

# VI

CONGRESO  
DE SERVICIOS  
ENERGÉTICOS

**ESES**

IMPULSANDO  
LA ENERGÍA SOSTENIBLE

WWW.CONGRESOESSES.COM

# MONITORIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA EXPLOTACIÓN DE CALDERAS

PASCAL EL GUEDJ

energysme

VALLADOLID  
2 Y 3 DE OCTUBRE DE 2018  
CENTRO CULTURAL  
MIGUEL DELIBES

# ESES

ORGANIZAN:



AMI

Canese  
Asociación de Empresas  
de Servicios Energéticos



Asociación de Empresas  
de Eficiencia Energética

APOYO INSTITUCIONAL:



**Crecimiento X2**

**28.4 B**



**28,4 Billion  
Datos in 2018**

## En 2050

/2

Tenemos que reducir las emisiones de GEI de más de 50%

x2

La demanda en energía va multiplicarse por 2

↑ €

El precio de la energía crece de forma rápida



ENGINEERING

MEJOR

**CONCEPCION**



UTILITIES

MAS LIMPIA

**ENERGIA**



FACILITY MANAGERS

MAS INTELIGENTE

**OPERACION**



INDUSTRY 4.0

MAS EFFICIENTE  
**PROCESOS & EDIFICIOS**



PROPERTY MANAGERS



Los expertos de la energía siguen peleando para digitalizar los procesos técnicos y la atención al cliente



Data is key : Se puede transformar solo lo que se mide



Las empresas que manejan estos datos son pequeñas (VN 1,5 M)...

*¿Donde esta el « líder mundial » de los dato energéticos?*

## *Acelerar la transformación digital de los actores de la energía*

50.000

Edificios están equipados con  
nuestra plataforma

#1

Nuestra Plataforma IOT ha sido finalista  
en los World Award Microsoft Partners  
en 2018

11

M€ de inversión han sido  
recaudado en 2018

100

Contamos con 100  
empleados  
Estábamos 4 en 2015

3 > 5

Estamos presente en Francia, Italia y España.  
Abriremos Inglaterra y Alemania en 2019



Multi energía



Multi usuarios



Multi sitios



Big Data



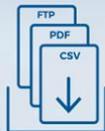
IOT



IA



Gestionar las facturas y contratos



Centralizar los datos



Monitorer los puntos de suministro



Medir los usos



Controlar explotación de las calderas



## Líder en servicios energéticos en Francia

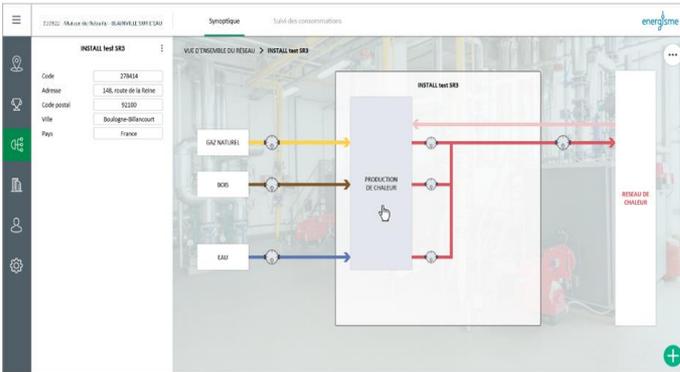
- 50.000 instalaciones energéticas gestionadas
- 5 millones de MWH de calor y frío
- 21.000 medidores y 10.000 sensores

***De momento, la plataforma ENERGISME esta desplegada en 11.000 instalaciones***

maison de retraite ✕ 🔍

**Installations (8)**

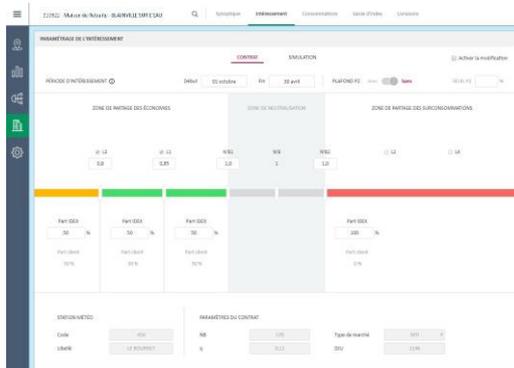
- [310622] Maison de Retraite - BLAINVILLE SUR L'EAU**  
 Libellé: Maison de Retraite - BLAINVILLE SUR L'EAU  
 Nom: Maison de Retraite - BLAINVILLE SUR L'EAU
- [310619] MAISON DE RETRAITE ROSIERES AUX SALINES**  
 Libellé: MAISON DE RETRAITE ROSIERES AUX SALINES  
 Nom: MAISON DE RETRAITE ROSIERES AUX SALINES
- [184209] Maison de retraite CH Sud Essonne DOURDAN**  
 Libellé: Maison de retraite CH Sud Essonne DOURDAN  
 Nom: Maison de retraite CH Sud Essonne DOURDAN
- [34539] RPA 4 Saisons SEMINOR ALENCON**  
 Libellé: RPA MAISON DE RETRAITE 4 Saisons SEMINOR
- [6977] MAISON DE RETRAITE DE JARVILLE**  
 Libellé: MAISON DE RETRAITE DE JARVILLE  
 Nom: MAISON DE RETRAITE DE JARVILLE
- [300087] MAISON DE RETRAITE CH AUBAGNE**  
 Libellé: MAISON DE RETRAITE  
 Nom: MAISON DE RETRAITE CH AUBAGNE
- [127432] Coste Bailis maison de retraite**  
 Libellé: Coste Bailis maison de retraite  
 Nom: Coste Bailis maison de retraite
- [10304] STELL CHAUFFERIE 4**  
 Libellé: CENTRE HOSPITALIER CH N° 4 MAISON DE RETRAITE



**Movilidad:**  
 Recolectar los consumos aunque los medidores no están motorizados vía una aplicación de smartphone

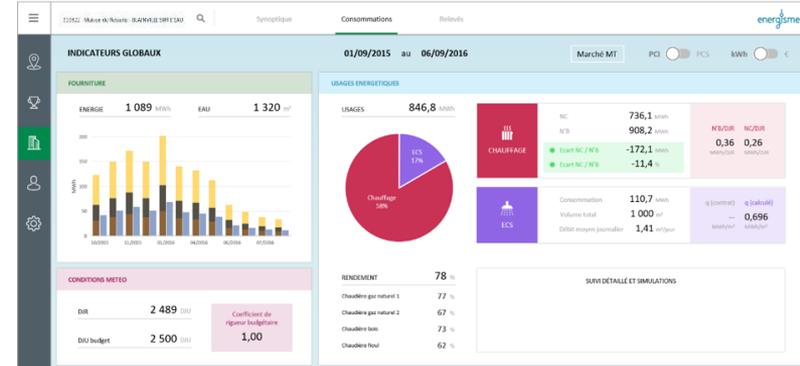


**Modelado:** modelar todas sus instalaciones energéticas, que sean los suministros de energía, los procesos de transformación y los usos.



**Contrato de garantía de ahorros energéticos:** medir en tiempo real la repartición de ahorro energético entre IDEX y las residencias

**Eficiencia energética:** Monitorizar el suministro energético de que se proveía IDEX, y analizar el mismo lo que incluye el seguimiento del rendimiento de calderas



- I. Consultar la información (datos de la instalación, técnicos o de jerarquía de proceso) y el estatus de los sensores gestionados (Son 10.000 en total)
- II. Configurar y monitorizar sus sensores en la red de su elección (LoRa, Sigfox, etc.)
- III. Recibir alarmas del estatus de cualquier sensor que presenta anomalía (un exceso de consumo, danos técnico, fuga, etc)
- IV. Ajustar las necesidades energéticas previstas
- V. Detectar la disminución del rendimiento de caldearas, anticipar operaciones importantes de mantenimiento o su cambio y



# VI

CONGRESO  
DE SERVICIOS  
ENERGÉTICOS

**ESES**

IMPULSANDO  
LA ENERGÍA SOSTENIBLE

WWW.CONGRESOESES.COM



# GRACIAS POR SU ATENCIÓN

VALLADOLID  
2 Y 3 DE OCTUBRE DE 2018  
CENTRO CULTURAL  
MIGUEL DELIBES

energisme

**CONTACT:**

Pascal EL GUEDJ

+34 693 480 948

[pascal.el-guedj@energisme.com](mailto:pascal.el-guedj@energisme.com)

Paseo de gracia, 61, 3-1, 08007 Barcelona

# ESES

ORGANIZAN:



AMI

Canese  
Asociación de Empresas  
de Servicios Energéticos



Asociación de Empresas  
de Eficiencia Energética

APOYO INSTITUCIONAL:

