

BL.PREDICT AIGO

OPTIMISER VOS SYSTEMES DE TRAITEMENT D'AIR

BL.Predict AIGO est une plateforme IoT de traitement de données appliqués aux systèmes de ventilation. Elle gère l'ensemble de la chaîne IoT pour optimiser la consommation d'énergie et la maintenance prévisionnelle des équipements.

Une solution disponible « As A Service » (abonnement)

Contexte

La maintenance prévisionnelle des systèmes de **ventilation** est source d'économie d'énergie, pureté de l'air, confort des occupants, et réduction des coûts de maintenance.

Les techniques de *edge computing* traitent localement les données de « capteurs » sans interaction humaine. L'usage d'Internet est limité aux résultats de calculs, réduisant ainsi l'abonnement réseau/opérateur et l'énergie consommée.

La recrudescence des cyberattaques incite à porter **une attention spécifique à la sécurité et à l'inviolabilité des transmissions de données.**



BL.Predict AIGO, une solution « As A Service » pour :

- ✓ **Diminuer les coûts d'interventions & réduire la facture d'énergie**
- ✓ **Augmenter leur durée de vie**
- ✓ **Organiser & qualifier en amont les opérations de maintenances**
- ✓ **Maîtriser la gestion des équipements & des services** (optimisation sous traitance et contrat de maintenance)

MAINTENANCE
PREVISIONNELLE

IA/IOT EN
EDGE COMPUTING

MODELISATION

Sciences & Technologies



INTELLIGENCE COLLABORATIVE INTEROPERABILITE

Grace à des techniques **d'apprentissage fédéré**, BL.Predict AIGO stocke, analyse et transforme **localement** les données recueillies par les capteurs (Lora network, réseau de terrain ...), restitue les résultats via des tableaux de bord, s'intègre à vos processus via des alarmes, des suivis d'événements, des recommandations...



INTERVENIR AU BON MOMENT

Le suivi des cycles d'usages machine, des volumes de productions irréguliers ou encore de l'historique des défaillances accroît la **pertinence** et la **fiabilité** des données. Ces informations, jusqu'alors non disponibles ou coûteuses à obtenir, permettent des interventions **prévisionnelles** ciblées et adaptées aux contextes

EXEMPLE D'USAGE

L'alliance de la plateforme BL.PREDICT AIGO avec les capteurs [Smart Delta P d'Adeunis](#), pour superviser et anticiper la maintenance des systèmes de ventilation* :

- 70% d'économies d'énergie
- 50% de pannes en moins
- 30% de durée de vie supplémentaire

*Services associés à la solution : Radio mapping, Connectivité, Déploiement, Accompagnement technique, Device management



Rejoignez-nous !

L'adéquation à vos besoins industriels actuels et à venir sera toujours source d'enrichissement de notre plateforme. Adoptez BL.Predict AIGO et participez à son écosystème pour accroître sans cesse son efficacité collective !

BL Research

L'INNOVATION PAR TOUS ET POUR TOUS

Animer la recherche et l'innovation pour **construire des collaborations et faire face aux défis d'aujourd'hui et de demain.**

youssef.miloudi@berger-levrault.com

Berger
Levrault

BL RESEARCH

www.research-bl.com