

## BL.PREDICT

### APOYAR EN LA GESTIÓN SOSTENIBLE DE TUS EQUIPOS E INFRAESTRUCTURAS

BL.PREDICT es una plataforma interoperable que garantiza las mejores condiciones de funcionamiento para asegurar una calidad y un rendimiento óptimos de sus equipos (edificios, redes, etc.)

Una solución disponible « As A Service » (suscripción).

## Contexto

La multiplicación continua de los **objetos inteligentes** acompaña la aplicación de estrategias de **resiliencia** de las ciudades. Contribuye también al aumento del volumen de datos y a su **difícil explotación**.

La complejidad de los retos socioeconómicos requiere una **pluralidad de servicios que dependen de equipos "sensibles"**, cuyo mal funcionamiento cuesta dinero y eficacia.

Las técnicas de *Edge Computing* procesan datos de sensores de forma local sin interacción humana. El uso de Internet se limita a resultados de cálculos, lo que reduciendo la suscripción a la red/operador y el gasto de energía.



BL.PREDICT, una solución « As A Service » para :

#### MEJORAR TUS OPERACIONES

- ✓ Reducir los costes de 25%.
- ✓ Reducir el gasto energético de 15%
- ✓ Organizar y calificar las intervenciones

#### OPTIMIZE TU EQUIPOS

- ✓ Aumentar la esperanza de vida en un 10%
- ✓ Aumentar la productividad en un 20%
- ✓ Optimizar el rendimiento en un 15%
- ✓ Modelar los comportamientos

MANTENIMIENTO  
PREDICTIVO

IA/IOT EN  
EDGE COMPUTING

MODELIZACIÓN

## Ciencias & Tecnología



### INTELIGENCIA COLABORATIVA - INTEROPERABILIDAD

Mediante las técnicas de **aprendizaje federado**, BL.PREDICT almacena, analiza y transforma **localmente** los datos recogidos por los sensores (red Lora, red de campo, ...), devuelve los resultados a través de panel de control, se integra en tus procesos mediante alarmas cualificadas, seguimiento de eventos, recomendaciones...



### INTERVENIR EN EL MOMENTO ADECUADO

La supervisión de los ciclos de uso de máquinas, los volúmenes de producción irregulares o el historial de fallos aumenta la **relevancia** y la **fiabilidad de los datos**. Esta información, antes no disponible o costosa de obtener, permite realizar intervenciones **preventivas** específicas adaptadas al contexto.

### RENDIMIENTO Y PERSONALIZACIÓN DEL SERVICIO

3 versiones de BL.PREDICT permiten abordar toda la cadena de valor: sensores, redes, datos, información, visualización, decisión.

- *Smart* : Seguimiento y control de múltiples datos
- *Facility* : Predicción via modelos de IA para detectar anomalías específicas y alertas de mantenimiento
- *Efficiency* : Análisis del comportamiento de los equipos para optimizar el mantenimiento predictivo



## ¡Únete a nosotros!

Nuestra plataforma mejora constantemente al adaptarse a sus necesidades industriales actuales y futuras. ¡Adopte BL.Predict y participe en su ecosistema para aumentar constantemente su eficacia colectiva!

## BL Research

INNOVACIÓN POR TODOS Y PARA TODOS

Impulsar la investigación y la innovación para **construir colaboraciones y enfrentar los desafíos de hoy y mañana**.

[youssef.miloudi@berger-levrault.com](mailto:youssef.miloudi@berger-levrault.com)

Berger  
Levrault **BL**

**BL RESEARCH**

[www.research-bl.com](http://www.research-bl.com)