



ASYSYSTEM

Universal Smart Monitoring Solution
for Predictive Maintenance

Solution de contrôle
intelligente de
maintenance

Prédiction de panne

Amélioration de
l'efficacité

IOT industriel



*“Solution autonome et évolutive pour la
maintenance intelligente d'équipements”*

QU'APPORTE ASYSTEM ?

AsystemPredict est une solution clé en main, globale, universelle et autonome de maintenance prédictive pour les équipements industriels.

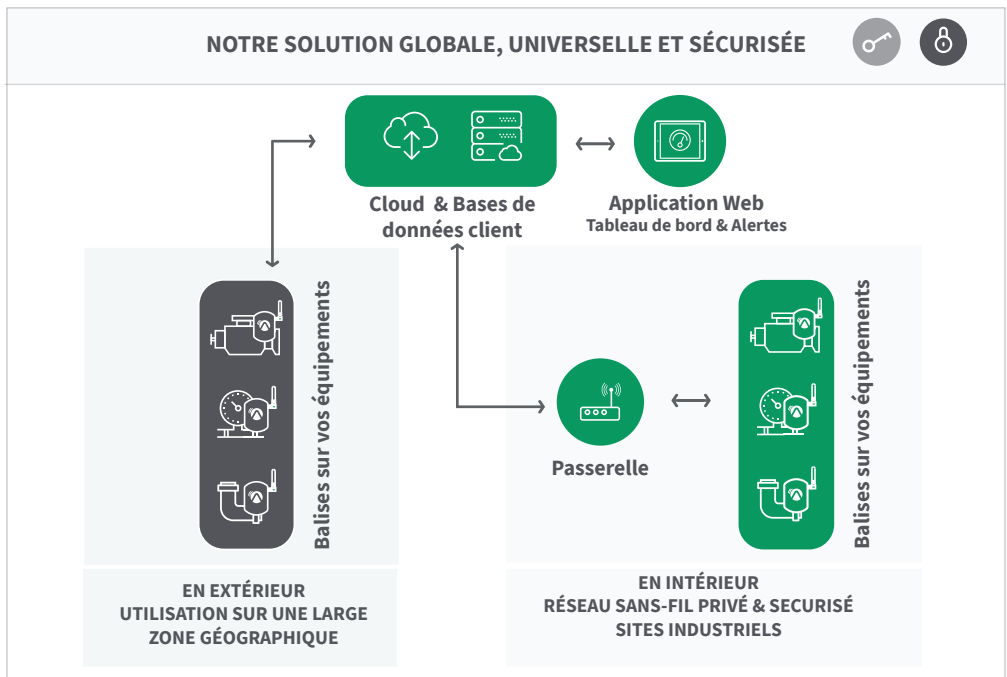
Développée pour une détection d'anomalies basée sur l'autoapprentissage, Asystem fournit une solution universelle pour surveiller des machines d'âges et de conceptions différents, sans contrainte d'installation ou de déploiement.

Cette technologie non intrusive peut s'installer à très grande échelle, indépendamment de l'infrastructure existante.

Grâce à son intelligence embarquée, elle est capable de prédire les éventuelles défaillances, dérives et anomalies telles que les fuites, usures ou défauts électriques.

Une combinaison d'intelligence embarquée & de technologie cloud :

- Balise intelligente, connectée, autonome et capable de gérer jusqu'à 14 capteurs. Elle collecte, analyse les données de fonctionnement d'équipement puis transmet les résultats au travers d'un réseau sans-fil sécurisé LoRa (Long Range).
- Un service cloud, collectant les données d'un grand nombre de balises au travers du réseau.
- Une plateforme de visualisation sur le web pour une vue globale et détaillée de l'état de chaque machine.
- Autoapprentissage et configuration à distance d'alertes.



BÉNÉFICES PRODUITS



Clé en main

Une solution clé en main du capteur au cloud, en comprenant la visualisation des données, l'alarme et l'analyse approfondie



Surveillance intelligente du fonctionnement des machines

Nos solutions innovantes de contrôle permettent d'optimiser votre parc de machines et de détecter les pannes au plus tôt.



Facilité d'installation et d'usage

Non intrusive, l'installation n'altère ni l'environnement informatique de vos installations ni le fonctionnement des équipements qu'elle contrôle.

La mise en route se fait par auto apprentissage.



Intérieur et extérieur

La transmission des données est assurée dans tous les types d'environnements en intérieur ou extérieur (portée de l'ordre du kilomètre)



Sans fil

Transfert sécurisé des données sans fil.
Aucune intervention nécessaire du service informatique.



Compact & Autonome

Nos balises, de petite taille, ont une grande flexibilité de positionnement. Une gestion efficace de l'énergie leur permet plusieurs années d'autonomie sur piles.

NOTRE SOLUTION CLÉ EN MAIN : ASYSTEM PREDICT



AsystemSentinel

Dispositif multicapteurs
à placer sur vos équipements

+



+



+



AsystemLoRa et serveur cloud

AsystemView
Plateforme de
Visualisation et
d'alerte

Full of features & easy to use

www.asystem.com

CAS D'USAGE PORTFOLIO

D'UN FONCTIONNEMENT CONTINU À UN CYCLE COMPLEXE

SMART INDUSTRY

Moteurs
Vannes
Fuites
Compresseurs
Convoyeurs
Lignes de production
Robots industriels
Sécheurs
Décanteurs
Centrifugeuses
Broyeurs
...



SMART BUILDING

HVAC
Chaufferies
Ventilations
Air conditionné
Elevateur
...

Avantages de la solution Asystem :

- Collecte de données fiables et de qualités grâce à un traitement et une analyse intelligente des informations.
- Une technologie multi-capteurs pour des mesures croisées et une meilleure capacité de prédiction et de détection de défaillance.
- Surveillance de la dérive de l'état de fonctionnement d'une machine grâce à la prise d'une signature de fonctionnement.
- Surveillance des agressions environnementales autour de l'équipement.
- Tansfert de données autonomes et sécurisés.
- Stockage dans un cloud dédié.
- Visualisation des données analysées et traitement en temps réel sur une interface personnalisable.
- Alertes et notifications configurables à distance pour un ajustement et une réponse rapide en cas de détection d'anomalie.

Contact

+33 (0)468 940 314
info@asystem.com

More info on :

 www.asystem.com  