

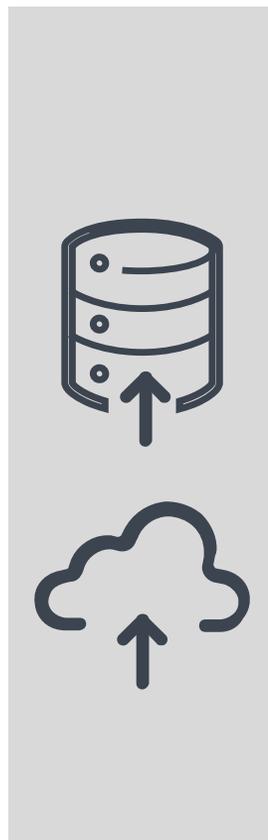


André Naccache
Directeur Général

Universal Smart
Monitoring Solution for
Predictive Maintenance



Solution AsystemPredict



Balise
AsystemSentinel

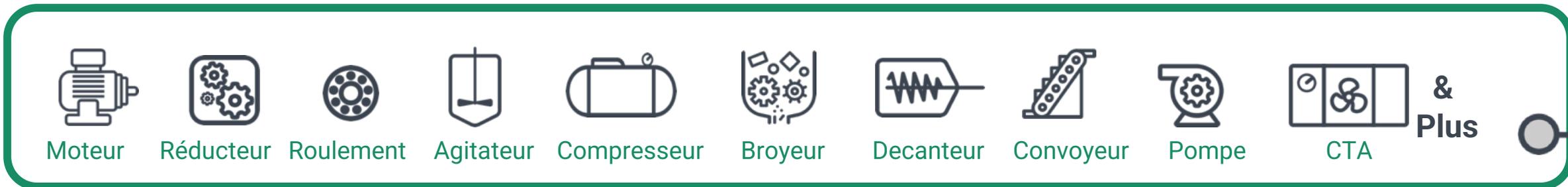
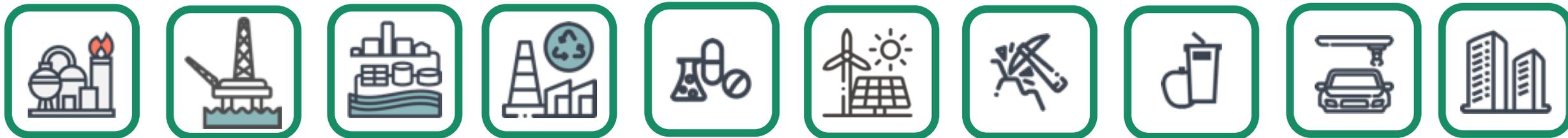
Réseau
Sans-fil

Cloud
Infrastructure

Tableaux de Bord & Alertes



Usages démontrés dans plusieurs industries depuis 2018



Installations sur plus de 100 sites dans le monde

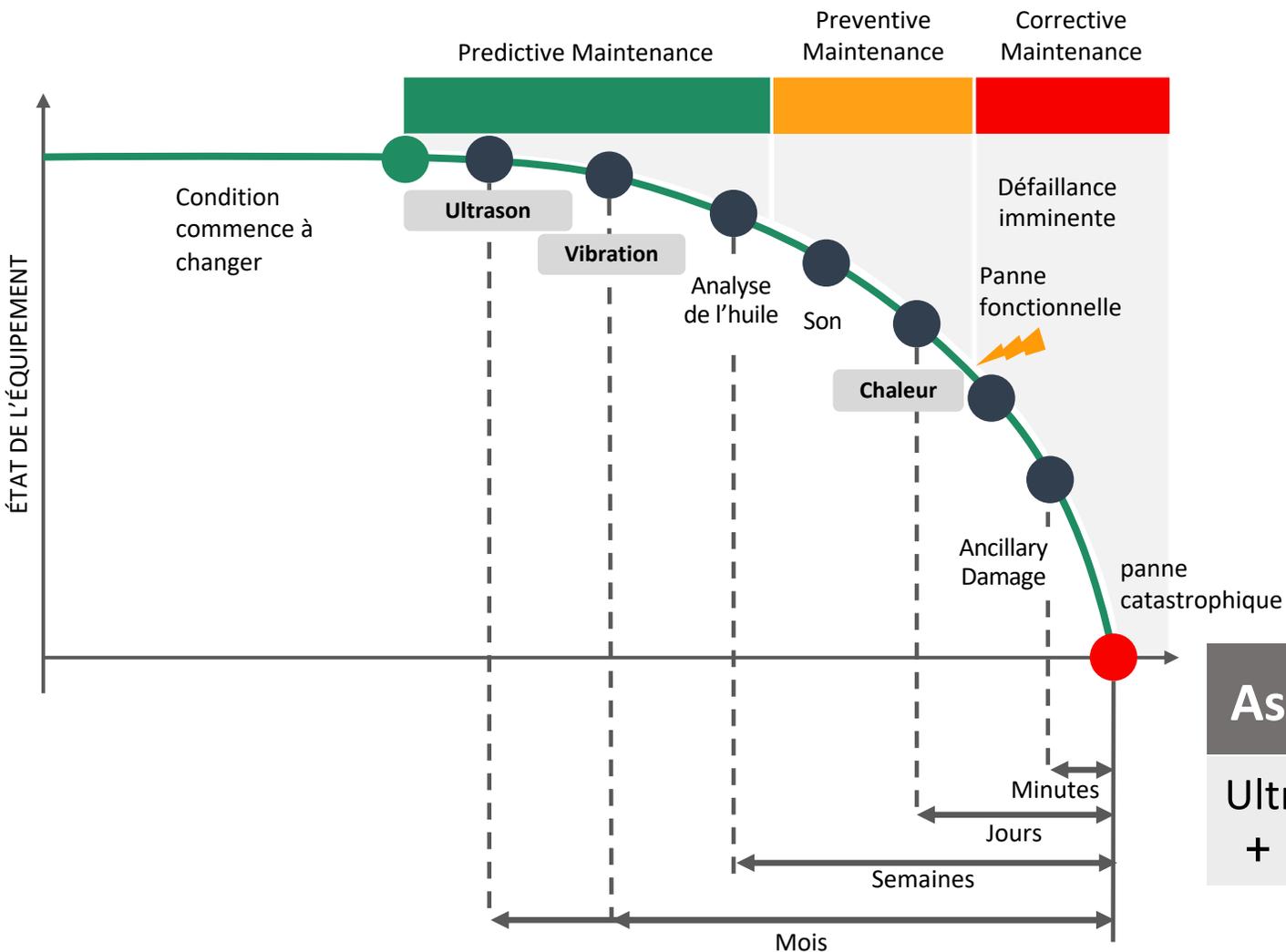
Quelques références



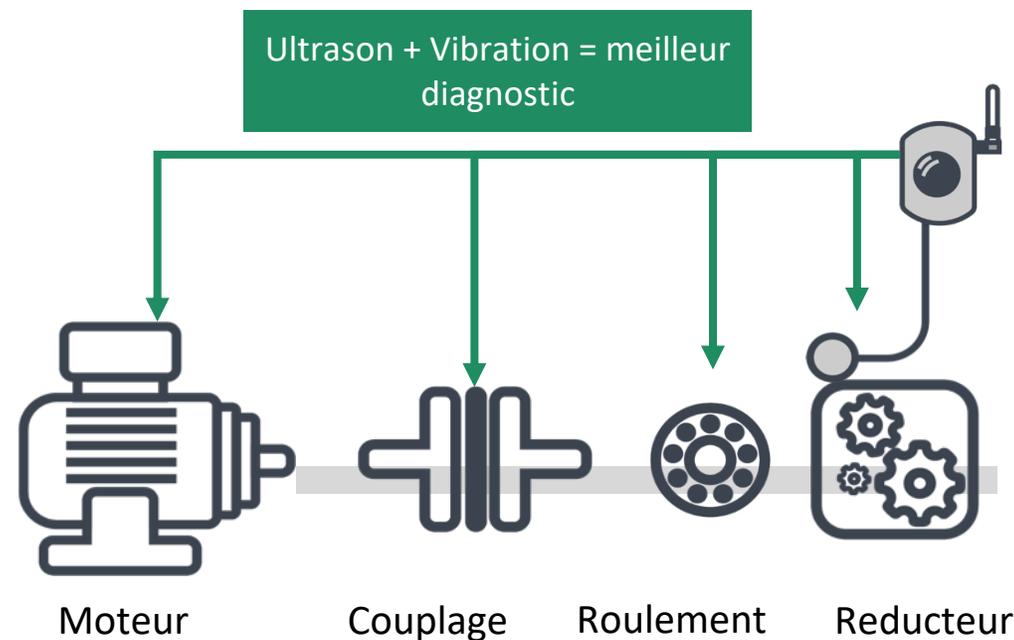


Comprendre la solution AsystemPredict

Etre informé le plus tôt possible



Avoir la perception la plus large possible



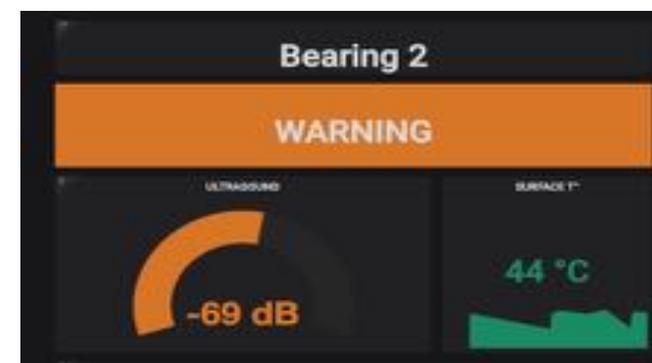
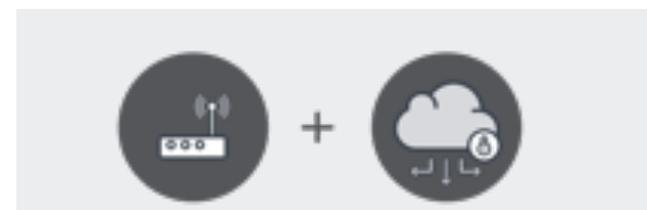
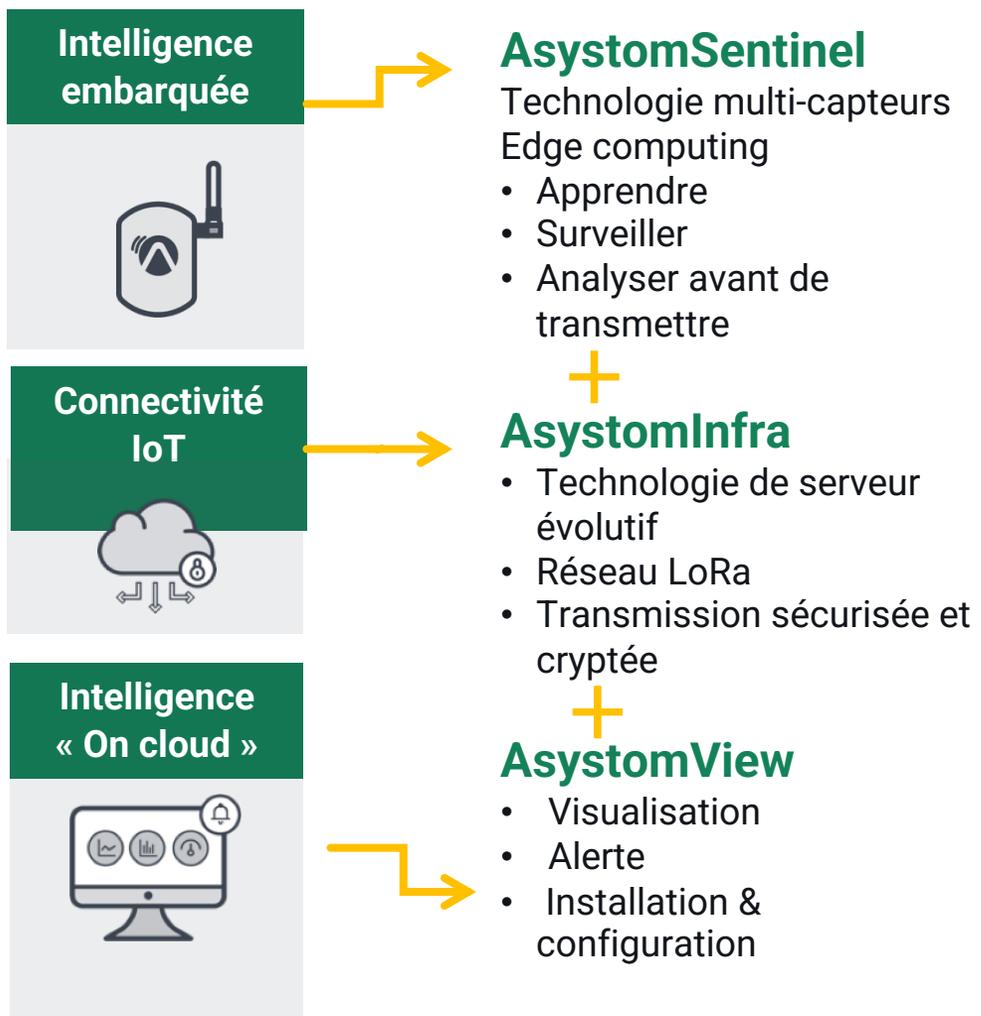
Asystem analyse simultanément

Ultrason + Vibration
+ Température

couvrant 95% des
Applications



Une solution universelle pour la maintenance prédictive



Autonomie
10 ans

Architecture
ouverte

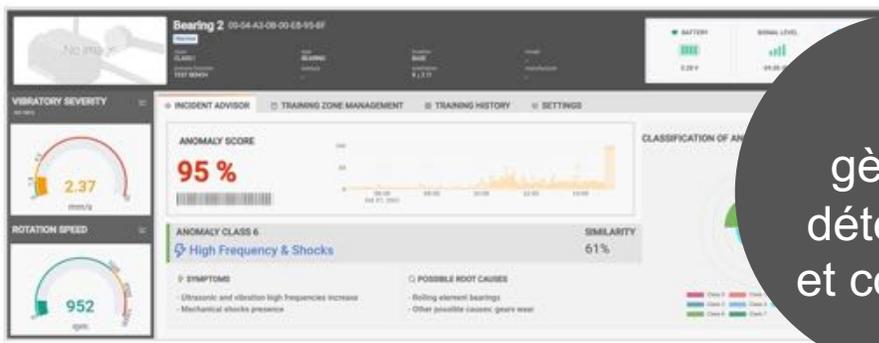
Scalable

Données sur
serveurs

Données propriété
du client



Choix d'approches



IA gère les détections et conseille

Mode Expert assisté

4 Interfaces Clients adaptées aux besoins du client



2 ALERTS **0** WARNINGS **36** OK **0** FAILED

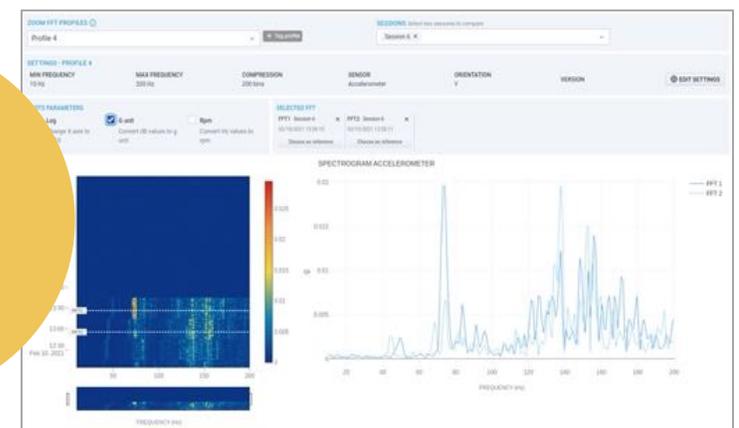
MACHINE 3 ULTRASONIC - RMS LEVEL alerting since about 1 hour

MACHINE 1 SURFACE TEMPERATURE alerting since about 7 hours

BATTERY	MACHINE	HEALTH	VIBRATION - RMS VELOCITY (g)	ULTRASONIC - RMS LEVEL	SURFACE TEMPERATURE
54%	MACHINE 1	OK	0.273 mm/s	78.26 dB	26.6 °C
54%	MACHINE 2	OK	0.167 mm/s	77.63 dB	24.8 °C
54%	MACHINE 3	WARN	0.078 mm/s	78.50 dB ▲ since about 1 hour	25.3 °C
54%	MACHINE 4	OK	0.076 mm/s	77.76 dB	25.2 °C
54%	MACHINE 5	OK	0.063 mm/s	78.62 dB	24.1 °C
57%	MACHINE 6	OK	0.203 mm/s	78.66 dB	23.3 °C
59%	MACHINE 7	OK	0.076 mm/s	78.28 dB	24.4 °C

Interface synthétique

Mode Expert avancé





La technologie la plus avancée

Point de choix technologique inégalé



Fusion de capteurs intelligents



Compression de données



Technologie de surveillance “Right-time” VS “Real-Time”



Technologie 100% à distance grâce au réseau sans fil LoRa



Plateforme d’alerte et d’analyse approfondie Interface utilisateur Web-app



Gestion avancée de l’alimentation



Réseau tiers



Serveur On-Premises. Jusqu’à l’intégration complète

Smart Monitoring sur des machines industrielles



Multi-capteurs

Intelligence at
the edge

Apprentissage
automatique de l'état de
la machine



ASYS TOM