

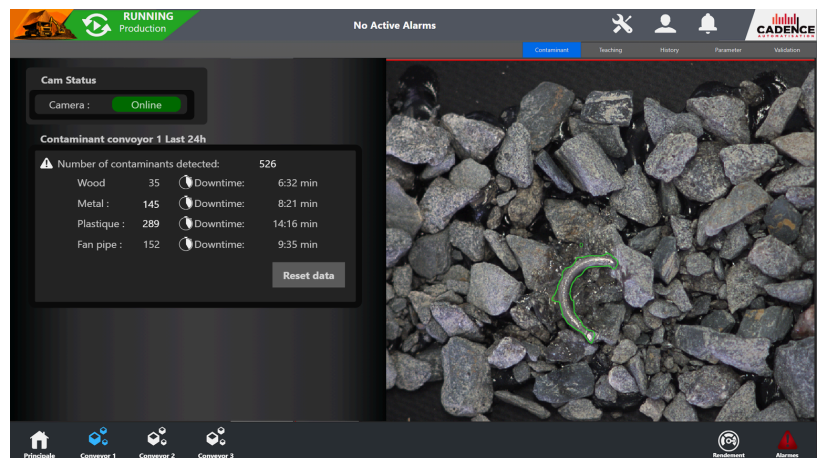
# APPS-DC-CIA-101 Détection de contaminants dans le minéral



Apps & hardware basées sur l'IA permettant la détection, la classification et le signalement en temps réel des contaminants dans le minéral. Compatibles avec les contrôleurs MC24, elles assurent une protection accrue des équipements, optimisent la qualité du procédé, réduisent les arrêts imprévus et maximisent la productivité des opérations.

## Avantages & gains

- Réduction des risques de bris mécaniques
- Diminution des situations de blocage
- Allègement de la supervision humaine
- Amélioration de l'efficacité opérationnelle
- Optimisation du flux de production



## Spécifications techniques

- Interface Web HMI avec accès distant sécurisé
- Protocoles de communication industriels multiples (incluant Ethernet/IP)
- Entrées / sorties (I/O) programmables
- Module multi-caméras
- Panneau industriel IP67, assemblé et certifié CSA

Scannez-moi



# DÉTECTION DE CONTAMINANTS DANS LE MINÉRAI

|                               |                                                                                                                         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CARACTÉRISTIQUES</b>       |                                                                                                                         |
| Variante                      | Conçu pour les environnements difficiles et abrasifs                                                                    |
| Technologie                   | Ordinateur AI incluant CPU et GPU haute performance avec réseaux de neurones pré entraîné<br>Caméra 2D haute résolution |
| Capacité                      | Système compatible pour convoyeurs de 200 mm à 4000 mm                                                                  |
| <b>PERFORMANCES</b>           |                                                                                                                         |
| Vitesse maximum du convoyeur  | 3000 mm / sec                                                                                                           |
| Résolution px /mm             | 1,5                                                                                                                     |
| Champ de vue (FOV) [mm]       | Peut couvrir un convoyeur ayant jusqu'à 4000 mm de large                                                                |
| <b>INTERFACE</b>              |                                                                                                                         |
| Vitesse Ethernet              | Gigabit Ethernet - 1000 Mbit/s                                                                                          |
| Visualisation                 | WEB HMI avec accès sécurisé par un mot de passe via IP                                                                  |
| Entrées digitales             | 8                                                                                                                       |
| Sorties digitales             | 16                                                                                                                      |
| Protocole de communication    | Ethernet IP, Profinet, Modbus TCP, OPC UA, TCP/IP, MQTT, HTTP, UDP                                                      |
| <b>Environnement</b>          |                                                                                                                         |
| Température de fonctionnement | 0 °C to 50 °C                                                                                                           |
| Température de stockage       | -30 à 80 °C                                                                                                             |

Scannez-moi

