



Solutions SUR MESURE



Une solution **multi-plateforme**.



Une compatibilité optimale avec les **équipements industriels multi-marques** : robots, stockages automatisés, robots mobiles, process métiers...



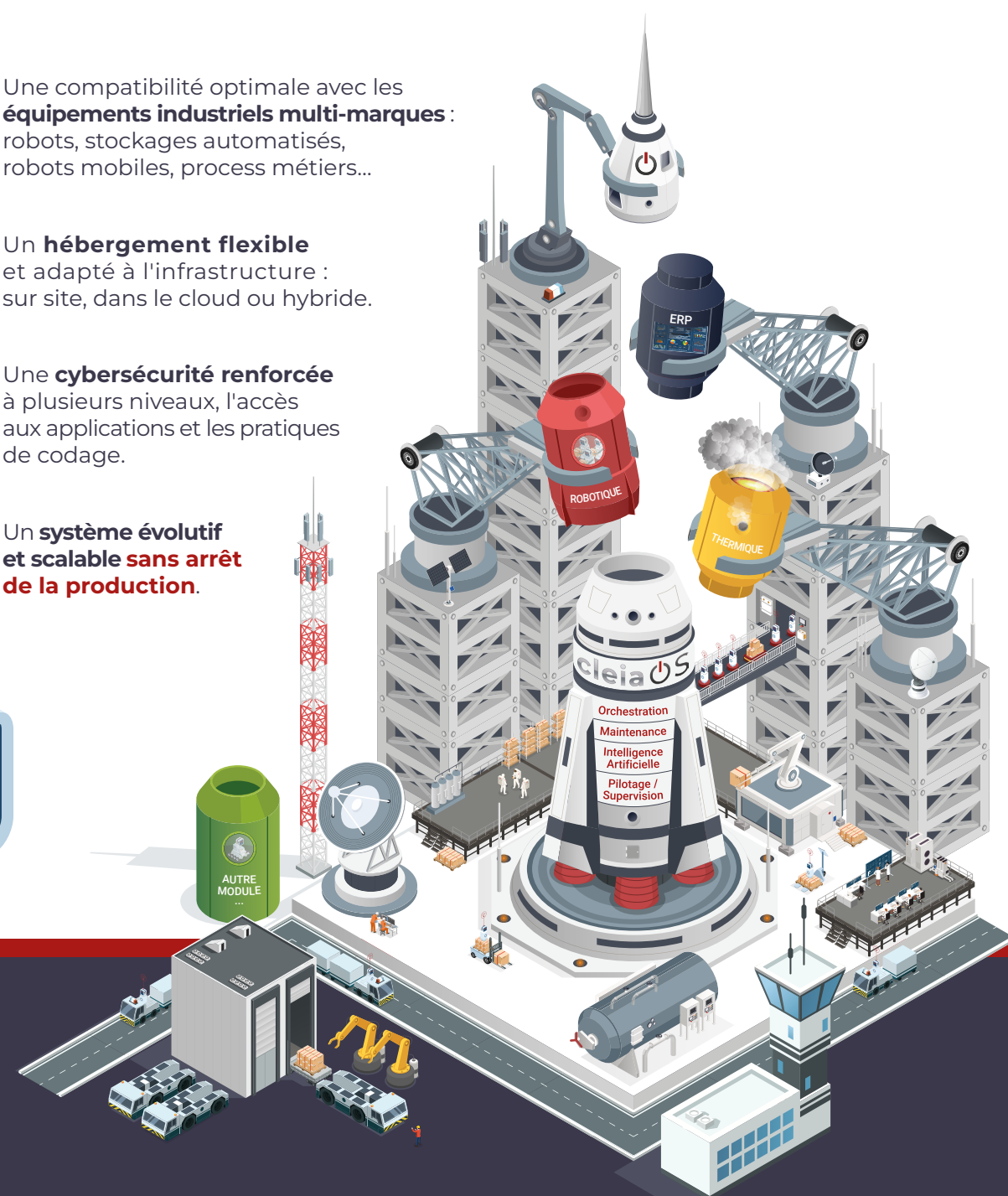
Un **hébergement flexible** et adapté à l'infrastructure : sur site, dans le cloud ou hybride.



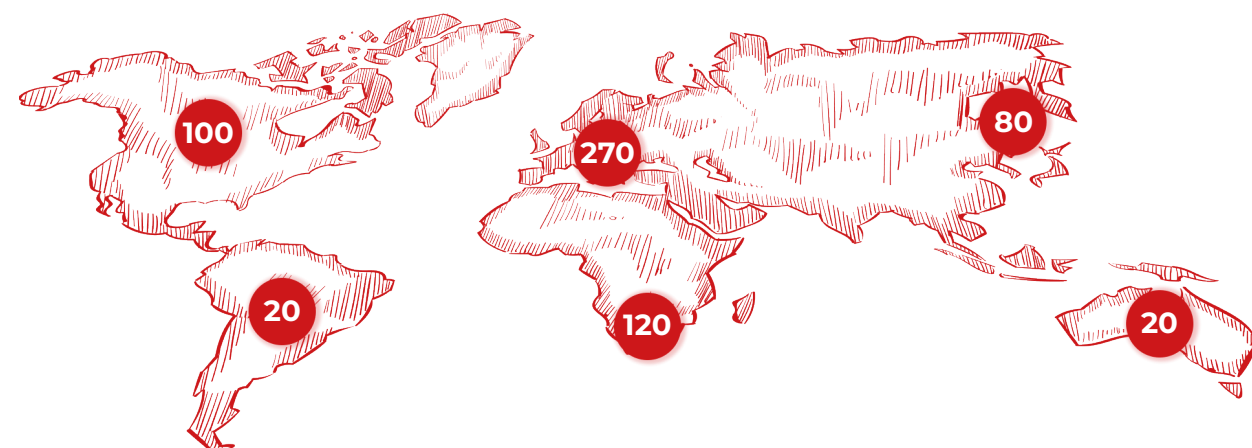
Une **cybersécurité renforcée** à plusieurs niveaux, l'accès aux applications et les pratiques de codage.



Un **système évolutif et scalable sans arrêt de la production**.



Nos
INSTALLATIONS
partout dans le monde



Informations CORPORATE

230
COLLABORATEURS

5
ACTIVITÉS

70%
DU CA RÉALISÉ À
L'INTERNATIONAL

610
INSTALLATIONS
DANS LE MONDE

Nos PARTENAIRES



2, avenue Spuller F - 21340 NOLAY

+33 (0)3 80 26 71 00

info@cleia.fr

cleia.fr



Crédits photos : Cleia, Adobe Stock

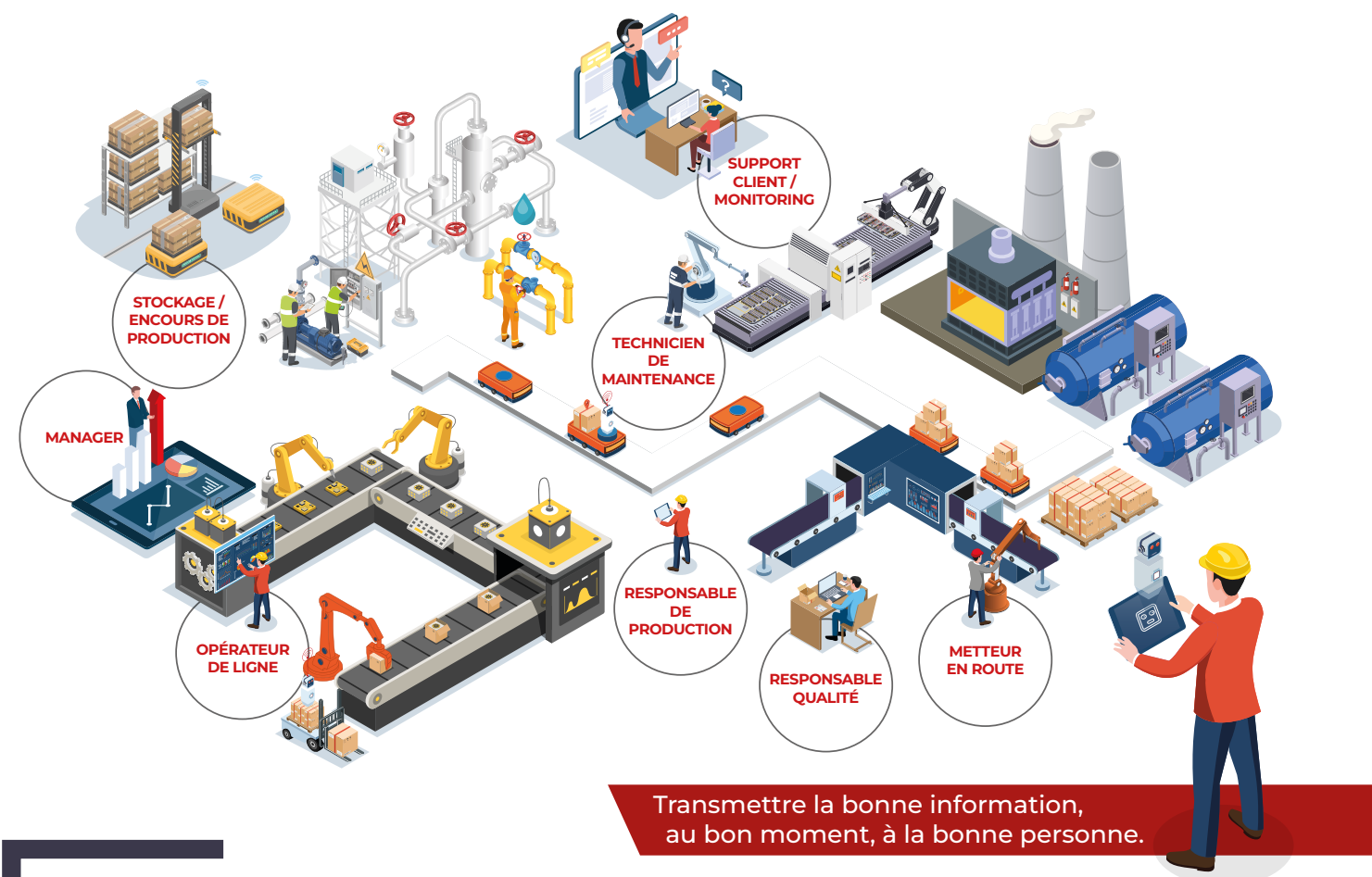


Plateforme de Pilotage
& Supervision



cleiaos.fr

L'enjeu de la SUPERVISION

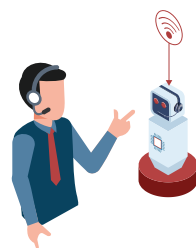


Transmettre la bonne information,
au bon moment, à la bonne personne.

CleiaOS FONCTIONNALITÉS CLÉS



ORCHESTRATEUR & AGENT CONVERSATIONNEL



L'orchestrateur permet une replanification en temps réel des ordres de fabrication en fonction de l'imprévu.

Contrairement au planificateur, cleiaOS réagit dynamiquement en optimisant la gestion de production grâce à plusieurs modes :

- **Mode High Performance** : Garantit une productivité maximale.
- **Mode IA** : Basé sur l'apprentissage issu des campagnes précédentes.
- **Mode Energy Driven** : Optimise le mix énergétique sans dépasser une cible.

L'agent conversationnel apporte une assistance pour la maintenance avec un accès simplifié aux documentations.

Il simplifie l'utilisation de LLM (Large Language Models) entraînés pour l'industrie, en proposant de multiples fonctionnalités :

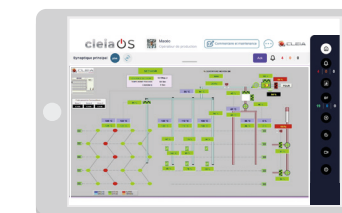
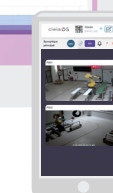
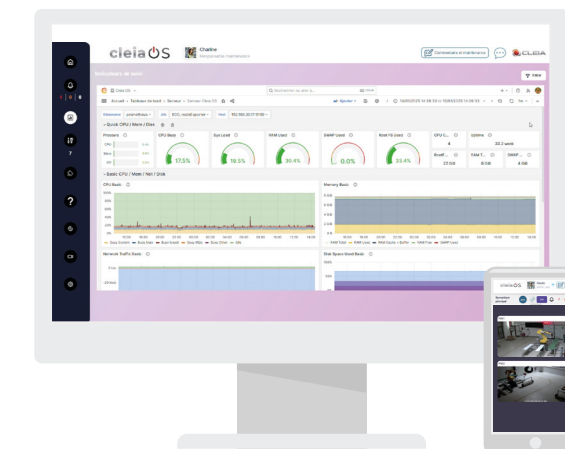
- Recherche rapide pour un accès instantané.
- Recherche intelligente LLM pour une réponse complète et détaillée.
- Proposition d'une procédure corrective adéquate basée sur l'analyse approfondie des données actuelles et historiques.



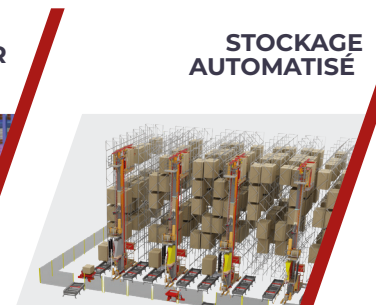
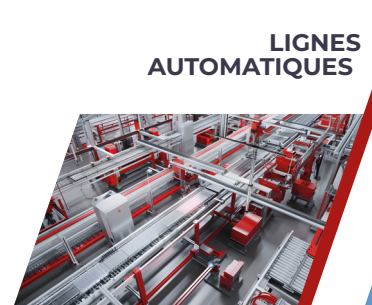
La bonne info sur TOUS LES DEVICES

Les informations sont contextualisées en fonction de **chaque profil utilisateur** et de sa position physique dans l'unité de production.

Portabilité sur **PC, tablettes, smartphones...**



LE PILOTAGE À CHAQUE ÉTAPE



cleiaOS

AU CŒUR DE L'UNITÉ DE PRODUCTION

CleiaOS interagit avec les systèmes d'information (ERP, MES, WMS...) et les équipements (PLC, WCS, gestionnaires de flotte...) pour offrir une supervision centralisée et uniforme, adaptée à tous les profils d'utilisateurs.

PRINCIPAUX OBJECTIFS

- S'adapter à la pluralité des fabricants
- Simplifier plannings et suivis de production
- S'adapter aux évolutions du site de production
- Mettre à disposition la bonne information par utilisateur
- Proposer des écrans ergonomiques et modernes
- Assurer la communication entre les différents systèmes d'information



Plateforme de Pilotage & Supervision



Production

- Technicien de mise en route
- Opérateur de ligne
- Responsable de production

Maintenance

- Technicien de maintenance
- Responsable maintenance

Management

- Responsable qualité
- Directeur d'exploitation
- Direction générale

AUTHENTIFICATION

cleiaOS



Pilotage & Supervision

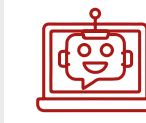
Un pilotage facilité par des informations contextualisées



Orchestration

Multimodale de production :

- Optimisation des consommations énergétiques
- Haute performance / Productivité
- IA



Assistance conversationnelle intelligente



Interopérabilité

Intégration IT / continuité du système d'information

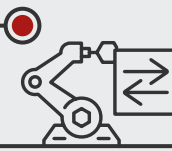
OPC UA / TCP

Dispositifs
Process



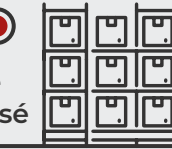
OPC UA / TCP

Procédés
automatisés



API REST

WCS
Stockage
automatisé



API REST

FMS
Robotique
mobile

