

smart **G**

Contrôle et diagnostic des composants de transmission de puissance

Système cyber-physique pour l'analyse de la transition embrayage-frein et le contrôle de l'état de la boîte de vitesses

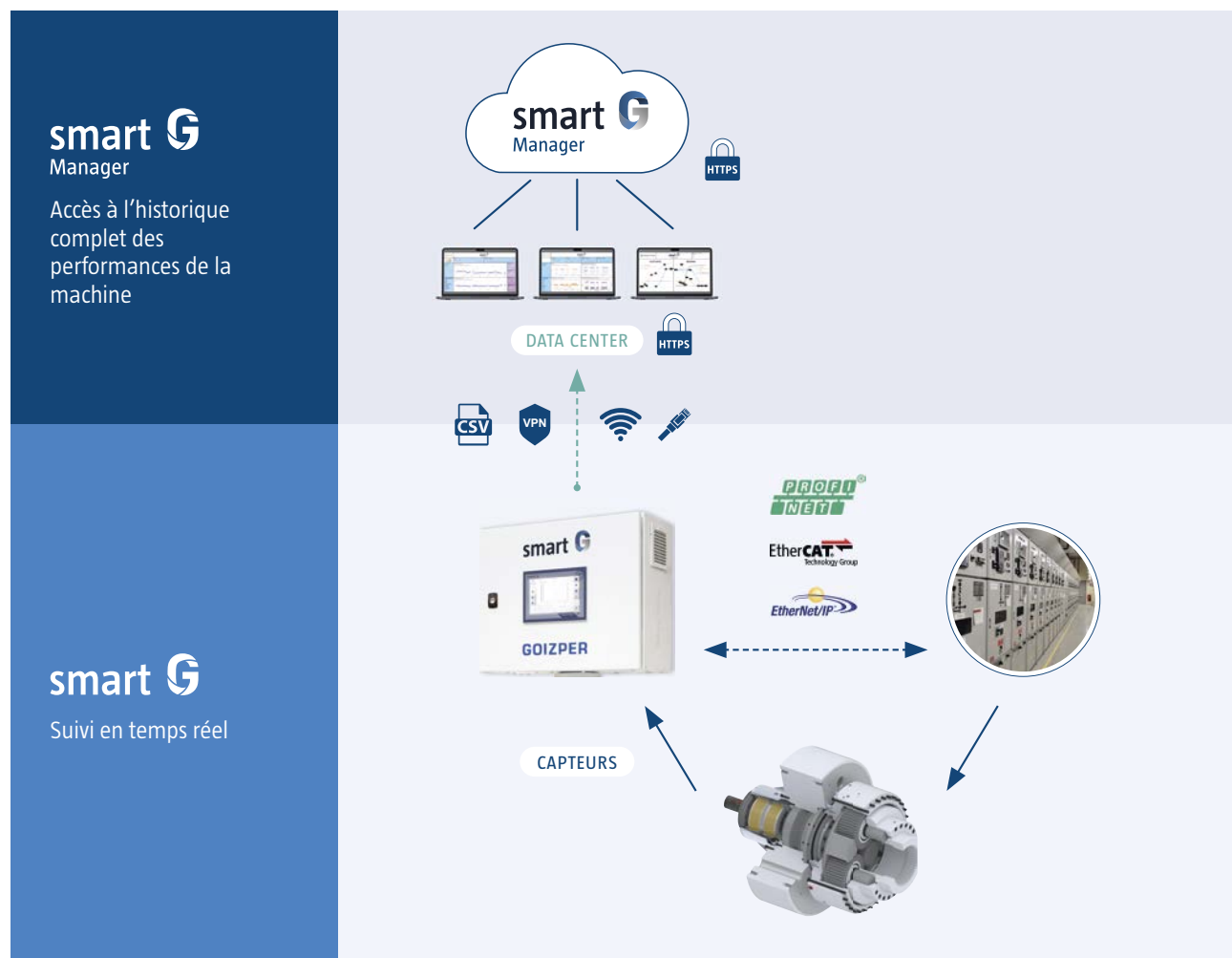


COMMENT ÉVITER LES PANNES CRITIQUES DES COMPOSANTS DE TRANSMISSION DE PUISSANCE

Smart-G Manager est une plateforme qui consolide toutes les informations enregistrées par **Smart-G**. Elle permet le suivi dynamique des données historiques et réalise un regroupement des différents modes de fonctionnement, en mettant en évidence les écarts identifiés. Cela permet une meilleure compréhension du comportement du système dans le temps et favorise la détection précoce d'anomalies ou d'inefficacités.

Smart-G et **Smart-G Manager** constituent une solution technologique conçue pour offrir des services de maintenance industrielle des composants (frein-embayages et réducteurs).

- Contrôle et surveillance en temps réel l'état des composants de transmission des machines.
- Identifie, prévoit et réduit les possibles pannes et les temps d'arrêt dans les processus de fabrication.
- Aide à identifier le moment idéal pour remplacer un composant précis de la machine.
- La société limite les coûts de maintenance préventive.
- Améliore la gestion des pièces de rechange et le Service SAT.



Smart-G fonctionne avec les applications technologiques les plus avancées, permettant :

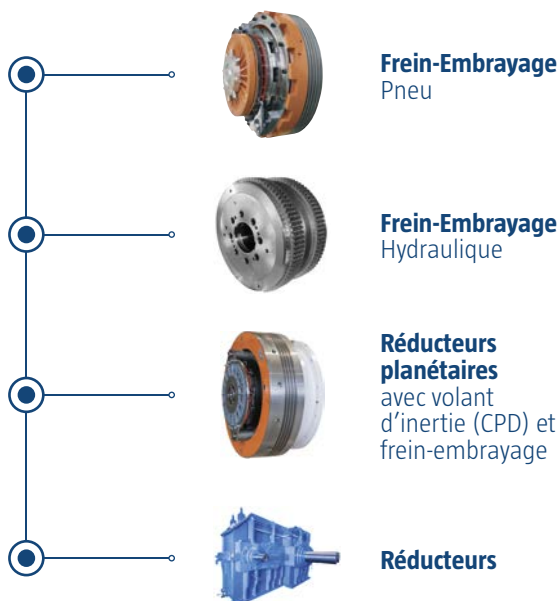
- › Calcule les indicateurs fonctionnels du composant
- › Surveillez et analysez l'état actuel du composant.
- › Offre un diagnostic et un feedback pour assister une décision de la machine.
- › Les informations de valeur enregistrées localement peuvent être envoyées à distance à une plateforme cloud (**Smart-G Manager**).
- › L'utilisateur peut accéder à l'historique des informations liées à l'utilisation de son composant.

Ce dispositif joue un rôle fondamental dans la mise en place de l'Industrie 4.0, le captage et la transmission locale et à distance des informations concernant la situation des composants de la machine et les processus industriels, pour réduire les temps morts imprévus et accroître la disponibilité de l'équipement.

Qu'il s'agisse d'une configuration isolée ou modulaire, les composants de Goizper sont équipés de la technologie **Smart-G**, qui facilite en continu :

- › Le contrôle.
- › Le diagnostic.
- › Le feedback au système de contrôle.
- › Les alertes de maintenance prédictive.

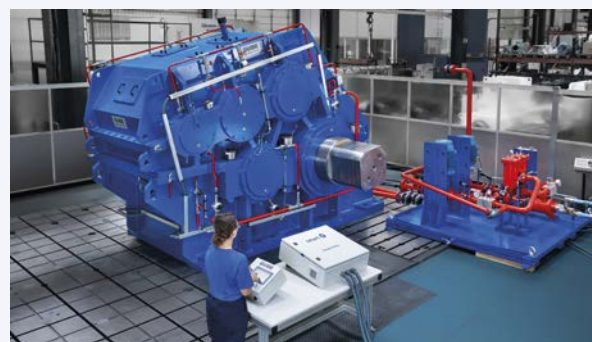
Des composants qui permettent de surveiller



Fonctions

Smart-G apporte des données intelligentes pour chacun des composants de transmission de puissance :

FREIN EMBRAYAGES	RÉDUCTEURS PLANÉTAIRES	RÉDUCTEURS
› Usure par friction › Patinage › Pression › Embrayage-Frein - Réponse de la valve - Réponse de l'embrayage-frein - Réponse mécanique › Condition(s) de lubrification	› Usure par friction › Patinage › Pression › Embrayage-Frein - Réponse de la valve - Réponse de l'embrayage-frein - Réponse mécanique › Condition(s) de lubrification › Vibration(s) › Déplacement du volant d'inertie	› Pression › Condition(s) de lubrification › Vibration(s) › État des éléments hydrauliques › Qualité de l'huile



GOIZPER-GUIBE

YOUR PARTNER IN POWER TRANSMISSION



● GOIZPER GROUP (Headquarter)

Antigua, 4
20577 Antzuola
Gipuzkoa - Spain

Tel.: +34 943 78 60 00
smartg@goizper.com
smartg.com.ai

GUIBE

○ Katategi bailara, 2
20271 Irura
Gipuzkoa - Spain

Tel.: +34 943 69 03 50
guibe@guibe.com
guibe.com

● GOIZPER FRANCE

Espace d'Activités Becquerel
15, Avenue Henri Becquerel
51000 Châlons en Champagne
France

Tel.: +33 (0)3 26 21 08 39
goizperfrance@goizper.com

● GOIZPER GmbH

Goethestraße 8
42499 Hückeswagen
Deutschland

Tel.: +49 (0)2192 935 99 03
goizperdeutschland@goizper.com

● GOIZPER INDIA

151 PLOT NO. 1, 2 & 8,
RAMA EQUATOR SHOP,
Nehru Nagar (Pune),
Pune, MH 411018 - INDIA

Tel.: +91 9752645936
goizperindia@goizper.com

● GOIZPER TRADING (WUXI) CO., LTD.

No. 71-2-1, Fengneng Road, Huishan District,
214174, Wuxi, Jiangsu, China

Tel.: +86 186 2609 0880
Williamhu@goizper.com

● GOIZPER TRANSMISSION MACHINERY (WUXI) CO., LTD

No. 3 Workshop, Fengneng Road,
Wind Power Science & Technology
Industrial Park,
Huishan Economic Development Zon
214174 Wuxi, Jiangsu - China

Tel.: +86 510 8359 1630
goizperchina@goizper.com

- GOIZPER GROUP (Headquarter)
- GOIZPER (Sales Offices)
- Distributors