



HOLCIM – entre tradition et innovation

Colloque ABB «Top of Industry»

Mike Suter, novembre 2023





 Holdim

**POINT FORT:
NUMÉRISATION DE LA
CARRIÈRE AU CHANTIER**



NUMÉRISATION DE LA CARRIÈRE AU CHANTIER



Fabrication automatisée

De la carrière à l'usine:
l'usine de demain

- Maintenance prédictive basée sur l'IA
- Prévisions statistiques de la demande
- Inspections robotisées en usine
- Jumeaux numériques

Performance et réduction du CO₂
Extraction de matériaux, production,
maintenance



**THE PLANTS
OF TOMORROW**

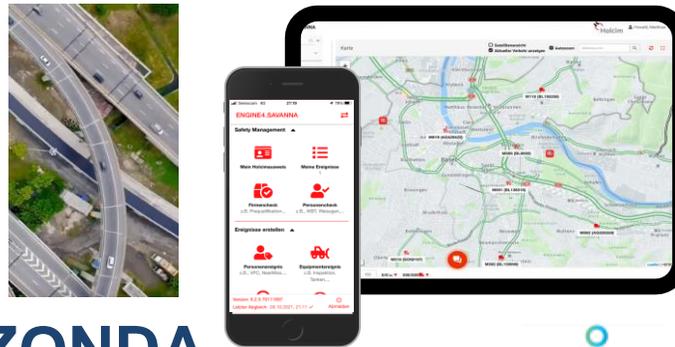
Chaîne d'approvisionnement en réseau

Solution intégrée de la chaîne d'approvisionnement
pour une optimisation continue du réseau

- Appel d'offres électronique en ligne
- Optimisation du réseau logistique
- Logistique et gestion de la flotte en temps réel

**Optimisation logistique et
paperless**

Logiciel logistique et solution de pilotage



**ZONDA
SAVANNA**

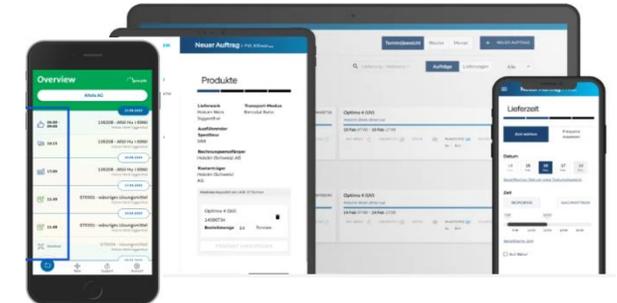


Plateforme client du futur

Un accès numérique pour tous les clients.
Reliés entre eux. Sans interruption. En temps réel.

- Planification et gestion des commandes/chantiers
- Suivi des livraisons en temps réel
- Back-office en ligne et portail de documents

> 60% eNetsales
Plateforme client



HOLCIM NOW
geocycleNOW

2 AXIOMES CENTRAUX DE LA NUMÉRISATION POUR HOLCIM (SUISSE)

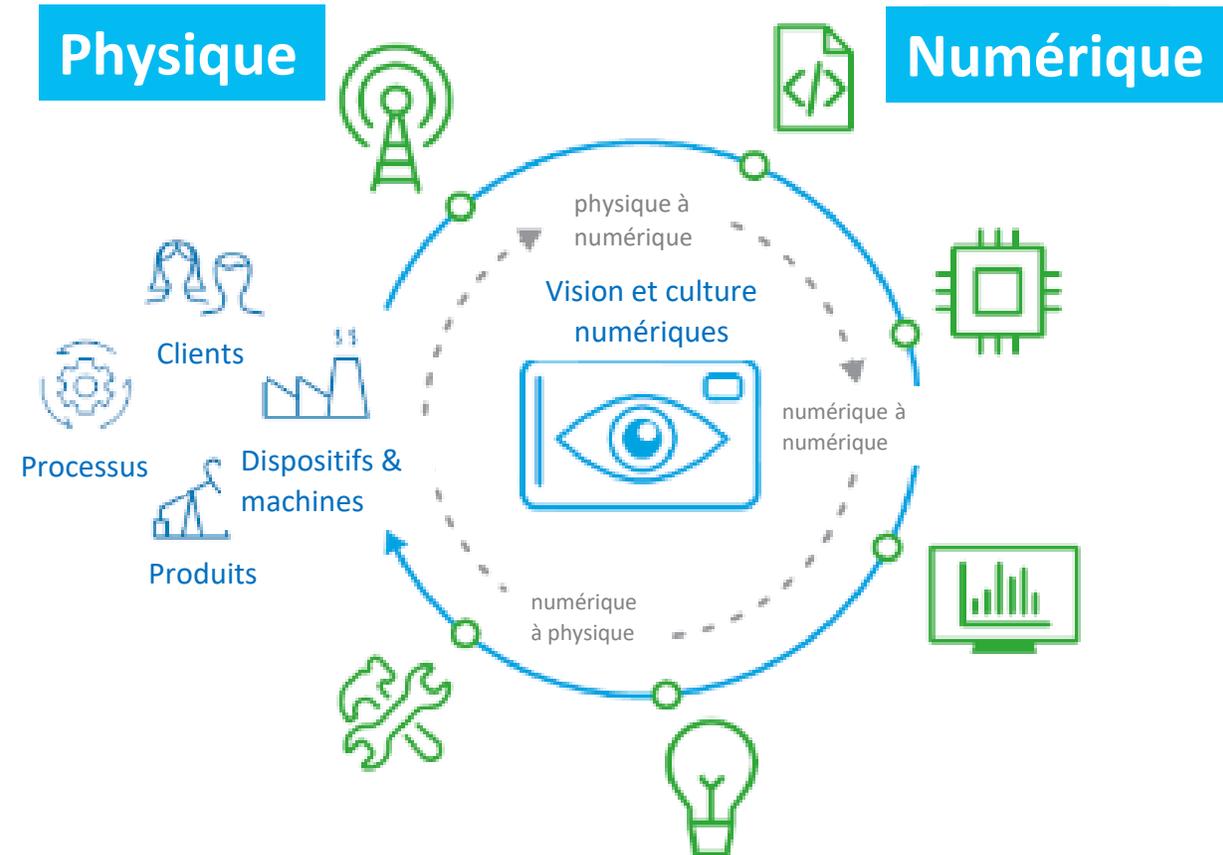


La création de valeur...

- ... réussit lorsque les connaissances acquises par voie numérique conduisent à des actions et à des changements dans le monde réel
- ... peut être réalisée à plus grande échelle et plus rapidement grâce à la collaboration

Conséquences pour le travail quotidien

- Toujours réaliser les projets pilotes et les nouveaux développements en collaboration avec le client final interne ou externe
- Développer et vérifier dès le début la vision de la pertinence et de la mise à l'échelle sur le plan général
- Pas de projets d'innovation «top-down»
- Collaboration en interne et avec d'autres entreprises



Exemple 1: vision ambitieuse avec faisabilité vérifiée



Exemple 2: soutien et collaboration avec des entreprises en phase de démarrage



Exemple 3: longue haleine

2019



2021



2023



Perspectives
2024

présentation publique après le début du fonctionnement normal



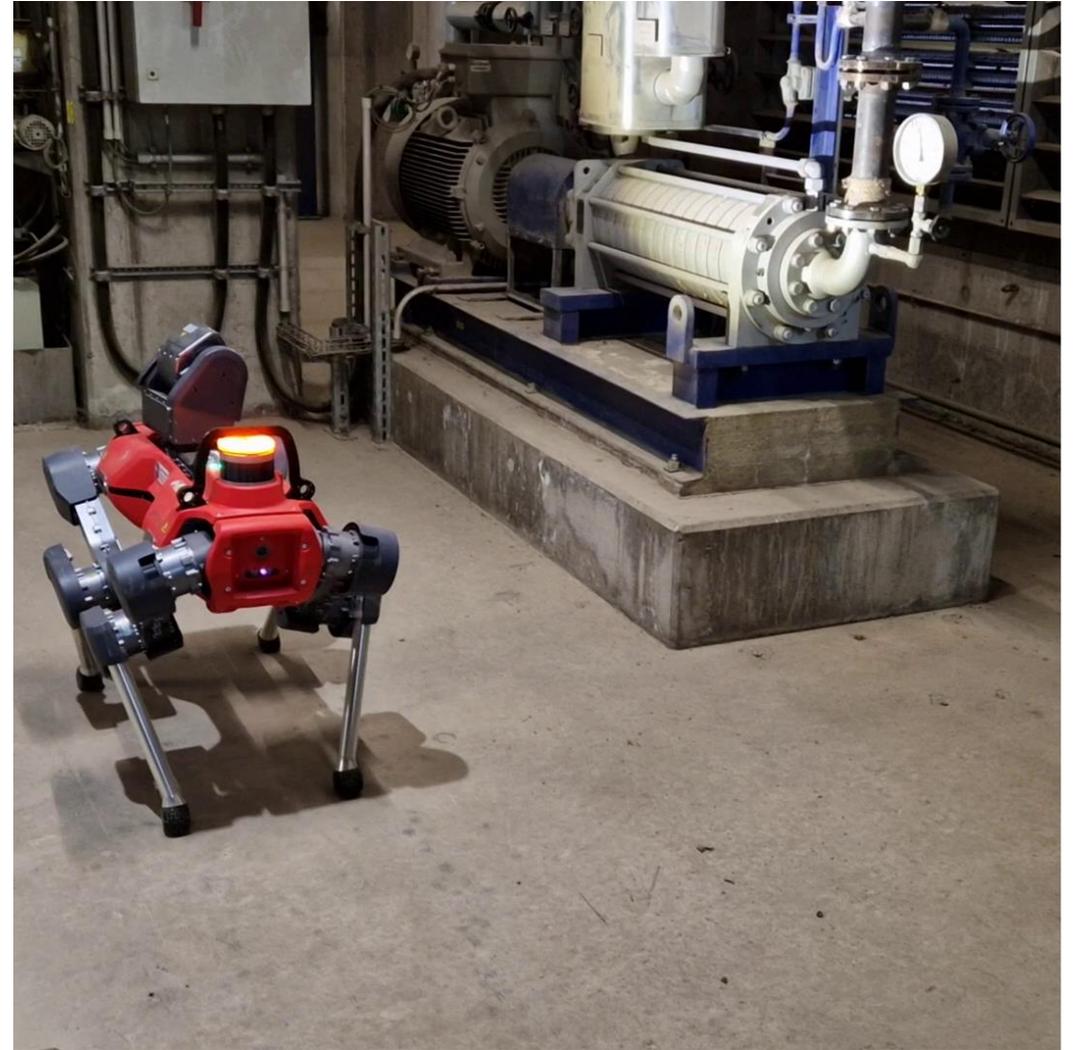
A retenir

Holcim

- ... est ouvert à de nouvelles idées et à de nouvelles solutions
- ... coopère volontiers lorsque cela est judicieux et avantageux pour les deux parties
- ... a de l'expérience comme «first mover» dans l'accompagnement de nouveaux développements jusqu'à ce qu'ils soient prêts à être mis sur le marché
- ... considère l'innovation sous l'angle de la valeur ajoutée pour notre entreprise



C'est le moment des questions





HOLCIM

