

BL.PREDICT

VOUS ACCOMPAGNER VERS UNE GESTION DURABLE DE VOS ÉQUIPEMENTS ET INFRASTRUCTURES

Plateforme interopérable combinant IA et IoT, BL.Predict garantit les meilleures conditions d'exploitation pour assurer qualité et rendement optimisés de vos équipements (bâtiments, réseaux, etc.)

Une solution disponible « As A Service » (abonnement).

Contexte

La multiplication continue des **objets intelligents** accompagne la mise en place des stratégies de **résiliences** des villes. Cela contribue aussi à l'accroissement du **volume de données** et à leur **exploitation difficile**.

La complexité des enjeux socio-économiques nécessite une **pluralité de services qui dépendent d'équipements dits « sensibles »**, dont les disfonctionnements coûtent en termes de budget et d'efficacité.

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.



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

AMELIORER L'EXPLOITATION

- ✓ Réduire les coûts de 25%
- ✓ Réduire la dépense énergétique de 15%
- ✓ Organiser & qualifier les interventions

OPTIMISER VOS EQUIPEMENTS

- ✓ Augmenter la durée de vie de +10%
- ✓ Gagner en productivité de +20%
- ✓ Optimiser la performance de +15%
- ✓ Modéliser leurs comportements

MAINTENANCE
PREVISIONNELLE

IA/IOT EN
EDGE COMPUTING

MODELISATION

Sciences & Technologies



INTELLIGENCE COLLABORATIVE INTEROPERABILITE

Grace à des techniques **d'apprentissage fédéré**, BL.Predict 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 qualifiées, 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

PERFORMANCE ET PERSONNALISATION DU SERVICE

3 déclinaisons de BL.PREDICT permettent d'adresser l'ensemble de la chaîne de valeur capteurs, réseaux, données, informations, visualisation, décision.

- *Smart* : Suivi et contrôle de données plurielles
- *Facility* : Prédiction via modèles d'IA pour détecter des anomalies ponctuelles et des alertes de maintenance
- *Efficiency* : Analyse du comportement des équipements pour une maintenance prévisionnelle optimisée



Rejoignez-nous !

L'adéquation à vos besoins industriels actuels et à venir sera toujours source d'enrichissement de **notre plateforme**. Adoptez BL.Predict 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