

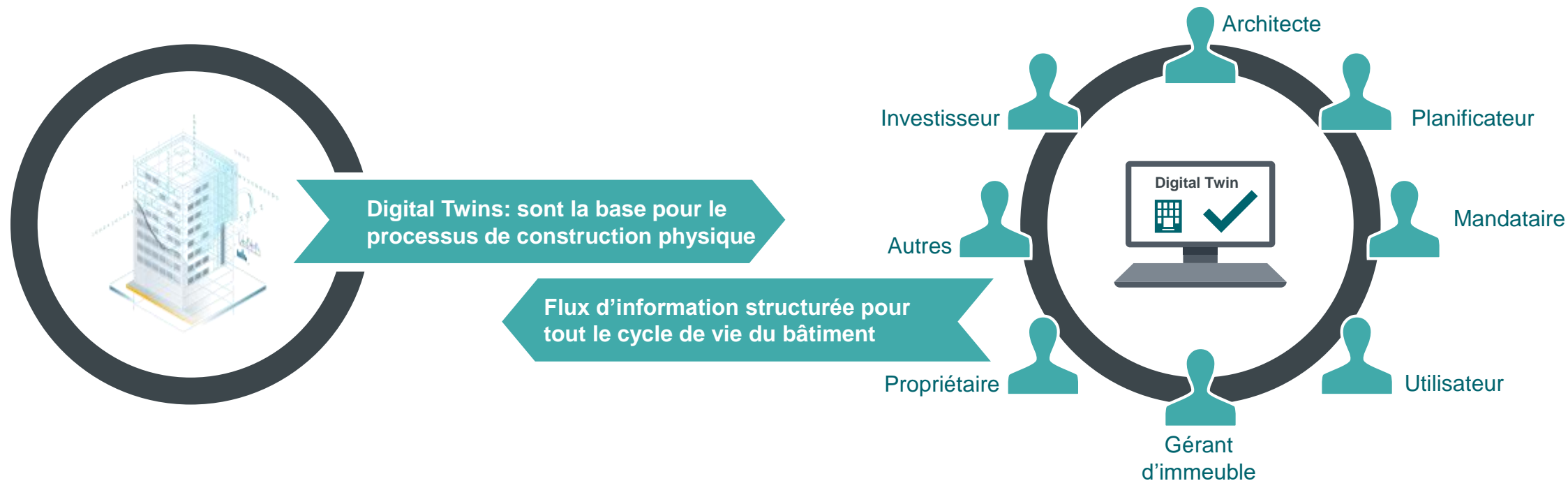
Données de planification

BIM Building Information Modeling

C'est quoi – le BIM?

New Way of Working –

Le BIM est un processus de planification, de construction et d'exploitation de bâtiments assisté par les technologies numériques, grâce auquel le secteur du bâtiment gagne significativement en productivité.



Les conditions du marché extérieur accélèrent les progrès du BIM

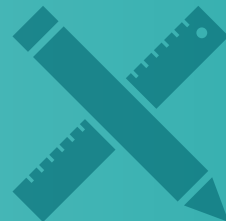
30%

de tous les projets ne sont pas conformes au programme/budget initial



92%

des planificateurs confirment que dans la phase de planification, toutes les informations ne sont pas disponibles



37%

des matériaux de construction utilisés deviennent des déchets



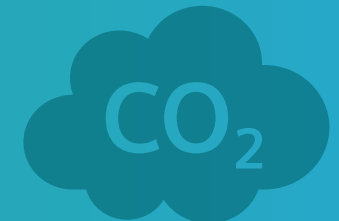
10%

des coûts du projet sont en moyenne attribuables aux ordres de modification



38%

de toutes les émissions de CO2 sont causées par les bâtiments (pas les voitures!)



Level of detail (LOD) - Planning phase indicates LOD (LOG + LOI) example: DXR2.E12P-102A



	100	200	300	400	500
LOG					
LOI	Requirement: usage Requirement: Function Requirement: Energy Distribution concept	Functions Requirement: Connections Requirements: Mounting	Connection definition Control sequences Technical specification	Accessories Mounting instruction	Documentation "as built"

Study

Pre project

Building project

Bidding

Realization

Operating

The image displays two software interfaces. On the left is the 'liNear CAD Browser 18' window, which shows a product tree on the left and a detailed view of a 'VVF43 - 2-Weg Flanschventil [PICV, Diff.druck geregelt], DN65' in the center. The browser includes a search filter, a list of product versions, and a technical data table. On the right is the 'Autodesk Revit 2017' window, showing a 3D model of the valve installed on a pipe. An 'Eigenschaften' (Properties) panel is open, displaying various settings for the 3D view, including scale, detail level, and rendering options.

liNear CAD Browser 18

File Edit View Options Help

Product Browser Heating valves

Search / Filter

Search Filter

Group names
Item number
Short text
Long text

Upward
Previous
Next
Into material list
Get item from CAD
Label

SIEMENS Catalogues > Siemens 06/2018 > Heating valves > Shut-off and control valves > VPF43 - 2-Weg Flanschventil [PICV, Diff.druck geregelt] > 65

VVF43 - 2-Weg Flanschventil [PICV, Diff.druck geregelt], DN65
VVF43.65F24

CAD 3D (fine)

Qty. Name

Qty.	Name
1	Elektromotorischer Stellantrieb (DN50-80)
1	SAX31P03, AC/230 V, 3P, 30 s
1	SAX61P03, AC/DC 24 V, DC 1..10 V, 30 s
1	SAX81P03, AC/DC 24 V, 3P, 30 s
1	SQV91P30, AC/DC 24 V, 3P / DC 0..10 V, Notstell.
1	SQV91P40, AC/DC 24 V, 3P / DC 0..10 V, Notstell.

Draw Insert Documents

Description Technical data

Property	Value
Type of valve:	Flow regulator
Nominal diameter DN:	65
cv_s-value:	
Permitted operating temperature T_o:	120 °C
Permitted operating pressure P_o:	16 bar
Max. permitted differential pressure across the valve:	6000 mbar
Pre-settable / Insertion:	Yes
Min. differential pressure for measured value acquisition:	
Max. differential pressure for measured value acquisition:	
order number:	VVF43.65F24

Autodesk Revit 2017

Gebäudetechnik Einfügen Beschriften Berechnung Zusammenarbeit Ansicht Verwalten Siemens Products Ändern

Eigenschaften

3D-Ansicht

3D-Ansicht: {3D} Typ bearbeiten

Grafiken

Property	Value
Ansichtsmaßstab	1 : 1
Maßstabswert 1:	1
Detaillierungsgrad	Fein
Sichtbarkeit der Teil...	Original anzeigen
Überschreibungen Sic...	Bearbeiten...
Grafikdarstellungsopt...	Bearbeiten...
Disziplin	Lüftung
Verdeckte Linien anzei...	Nach Disziplin
Standardanzeigestil fü...	Keine
Sonnenbahn	<input type="checkbox"/>

Grenzen

Property	Value
Zuschneidebereich	<input type="checkbox"/>
Zuschneidebereich sic...	<input type="checkbox"/>
Beschriftung zuschnei...	<input type="checkbox"/>
Hinterer Schnitt aktiv	<input type="checkbox"/>
Versatz der hinteren ...	304800.0
3D-Schnittbereich	<input type="checkbox"/>

Kamera

Property	Value
Rendering-Einstellungen	Bearbeiten...
Gesperrte Ausrichtung	<input type="checkbox"/>
Perspektive	<input type="checkbox"/>
Augenposition	3825.6
Zielansicht	171.3
Kameraposition	Anpassen

ID-Daten

Property	Value
Ansichtsvorlage	<Keine Auswahl>
Ansichtsname	{3D}
Abhängigkeit	Unabhängig
Titel auf Plan	

Phasen

Property	Value
Phasenfilter	Alle anzeigen
Phase	Neue Konstruktion

Téléchargez les données des produits BIM

SIEMENS
Ingenuity for life

Siemens Schweiz AG
Smart Infrastructure
Sennweidstrasse 47
6312 Steinhausen

Tel.: +41 585 579 200

Mail: bp.ch@siemens.com

Internet: www.siemens.ch/bim

Merci de votre attention