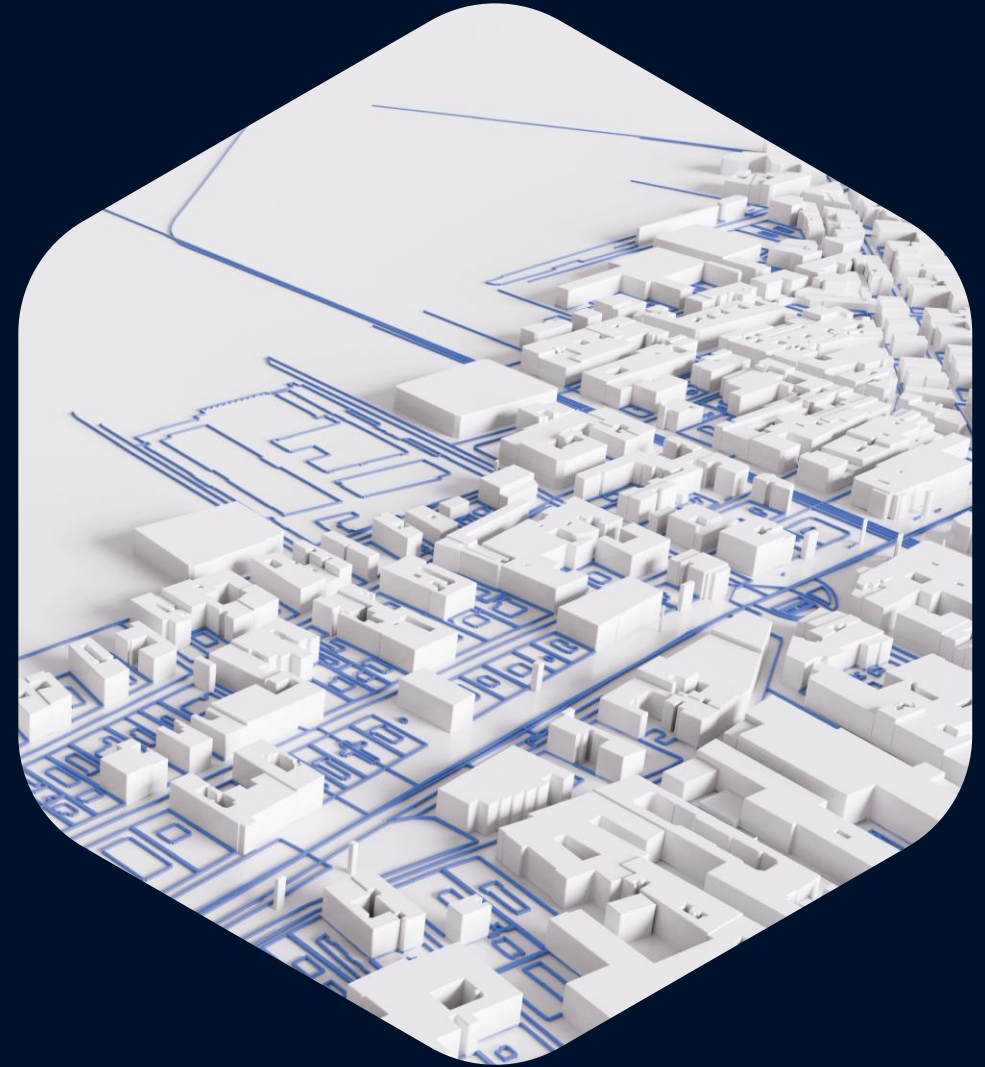


# CONSTRUCTION 4.0

## JUMENTAU NUMERIQUE





# L'histoire récente de l'évolution de notre industrie



**1982**



Arrivée de la CAO  
C'est la fin du Rotring



**2002**



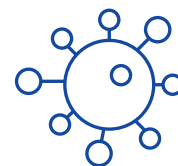
Introduction de la  
méthode BIM



**2016**



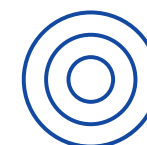
Introduction des  
premiers services Cloud



**2020**



Crise du Covid,  
la mutation sur le  
cloud se confirme



**?**



L'aire du Jumeau  
numérique de la  
construction 4.0.

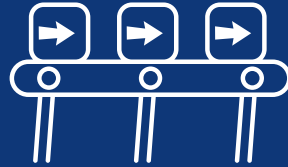


1st



Mechanization, water power, steam power

2nd



Mass production, assembly line, electricity

3rd

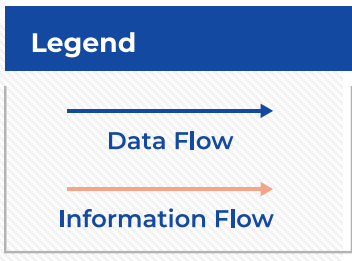
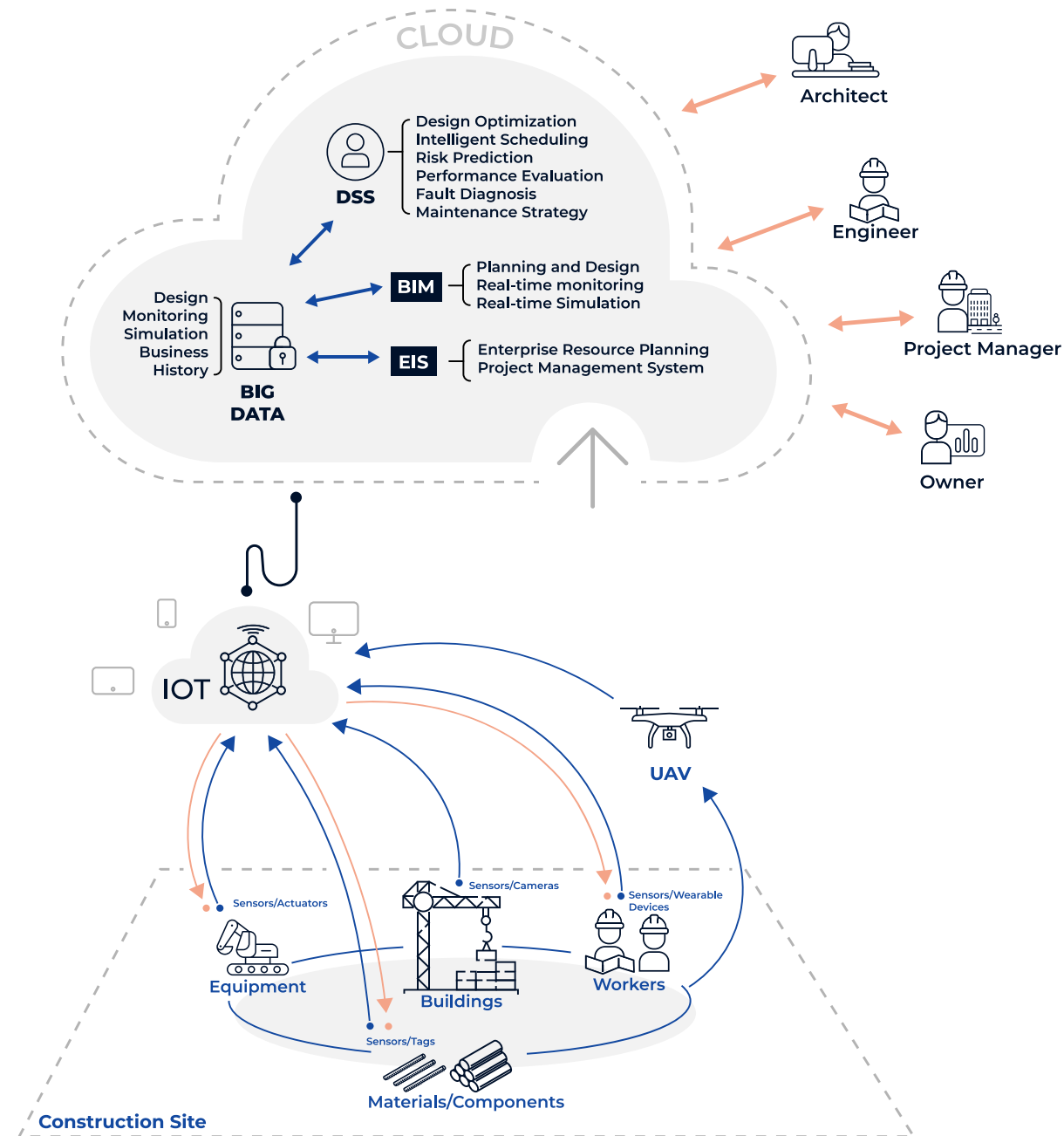


Computer and automation

4th

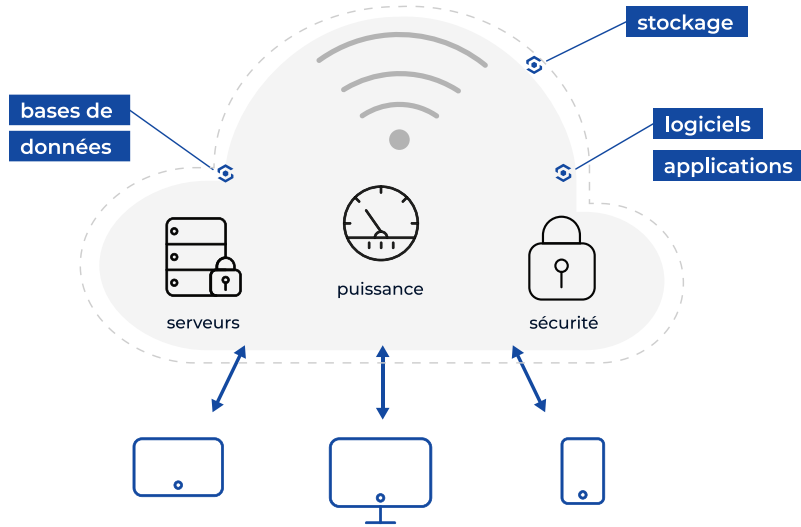


Cyber Physical Systems





## CLOUD COMPUTING

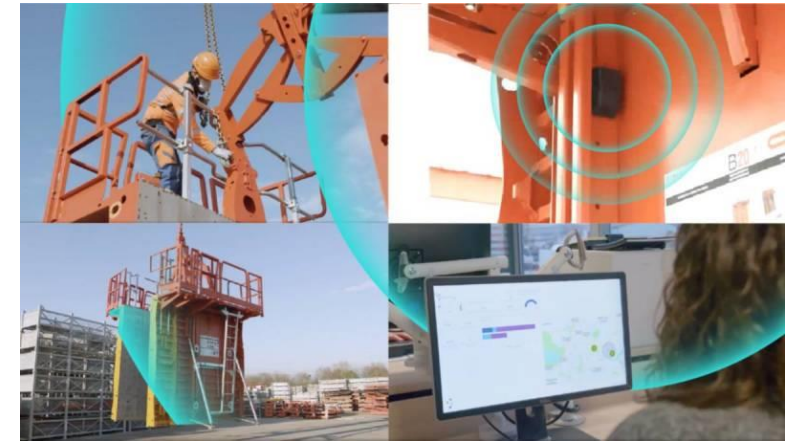


## UN RÉSEAU DE PLUS EN PLUS PUISSANT



## Une réalité aujourd'hui

## CAPTEURS SUR LES BANCHES



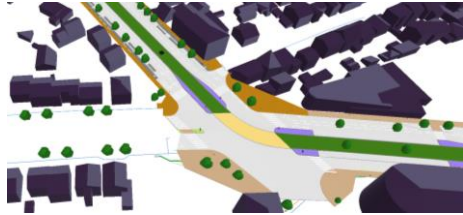


# Notre constat



## MANAGE

Gestion du patrimoine et des infrastructures



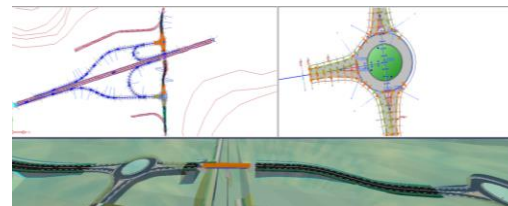
## BUILD

Construction



## DESIGN

Etudes et conception



# L'acte de construire



## PLAN

Planification



## DESCRIBE

Mesures et Geo Data





**Conception / Bureau**



**Construction/Chantier**



**Le Domaine Public / Autorités-Exploitants**



Notre vision

Notre environnement disponible en datas géoréférencés

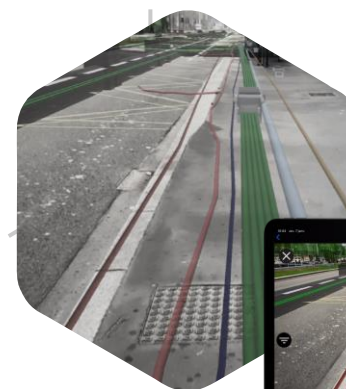
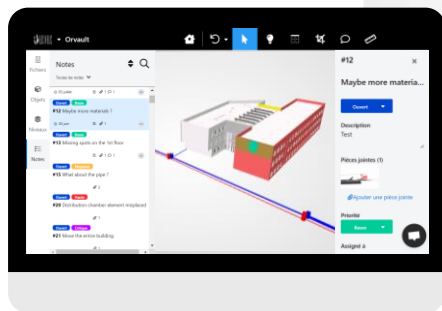
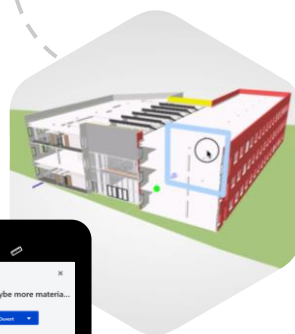


Impression 3D

Guidage machine



Collaboration



Réalité augmentée

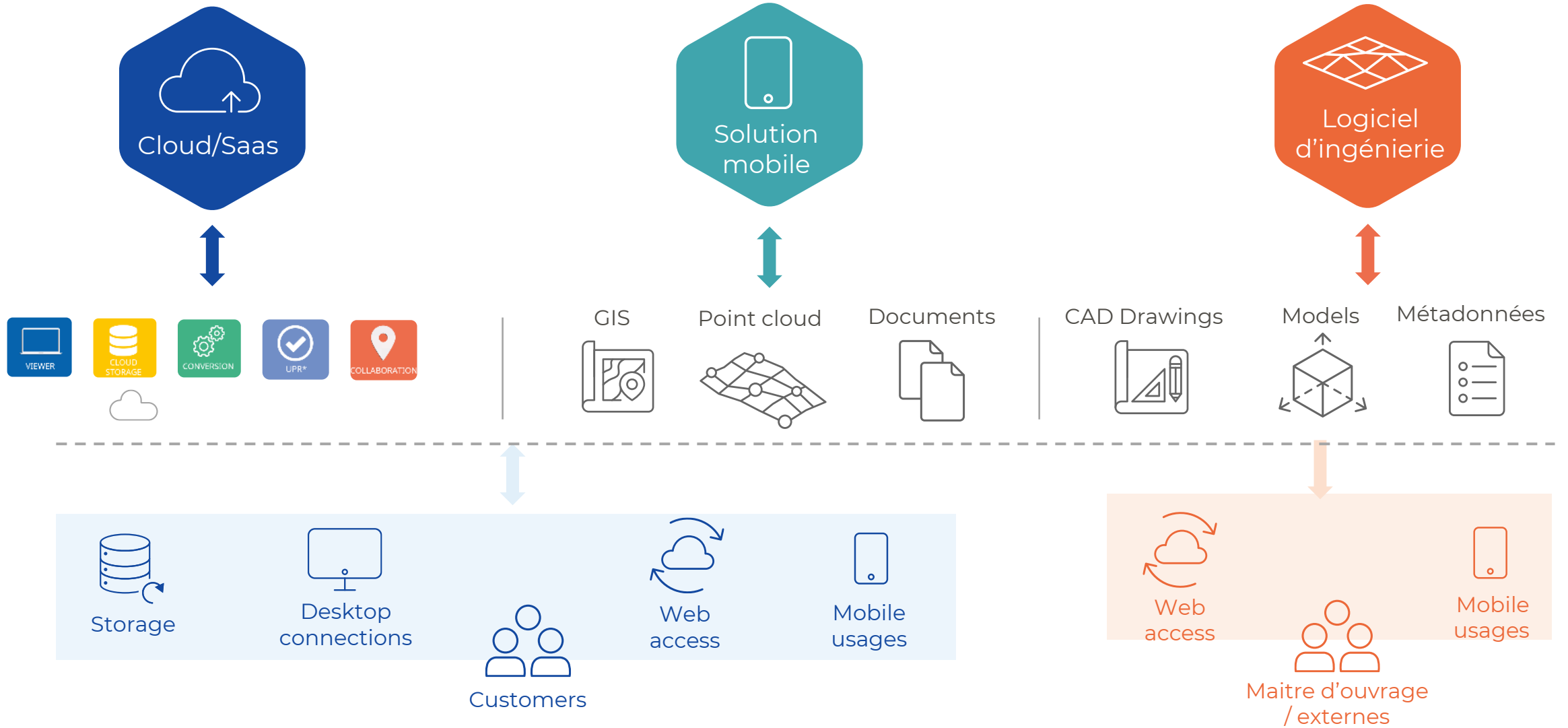


EXPERTISE

VALEUR



# Quelle trajectoire pour y arriver ?





Une vision et ambition unique  
pour tout le groupe

# Pourquoi la construction 4.0 ?



**Améliorer  
la collaboration**



 **sogelink**  
Make construction simple



**Sécuriser  
les projets**



**Diminuer  
les coûts**



**Innovation**



**Augmenter  
la productivité**



# MAKE CONSTRUCTION SIMPLE

