

Solución **MONITORING**



TODA LA INFORMACION **AL SERVICIO DE LOS USUARIOS Y DEL EDIFICIO**

Cuando se trata de optimizar el funcionamiento del edificio, dominar su perfil energético y técnico es esencial. Con las soluciones de Monitoring de WIT, puede recuperar, enriquecer y explotar sus datos, para:

- **Controlar** los recursos energéticos y reducirlos costes asociados.
- **Simplificar** la explotación de la instalación
- **Asegurar** entornos más confortables, sanos y seguros
- **Velar** por la continuidad del servicio de las instalaciones técnicas
- **Sensibilizar** a los usuarios con un enfoque eco-responsable
- **Abrir** el edificio hacia su ecosistema
- **Responder** a las normas y reglamentos energéticos (RITE, CEE, EN15232)



UNA SOLUCION **EVOLUTIVA, A MEDIDA Y ADAPTABLE A TODAS LAS ARQUITECTURAS**

NUESTRAS SOLUCIONES **DE ADQUISICIÓN...**

...**SE ADAPTAN** a todas las configuraciones de instalación.



ADQUISICIÓN CABLEADA

Entrada digital (DI) o entrada analógica (AI), puerto de comunicación



ADQUISICIÓN SIN CABLES

Multi-tecnología y multi marca

...**DISPONEN** de una extensa compatibilidad protocolaria: M-Bus, BACnet, DALI, Modbus, LonWorks, KNX, ...

...**COMUNICAN** con la mayoría de contadores del mercado.

TELE-LECTURA MULTI-ENERGIAS

Electricidad, Agua, Gas, Gasoil, Energía Térmica...



ADQUISICIÓN MULTI-CONTADOR

Contadores IEC 60870-5-104/102



INTERFACE DE ADQUISICIÓN

Entradas de impulsos, o contadores con comunicación (con o sin cable).



CONTADORES DIVISIONARIOS

Solución WIT o contadores de mercado



UNA SOLUCION QUE **SE ADAPTA** A SUS NECESIDADES

WIT desarrolla compatibilidades con protocolos y API para poder comunicar con el máximo de equipos y proponer una solución completa:

RENIMIENTO ENERGETICO

- Telelectura de contadores multi energía.
- Reparto energético por usos, zonas, equipos, ...
- Periodos tarifarios / Potencia contratada / Indice de consumos.
- Producción – almacenaje de energía.

RENDIMIENTO TECNICO

- Estado y horas de funcionamiento de los equipos.
- Número de arranques.
- Indice de paros y alarmas técnicas.
- Nivel, presión, caudal.

BIENESTAR, SALUD Y CONFORT

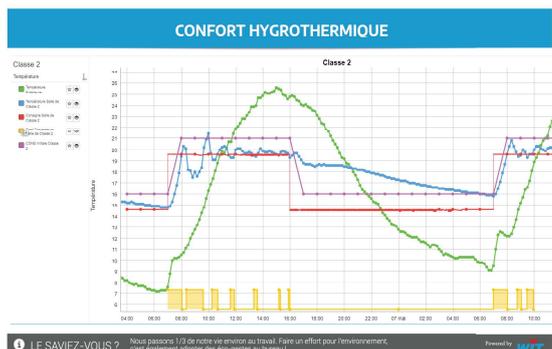
- Calidad del aire: CO2, COV...
- Temperatura, humedad...
- Luminosidad y nivel de ruido.
- Calidad del agua (temperatura anti-legionela).
- Sensación de los usuarios.

SEGURIDAD

- Control de acceso, alarma de intrusión.
- Presencia y flujo de personas.
- Contactos de puertas y ventanas.
- Vigilancia de riesgos : incendio, polución, inundación.

POTENTES HERRAMIENTAS PARA **SEGUIR,** **VALORIZAR Y ANALIZAR** SUS DATOS

Podrá tomar decisiones rápidamente, sea cual sea la configuración o el alcance de su proyecto.



ENRIQUECIDOS Y FIABLES

La solución WIT enriquece los datos para transformarlos en datos decisionales, haciéndolos comprensibles y pertinentes.

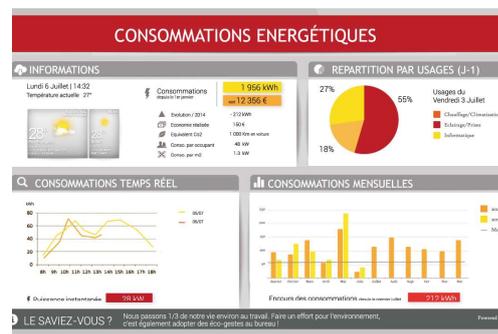
- Fiabilidad, crecimiento, agregación
- Correlación y cálculos matemáticos
- Creación de indicadores personalizados, ...

RESTITUCION INTUITIVA

La solución WIT dispone de numerosas funciones para una restitución sintetizada y visual:

- Paneles de control multi energía y de repartición
- Gráficas de datos con periodos seleccionables (día, mes, año)
- Sinópticos, gráficos, informes, listados de eventos, ...

Estas funcionalidades están preconfiguradas para una puesta en marcha rápida, pero siendo flexibles en la elección de los datos y su modo de representación.



INTERFACES PERSONALIZABLES Y MULTI SOPORTE

La solución WIT permite adaptar la visualización para para los distintos perfiles: usuario, gestor, mantenedor, ... y para cada tipo de soporte: PC, tablet, smartphone.

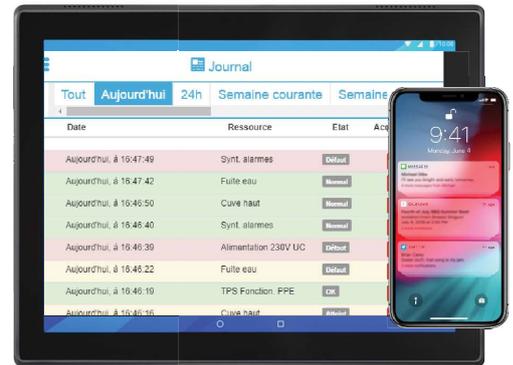
Cada interfaz puede personalizarse completamente con control de usuarios, información representada, ergonomía, logo, colores, logo, adaptándola a su identidad.



NOTIFICACIONES Y ALARMAS

La solución WIT transmite las alarmas seleccionadas de tiempo real a través de diferentes medios y plataformas:

- Visualización de alarmas y disfunciones en curso
- Consulta de eventos a través de diarios fechados y históricos
- Difusión de alertas por: SMS, e-mail, ...
- Transmisión hacia supervisores y plataformas compatibles.



INTERACCON Y APERTURA

WIT a desarrollado API abiertas para las gamas REDY y WIT-DataCenter. Estas permiten un acceso estándar y seguro a los datos de los edificios e instalaciones. Esta apertura es esencial si se quiere poder conectar el edificio a su ecosistema.

- Compartir información con la maqueta BIM (Buildin Information Modeling)
- Desarrollo de aplicaciones vía API
- Diálogo e interacción con otros edificios y sistemas a escala de barrio: smart grids, smart mobility, ...

CUMPLIENDO LAS NORMAS REGLAMENTARIAS



La solución WIT cumple los Certificados de Economía de Energías (CEE).



Nuestras soluciones siguen el enfoque R2S para edificios.*



La solución WIT te ayuda seguir los indicadores de rendimiento ISO 50001.

*R2S y el logo R2S son una marca registrada por la Smart Buildings Alliance for Smart Cities (SBA)



WIT - 7 avenue Raymond Féraud, CS 81 003 F-06205 NICE Cedex 3
Tel : +33 (0)4 93 19 37 37 | Fax : +33 (0)4 93 07 60 40

Antylop -c/Pic de la Peguera 11, A2-15, 17003 Girona
Tel: +34 977 22 88 88 | Email: antylop@antylop.com

Para más información sobre soluciones o productos visite la web www.wit.fr

