

# Les réseaux maillés –

L'intelligence de la nature au service des objets connectés



Eden SUIRE  
Pour le Cresitt Industrie  
24 Juin 2025



# Et si vos réseaux pensaient comme des ruches ?

Ce que nous pouvons apprendre des abeilles pour l'avenir des objets connectés







**ZONWORKS<sup>®</sup>**  
XT **HIVE**



 **Clevertronics**

**Résilient**

**Evolutif**

**Autonome**



**Chaque  
compteur  
est à la fois  
utilisateur et  
acteur du  
réseau**

**Aidon**  
a gridspertise company

# Nos terrains de jeux



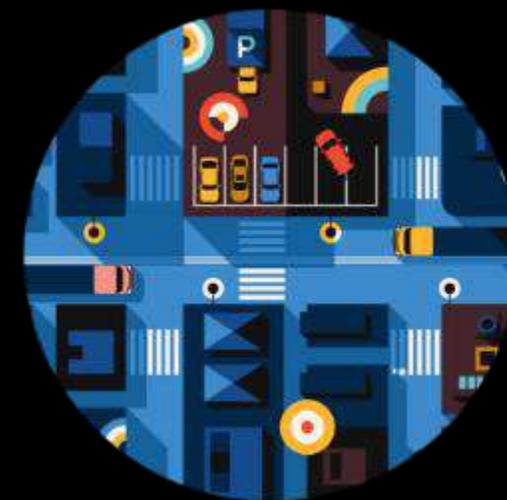
Smart Tracking



Smart Building



Smart Manufacturing



Smart Energy & City



13 millions d'objets connectés à travers le monde



4 000 pare-brises

2 usines

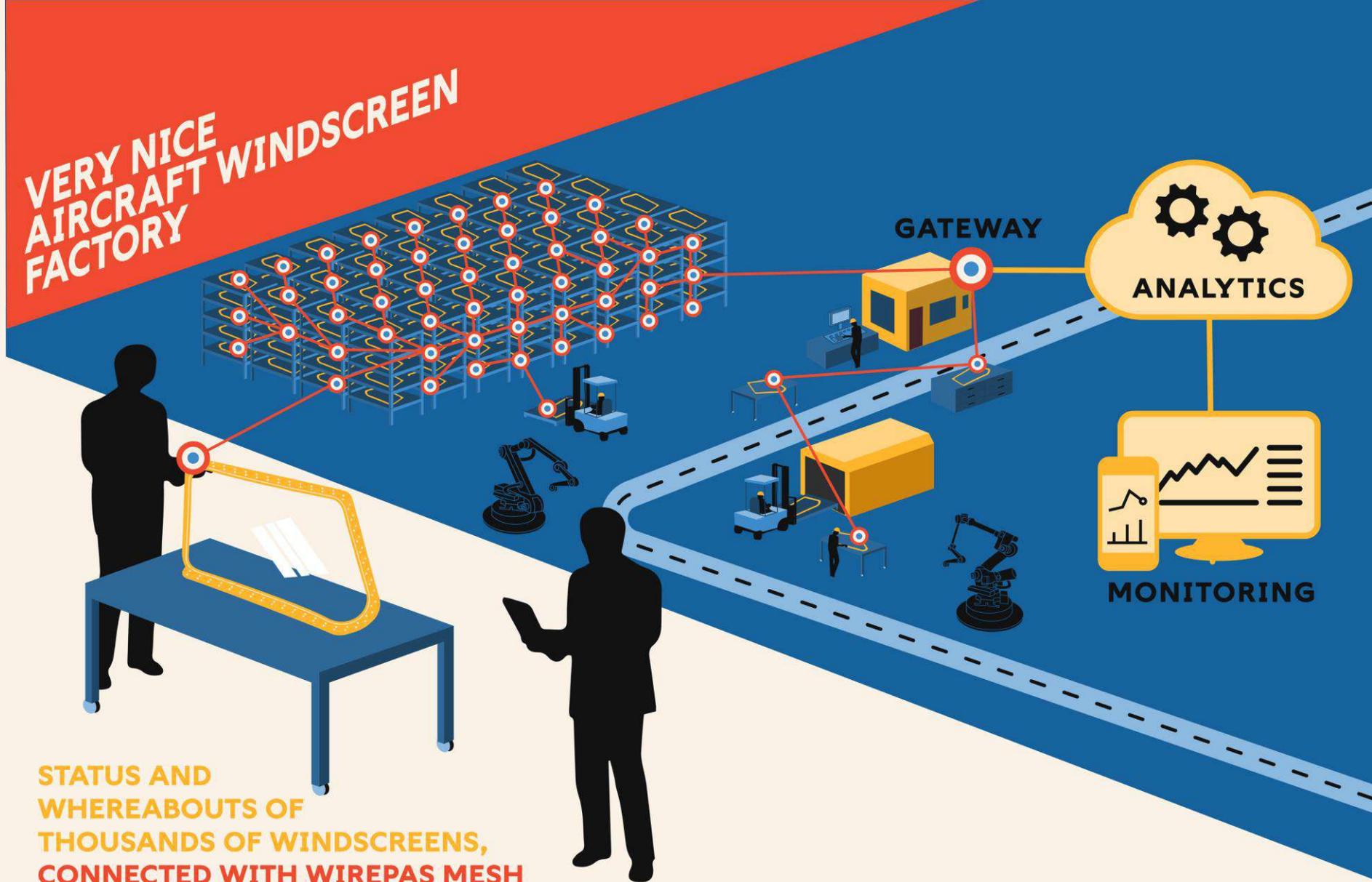
20 000m<sup>2</sup>

2 jours installation

3 ans d'autonomie



**VERY NICE  
AIRCRAFT WINDSCREEN  
FACTORY**



**STATUS AND  
WHEREABOUTS OF  
THOUSANDS OF WINDSCREENS,  
CONNECTED WITH WIREPAS MESH**

**VERY NICE  
CEMENT FACTORY**

**GATEWAY**

**ANALYTICS**

**FINSEMENTTI**  
A CRH COMPANY



**CONDITION  
MONITORING**

**1 500 machines**  
**1 journée**  
**50% d'économies**  
**5 ans d'autonomie**

**AUTONOMOUS MACHINE  
CONDITION SENSORS  
CONNECTED WITH  
WIREPAS MESH**

**SCHAEFFLER**





30 000 bobines

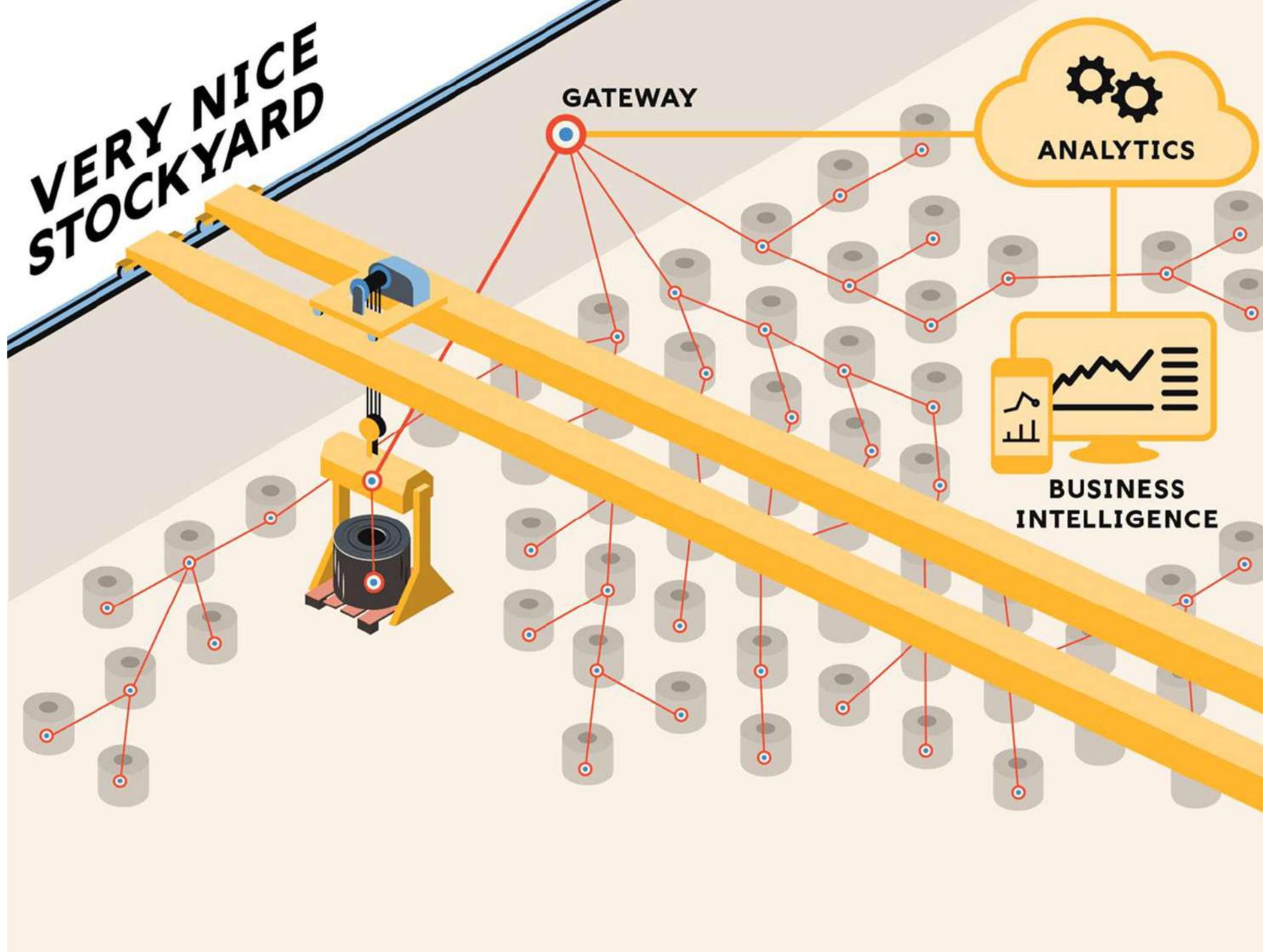
250 000 m<sup>2</sup>

6 jours

5 ans

80% d'économies

Sécurité améliorée



**Un réseau qui  
s'adapte à son  
environnement**





**Un modèle  
vivant**

**Pas une  
architecture  
figée**



Wirepas