



# Utilizar algoritmos para facilitar la gestión energética en su red de sucursales bancarias



## Problemática

Con ayuda de Deepki, Crédit Agricole persigue 2 objetivos :

- 1 Obtener una visión global del parque inmobiliario.
- 2 Ahorrar energía.

## Resultados

- Una metodología de detección de anomalías austera y eficaz.
- Un mejor control de nuestra red de sucursales bancarias.
- 86 acciones detectadas que representan cerca de 23.600 € de ahorro en el conjunto del parque.
- 23 acciones ya implantadas que generan 19.900 € de ahorro en el conjunto del parque.

Clientes **CRÉDIT AGRICOLE AQUITAINE**

Localización **Europa**

Sector **Banca**

Capacidades **#Data Collection  
#CSR Monitoring  
#Financial Reporting**

**Recogida 100% automatizada de los consumos de energía y normalización del conjunto de datos.**

**+ Eficacia de detección de las anomalías energéticas gracias a la data.**

**Un plan de acción, concreto, eficaz y prioritario generado por algoritmos.**

**Un impulso a la acción , y un seguimiento añadido.**

# Soluciones



## RECOGIDA DE LOS DATOS EXISTENTES

**Datos patrimoniales:** dirección, superficie, equipos...

**Datos de actividad:** consumos de agua y de energía...

**Datos energéticos:** horarios de apertura, número de empleados...



## PRIORIDAD DE LAS ACCIONES DE ENERGY MANAGEMENT

**Análisis de los datos recopilados** mediante algoritmos con el fin de obtener una segmentación del parque.

**Detección de las sucursales** con consumos anormales y realización de hipótesis sobre las causas.

**Implantación de mediciones a distancia** en 7 sucursales y realización de auditorías energéticas en 2 sucursales con el fin de contrastar las sospechas formuladas a partir del análisis de los datos.

**Mejora de los algoritmos** de equipo learning con los aprendizajes extraídos y nuevo análisis del parque.



## CREACIÓN DE UN PLAN DE ACCIÓN CONCRETO

**Definición de la causa de las anomalías y propuesta de un plan de acción** por sucursal generado automáticamente por algoritmos.

**Para cada acción propuesta, cálculo de los beneficios asociados y del retorno de la inversión esperada** con vistas a priorizarlos.

**Prioridad a las acciones más rentables y más eficaces:** la optimización de los precios, la regulación y el cambio de equipos necesitan una pequeña inversión.

**Aprobación de las acciones** por parte de la dirección de obras de Crédit Agricoles Aquitaine.



## PUESTA EN MARCHA Y SEGUIMIENTO DE LAS ACCIONES DE AHORRO

**Envío de notificaciones concretas** a los distintos actores implicados para instarlos a llevar a cabo acciones.

**Seguimiento de la implantación de las acciones** directamente en la propia aplicación.

**Cálculo de los ahorros generados,** incluidos en acciones anteriores a la instalación de la aplicación.

Área

230

puntos de venta

Factura energética anual

2,3 M€ (impuestos sin IVA)

Consumo total

10,8 GWhEF\*/año

\*Energía Final

## Acerca de Deepki



En 2014, Vincent Bryant y Emmanuel Blanchet comprendieron que con las estrategias ESG potenciadas por los datos adecuados, el sector inmobiliario podría ser una fuerza clave para el bien del planeta. Hoy en día, empresas líderes mundiales y organizaciones gubernamentales han unido fuerzas con Deepki para ofrecer un impacto positivo.

**Estamos convencidos de que el futuro está en los inmuebles sostenibles.**

Deepki monitoriza activos en más de 38 países con oficinas en París, Milán, Madrid, Londres y Berlín. Cuenta con la confianza de empresas e instituciones europeas como Generali, Allianz, JLL y los activos inmobiliarios del gobierno francés.