



SIEMENS

FOOD & BEVERAGE SOLUTION

Un **site industriel durable**
pour une production et des
consommateurs **engagés**
et responsables

[siemens.fr/food-beverage](https://www.siemens.fr/food-beverage)



FOOD & BEVERAGE SOLUTION

Sommaire



Vos besoins et vos enjeux sont
au cœur de nos préoccupations

Une **solution dédiée à votre activité**
de production agroalimentaire

Un **site industriel durable** pour une production et
des consommateurs **engagés et responsables**



La **sécurisation** de
vos installations électriques

La **performance globale**
et durable de votre infrastructure

Un lieu qui protège vos collaborateurs, vos
consommateurs et votre site de production

Une **sécurité** maximale
contre les **risques d'incendie**

Un **environnement agréable**
et des **services innovants**

Une offre **modulaire**
et flexible

Les **Services**
Smart Infrastructure

Siemens en France



L'agroalimentaire, **premier secteur industriel** en France

L'agroalimentaire est le **premier secteur industriel en France**.

En croissance constante depuis de nombreuses années et bien qu'il ait connu une baisse d'activité liée à la crise sanitaire (difficulté d'approvisionnement des matières premières et des emballages, fermeture de la restauration hors domicile, baisse des exportations), les projections économiques l'identifient comme l'un des secteurs les plus résilients dans les années à venir.

Les entreprises du secteur doivent cependant s'adapter à de nouveaux enjeux sanitaires, environnementaux et sécuritaires liés à l'émergence de consommateurs de plus en plus acteurs, de démarches qualité et de certifications de plus en plus exigeantes et de recherche de production éco-responsable.

Vos besoins et vos enjeux sont **au cœur de nos préoccupations**

- Vous devez pouvoir compter sur un maintien d'**activité 24/24 et 7/7**.
- Vous souhaitez assurer la **sécurité de vos collaborateurs**, de **votre établissement** et l'**intégrité de votre outil de production**.
- Les denrées alimentaires que vous produisez doivent répondre aux **conformités réglementaires** et aux **contrôles qualité** requis.
- Vous savez que la **confiance de vos consommateurs** est étroitement liée à l'image de votre entreprise.
- Vous voulez **réduire l'empreinte carbone** de votre infrastructure.
- Vous ambitionnez que votre établissement soit **un modèle** en termes de **process de fabrication**, de **bien-être au travail** et d'**éco-citoyenneté**.

**C'est parce que vos priorités sont les nôtres,
que nous vous proposons des solutions et services
sur-mesure pour vous accompagner vers une
production industrielle durable et efficace.**

La France est le
6^{ème} exportateur
mondial de produits
agroalimentaires et le
1^{er} producteur de la
zone euro dans les industries
agroalimentaires ⁽¹⁾.

300 000€/H
C'est ce que coûte un arrêt
de production pour 81% des
entreprises du secteur
alimentation et boisson ⁽²⁾

7%
C'est la part des sources
d'énergie renouvelables
dans le secteur
alimentaire en Europe. ⁽³⁾

Sources :

⁽¹⁾ en 2017 (OCDE, *EN VALEUR)

⁽²⁾ How Much Does One Hour of Downtime Cost the Average Business?,
RAND Group, January 2017

⁽³⁾ Improving Energy Efficiency in the Agro-Food Chain, OECD, 2017





Nous construisons avec vous
des **solutions** pour rendre votre
bâtiment intelligent et pérenne.

C'est pour répondre aux nouveaux enjeux de
votre secteur et à vos exigences que nous avons
élaboré pour vous **Food & Beverage solution.**

Food & Beverage solution, c'est :

- **une optimisation du fonctionnement** de votre industrie agroalimentaire en anticipant les périodes d'arrêt et en améliorant la disponibilité de vos installations,
- **une amélioration de la qualité et de la productivité** des installations et des équipements,
- **un environnement sûr, sécurisé et confortable** en tous lieux.
- **un accompagnement** dans le respect de la réglementation et de l'environnement,
- **une satisfaction plus forte de vos collaborateurs** grâce à un confort et des services personnalisés et digitalisés.

Un site industriel durable pour une production et des consommateurs **engagés** **et responsables**

Sécurisez vos installations électriques
Optimisez vos coûts
Protégez vos collaborateurs et vos process de fabrication
Préservez vos locaux contre les risques d'incendie
Réduisez votre empreinte carbone
Favorisez le bien-être de vos collaborateurs
Bénéficiez d'une offre de financement pour vos projets

UNE GESTION DES ÉNERGIES DURABLE ET RÉSILIENTE

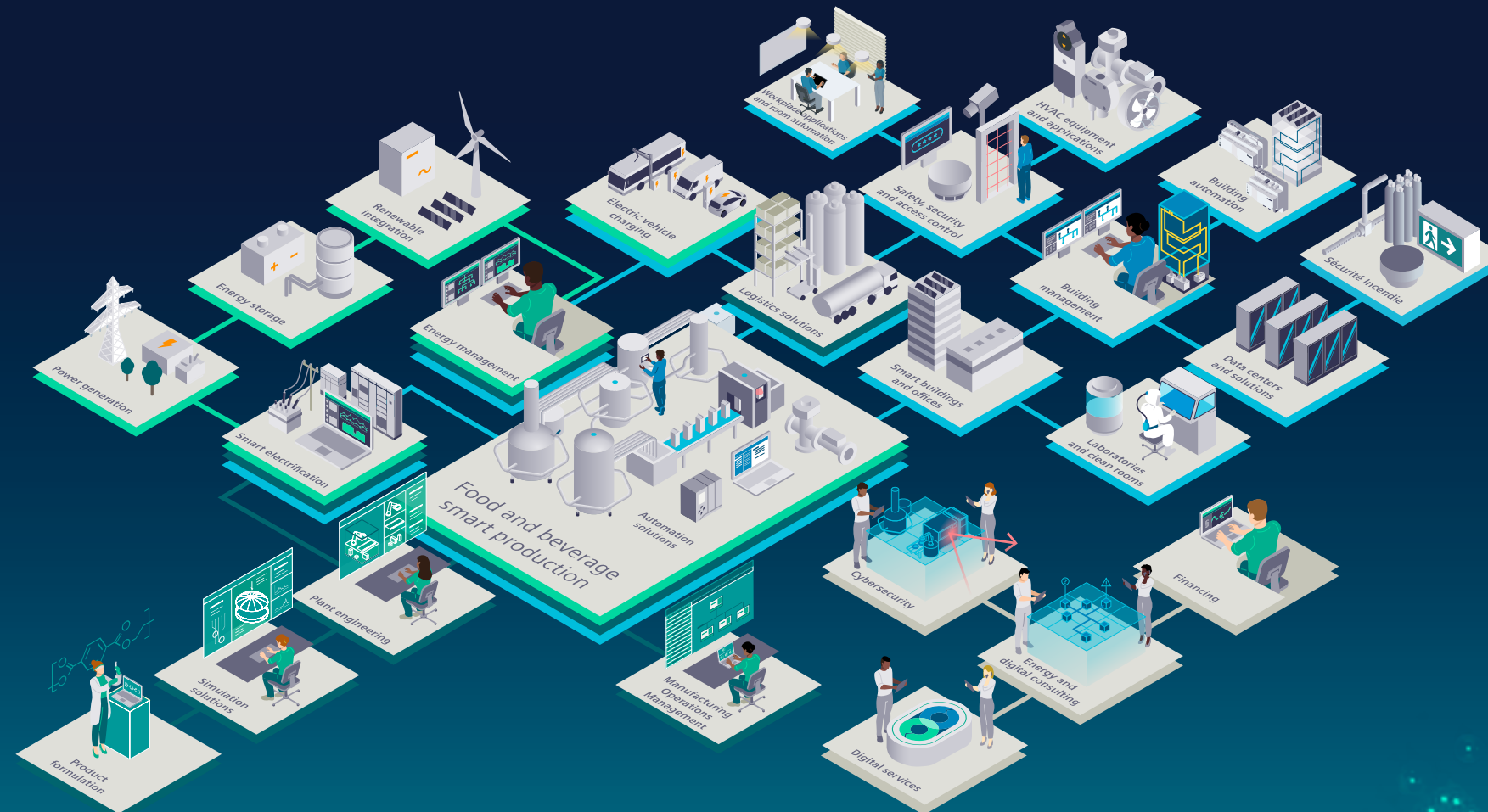
- Fourniture d'énergie et production locale
- Distribution d'énergie
- Intégration des énergies renouvelables
- Stockage d'énergie
- Analyse et optimisation des consommations d'énergie

UN PROCESS INDUSTRIEL DIGITALISÉ ET OPTIMISÉ

- Production engagée
- Chaîne alimentaire optimisée
- Transparence et gestion des process
- Respect des contraintes réglementaires et sanitaires

UN SITE INDUSTRIEL INTELLIGENT ET AGILE

- Contrôle des accès
- Traçabilité des entrées et sorties
- Gestion des flux dans l'enceinte
- Protection périmétrique et volumétrique
- Détection incendie
- Extinction automatique adaptée
- Protection des armoires stratégiques de process
- Hypervision
- Géolocalisation de biens
- Gestion des conditions d'ambiance
- Mesure et suivi de la performance énergétique
- Food défense
- Digitalisation des espaces
- E-mobilité



FOOD & BEVERAGE SOLUTION

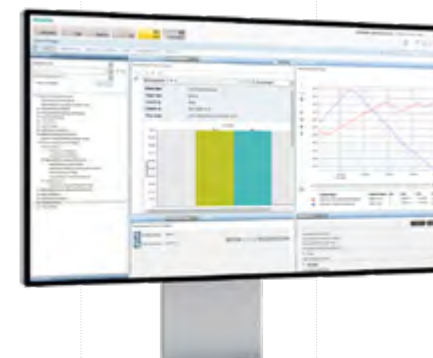
La **sécurisation** de vos installations électriques

La fiabilité de vos alimentations électriques et la résilience de vos installations sont des enjeux majeurs pour assurer la continuité de votre production.

Il est pour vous aujourd'hui essentiel de sécuriser l'alimentation haute et basse tension ainsi que d'optimiser l'exploitation et la gestion énergétique de votre infrastructure.

Pour répondre à cet enjeu fondamental, nous vous proposons un ensemble de solutions homogènes assurant une distribution de l'énergie fiable et de haute qualité répondant aux nouvelles exigences environnementales pour accroître votre productivité.

Notre offre vous aide à limiter et réduire les temps d'arrêt de votre chaîne de production, tout en garantissant la fiabilité et la flexibilité de vos alimentations électriques.



La fiabilité et la disponibilité de l'alimentation haute tension : une priorité absolue

La résilience de l'alimentation basse tension

L'automatisation et la digitalisation de votre production



FOOD & BEVERAGE SOLUTION

La **sécurisation** de vos installations électriques

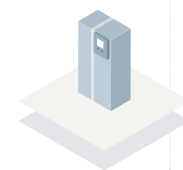


La fiabilité et la disponibilité de l'alimentation haute tension : une priorité absolue

Afin d'assurer une distribution fiable et sécurisée de vos installations électriques, nous avons développé une **cellule étanche** pour une alimentation 20 kV conforme à la dernière évolution de la norme NFC 13100 : HN64S52. Notre solution, qui possède les dimensions les plus compactes du marché, permet de sécuriser les interventions de votre personnel d'exploitation, ne nécessite pas de maintenance et respecte l'environnement. Vous disposez aussi de fonctions « tout-en-un » pour la protection de vos postes HT.

Afin de pouvoir gérer les situations d'urgence, nous sécurisons votre alimentation Haute Tension par la détection et localisation de défauts sur la boucle HT.

- **Applications réduisant la durée des coupures** grâce à une détection précoce des défauts
- **Basculement automatique en boucle ouverte** pour isoler le défaut et rétablir le service
- **Solutions flexibles et évolutives**
- **Cybersécurité** : protection des données et de l'architecture
- **Communication ultra-rapide** réduisant les risques de dysfonctionnement (IEC 61850)



La résilience de l'alimentation basse tension

Aujourd'hui, tous les exploitants souhaitent une distribution fiable de l'énergie qui réponde aux nouvelles exigences environnementales et réduise les coûts d'exploitation.

Nos tableaux basse tension répondent à l'ensemble de ces critères :

- ils assurent la **continuité de service** et sécurisent les réseaux embarqués pour la remontée des informations essentielles à la gestion d'énergie,
- ils **limitent** au maximum les **coûts d'exploitation** avec la notion de tableau « sans entretien ».

Nos experts vous assistent dans la consultation, la planification et la conception de vos installations. Ils identifient les potentiels d'amélioration (disponibilité, consommation, coûts de l'énergie) créant ainsi un **concept d'alimentation électrique intégré** qui permet une adaptation flexible des besoins énergétiques basés sur les processus en fonction de l'évolution des conditions de votre production.

Vous réduisez ainsi vos coûts grâce à une infrastructure électrique modulaire, standardisée et optimisée.

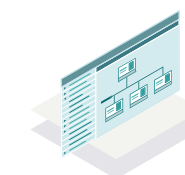


L'automatisation et la digitalisation de votre production

Siemens vous aide à exploiter pleinement les potentiels de l'automatisation et la digitalisation pour améliorer les process de votre production agroalimentaire.

Nous vous proposons les produits, solutions et services cohérents pour l'intégration et la digitalisation de l'ensemble de votre chaîne de valeur.

Leaders de l'innovation, nous anticipons le prochain niveau de transformation numérique avec des technologies de pointe intégrées : intelligence artificielle, l'edge computing, la 5G industrielle, systèmes de manutention autonomes, blockchain, fabrication additive.



FOOD & BEVERAGE SOLUTION

La **performance globale et durable** de votre infrastructure

La performance globale de votre activité est une priorité qui passe par une vision complète du fonctionnement de votre site afin d'en optimiser la sécurité, la performance énergétique et l'optimisation de vos coûts.

Nos solutions et services vous accompagnent dans l'**optimisation de vos coûts d'investissement et de fonctionnement** en agissant sur :

- vos coûts opérationnels,
- vos coûts d'exploitation,
- vos coûts de maintenance,
- vos coûts énergétiques.



Exploiter, analyser, optimiser

Vers la révolution énergétique de votre infrastructure

Microgrids : durabilité et fiabilité de vos process



La **performance globale et durable** de votre infrastructure



Exploiter, analyser, optimiser

Notre plateforme de gestion globale du bâtiment assure le contrôle de l'ensemble des disciplines connectées de votre infrastructure. Elle constitue un atout majeur d'aide à la décision pour assurer un fonctionnement sans faille de votre bâtiment et en améliorer la performance énergétique. Notre plateforme multi-métiers rend interopérable tous vos équipements et organise leur synergie pour une gestion intelligente de votre site. Elle vous offre ainsi plus de sécurité, plus de fonctionnalités et réduit vos coûts de fonctionnement et de maintenance en conformité avec la norme de cybersécurité (IEC 62443-3 3 Niveau 2).



- **Pilotage** de toutes les composantes de votre bâtiment.
- **Cohérence** de l'ensemble des informations.
- **Performance** et disponibilité des installations.
- **Efficacité** des ressources et travail collaboratif.
- **Flexibilité** dans la gestion et l'optimisation des espaces.
- **Sécurisation** globale de vos installations face aux risques de cyberattaques.

Nous avons élaboré un ensemble de technologies et d'actions d'efficacité énergétique pour **réduire fortement votre consommation énergétique jusqu'à 40%.**



FOOD & BEVERAGE SOLUTION

La performance globale et durable de votre infrastructure



Vers la révolution énergétique de votre infrastructure

Des économies importantes et un retour sur investissement rapide

Nous savons que le secteur agroalimentaire a un fort impact sur l'environnement en raison de ses importantes émissions de gaz à effet de serre. Pour vous accompagner dans une démarche de neutralité carbone et de réduction de vos consommations énergétiques, nous vous proposons des solutions dédiées adaptées à vos besoins et attentes.

- Réduction de vos consommations et émissions CO₂.
- Mise en place d'un projet clé en main intégrant des subventions et une rentabilité entre 2 et 5 ans.
- Contrat de performance énergétique.

Une gestion intelligente de vos installations réduit jusqu'à **15%** de votre consommation énergétique et jusqu'à **20%** vos émissions de CO₂.

Mesure, suivi et prédiction de la performance énergétique

Notre plateforme de gestion d'énergie et de développement durable vous permet d'analyser et de suivre vos données en temps réel pour optimiser au mieux vos consommations énergétiques.

- **Gagnez en temps** et en efficacité grâce à des tableaux de bord synthétiques et personnalisés.
- **Priorisez vos actions** d'amélioration éventuelles, quantifiez et suivez les résultats.
- **Mesurez et comparez** les performances réelles avec les celles attendues.

Nous vous accompagnons dans vos démarches de certifications ISO 50001 et de la famille ISO 14000, ainsi que dans vos démarches de subvention.

Vous réalisez ainsi de réelles **économies d'énergie** tout en **maximisant la performance** de votre site.



- KPI énergie et finances
- Mesures critiques
- Installations CVC
- Indicateurs de performance



Microgrids : durabilité et fiabilité de vos process

Les microgrids constituent une solution idéale pour fournir de l'électricité dans des endroits reculés ou permettre à des petites exploitations agroalimentaires de produire leur propre électricité de **manière rentable, durable et fiable**.

Les microgrids recourent à différentes **sources d'énergie propre** (photovoltaïques, éoliennes, hydroélectriques, biomasse). Des générateurs au biocarburant et des alimentations de secours, des modules de stockage et des systèmes de commande intelligente **garantissent la sécurité d'approvisionnement** en cas de coupure du réseau. La production et le stockage autonomes d'énergie via la gestion du microgrid protègent votre site contre les pannes.

FOOD & BEVERAGE SOLUTION

Un lieu qui protège vos collaborateurs, vos consommateurs et votre site de production

Notre démarche **Food defense, bioterrorisme et biovigilance** répond à vos contraintes et exigences en matière de surveillance de votre site et protection de votre chaîne alimentaire.

La protection de votre chaîne de production est essentielle à la préservation de l'intégrité de vos produits, votre image et votre pérennité financière. En cas d'incident, une interruption de votre activité peut engendrer de lourdes conséquences financières et opérationnelles.

Nos solutions vous permettent de détecter et d'analyser les risques potentiels de dangers et de définir les actions à mettre en œuvre pour les minimiser.

Ainsi, nous vous aidons à **rationnaliser la gestion de votre site** par une approche basée sur l'étude des mouvements et de la circulation des personnes dans vos différents espaces : lieux de stockage ou de livraison, secteurs sensibles à protéger, etc. Nos solutions prennent en compte vos référentiels du secteur (FDA, GMP, BRC, ISO 22000, IFS, 9011, etc.), le RGPD ainsi que la mise en place de mesures de lutte contre la cybercriminalité.

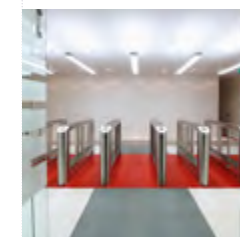


Le contrôle des flux

La gestion des accès facilitée et sécurisée pour votre personnel

La protection et la sécurité des travailleurs isolés

La surveillance de votre enceinte

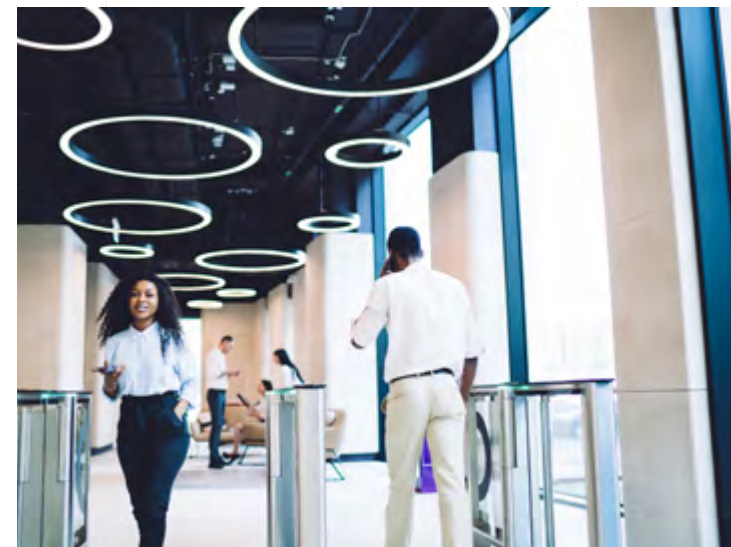


Un lieu qui protège vos collaborateurs, vos consommateurs et votre site de production



Le contrôle des flux

Dans cet environnement sensible que constitue la production agroalimentaire, surveiller les zones stratégiques ainsi que les flux logistiques et de personnes est capital. Nous assurons l'enregistrement, la traçabilité et la gestion des mouvements logistiques et visiteurs afin de contrôler et d'identifier l'ensemble de ces flux.



La gestion des accès facilitée et sécurisée pour votre personnel

Nos différentes solutions de contrôle d'accès vous permettent de gérer, via une interface simple et conviviale, l'accès aux zones et espaces au sein et en périphérie de vos bâtiments. Notre large gamme de lecteurs (ou contrôleurs) identifie et authentifie rapidement vos visiteurs en fonction de leurs autorisations d'accès.

- **Lecture et reconnaissance de plaques** d'immatriculation pour gérer l'accès au **parking**.
- **Lecture de badge** pour gérer la circulation des personnes dans vos bâtiments. Un système intégré de contrôle des accès vous permet de gérer les flux et les événements en temps réel via une interface utilisateur ergonomique.
- **Interopérabilité avec vos logiciels métiers** tels que la gestion de temps.
- **Accès facilité pour les personnes à mobilité réduite**.
- **Gestion et traçabilité des clés et droits d'accès**.



La protection et la sécurité des travailleurs isolés

Nous mettons en place des solutions permettant d'assurer la protection et la sécurité de vos collaborateurs, en tout lieu, en leur proposant un dispositif de protection du travailleur isolé.

La surveillance de votre enceinte

Nos solutions de détection d'intrusion protègent la périmétrie et la volumétrie de votre site et de ses zones sensibles. Les alarmes de ces différents sous-systèmes étant transmises à notre logiciel de supervision, il est alors facile d'adapter les conditions d'interventions à la criticité de l'événement.



Notre solution de **comptage de personnes** vous indique, en temps réel, l'effectif présent dans votre établissement (par secteur/zone/pièce).

La **gestion de présence** vous permet, également, de mesurer l'occupation de vos locaux en temps réel. Grâce à ces données répertoriées sur des outils d'analyse, vous optimisez le taux d'occupation et les déplacements au sein de vos espaces.

Nos systèmes de **vidéosurveillance** intègrent des solutions de sûreté et de supervision interopérables assurant la sécurité de tous les occupants et l'intégrité de votre établissement pour contrer tous risques d'acte de malveillance. Nous mettons en place des systèmes sur-mesure de vidéosurveillance et de vidéo thermographique pour vos zones sensibles ; ainsi que des systèmes d'analyse d'images digitale suivant vos critères de recherche.

FOOD & BEVERAGE SOLUTION

Une **sécurité** maximale contre les **risques d'incendie**

Parce que 50% des entreprises ne rouvrent pas après un incendie et que 25% de celles qui subsistent ne survivent pas plus d'un an après le sinistre, il est primordial, pour vous, de bénéficier d'une sécurité incendie avancée et performante.



**Une détection incendie précoce,
fiable et adaptée à votre
environnement**

Un système d'évacuation efficace

**Une extinction automatique dédiée
à votre environnement**

**Une protection sans faille de
vos armoires stratégiques**



FOOD & BEVERAGE SOLUTION

Une **sécurité** maximale contre les **risques d'incendie**



Nous vous accompagnons
dans votre démarche de
mise en place des
référentiels ICPE.



Une **détection incendie précoce, fiable et adaptée à votre environnement**

Notre gamme de **détecteurs incendie** de très **haute performance** est étudiée pour **chaque type de risque** et permet de détecter un feu naissant bien avant qu'il ne se propage. Notre technologie assure une fiabilité de détection optimale et garantit l'absence de fausses alarmes sources potentielles d'interruptions d'activité. Nos solutions s'adaptent à votre environnement en prenant en compte votre infrastructure, vos caractéristiques de process et vos contraintes par détection ponctuelle ou système d'aspiration, permettant une couverture spatiale optimale et spécifique à vos espaces critiques (chambres froides négatives, armoires stratégiques ou espaces de grande hauteur).



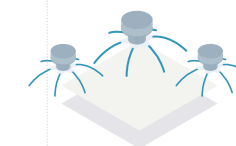
Un **système d'évacuation efficace**

Dès qu'un incident est détecté, il est impératif d'immédiatement assurer la mise en sécurité de l'ensemble des personnes présentes sur votre site. Nos solutions spécifiques, vous permettent de gérer efficacement des situations de crise telles qu'un départ de feu, des actes malveillants, une inondation nécessitant une évacuation ou un confinement de manière organisée et précise conforme à votre plan de prévention.

Notre système d'évacuation dynamique vous permet :

- de guider les personnes présentes dans vos locaux,
- de faciliter l'intervention des secours grâce à un chemin sécurisé,
- de communiquer et transmettre des signaux grâce à nos alarmes vocales,
- de diffuser des messages vocaux multilingues dans chaque espace et spécifiques.

Ce système d'évacuation interagit avec l'ensemble des systèmes de sécurité incendie et de sûreté.



Une **extinction automatique dédiée à votre environnement**

En cas d'incendie, notre priorité est de préserver de tout dommage vos collaborateurs, votre infrastructure et vos équipements. Nous vous garantissons alors une extinction efficace et sans dommages collatéraux et la préservation de vos biens et infrastructures. Différentes solutions vous sont proposées en fonction des risques et de l'environnement telles que :

- une **extinction par effet d'étouffement** (à l'azote),
- une **extinction par brouillard d'eau** sur la zone concernée,
- une **extinction par isolement & refroidissement** (par mousse bas, moyen et haut foisonnement),
- une **protection d'objet** spécifique par émission de gaz (console de contrôle, machine-outil).

Une **protection sans faille de vos armoires stratégiques**

En cas d'incendie dans une armoire stratégique de votre outil de production, les conséquences peuvent être très lourdes.

Une interruption de votre process d'exploitation induit forcément pour vous une perte de temps, de rendement, de données et donc d'argent.

Notre solution minimise ces conséquences grâce à une détection précoce et fiable suivi d'une extinction avec un agent naturel (azote).



FOOD & BEVERAGE SOLUTION

Un environnement agréable et des services innovants

Allier confort, satisfaction des collaborateurs
et optimisation de vos coûts est l'une de vos
préoccupations majeures.

A l'heure de la digitalisation, nous co-créons
avec vous de nouveaux services dédiés à
l'ensemble des personnes présentes sur votre site.



**La gestion des conditions
d'ambiance pour un confort
optimal**

**La digitalisation au service
du confort et de l'efficacité
énergétique**



FOOD & BEVERAGE SOLUTION

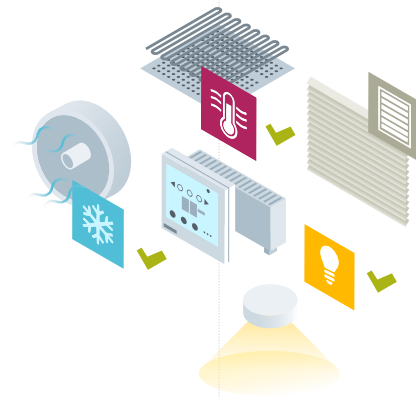
Un **environnement agréable** et des **services innovants**

La gestion des conditions d'ambiance pour protéger des risques votre production et vos collaborateurs

Le respect de l'hygiène, la sécurité des opérateurs et la santé des collaborateurs sont essentiels. C'est pourquoi nous vous proposons de mettre en place au sein de votre infrastructure une gestion simple et efficace des conditions d'ambiance de vos différents espaces.

Vous ajustez d'un simple clic le meilleur scénario d'ambiance (température, luminosité, positionnement des stores) pour un confort thermique et visuel optimal en tenant compte de l'occupation, de la lumière naturelle et de la démarche éco-énergétique.

Optimiser automatiquement le confort et l'efficacité dans votre environnement vous permet ainsi d'augmenter jusqu'à **18%** la productivité globale de vos collaborateurs.



Nos solutions modulaires vous permettent de gérer à votre guise et de façon autonome vos conditions d'ambiance.

Un air sain pour lutter contre les risques de contamination

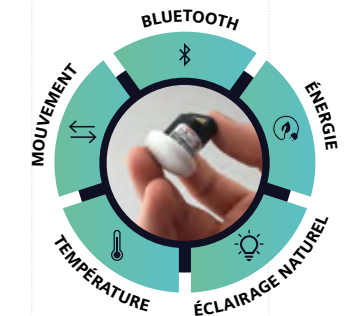
La qualité d'air intérieur a une influence sur le bien-être des individus et la limitation de germes potentiellement contaminants. Pour obtenir une qualité d'air intérieur parfaite, nous réglons précisément les taux d'air neuf grâce à la mesure des paramètres intérieurs et extérieurs, ce qui nous permet d'agir sur :

- le **taux de CO₂**,
- le **taux d'humidité** des locaux,
- la **limitation des COV** (Composés Organiques Volatiles),
- la **minimisation des particules fines** dans l'air.

L'optimisation de l'éclairage dans vos espaces de production et entrepôts

Nos capteurs multifonctions connectés et intégrés dans les luminaires assurent un contrôle avancé de l'éclairage, du confort visuel et de l'énergie selon la présence et l'activité de la zone équipée. Vous réalisez d'importantes économies avec un retour sur investissement rapide par rapport à un système d'éclairage classique.

Capteur IoT* intelligent sans fil
*Internet des Objets



FOOD & BEVERAGE SOLUTION

Un **environnement agréable** et des **services innovants**



Décarbonisation



Décentralisation



Digitalisation

La digitalisation au service du confort et de l'efficacité énergétique

L'internet des objets pour une gestion de votre bâtiment sur-mesure

Pour améliorer le quotidien de vos équipes et optimiser vos consommations énergétiques, nous vous proposons des solutions digitales sur mesure. Vous pouvez :

- **géolocaliser en temps réel** vos appareils mobiles (chariots transporteurs, matières premières, palettes, etc.),
- connaître leur taux d'utilisation afin d'**anticiper vos opérations de maintenance**.



La neutralité carbone passe par l'e-mobilité

D'ici à 2030, nous passerons à un parc de 4,4 millions de véhicules électriques en France.

Il est donc important pour vous de pouvoir accompagner cette tendance en offrant à vos collaborateurs, clients et visiteurs les services associés à l'usage de la voiture électrique tout en bénéficiant de revenus supplémentaires.

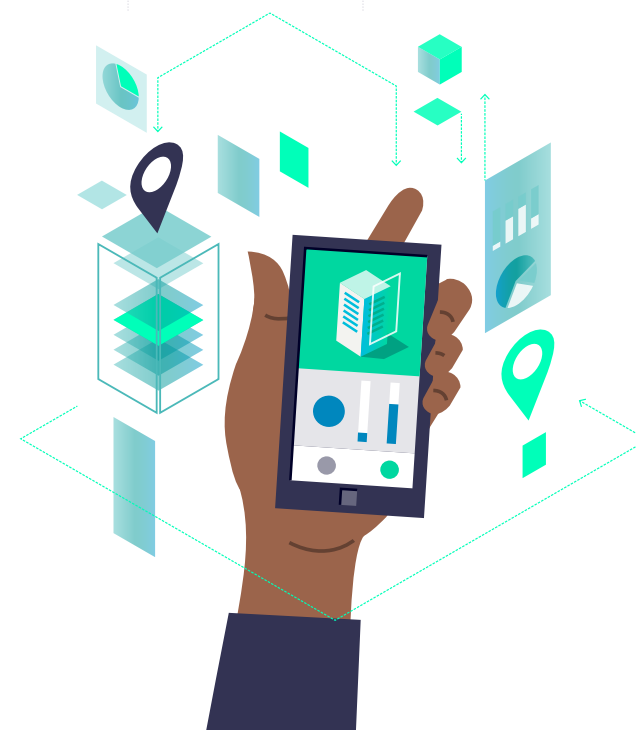
Pour cela, nous vous proposons une gamme complète d'infrastructures de bornes de recharge ainsi que des outils informatiques et les logiciels permettant de gérer les accès, paiements, facturations et consommations.

Vous bénéficiez ainsi :

- d'une **gestion simple** et d'une **supervision en temps réel** de vos infrastructures de bornes de recharge,
- d'une **gestion optimisée** de votre consommation d'énergie.

Notre logiciel optimise au mieux les consommations de vos infrastructures de bornes de recharge. Il concentre l'énergie au bon endroit au bon moment en fonction de vos besoins et vous bénéficiez d'économies d'énergie.

L'e-mobilité contribue à la décarbonation de votre site et offre de nouveaux services énergétiques au travers de la digitalisation.



VOTRE SOLUTION À LA CARTE

Notre **offre** est totalement **modulable et flexible** pour répondre à vos besoins

Nous mettons à votre disposition des solutions dédiées et adaptées à l'activité des industries agroalimentaires.

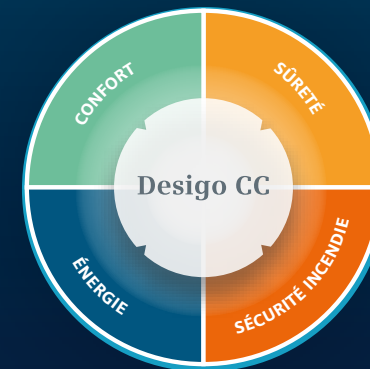
Elles s'adaptent à la taille de votre infrastructure et l'évolution de vos besoins grâce à :

- une solution complète vous permettant de gérer et contrôler une ou plusieurs disciplines telles que la sécurité incendie, la sûreté, le confort, etc.
- une solution permettant l'hypervision de l'ensemble de votre site grâce à une plateforme unique multi-métiers.

LA TOUR DE CONTRÔLE INTÉGRÉE À L'ÉCO-SYSTÈME FOOD & BEVERAGE OUTIL COLLABORATIF ET SOCLE DE NOUVEAUX SERVICES



Eco-système Food & Beverage



Système de gestion de bâtiment intégré



- Gestion de la consommation d'énergie
- Mesure, suivi et prédiction de la performance énergétique
- Éclairage intérieur
- Qualité d'air intérieure
- Gestion technique du bâtiment
- Logiciel d'analyse de données
- Bornes de recharge voitures électriques



ÉLECTRICITÉ

- Fiabilité de l'alimentation électrique haute tension
- Fiabilité de l'alimentation électrique basse tension



MICRO-GRID

- Commande intelligente de la production et du stockage d'énergie en local
- Approvisionnement sur le réseau électrique intelligente
- Optimisation énergétique distribuée



- Contrôle d'accès
- Gestion des flux
- Vidéo-surveillance
- Détection intrusion
- Géolocalisation
- Analyse de données



Détection incendie



Détection gaz



Extinction automatique adaptée



Évacuation



Sonorisation et alarme vocale



BuildingLine
SÉCURITÉ INCENDIE
0 809 400 318
*Service gratuit + prix appel



BuildingLine
SÛRETÉ
0 809 400 317
*Service gratuit + prix appel



BuildingLine
CONFORT
0 809 400 319
*Service gratuit + prix appel



Di@gLine
connected@siemens



SiLine
votrespace@siemens

Un nouveau chapitre, ensemble

De part, sa proximité et sa capacité d'intervention sur tout le territoire national, Siemens vous accompagne durablement dans la gestion de vos infrastructures et de vos bâtiments grâce à ses services traditionnels **"Essential"**, innovants **"GReeN"** et digitaux **"CyberPROtecT"**.

Siemens vous apporte une offre de services clé en main :

- **Adaptée** à vos besoins et à la configuration de vos installations,
- **Evolutive** si vos besoins changent, nous vous apportons un service unique et flexible,
- **Continue** avec un prolongement de services en fonction de vos évolutions.

Avec des services à la carte adaptés à vos besoins, nos experts services et nos équipes techniques vous guident tout au long du cycle de vie de vos installations.



EssentialL

Les services EssentialL vous assurent différents types de maintenance vous permettant ainsi d'utiliser vos équipements en toute sérénité. En tant que constructeur Siemens vous garantit l'expertise et la proximité géographique d'intervention pour préserver et maintenir un haut niveau d'exploitation dans le respect des normes réglementaires.



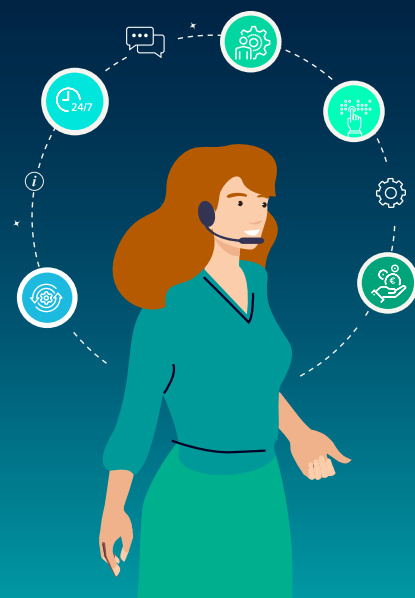
GReeN

Les services GReeN vous accompagnent pour suivre et analyser les données énergétiques de vos bâtiments pour optimiser votre performance énergétique. Nous vous proposons différents leviers pour moderniser vos installations, améliorer votre infrastructure en réduisant votre consommation et vos coûts.



CyberPROtecT

Les services CyberPROtecT vous assurent une protection optimale de votre système OT en termes de matériel et d'infrastructure. Notre offre de services cybersécurité, entièrement personnalisée, vous permet de protéger efficacement l'ensemble des données de votre bâtiment et de votre personnel.



Maintenance
Reconditionnement
Astreinte
Assistance
Services connectés
Financement

Services digitaux

Suivi de performance
énergétique
Reporting

Analyse des données

Audit et recommandations

Modernisation / Migration

Contrat de
performance énergétique

Confidentialité

Intégrité

Disponibilité

Authentification

Traçabilité

SIEMENS EN FRANCE

Un réseau d'experts proche de vous



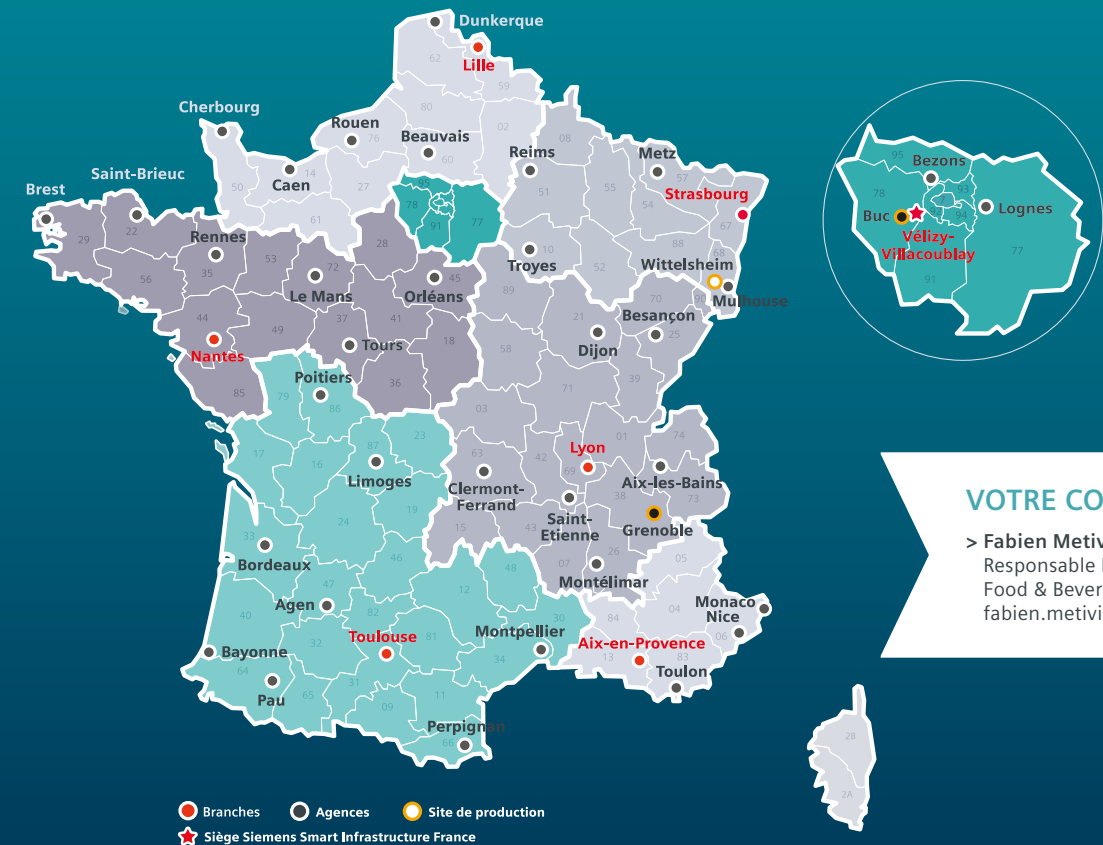
Des solutions pensées pour vous

Siemens propose une offre globale entièrement adaptée et dédiée à vos besoins selon le type de bâtiments dont vous avez la responsabilité :

- Musées et Patrimoine
- Hôtels
- Bureaux
- Hôpitaux
- Data centers
- Laboratoires
- Entrepôts
- Villes
- Sites de production d'énergie
- Centres commerciaux
- ...

SIEMENS EN FRANCE

43 implantations régionales proches de vous au quotidien



VOTRE CONTACT :

> Fabien Metivier
Responsable France
Food & Beverage solution
fabien.metivier@siemens.com

Smart Infrastructure répond aux défis de l'urbanisation et du changement climatique en connectant les systèmes d'énergie, les bâtiments et les sites industriels grâce à un portefeuille complet et unique de produits, systèmes, solutions et services, de la production jusqu'à la consommation d'énergie. Dans un monde toujours plus digital, Smart Infrastructure accompagne ses clients dans leur développement et participe au progrès de la société tout en contribuant à la protection de la planète : Creating environments that care.

Smart Infrastructure connecte intelligemment des systèmes d'énergie, des bâtiments et des métiers pour qu'ils s'adaptent à notre façon de vivre et de travailler, et évoluent avec elle.

Nous collaborons avec des clients et partenaires pour créer un écosystème qui répond intuitivement aux besoins des personnes et aide les clients à mieux utiliser les ressources.

Nous contribuons ainsi à faire prospérer nos clients, progresser la collectivité et accompagner le développement durable.

Creating environments that care.
[siemens.fr/smart-infrastructure](https://www.siemens.fr/smart-infrastructure)

Retrouvez
toutes nos
solutions sur
notre site



Publié par Siemens SAS

Smart Infrastructure
15-17 avenue Morane-Saulnier
78140 Vélizy-Villacoublay, France
Tél. : +33 (0)1 85 57 01 00

[siemens.fr/smart-infrastructure](https://www.siemens.fr/smart-infrastructure)

Les informations fournies dans ce document contiennent une description générale de fonctions techniques qui ne sont pas systématiquement disponibles dans des cas individuels.
Par conséquent, les caractéristiques requises doivent être déterminées au cas par cas lors de la conclusion du contrat.
Document non contractuel, sous réserve de modifications.