

SIEMENS

*Ingenuity for life**



Building information modeling (BIM)

Une vue globale par Siemens

*L'ingéniosité au service de la vie

siemens.fr/bim

Les projets de construction doivent faire face à de nombreux défis

COÛTS IMPRÉVUS
CALENDRIER NON FIABLE
QUALITÉ INSUFFISANTE
IMPACT ENVIRONNEMENTAL
ACCIDENTS SUR LES CHANTIERS
MAUVAISE COLLABORATION ERREURS DE PLANNING
PLANS INEXACTS ET INCOMPLETS
DIFFICULTÉS DE RÉALISATION INTERDISCIPLINAIRE

Comment relever ces défis ?

**Le futur de l'industrie de la construction est digital.
Il est construit sur une approche globale qui relie
toutes les parties impliquées.**

**Le résultat : des structures claires, des processus efficaces, moins
de surcoûts, pas de pertes d'information et une plus haute qualité
tout du long du cycle de vie des bâtiments.**



Processus

- Optimisation des processus globaux
- Réduction des interfaces
- Élimination du double travail



Données

- Données fiables
- Données enrichies (nouvelles dimensions)
- Données accessibles



Outils

- De planification coordonnée
- De tests et vérifications des modèles (ex.: détection des collisions)
- De simulations et analytiques (approches avec gros volumes de données)
- D'optimisation



Qualité



Temps

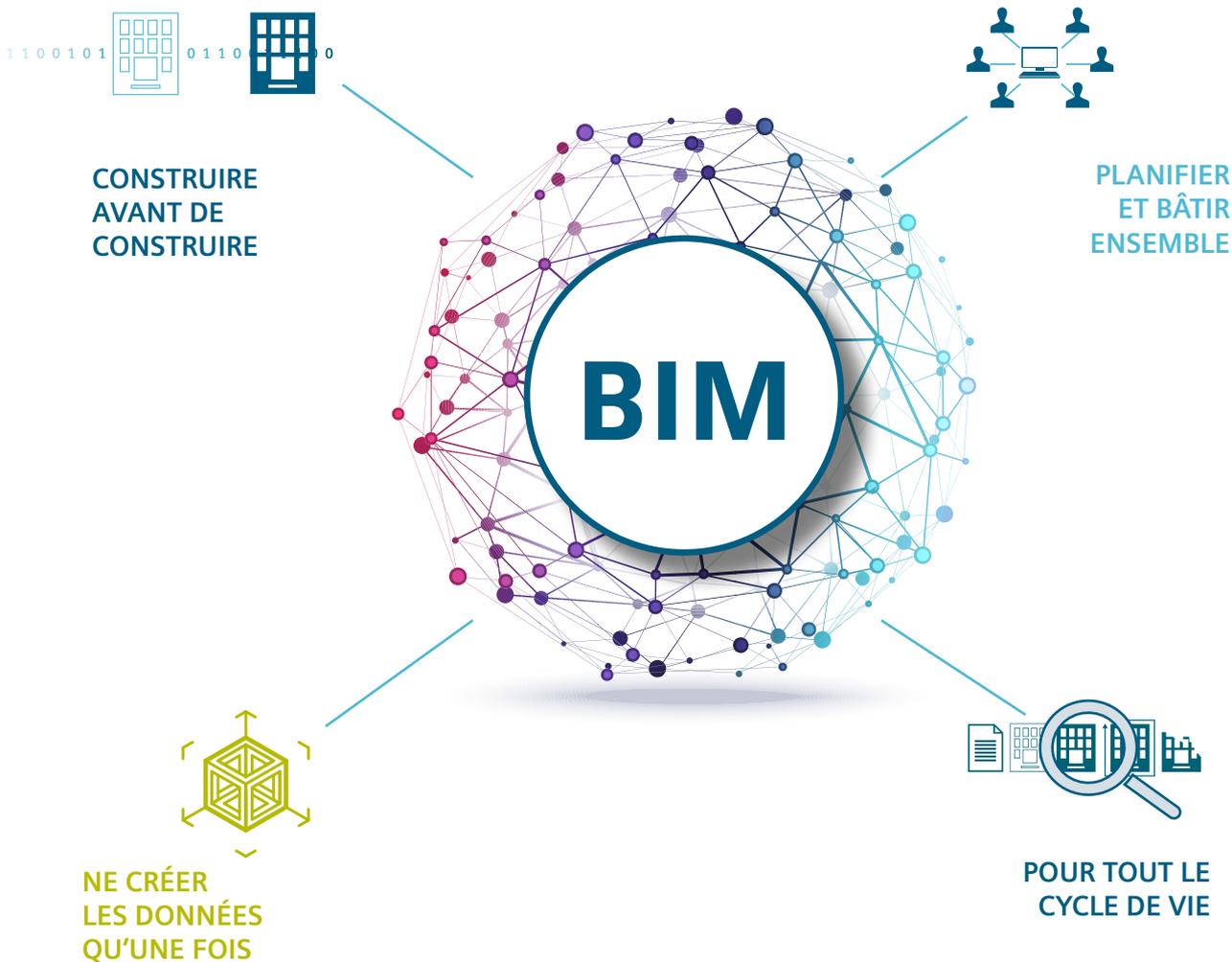


Coûts

BIM est le synonyme de digitalisation dans l'industrie de la construction

BIM est l'équivalent de la digitalisation dans l'industrie de la construction.

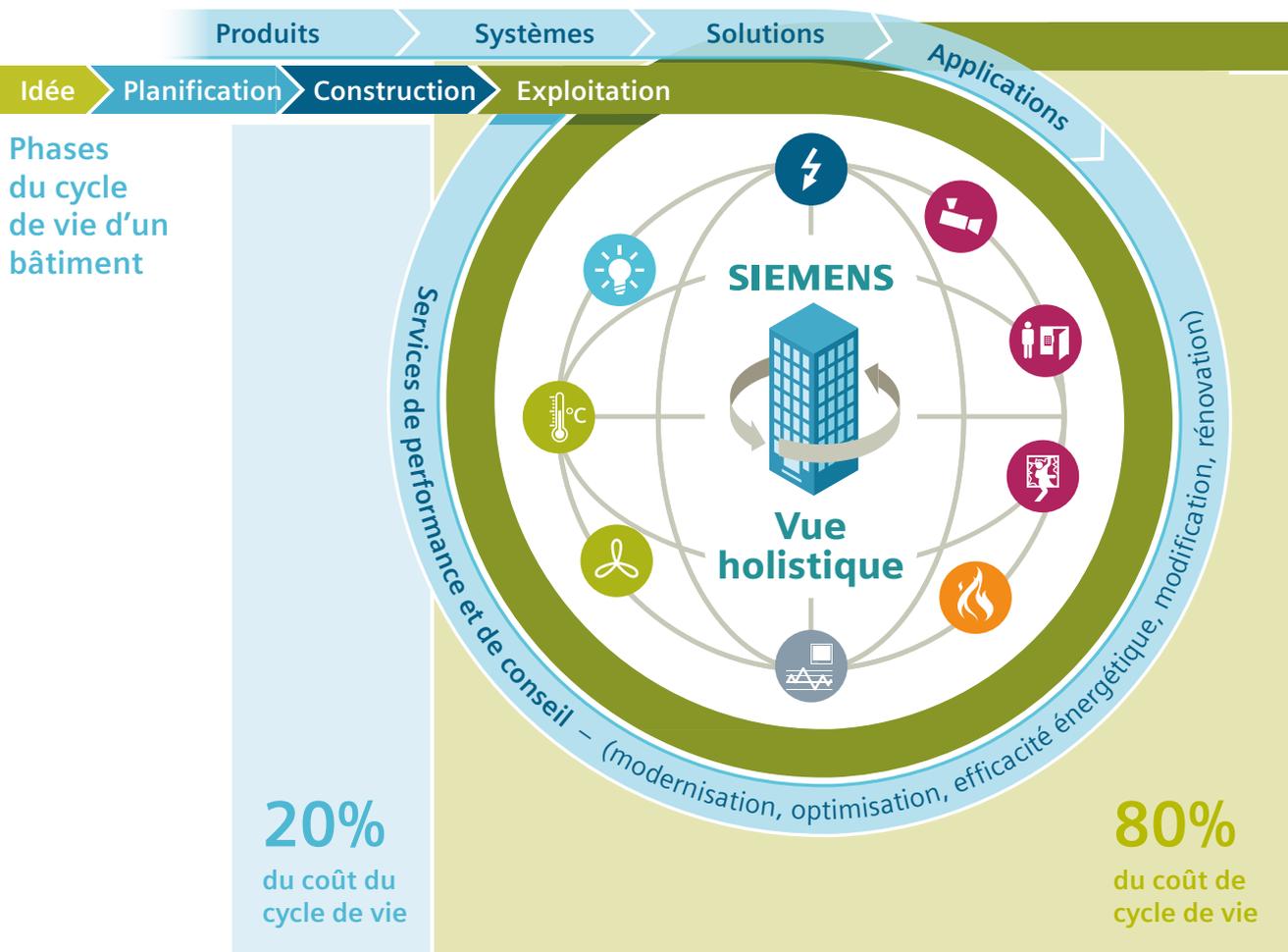
Un processus soutenu numériquement pour la planification, la construction de bâtiment qui permet une augmentation significative de la productivité dans l'industrie de la construction.



Nous vous offrons une vue globale unique sur l'ensemble du cycle de vie du bâtiment ...

BIM crée des structures claires – depuis la première idée jusqu'à la déconstruction finale. Le résultat : moins de temps de construction, une tâche définie précisément et une efficacité accrue sur tout le cycle de vie du bâtiment.

L'offre Siemens Building Technologies



... vous bénéficiez ainsi des avantages du BIM

Détection précoce des conflits et des erreurs



Livraison plus rapide



Moins d'accidents sur les chantiers



Base pour l'optimisation des coûts sur le cycle de vie



Qualité des bâtiments plus élevée



Amélioration de la fiabilité du budget



Jusqu'à

40%

de diminution des demandes non budgétées

Jusqu'à

10%

d'économies grâce à la gestion des conflits

Jusqu'à

9%

des coûts d'exploitation

Jusqu'à

7%

de réduction de la durée des projets

Source : CIFE, Center for Integrated Facility Engineering, Stanford University

Notre expérience du BIM est votre avantage



Nouveau siège de la division Building Technologies à Zug en Suisse

De la coopération entre la division Building Technologies et Siemens Real Estate est née une solution mettant en œuvre des méthodes novatrices.



Nouveau Campus Siemens à Erlangen en Allemagne

Projet à long terme et de grande échelle avec un facteur de répétition élevé de bâtiments et composants similaires.

Retrouvez
toute
l'information
sur le BIM



Siemens SAS

Division Building Technologies

ZI, 617 rue Fourny - BP 20

78531 Buc Cedex

Tél. : +33 (0)1 85 57 01 00

Fax : +33 (0)1 39 56 42 08

siemens.fr/bim

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.

