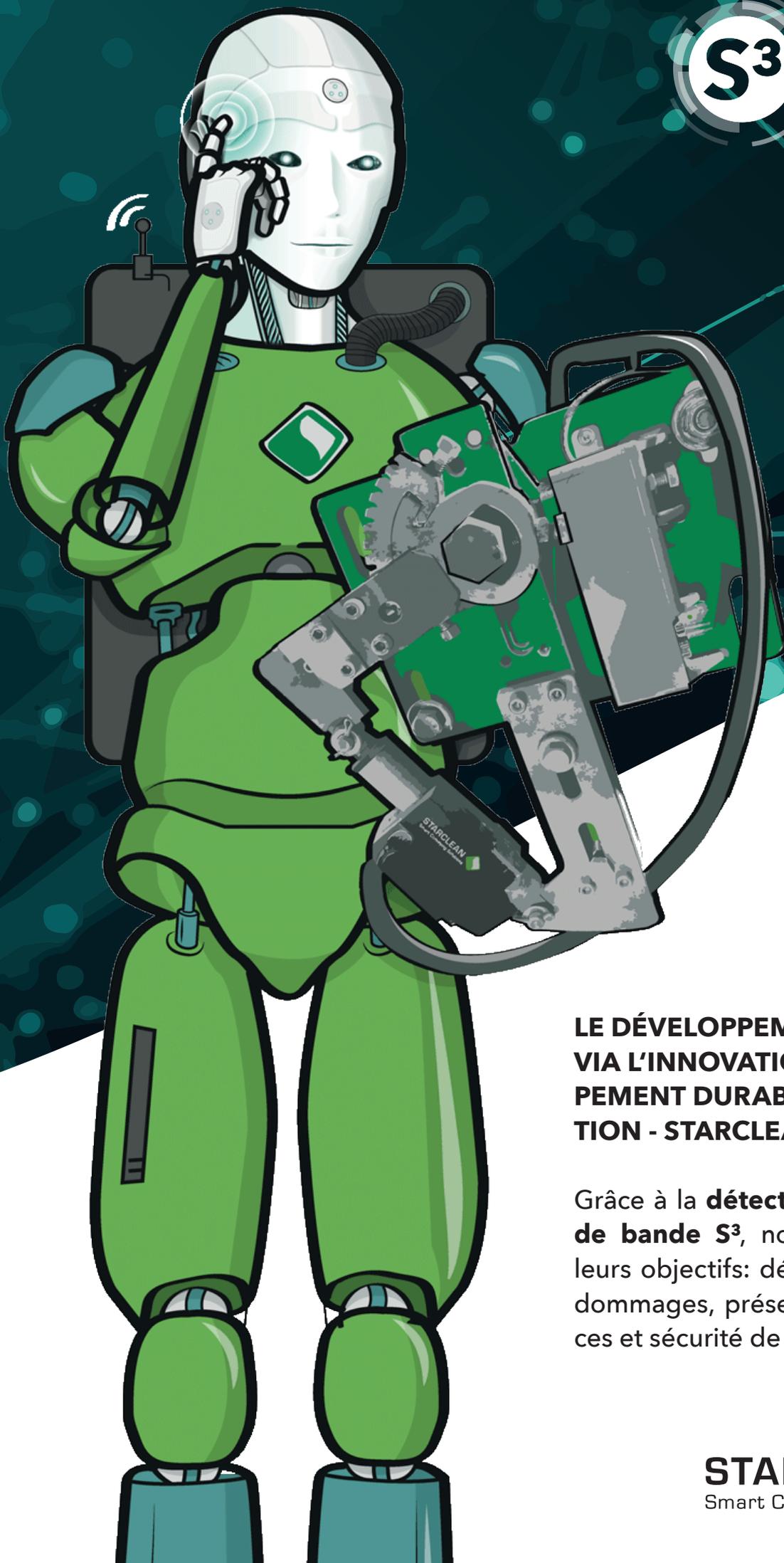




STARCLEAN®
SMART
SCRAPER



**LE DÉVELOPPEMENT DURABLE
VIA L'INNOVATION LE DÉVELOP-
PEMENT DURABLE VIA L'INNOVA-
TION - STARCLEAN®S³**

Grâce à la **détection des dommages de bande S³**, nos clients atteignent leurs objectifs: détection précoce des dommages, préservation des ressources et sécurité de fonctionnement.

STARCLEAN
Smart Conveying Solutions





STARCLEAN®
SMART
SCRAPER

LE NOUVEAU STARCLEAN® S³ NUMÉRIQUE

Il est unique, notre racleur intelligent. Doté d'un système d'entraînement électrique associé à notre astucieux tableau de bord basé sur le cloud, il assure la réparation prévisionnelle des éléments d'usure grâce à la détection préventive des dommages de la bande transporteuse. Grâce à l'innovation numérique, le racleur a la capacité d'autoréguler son comportement à l'usure tout en assurant une force de prétension constante - le tout de manière entièrement automatique.

Reposant sur le principe « **detect - react - protect** », notre nouveauté permet un contrôle tactile continu de la bande transporteuse et assure ainsi un entretien préventif.

LES AVANTAGES EN UN COUP D'ŒIL

- ◆ Contrôle continu
- ◆ Limitation des dommages
- ◆ Préservation des ressources
- ◆ Sécurité de fonctionnement améliorée
- ◆ Éviter les temps d'arrêt non planifiés
- ◆ Évaluation transparente des données

LES MODULES

- ◆ Racleur
- ◆ Kit motorisation
- ◆ Scraper Intelligence Module (SIM)
- ◆ Rouleau de mesure avec capteur
- ◆ Détection des dommages de bande
- ◆ Contrôleur/Cloud LTE Edge

VIDÉO
DU PRODUIT



LES MODULES



**Scrapper Intelligence
Module (SIM)**



**Kit motorisation avec
capteur S³**
entraînement unilatéral
et bilatéral



Racleur
Frontal ou secondaire



**Rouleau de mesure
avec capteur**

APPLICATIONS TECHNIQUES

- ◆ Déploiement et rabattement automatique ou manuel du racleur de bande transporteuse
- ◆ Réajustement automatique de la prétension
- ◆ Affichage et avertissement d'usure
- ◆ Détection permanente des dommages de la bande transporteuse par le racleur secondaire
- ◆ Affichage des heures de fonctionnement du système convoyeur, du racleur et des pièces d'usure
- ◆ Compteur de mises en service, déploiements et rabattements
- ◆ Affichage de la vitesse de convoyage et du sens de la marche
- ◆ Commande de jusqu'à quatre racleurs
- ◆ Accès RFID avec répartition des droits pour une sécurisation contre tout accès non autorisé
- ◆ Infos sur le convoyeur à bande, les racleurs et la commande
- ◆ Messages d'erreur et anomalies



STARCLEAN® S³

TABLEAU DE BORD/CLOUD



CE QUE LE CLOUD PEUT FAIRE POUR VOUS

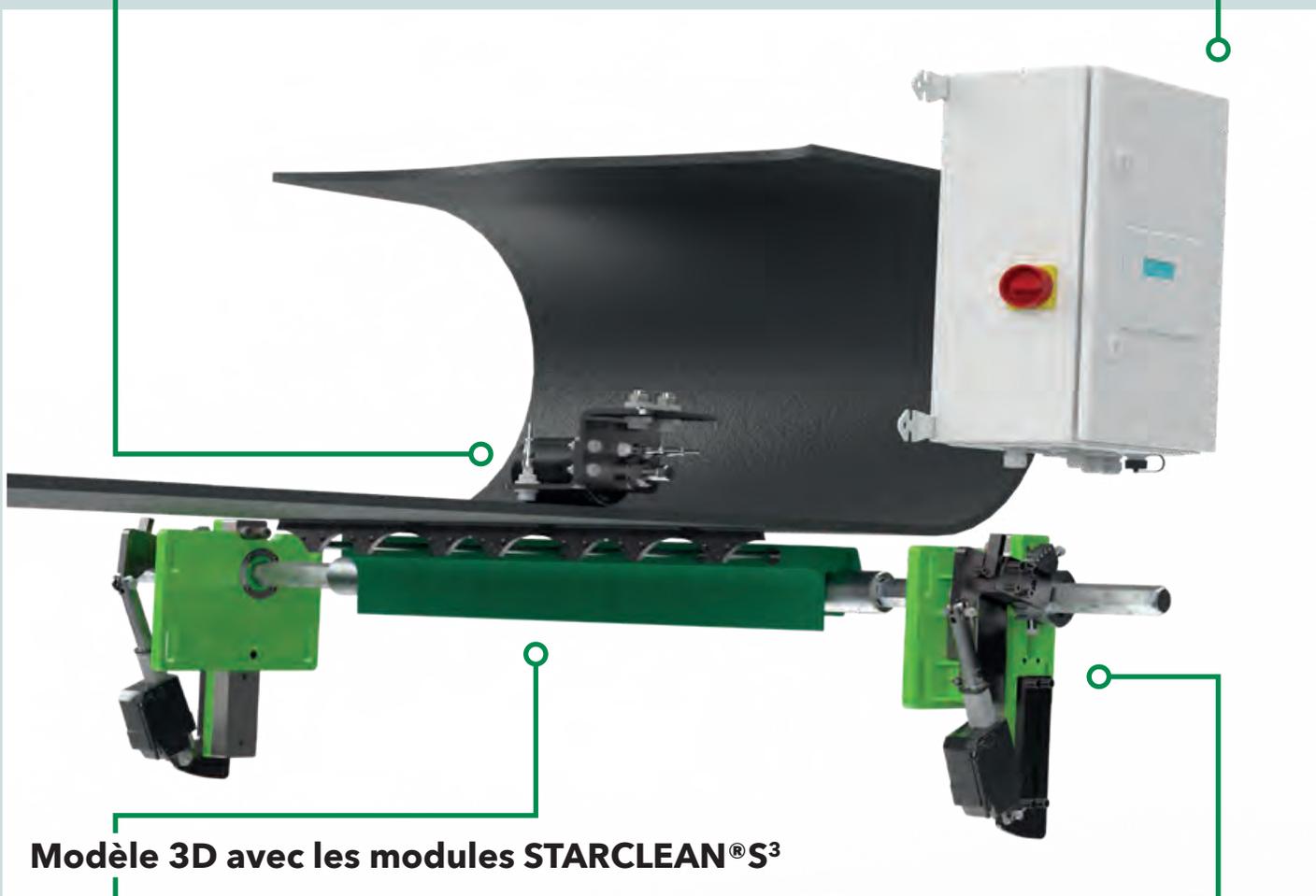
- ◆ Surveillance continue de la bande transporteuse
- ◆ Classification des dommages
- ◆ Définition de vos propres niveaux de dommage
- ◆ Actions sur les dommages de bande
(Rabatement, envoi d'infos, alarme, Vous déterminez la fonction)
- ◆ Détection de l'emplacement du dommage de bande
- ◆ Astucieux tableau de bord basé sur le cloud



Rouleau de mesure avec capteur



Scraping Intelligence Module (SIM)



Modèle 3D avec les modules STARCLEAN® S³



Racleur secondaire



Kit motorisation avec capteur S³

HEROES OF SPILLAGE CONTROL



Schulte Strathaus GmbH & Co. KG
Runtestraße 42
59457 Werl, Germany

Fon +49 (0) 2922 9775-0
info@starclean-solutions.de
www.starclean-solutions.de

