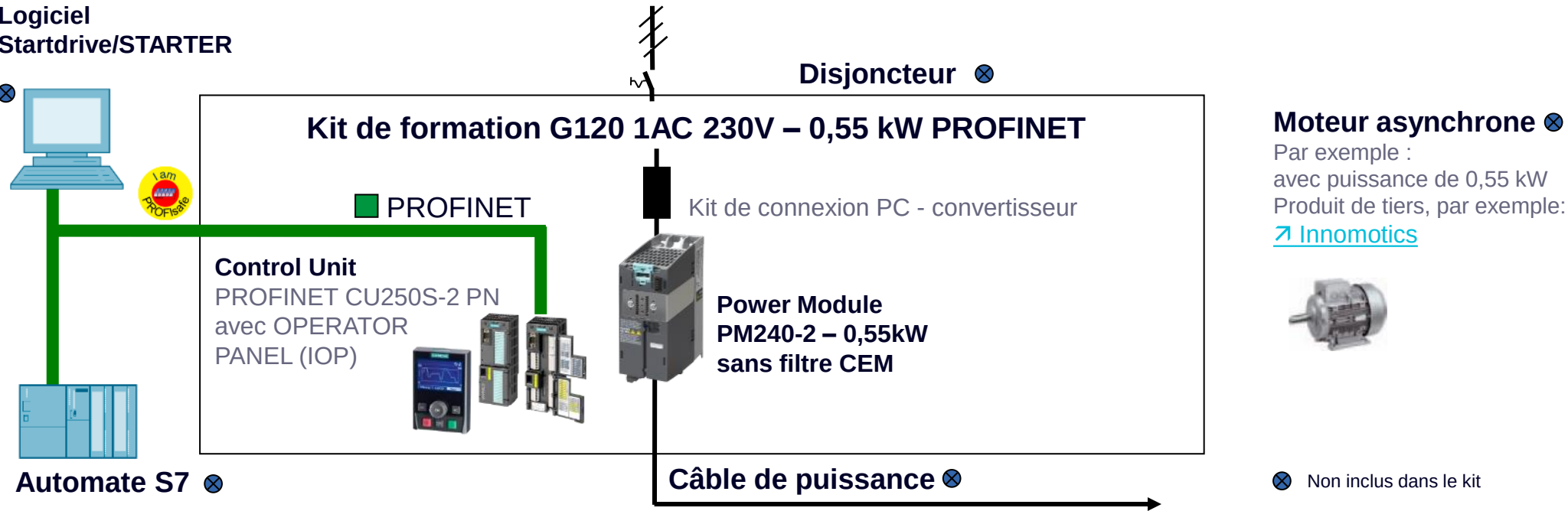
Vue d'ensemble



Product	Hardware	Licenses	Format	Version	N° de reference (MLFB)	Remarque
Entraînement standard SINAMICS G120 pour 1 AC 230V avec PROFINET	1				6SL3200-3AX00-0UL3	○
Entraînement standard SINAMICS G120 pour 3 AC 400V avec PROFINET	1				6SL3200-3AX00-0UL4	○
Servo-moteur SINAMICS S210 pour 1 AC 200 - 240V avec PROFINET et Servo moteur	1				6SL5990-0AT30-0AB0	NOUVEAU ○
Servo-moteur SINAMICS S210 pour 3 AC 380 - 480V avec PROFINET et Servo moteur	1				6SL5990-0AT30-0AE0	NOUVEAU ○
Servo-moteur SINAMICS S120 pour 1 AC 230V avec PROFINET	1				6SL3080-8AB01-0AA0	○
Servo-moteur SINAMICS S120 pour 3 AC 400V avec PROFINET	1				6SL3080-8AE01-0AA0	○

○ Informations pertinentes : <https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/65601780>

Entraînement standard SINAMICS G120 pour monophasé 230V CA



 Non inclus dans le kit

Configuration système requise :	WIN 10/11 (64 Bit) Prof. et Enterprise 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (installation complète)
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel
Indication technique :	Voir pages suivantes
N° d'article :	6SL3200-3AX00-0UL3

Remarque : votre conseiller régional vous aide à choisir le bon moteur

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

Entraînement standard SINAMICS G120 pour 1 AC 230 V

1 x	SINAMICS Power Module PM240-2 non filtré avec hacheur de freinage intégré 200-240 V 1/3AC+10/-10 % 47-63HZ puiss. surcharge élevée : 0,55kW pour 200 % 3 s,150% 57S,100 % 240 s température ambiante -10 à +50 dég. °C; puiss. faible surcharge : 0,75kW pour 150 % 3 s,110 % 57S,100% 240 s temperature amb-10 BA +40 dég. °C 196 X 73 X 165 (HXLXP), FSA degré de protection IP20 sans control unit et unité de programmation validé à partir de la version de firmware CU V4.6	6SL3210-1PB13-8UL0	► IOT2000 ► Appareillage ► Logiciels d'ingénierie ► Automatisation de processus ► SIMIT Simulation ► Basic Automation ► Advanced Automation ► Périphérie décentralisée ► Conduite & supervision ► Communication industrielle ► Identification industrielle ► Technique d'entraînement ► Logiciel SinuTrain ► Logiciel PLM ► WorldSkills ► Les informations de commande
1 x	SINAMICS G120 Control Unit CU250S-2 PN PROFINET intégré, prend en charge la régulation de vecteur pour positionneur simple EPos via licence de fonction étendue; 4 DI/DO configurables, 6 DI (3 F-DI), 5 DI, 3 DO (1 F-DO), 2 AI, 2 AO Safety Integrated STO, SBC, SS1; autres fonctions de sécurité via la licence "EXTENDED SAFETY" ; codeur-SS : D-CLIQ + HTL/TTL/SSI résolveur/HTL via connecteur; protection IP20 et interface USB et SD/MMC	6SL3246-0BA22-1FA0	
1 x	SINAMICS G120 Kit de raccordement blindage 4 y compris tôle de blindage et élément de fixation pour Control Units CU250S-2 variante : USS, CAN, DP, PN	6SL3264-1EA00-0LA0	
1 x	SINAMICS G Intelligent Operator Panel IOP-2 for SINAMICS G120, G120P G110M, G110D, G120D, G120C ET 200PRO FC-2	6SL3255-0AA00-4JA2	
1 x	SINAMICS G120 Kit de raccordement PC-Convertisseur câble USB 2,3 m pour Control Units CU230P-2, CU240B-2, CU240E-2, CU250S-2 G110M et SINAMICS G120C	6SL3255-0AA00-2CA0	
1 x	SINAMICS G120 carte SD 512 Mo y compris les licences (Certificate of License, stocké sur la carte) G120 Extension fonction EPOS 1 licence Safety DBSI seulement pour kits de formation	6SL3200-0AE20-0AX0	

Entraînement standard SINAMICS G120 pour 1 AC 230 V

Logiciels optionnels

STARTER

Outil de mise en service pour SINAMICS et MICROMASTER version V5.6 HF2

6SL3072-0AA00-0AG0

STARTDRIVE

Outil d'ingénierie et de mise en service pour SINAMICS version V20

6SL3072-4KA02-0XA0

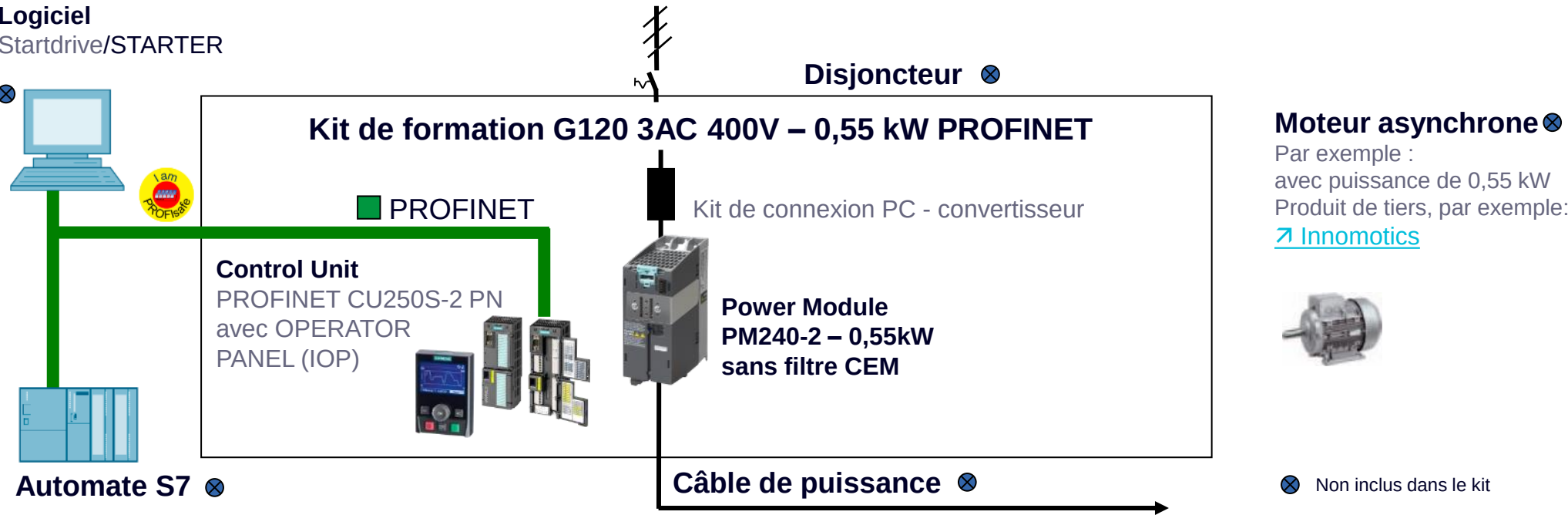
Remarque: Ce produit est un produit téléchargeable

SIZER pour Siemens Drives → [Download](#)

Remarque : STARTDRIVE est inclus dans le kit de formation SIMATIC STEP 7 Professional, log. d'entraînement, [voir →](#)

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

Entraînement standard SINAMICS G120 pour 3 AC 400 V



- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

Configuration système requise :	WIN 10/11 (64 Bit) Prof. et Enterprise 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (installation complète)
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel
Indication technique :	Voir pages suivantes
N° d'article :	6SL3200-3AX00-0UL4

Remarque : votre conseiller régional vous aide à choisir le bon moteur

Entraînement standard SINAMICS G120 pour 3 AC 400 V

1 x	SINAMICS Power Module PM240-2 non filtré avec hacheur de freinage intégré 3AC380-480V +10/-10% 47-63HZ puiss. surcharge élevée : 0,55kW pour 200 % 3 s,150 % 57 s,100 % 240 s température ambiante -10 A +50 dég. °C; Puiss. faible surcharge : 0,75kW pour 150 % 3 s,110 % 57 s,100 % 240 s température ambiante -10 BA +40 dég. °C 196 X 73 X 165 (HXLXP), FSA degré de protection IP20 sans sans control unit et unité de programmation, validé à partir de la version de firmware CU V4.6	6SL3210-1PE12-3UL1	
1 x	SINAMICS G120 Control Unit CU250S-2 PN PROFINET intégré, prend en charge la régulation de vecteur pour positionneur simple EPos via licence de fonction étendue; 4 DI/DO configurables, 6 DI (3 F-DI), 5 DI, 3 DO (1 F-DO), 2 AI, 2 AO Safety Integrated STO, SBC, SS1; autres fonctions de sécurité via la licence "EXTENDED SAFETY" ; codeur-SS : D-CLIQ + HTL/TTL/SSI résolveur/HTL via connecteur; protection IP20 et interface USB et SD/MMC	6SL3246-0BA22-1FA0	▶ IOT2000 ▶ Appareillage ▶ Logiciels d'ingénierie ▶ Automatisation de processus ▶ SIMIT Simulation ▶ Basic Automation ▶ Advanced Automation ▶ Périphérie décentralisée ▶ Conduite & supervision ▶ Communication industrielle ▶ Identification industrielle ▶ Technique d'entraînement ▶ Logiciel SinuTrain ▶ Logiciel PLM ▶ WorldSkills ▶ Les informations de commande
1 x	SINAMICS G120 Kit de raccordement blindage 4 y compris tôle de blindage et élément de fixation pour Control Units CU250S-2 variante : USS, CAN, DP, PN	6SL3264-1EA00-0LA0	
1 x	SINAMICS G Intelligent Operator Panel IOP-2 for SINAMICS G120, G120P G110M, G110D, G120D, G120C ET 200PRO FC-2	6SL3255-0AA00-4JA2	
1 x	SINAMICS G120 Kit de raccordement PC-Convertisseur câble USB 2,3 m pour CU230P-2 CU240B-2, CU240E-2, CU250S-2 G110M and SINAMICS G120C	6SL3255-0AA00-2CA0	
1 x	SINAMICS G120 carte SD 512 Mo y compris les licences (Certificate of License, stocké sur la carte) G120 Extension function EPOS 1 licence Safety DBSI seulement pour kits de formation	6SL3200-0AE20-0AX0	

Entraînement standard SINAMICS G120 pour 3 AC 400 V

Logiciels optionnels

STARTER

Outil de mise en service pour SINAMICS et MICROMASTER version V5.6 HF2

6SL3072-0AA00-0AG0

STARTDRIVE

Outil d'ingénierie et de mise en service pour SINAMICS version V20

6SL3072-4KA02-0XA0

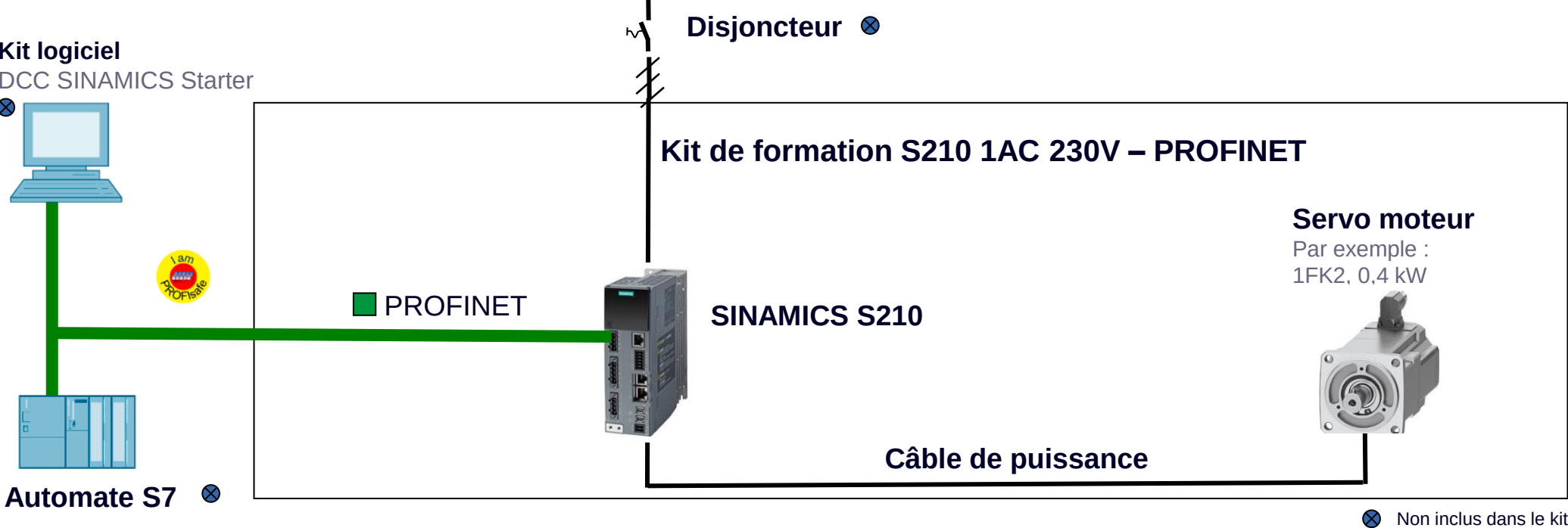
Remarque: Ce produit est un produit téléchargeable

SIZER pour Siemens Drives → [Download](#)

Remarque : STARTDRIVE est inclus dans le kit de formation SIMATIC STEP 7 Professional, log. d'entraînement, [voir →](#)

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

Entraînement standard SINAMICS S210 pour 1 AC 230 V réseau



- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

Configuration système requise :	WIN 10/11 (64 Bit) Prof. et Enterprise 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (installation complète)
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel
Indication technique :	Voir pages suivantes
N° d'article :	6SL5990-0AT30-0AB0

Remarque : votre conseiller régional vous aide à choisir le bon moteur

Entraînement standard SINAMICS S210 pour 1 AC 230 V

- 1 x SINAMICS S210 Tension d'entrée : 1 AC 200-240 V ; -10%/+10% ; 5,0 A ; 45-66 Hz ; tension de sortie : entrée 0 V ; **6SL5310-1BB10-4CF0**
2,4 A ; 0-550 Hz ; moteur : 0,4 kW ; degré de protection : IP20 ; Frame Size B ; 55 x 170 x 170 (LxHxP)
- 1 x SIMOTICS S-1FK2 HD Servomoteur M0=1.27 Nm ; PN = 0,4 kW à nN=3000 tr/min (380-480 V) ; PN = 0,2 kW à nN=1500 tr/min (200-240 V) ; avec frein à l'arrêt ; degré de protection IP64 ; arbre cylindrique D19x40 mm avec clé de plume ; codeur absolu 22 bits + 12 bits multitours (codeur AM22DQC) ; avec interface OCC ; connecteur M17, rotatif ; **1FK2104-4AK10-1MA0**
- 1 x Câble monobrin préconnectorisé 4G0.75+2x0.5+4x0.2 C Connecteur SPEED-CONNECT M17 Fils sous gaine Ligne de données avec prise IX UL/CSA DESINA MOTION-CONNECT 500 Dmax=10,5 mm, longueur (m)= 0 + 0 + 2 + 0 **6FX5002-8QN08-1AC0**
- 1 x SINAMICS S210 carte SD 8 Go avec licences (Certificate of License, enregistré sur la carte), V6.x F01 : 1x SINAMICS Safety Integrated extended **6SL3210-0AE61-0AX0**



- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

Entraînement standard SINAMICS S210 pour 1 AC 230 V

Logiciels optionnels

STARTDRIVE

Outil d'ingénierie et de mise en service pour SINAMICS version V20

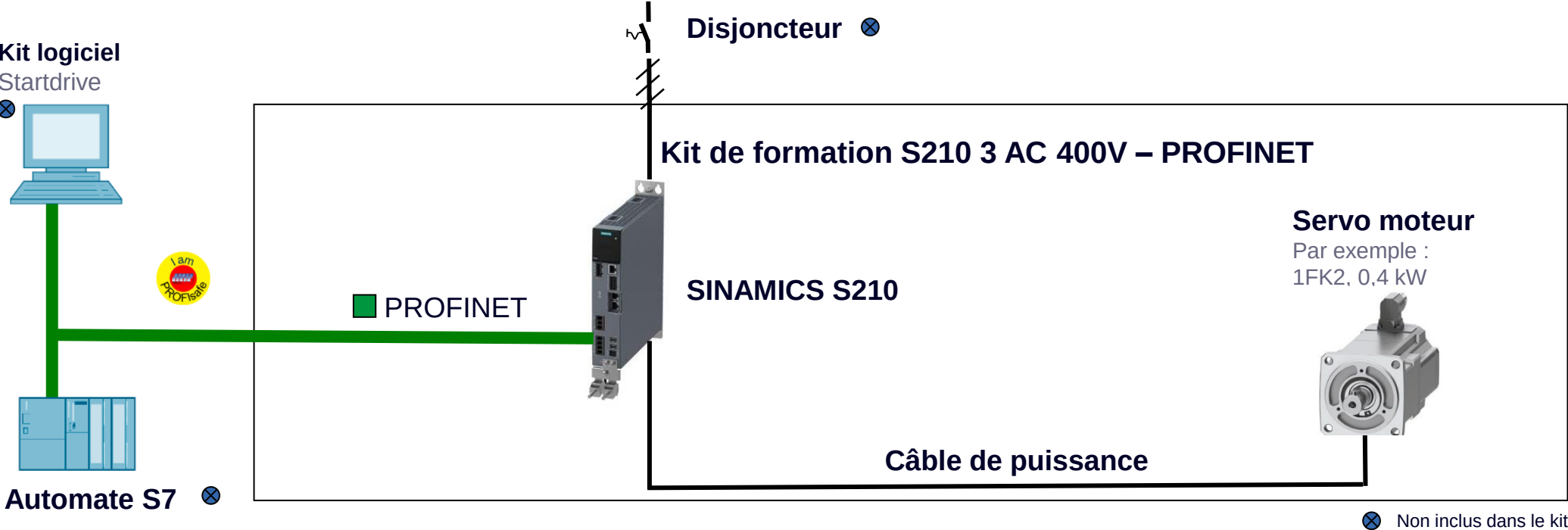
6SL3072-4KA02-0XA0

SIZER pour Siemens Drives → [Download](#)

Remarque : STARTDRIVE est inclus dans le kit de formation SIMATIC STEP 7 Professional, log. d'entraînement, [voir →](#)

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

Entraînement standard SINAMICS S210 pour 3 AC 400 V



Configuration système requise :	WIN 10/11 (64 Bit) Prof. et Enterprise 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (installation complète)
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel
Indication technique :	Voir pages suivantes
N° d'article :	6SL5990-0AT30-0AE0

Remarque : votre conseiller régional vous aide à choisir le bon moteur

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

Entraînement standard SINAMICS S210 pour 3 AC 400 V

- 1 x SINAMICS S210 Tension d'entrée : 3 AC 200-480 V ; -10%/+10% ; 1,6 A ; 45-66 Hz ; tension de sortie : entrée 0 V 1,2 A ; 0-550 Hz ; moteur : 0,4 kW ; degré de protection : IP20 ; Frame Size A ; 50 x 270 x 220 (LxHxP) **6SL5310-1BE10-4DF0**
- 1 x SIMOTICS S-1FK2 HD Servomoteur M0=1,7 Nm ; PN = 0,4 kW à nN=3000 tr/min (380-480 V) ; PN = 0,2 kW à nN=1500 tr/min (200-240 V) ; avec frein à l'arrêt ; degré de protection IP64 ; arbre cylindrique D19x40 mm avec clé de plume ; codeur absolu 22 bits + 12 bits multitours (codeur AM22DQC) ; avec interface OCC ; connecteur M17, rotatif ; **1FK2104-4AF10-1MA0**
- 1 x Câble monobrin préconnectorisé 4G0.75+2x0.5+4x0.2 C Connecteur SPEED-CONNECT M17 Fils sous gaine Ligne de données avec prise IX UL/CSA DESINA MOTION-CONNECT 500 Dmax=10.5 mm, longueur (m)= 0 + 0 + 2 + 0 **6FX5002-8QN08-1AC0**
- 1 x SINAMICS S210 carte SD 8 Go avec licences (Certificate of License, enregistré sur la carte), V6.x F01 : 1x SINAMICS Safety Integrated extended **6SL3210-0AE61-0AX0**



- IOT2000
- Appareillage
- Logiciels d'ingénierie
- Automatisation de processus
- SIMIT Simulation
- Basic Automation
- Advanced Automation
- Périphérie décentralisée
- Conduite & supervision
- Communication industrielle
- Identification industrielle
- Technique d'entraînement
- Logiciel SinuTrain
- Logiciel PLM
- WorldSkills
- Les informations de commande

Entraînement standard SINAMICS S210 pour 3 AC 400 V

Logiciels optionnels

STARTDRIVE

Outil d'ingénierie et de mise en service pour SINAMICS version V20

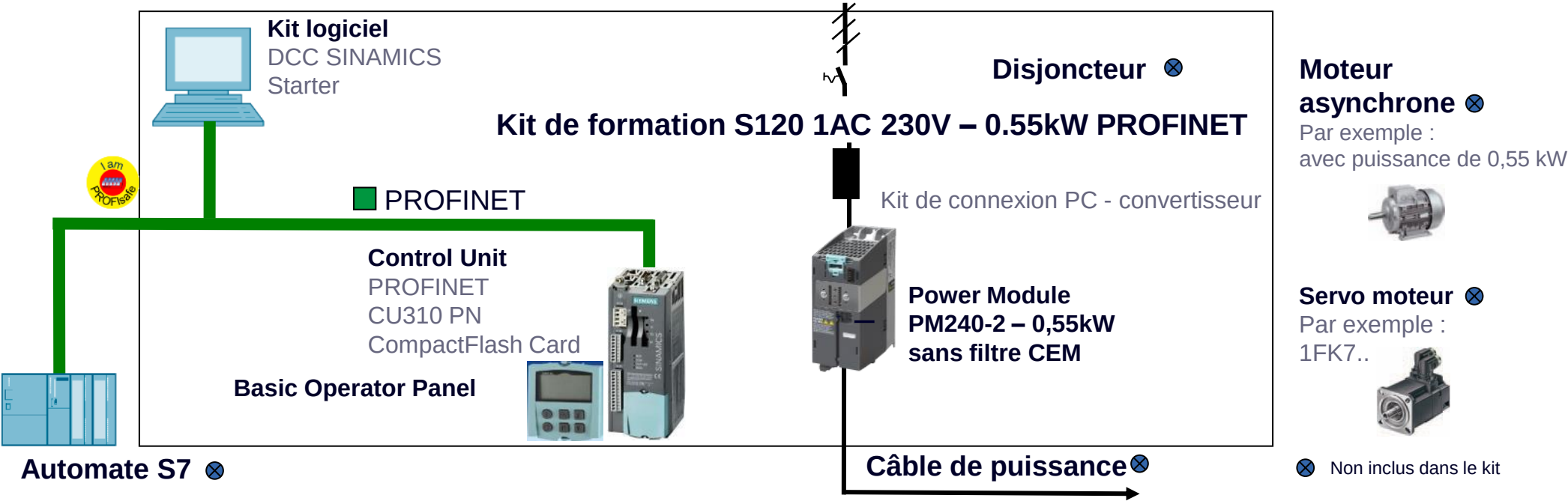
6SL3072-4KA02-0XA0

SIZER pour Siemens Drives → [Download](#)

Remarque : STARTDRIVE est inclus dans le kit de formation SIMATIC STEP 7 Professional, log. d'entraînement, [voir →](#)

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

SINAMICS S120 Servo-drive 1 AC 230 V



Configuration système requise :	WIN 10/11 (64 Bit) Prof. et Entreprise 22H2 & 23H2; Entreprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (installation complète)
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel
Indication technique :	n.d.
N° d'article :	6SL3080-8AB01-0AA0

Remarque : votre support local vous aide à choisir le bon moteur

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

SINAMICS S120 Servo-drive 1 AC 230 V

1 x	SINAMICS Power Module PM240-2 non filtré avec hacheur de freinage intégré 3AC380-480V +10/-10% 47-63HZ puiss. surcharge élevée : 0,55kW pour 200 % 3 s,150 % 57 s,100 % 240 s température ambiante -10 A +50 dég. °C; Puiss. faible surcharge : 0,75kW pour 150 % 3 s,110 % 57 s,100 % 240 s température ambiante -10 BA +40 dég. °C 196 X 73 X 165 (HXLXP), FSA degré de protection IP20 sans sans control unit et unité de programmation, validé à partir de la version de firmware CU V4.6	6SL3210-1PB13-8UL0	► IOT2000
1 x	SINAMICS S120 Control Unit CU310-2 PN avec interface intégrée PROFINET sans carte Compact Flash	6SL3040-1LA01-0AA0	► Appareillage
1 x	SINAMICS S120 carte Compact Flash sans extension de performance y compris Certificate of License V5.1 F01 : 1 X licence de fonctions étendues Safety Integrated	6SL3054-0FB00-1BA0-Z:F01	► Logiciels d'ingénierie
1 x	SINAMICS S120 Basic Operator Panel BOP20 pour commandes électroniques, 6 touches pour le paramétrage et le diagnostic, adapté aux Control Units CU305, CU310, CU320	6SL3055-0AA00-4BA0	► Automatisation de processus
1 x	Logiciel sur DL-DVD : STARTER outil de mise en service pour SINAMICS et MICROMASTER V5.6 HF1 DL-DVD	6SL3072-0AA00-0AG0	► SIMIT Simulation
1 x	SINAMICS Système d'ingénierie SINAMICS DCC V3.1 SP1 HF2 licence complète DCC pour SINAMICS, option pour Starter V5.1 SP1, livraison sur support de données DVD y compris Floating License	6AU1810-1HA31-1XA0	► Basic Automation
			► Advanced Automation
			► Périphérie décentralisée
			► Conduite & supervision
			► Communication industrielle
			► Identification industrielle
			► Technique d'entraînement
			► Logiciel SinuTrain
			► Logiciel PLM
			► WorldSkills
			► Les informations de commande

SINAMICS S120 Servo-drive 1 AC 230 V

Logiciel et matériel optionnels

Alimentation

SITOP PSU6200 24 V/20 A alimentation stabilisée entrée : 120 - 230 V CA (110 - 240 V) sortie : 24 V CC/20 A avec interface de diagnostic

Câble

SIMATIC NET, Industrial ETHERNET TP XP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, cordon TP croisé 4X2, longueur 6 m

Embase TM31 IO d'extension

Pour les appareils SINAMICS S120; 12 DI, 2 DQ, 2 AI, 2 AQ

Embase TM54f safety IO

Pour les appareils S120; entrées et sorties TOR de sécurité

Transmission du signal

SINAMICS Câble DRIVE-CLIQ IP20/IP20 longueur : 0,95 m

SIZER pour Siemens Drives → [Download](#)

6EP3336-7SB00-3AX0

6XV1870-3RH60

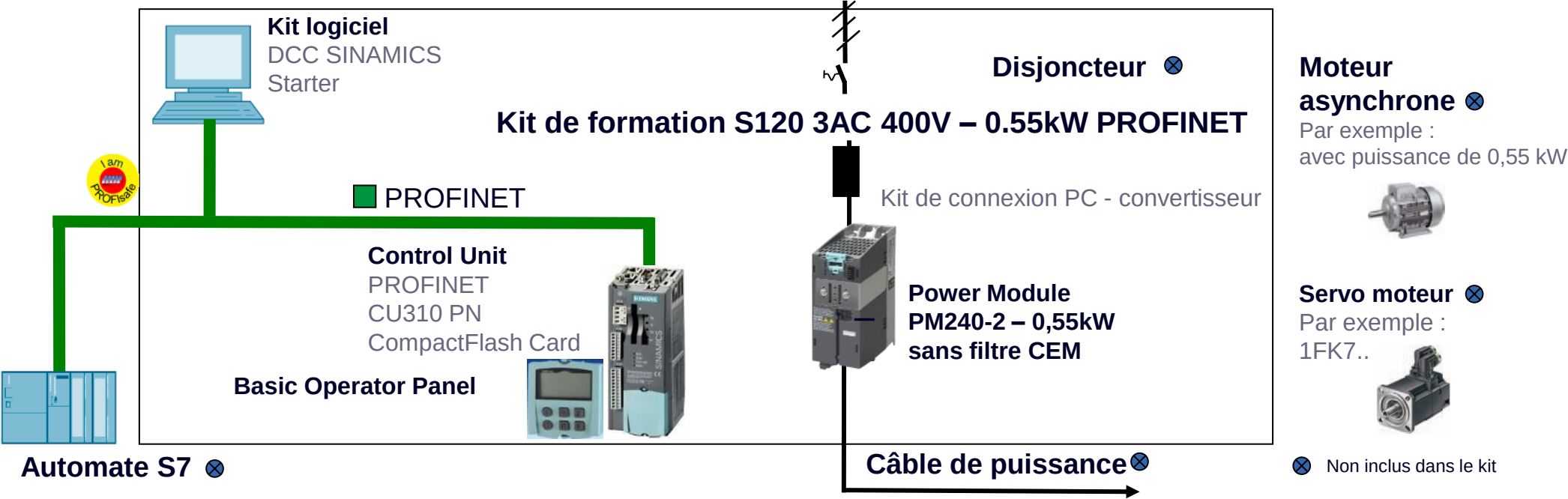
6SL3055-0AA00-3AA1

6SL3055-0AA00-3BA0

6SL3060-4AA10-0AA0

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

SINAMICS S120 Servo-drive 3 AC 400 V



- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

Configuration système requise :	WIN 10/11 (64 Bit) Prof. et Enterprise 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (installation complète)
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel
Indication technique :	n.d.
N° d'article :	6SL3080-8AE01-0AA0

Remarque : votre support local vous aide à choisir le bon moteur

SINAMICS S120 Servo-drive 3 AC 400 V

1 x	SINAMICS Power Module PM240-2 non filtré avec hacheur de freinage intégré 3AC380-480V +10/-10% 47-63HZ puiss. surcharge élevée : 0,55kW pour 200 % 3 s,150 % 57 s,100 % 240 s température ambiante -10 A +50 dég. °C; Puiss. faible surcharge : 0,75kW pour 150 % 3 s,110 % 57 s,100 % 240 s température ambiante -10 BA +40 dég. °C 196 X 73 X 165 (HXLXP), FSA degré de protection IP20 sans sans control unit et unité de programmation, validé à partir de la version de firmware CU V4.6	6SL3210-1PE12-3UL1	▶ IOT2000
1 x	SINAMICS S120 Control Unit CU310-2 PN avec interface PROFINET intégrée sans carte Compact Flash	6SL3040-1LA01-0AA0	▶ Appareillage
1 x	SINAMICS S120 carte Compact Flash sans extension de performance y compris Certificate of License V5.1 F01 : 1 X licence de fonctions étendues Safety Integrated	6SL3054-0FB00-1BA0-Z:F01	▶ Logiciels d'ingénierie
1 x	SINAMICS S120 Basic Operator Panel BOP20 pour commandes électroniques, 6 touches pour le paramétrage et le diagnostic, adapté aux Control Units CU305, CU310, CU320	6SL3055-0AA00-4BA0	▶ Automatisation de processus
1 x	Logiciel sur DL-DVD : STARTER outil de mise en service pour SINAMICS et MICROMASTER V5.6 HF1 DL-DVD	6SL3072-0AA00-0AG0	▶ SIMIT Simulation
1 x	SINAMICS Système d'ingénierie SINAMICS DCC V3.1 SP1 HF2 licence complète DCC pour SINAMICS, option pour Starter V5.1 SP1, livraison sur support de données DVD y compris Floating License	6AU1810-1HA31-1XA0	▶ Basic Automation
			▶ Advanced Automation
			▶ Périphérie décentralisée
			▶ Conduite & supervision
			▶ Communication industrielle
			▶ Identification industrielle
			▶ Technique d'entraînement
			▶ Logiciel SinuTrain
			▶ Logiciel PLM
			▶ WorldSkills
			▶ Les informations de commande

SINAMICS S120 Servo-drive 3 AC 400 V

Logiciel et matériel optionnels

Alimentation

SITOP PSU6200 24 V/20 A alimentation stabilisée entrée : 120 - 230 V CA (110 - 240 V) sortie : 24 V CC/20 A avec interface de diagnostic

Câble

SIMATIC NET, Industrial ETHERNET TP XP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, cordon TP croisé 4X2, longueur 6 m

Embase TM31 IO d'extension

Pour les appareils SINAMICS S120; 12 DI, 2 DQ, 2 AI, 2 AQ

Embase TM54f safety IO

Pour les appareils S120; entrées et sorties TOR de sécurité

Transmission du signal

SINAMICS Câble DRIVE-CLIQ IP20/IP20 longueur : 0,95 m

SIZER pour Siemens Drives → [Download](#)

6EP3336-7SB00-3AX0

6XV1870-3RH60

6SL3055-0AA00-3AA1

6SL3055-0AA00-3BA0

6SL3060-4AA10-0AA0

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

Logiciel SinuTrain

Vue d'ensemble



Product	Hardware	Licenses	Format	Version	N° de reference (MLFB)	Remarque
SinuTrain SINUMERIK Operate V4.5/V4.7/V4.8/V4.9 siemens.com/sinutrain-downloads		Version Basic			Sans limite de temps	NOUVEAU
Pack formateur SinuTrain pour SINUMERIK Operate		6+40		V4.9	MCS5370 / 6FC5870-1TC46-0YA0	★
Licences étudiants SinuTrain pour SINUMERIK Operate – 300 heures		20		V4.9	MCS5360 / 6FC5870-1SC46-0YA0	★
Pack formateur SinuTrain pour SINUMERIK Operate		6+40		V4.8	MCS40552 / 6FC5870-1TC45-0YA0	★
Licences étudiants SinuTrain pour SINUMERIK Operate – 300 heures		20		V4.8	MCS40573 / 6FC5870-1SC45-0YA0	★
Pack formateur SinuTrain pour SINUMERIK Operate		6+40		V4.7	MCS4055 / 6FC5870-1TC43-0YA0	★
Licences étudiants SinuTrain pour SINUMERIK Operate – 300 heures		20		V4.7	MCS4057 / 6FC5870-1SC43-3YA0	★
Pack formateur SinuTrain pour SINUMERIK Operate		6+40		V4.5	MCS40551 / 6FC5870-1TC41-0YA0	★
Licences étudiants SinuTrain pour SINUMERIK Operate – 300 heures		20		V4.5	MCS40571 / 6FC5870-1SC41-0YA0	★
Run MyVirtual Machine		1			6FC6470-1MP00-0YA_	★

Logiciel SinuTrain

- Dans les pays avec vente par Siemens DI, logiciel uniquement avec maintenance, numéro d'article MCS**** → Adresser les demandes d'offres à : mcmts.software.plm@siemens.com
- Dans les pays avec vente par Siemens sans maintenance, numéro d'article 6FC5870-1 → Adresser les demandes d'offres au service de vente standard Siemens

★ Uniquement pour les écoles et les universités

Téléchargement

SinuTrain pour SINUMERIK Operate V4.5/V4.7/V4.8/V4.9 – Basic

Le poste de programmation hors ligne SinuTrain transpose SINUMERIK Operate ainsi que le tableau de commande de machine animé sur le PC de manière réaliste et permet donc un transfert de connaissances facile entre formation et pratique. Cette outil performant permet une programmation hors ligne fidèle à la pratique sur le PC et le transfert direct de programmes NC sur CNC.

Grâce à SINUMERIK Operate et au noyau CNC original SINUMERIK, toutes les opérations de commande et de programmation peuvent être utilisées sans restriction, de même que le traitement des programmes CNC.

SinuTrain pour SINUMERIK Operate V4.5/V4.7/V4.8/V4.9 – Basic est basé sur le firmware respectif de la CNC SINUMERIK.

Le poste de programmation NC identique en termes de commande et sous forme de version Basic – sans limitation dans le temps – est disponible en téléchargement gratuit.



- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

Configuration système requise :	Voir siemens.com/sinutrain-downloads
Indication commerciale :	Écoles, universités, pas pour les centres de formation en entreprise
Indication technique :	Version Basic – sans limitation dans le temps
N° d'article :	Téléchargement siemens.com/sinutrain-downloads

Pack académique – SinuTrain pour SINUMERIK Operate V4.9

6 x licences SinuTrain Operate V4.9

2 x 20 licences SinuTrain Student Package Operate V4.9 – pour étudiants
Logiciel pour une utilisation sur 300 heures

Le pack ne contient que des licences. Le logiciel doit être téléchargé en version de démonstration sous [siemens.com/sinutrain-downloads](https://www.siemens.com/sinutrain-downloads) – Les licences sont installées ensuite.



1 Pack licences complètes

2 Packs licences pour étudiants
MCS5360/
6FC5870-1SC46-0YA0

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

Maintenance

Services de maintenance. Les services de maintenance comprennent la mise à disposition de mises à jour logicielles et une assistance téléphonique. Les coûts de maintenance sont annuels.

Configuration système requise :	Windows 10 (64 bits, Mobile et Mobile Enterprise non pris en charge)	
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel Le pack est vendu uniquement avec (ex.: DE, AT, CN, US, IT, TW) ou sans maintenance selon le pays. Vous adressez vos demandes d'offre à : mcmts.software.plm@siemens.com	
Indication technique :	Utilisation avec SINUMERIK 840D SL, SINUMERIK 828D/828D BASIC avec CNC-software V4.9	
N° d'article :	MCS5370 (avec maintenance)	6FC5870-1TC46-0YA0 (sans maintenance)

Pack académique – SinuTrain pour SINUMERIK Operate V4.9 pour étudiants

1 x 20 licences **SinuTrain Operate V4.9 – pour étudiants**
Logiciel à autorisation limitée à 300 heures



1 Pack licences pour étudiants

Le pack ne contient que des licences. Le logiciel doit être téléchargé en version de démonstration sous [siemens.com/sinutrain-downloads](https://www.siemens.com/sinutrain-downloads) – Les licences sont installées ensuite.

Maintenance

Services de maintenance. Les services de maintenance comprennent la mise à disposition de mises à jour logicielles et une assistance téléphonique. Les coûts de maintenance sont annuels.

Configuration système requise :	Windows 10 (64 bits, Mobile et Mobile Enterprise non pris en charge)	
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel Le pack est vendu uniquement avec (ex.: DE, AT, CN, US, IT, TW) ou sans maintenance selon le pays. Vous adressez vos demandes d'offre à : mcmts.software.plm@siemens.com	
Indication technique :	Utilisation avec SINUMERIK 840D SL, SINUMERIK 828D/828D BASIC avec CNC-software V4.9	
N° d'article :	MCS5630 (avec maintenance)	6FC5870-1SC46-0YA0 (sans maintenance)

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

Pack académique – SinuTrain pour SINUMERIK Operate V4.8

6 x licences **SinuTrain Operate V4.8**

1 x 20 licences **Operate V4.8 – pour étudiants**
Logiciel à autorisation limitée à 300 heures

Le pack ne contient que des licences. Le logiciel doit être téléchargé en version de démonstration sous [siemens.com/sinutrain-downloads](https://www.siemens.com/sinutrain-downloads) – Les licences sont installées ensuite.



1 Pack licences complètes

2 Packs licences pour étudiants
**MCS40573/
6FC5870-1SC45-0YA0**

Maintenance

Services de maintenance. Les services de maintenance comprennent la mise à disposition de mises à jour logicielles et une assistance téléphonique. Les coûts de maintenance sont annuels.

Configuration système requise :	Windows 7 SP1 (32 bits et 64 bits, Starter, Web Edition et Embedded non pris en charge) Windows 8.1 (32 bits et 64 bits, RT Edition non pris en charge) Windows 10 (64 bits, Mobile et Mobile Enterprise non pris en charge)	
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel Le pack est vendu uniquement avec (ex.: DE, AT, CN, US, IT, TW) ou sans maintenance selon le pays. Vous adressez vos demandes d'offre à : mcmts.software.plm@siemens.com	
Indication technique :	Utilisation avec SINUMERIK 840D SL, SINUMERIK 828D/828D BASIC avec CNC-software V4.8	
N° d'article :	MCS40552 (avec maintenance)	6FC5870-1TC45-0YA0 (sans maintenance)

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

Pack académique – Pack étudiant pour SinuTrain SINUMERIK Operate V4.8

1 x 20 Licences **SinuTrain Operate V4.8** – **pour étudiants**
Logiciel à autorisation limitée à 300 heures.

6FC5870-1SC45-0YA0



1 Pack licences
pour étudiants

Le pack ne contient que des licences. Le logiciel doit être téléchargé en version de démonstration sous [siemens.com/sinutrain-downloads](https://www.siemens.com/sinutrain-downloads) – Les licences sont installées ensuite.

Maintenance

Services de maintenance. Les services de maintenance comprennent la mise à disposition de mises à jour logicielles et une assistance téléphonique. Les coûts de maintenance sont annuels.

Configuration système requise :	Windows 7 SP1 (32 bits et 64 bits, Starter, Web Edition et Embedded non pris en charge) Windows 8.1 (32 bits et 64 bits, RT Edition non pris en charge) Windows 10 (64 bits, Mobile et Mobile Enterprise non pris en charge)	
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel Le pack est vendu uniquement avec (ex.: DE, AT, CN, US, IT, TW) ou sans maintenance selon le pays. Vous adressez vos demandes d'offre à : mcmts.software.plm@siemens.com	
Indication technique :	Utilisation avec SINUMERIK 840D SL, SINUMERIK 828D/828D BASIC avec CNC-software V4.8	
N° d'article :	MCS40573 (avec maintenance)	6FC5870-1SC45-0YA0 (sans maintenance)

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

Pack académique – SinuTrain pour SINUMERIK Operate V4.7

6 x licences **SinuTrain Operate V4.7**

2 x 20 licences **SinuTrain Operate V4.7 – pour étudiants**
Logiciel à autorisation limitée à 300 heures.

Le pack ne contient que des licences. Le logiciel doit être téléchargé en version de démonstration sous [siemens.com/sinutrain-downloads](https://www.siemens.com/sinutrain-downloads) – Les licences sont installées ensuite.



1 Pack licences complètes

2 Packs licences pour étudiants
**MCS4057/
6FC5870-1SC43-0YA0**

Maintenance

Services de maintenance. Les services de maintenance comprennent la mise à disposition de mises à jour logicielles et une assistance téléphonique. Les coûts de maintenance sont annuels.

Configuration système requise :	Windows 7 SP1 (32 bits et 64 bits, Starter, Web Edition et Embedded non pris en charge) Windows 8.1 (32 bits et 64 bits, RT Edition non pris en charge) Windows 10 (64 bits, Mobile et Mobile Enterprise non pris en charge)	
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel Le pack est vendu uniquement avec (ex.: DE, AT, CN, US, IT, TW) ou sans maintenance selon le pays. Vous adressez vos demandes d'offre à : mcmts.software.plm@siemens.com	
Indication technique :	Utilisation avec SINUMERIK 840D SL, SINUMERIK 828D/828D BASIC avec CNC-software V4.7 SP4	
N° d'article :	MCS4055 (avec maintenance)	6FC5870-1TC43-0YA0 (sans maintenance)

- IOT2000
- Appareillage
- Logiciels d'ingénierie
- Automatisation de processus
- SIMIT Simulation
- Basic Automation
- Advanced Automation
- Périphérie décentralisée
- Conduite & supervision
- Communication industrielle
- Identification industrielle
- Technique d'entraînement
- Logiciel SinuTrain
- Logiciel PLM
- WorldSkills
- Les informations de commande

Pack académique – SinuTrain pour SINUMERIK Operate V4.7 pour étudiants

1 x 20 licences **SinuTrain Operate V4.7 – pour étudiants**
Logiciel à autorisation limitée à 300 heures.

6FC5870-1SC43-3YA0



1 Pack licences pour étudiants

Le pack ne contient que des licences. Le logiciel doit être téléchargé en version de démonstration sous [siemens.com/sinutrain-downloads](https://www.siemens.com/sinutrain-downloads) – Les licences sont installées ensuite.

Maintenance

Services de maintenance. Les services de maintenance comprennent la mise à disposition de mises à jour logicielles et une assistance téléphonique. Les coûts de maintenance sont annuels.

Configuration système requise :	Windows 7 SP1 (32 bits et 64 bits, Starter, Web Edition et Embedded non pris en charge) Windows 8.1 (32 bits et 64 bits, RT Edition non pris en charge) Windows 10 (64 bits, Mobile et Mobile Enterprise non pris en charge)	
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel Le pack est vendu uniquement avec (ex.: DE, AT, CN, US, IT, TW) ou sans maintenance selon le pays. Vous adressez vos demandes d'offre à : mcmts.software.plm@siemens.com	
Indication technique :	Utilisation avec SINUMERIK 840D SL, SINUMERIK 828D/828D BASIC avec CNC-software V4.7 SP4	
N° d'article :	MCS4057 (avec maintenance)	6FC5870-1SC43-0YA0 (sans maintenance)

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

Pack académique – SinuTrain pour SINUMERIK Operate V4.5

6 x licences **SinuTrain Operate V4.5**

2 x 20 licences **SinuTrain Operate V4.5 – pour étudiants**
Logiciel à autorisation limitée à 300 heures.

Le pack ne contient que des licences. Le logiciel doit être téléchargé en version de démonstration sous [siemens.com/sinutrain-downloads](https://www.siemens.com/sinutrain-downloads) – Les licences sont installées ensuite.



1 Pack licences complètes

2 Packs licences pour étudiants
**MCS40571/
6FC5870-1SC41-0YA0**

Maintenance

Services de maintenance. Les services de maintenance comprennent la mise à disposition de mises à jour logicielles et une assistance téléphonique. Les coûts de maintenance sont annuels.

Configuration système requise :	Windows 7 Home Basic, Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise (32 et 64 bits) Windows 8.1 8MS Windows 8.1 Pro, Enterprise (32 et 64 bits) Windows 10 (64 bits, Mobile et Mobile Enterprise non pris en charge)	
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel Le pack est vendu uniquement avec (ex.: DE, AT, CN, US, IT, TW) ou sans maintenance selon le pays. Vous adressez vos demandes d'offre à : mcmts.software.plm@siemens.com	
Indication technique :	Utilisation avec SINUMERIK 840D SL, SINUMERIK 828D/828D BASIC avec CNC-software V4.5	
N° d'article :	MCS40551 (avec maintenance)	6FC5870-1TC41-0YA0 (sans maintenance)

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

Pack académique – SinuTrain pour SINUMERIK Operate V4.5 pour étudiants

1 x 20 licences **SinuTrain Operate V4.5 – pour étudiants**
Logiciel à autorisation limitée à 300 heures.

6FC5870-1SC41-0YA0



1 Pack licences pour étudiants

Le pack ne contient que des licences. Le logiciel doit être téléchargé en version de démonstration sous [siemens.com/sinutrain-downloads](https://www.siemens.com/sinutrain-downloads) – Les licences sont installées ensuite.

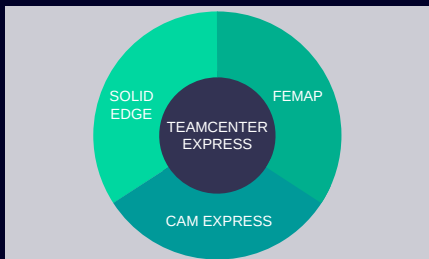
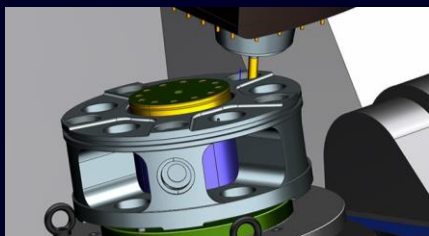
Maintenance

Services de maintenance. Les services de maintenance comprennent la mise à disposition de mises à jour logicielles et une assistance téléphonique. Les coûts de maintenance sont annuels.

Configuration système requise :	Windows 7 Home Basic, Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise (32 et 64 bits) Windows 8.1 8MS Windows 8.1 Pro, Enterprise (32 et 64 bits) Windows 10 (64 bits, Mobile et Mobile Enterprise non pris en charge)	
Indication commerciale :	Pour les écoles, universités, et les centres de formation dans le domaine professionnel Le pack est vendu uniquement avec (ex.: DE, AT, CN, US, IT, TW) ou sans maintenance selon le pays. Vous adressez vos demandes d'offre à : mcmts.software.plm@siemens.com	
Indication technique :	Utilisation avec SINUMERIK 840D SL, SINUMERIK 828D/828D BASIC avec CNC-software V4.5	
N° d'article :	MCS40571 (avec maintenance)	6FC5870-1SC41-0YA0 (sans maintenance)

- ▶ IOT2000
- ▶ Appareillage
- ▶ Logiciels d'ingénierie
- ▶ Automatisation de processus
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Périphérie décentralisée
- ▶ Conduite & supervision
- ▶ Communication industrielle
- ▶ Identification industrielle
- ▶ Technique d'entraînement
- ▶ Logiciel SinuTrain
- ▶ Logiciel PLM
- ▶ WorldSkills
- ▶ Les informations de commande

Logiciel Siemens Product Lifecycle Management (PLM)



Logiciel PLM

➤ [NX](#), offre des outils et des technologies modernes pour le développement de produit. La dernière version contient des fonctions pour augmenter la productivité lors de la conception, de la simulation et de la fabrication.

➤ [PLM Logiciels pour Academic Partner Program](#) ➤ [PLM Logiciels pour étudiants](#)

➤ [Tecnomatix](#), est un logiciel pour "l'usine numérique" qui offre des solutions très fonctionnelles tout au long du cycle de vie de vos produits. Celles-ci permettent aux entreprises de trouver rapidement les meilleures stratégies pour augmenter la productivité et réduire les coûts de production.

➤ [Teamcenter](#), aide à commercialiser des produits toujours plus complexes, tout au long de leur cycle de vie, tout en augmentant la productivité et en optimisant la collaboration internationale.

[Vélocité Series](#), est une gamme de solutions logicielles modulaires déjà intégrées pour le logiciel Product Lifecycle Management dans les petites et moyennes entreprises de production. Le logiciel CAO 2D/3D Solid Edge fait partie de cette gamme.

➤ [Solid Edge étudiants](#) ➤ [Solid Edge Academic](#)

La plateforme de développement d'applications à code bas ➤ [Mendix](#) toute en une accélère chaque étape du cycle de vie de développement d'applications de l'entreprise.

Partenaires à contacter: En DE/AT/CH, mise en contact par les promoteurs SCE & dans les autres pays via siemens.com/plm/gaf

Partenariat avec WorldSkills

WorldSkills (WS) optimise la qualité de la formation professionnelle depuis plus de 60 ans



En savoir plus sur WorldSkills:

[↗ Cooperation](#)

[↗ Competitions](#)

Depuis 2010, Siemens est un partenaire industriel et un sponsor de produits mondial et fournit aux participants à des compétitions WorldSkills des produits d'automatisation tels que SIMATIC S7-1500 et LOGO!, comme p. ex. Industry 4.0, l'électronique des installations, les installations électriques, la mécanique industrielle et les énergies renouvelables. Les machines pour la technique CNC de tournage et de fraisage sont équipées de commandes SINUMERIK.

Tous les 2 ans, une compétition professionnelle avec plus de 1 000 compétiteurs et plus de 200 000 visiteurs a lieu. Londres 2011, Leipzig 2013, São Paulo 2015, Abu Dhabi 2017, Kazan 2019, Lyon 2024, Shanghai 2026

Global
Industry
Partner



Siemens soutient les championnats mondiaux, ainsi que certaines compétitions continentales/régionales

Informations de commande importantes



Un accord d'utilisation finale spécifique est requis pour acheter des kits de formation

Cet accord supplémentaire pour une utilisation en salle de classe de logiciels SIMATIC pour la recherche, le développement et les instituts de formation doit être signé par l'institut respectif et renvoyé à Siemens.

Les kits de formation sont revalidés pour livraison par SIEMENS AG, SCE Team global : fax : 49 (0)911-958-29105, [email](#)

Les partenaires Siemens peuvent trouver cette déclaration sur l'Intranet SCE [Additional agreement](#).

Un processus de validation/commande séparé s'applique aux produits suivants :

SinuTrain : Pour les pays DE/AT/CN/US/IT/TW, vente uniquement avec maintenance, numéro d'article MCS405... Adresser les demandes d'offres à : mcmts.software.plm@siemens.com. Dans tous les autres pays, vente sans maintenance, numéro d'article 6FC5870-1... Adresser les demandes d'offres au service de vente standard Siemens

NX MCD Software : Pour les demandes d'offres dans les pays DE/AT/CH, contacter les promoteurs SCE et [siemens.com/plm/gaf](https://www.siemens.com/plm/gaf)

Les kits de formation suivants peuvent être uniquement commandés par des écoles et des universités :

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">Logiciel SIMATIC CFC – pour étudiantsLogiciel SIMOTION SCOUT – pour étudiantsSinuTrain Operate | 6ES7658-1EX58-0YS6
6AU1810-1BE57-1YA5
6FC5870-1T... /MCS405...
Adresser les demandes d'offres à : mcmts.software.plm@siemens.com |
| <ul style="list-style-type: none">SinuTrain Operate – pour étudiants | 6FC5870-1S... /MCS405
Adresser les demandes d'offres à : mcmts.software.plm@siemens.com |
| <ul style="list-style-type: none">Logiciel NX MCD | Demandes à DE/AT/CH Mise en contact via les promoteurs SCE
Dans les autres pays via siemens.com/plm/gaf |

Pour plus d'informations, consultez notre site internet SCE

Siemens Automation Cooperates with Education (SCE)

Teach and learn what matters! The digital transformation is in full swing. SCE provides educators with a comprehensive offering to convey industry 4.0/automation knowledge for academia and in-house vocational training, which can also be used by learners for self-study.

SCE Support Finder



Digital Transformation Knowledge

We have updated our website for learning/teaching materials for you.

- Our SCE Guide for learning/teaching materials gives you an overview and make your start easier.
- You have direct access to all SCE learning/teaching materials including projects, a. o.: learning/teaching materials and digital learning modules (learning videos).
- All documents are available as learning packages in up to 7 languages, free to download from SiePortal.
- Our collection of Quick Links takes you to helpful and in-depth topics.
- The News section offers you quick access to new documents.
- All you need is a SiePortal account. Set up your account easily with our explanatory video.

Explore now >

SCE Support Finder

 Learning/Training Material • Digital Learning Modules • Learning/Training Documents • Guided tour • Quick Links • Courses	 Trainer Packages & Products • Trainer Packages • SIMATIC IOT2000	 Learning Systems • Manufacturers of Learning Systems
 Text books • Downloads	 Media Support • Media Support	 Technical Support • Industry Online Support • Trial software / firmware • Getting Started / WBT • Use Cases • Products & Systems
 WorldSkills • Competitions • Cooperation	 Trainees & Students • Overview • Jobs & Career • Application Tips	 Contact partner • Overview

Une assistance
complete pour
enseignants et
étudiants sur le
chemin vers
l'Industry 4.0



Sous réserve de modifications et d'erreurs. Les informations de ce document contiennent des descriptions ou des caractéristiques qui, dans des cas d'utilisation concrets, ne sont pas toujours applicables dans la forme décrite ou qui, en raison d'un développement ultérieur des produits, sont susceptibles d'être modifiées. Les caractéristiques particulières souhaitées ne sont obligatoires que si elles sont expressément stipulées en conclusion du contrat.

Toutes les désignations de produits peuvent être des marques ou des noms de produits de Siemens AG ou de sociétés tierces agissant en qualité de fournisseurs, dont l'utilisation par des tiers à leurs propres fins peut enfreindre les droits de leurs propriétaires respectifs.

[siemens.com/sce](https://www.siemens.com/sce)