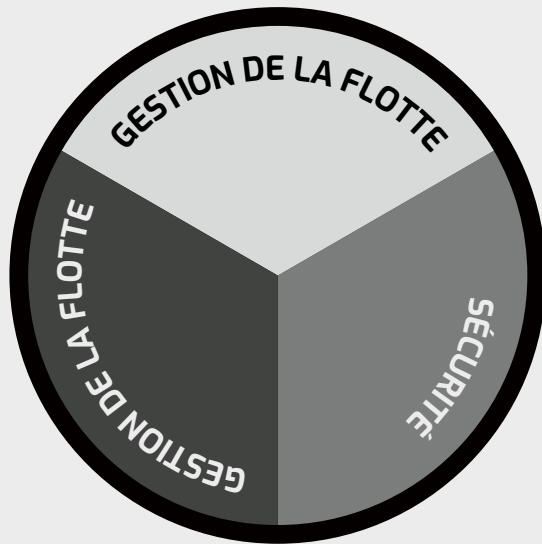


Trois fonctions clés



Gestion de la flotte :

- Surveillance en temps réel 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.
- Analyse des données des capteurs et diagnostic.
- Soutien proactif.

Expédition et production :

- Reconnaissance automatique des spécificités du camion.
- Mesure de la charge utile par le système de pesage du chargeur sur pneus.
- Guidage du camion jusqu'à l'emplacement de chargement.
- Affichage de l'emplacement de l'équipement par le GSP.
- Suivi de l'état de la production/de l'exploitation.
- Gestion de l'inventaire des stocks.

Sécurité :

- Notification de l'heure et du lieu.
- Marquage de tous les itinéraires.
- Alarme de limitation de vitesse : COUVERT.

Powered by Innovation

Aperçu de la solution Develon Quarry-X

- 1 Système de contrôle d'accès automatique sans personnel**
 - Reconnaissance du véhicule entrant/sortant à l'aide d'une caméra de surveillance.
 - Gestion de l'entrée/sortie du véhicule déjà enregistré ou reconnu.
- 2 Application mobile pour conducteurs de camions :**
 - Fournir des informations sur le chargement (emplacement/itinéraire).
 - Informations de pesage et historique de travail.
 - Alarme de précaution de sécurité (zones d'explosion/emplacement).
- 3 Application mobile du conducteur de chargeur sur pneus :**
 - Fournir des informations sur le chargement (lieu/itinéraire).
 - Informations sur le début et la fin des procédures de chargement.
 - Informations sur la pesée et l'historique du travail.
 - Alarme de précaution de sécurité (zones d'explosion/emplacement).
- 4 Application mobile pour responsable d'exploitation :**
 - Gestion de la sécurité.
 - Intégration avec le système de commande/expédition.
- 5 Centre de contrôle intégré :**
 - Informations cartographiques (zone dangereuse/localisation de l'explosion).
 - Informations sur le plan de travail (chargement/excavation/explosion).
 - Gestion de la flotte (indicateur/par défaut/opération/chargement).
 - Images en temps réel et emplacement des caméras de surveillance.
 - Statut de l'expédition, de la production et de l'inventaire du stock.
- 6 Application mobile de l'opérateur de la pelle excavatrice :**
 - Ordres d'excavation (zone d'excavation/plans).
 - Informations sur le début/la fin des procédures d'excavation.
 - Alarme de précaution (Meilleurs projets/emplacement).
- 7 Modélisation par drone**
 - Visualisation et analyse en temps réel des modifications des caractéristiques topographiques dues au dynamitage et à l'excavation à l'aide de drones.

DEVELON

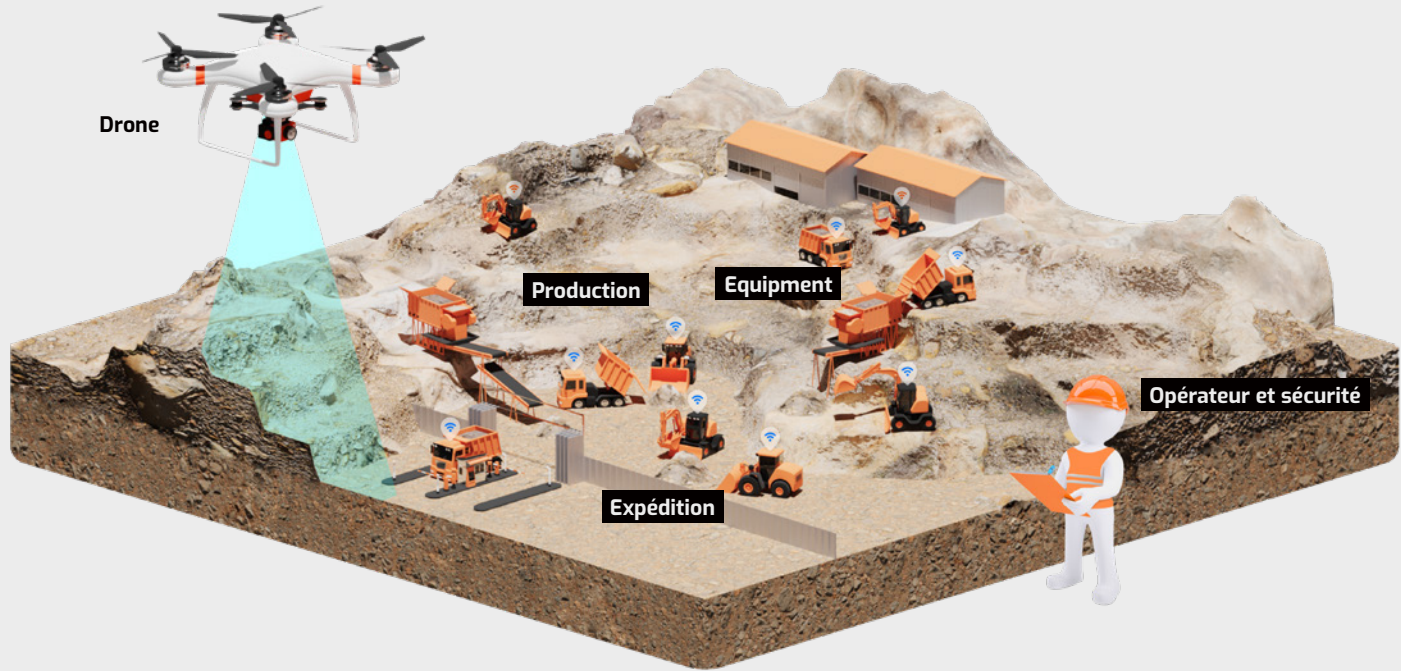
Quarry-X



www.eu.develon-ce.com

Quarry-X

Quarry-X fait référence à une solution qui intègre tous les processus commerciaux – de la prise de commande à la vente – en utilisant la technologie des ITC pour gérer le site et augmenter la productivité avec un minimum de coûts et de temps.



> Plate-forme Cloud

Fabrication, fabrication intégrée par systèmes informatiques, gestion de la chaîne d'approvisionnement, sécurité.



> Cyber-physique

Automate programmable (PLC – Programmable Logic Controller), interface (HIM), capteur, contrôle à distance, caméras IP/réseau.



> AI

Intelligence Artificielle, automatisation des drones, automatisation des camions, automatisation des chargeurs sur pneus, automatisation des pelles excavatrices.

La solution DEVELON Quarry-X vise à répondre aux besoins variés des clients:

- > Réduire les temps d'arrêt des machines.
- > Gestion efficace du travail de chargement.
- > Prévenir les accidents inattendus.



Expédition

> Service de gestion qui relie l'équipement et les bureaux locaux.

Production

> Service intelligent de prévision de la production et de gestion des stocks.

Équipement

> Service de maintenance prédictive grâce à un diagnostic 24 heures sur 24.

Opérateur

> Service de gestion de la sécurité, de la santé et du temps de travail de l'opérateur.

Sécurité

> Service d'alerte aux risques basés sur la localisation en temps réel.

