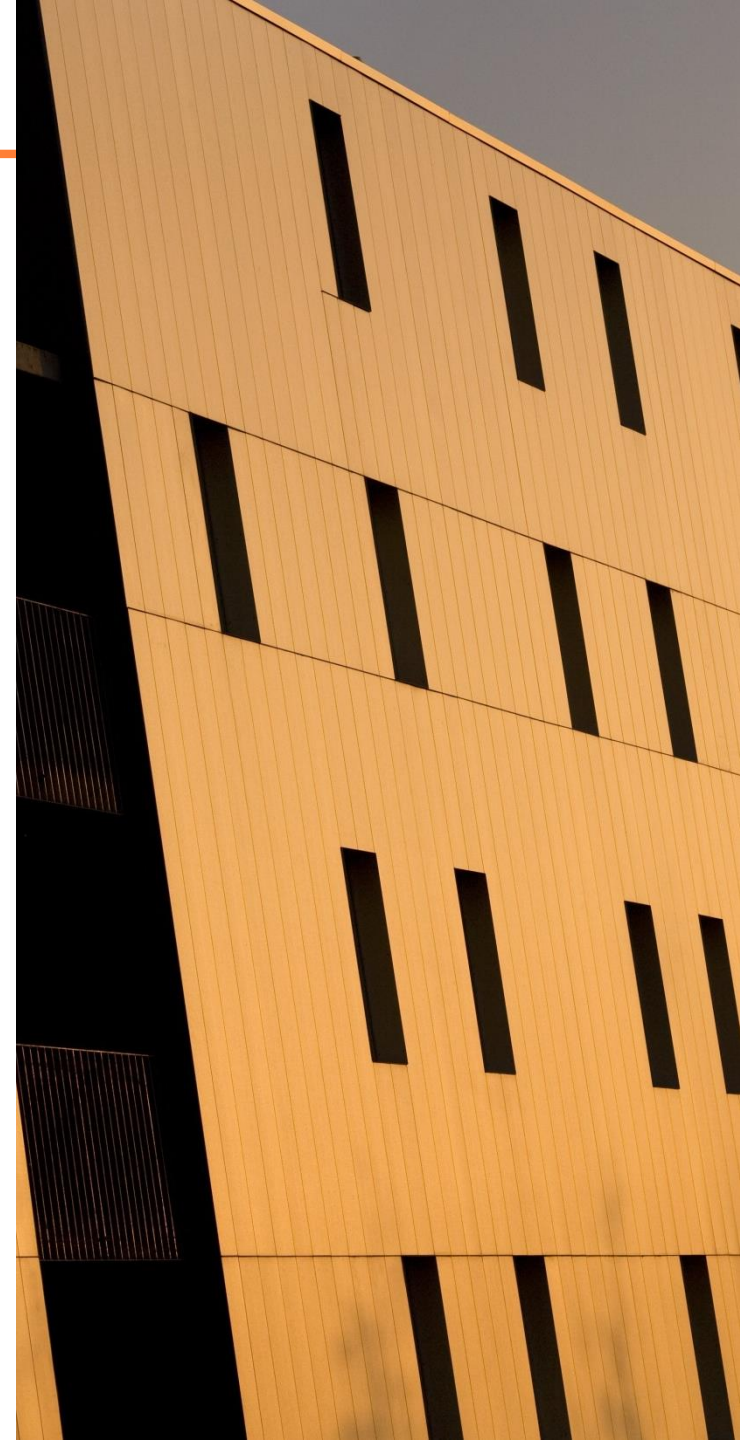
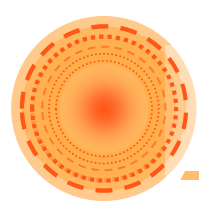


NetSeenergy
GROUPE EDF

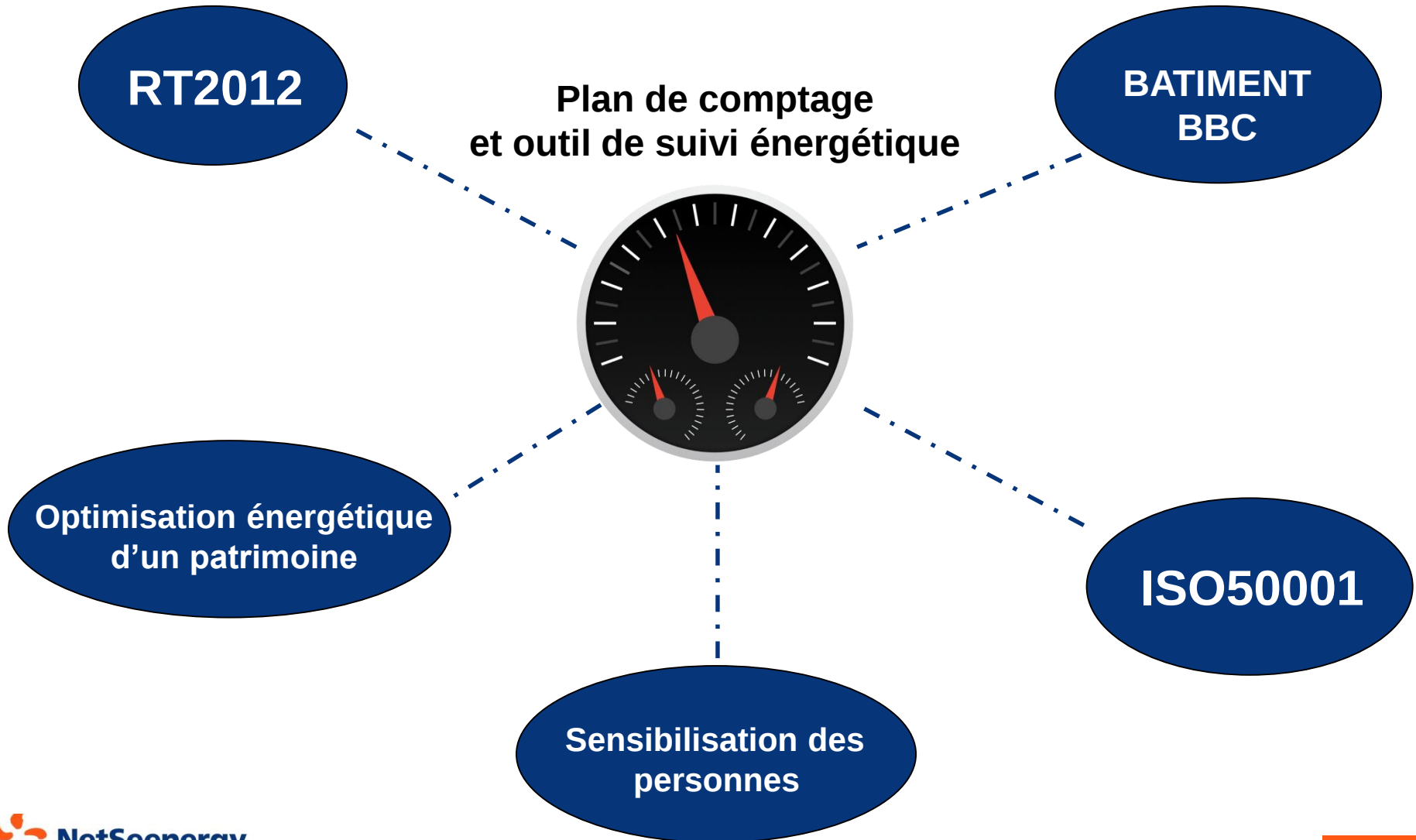
Netseenergy Opérateur « Smart Building »

La maîtrise énergétique du patrimoine





La réponse aux questions

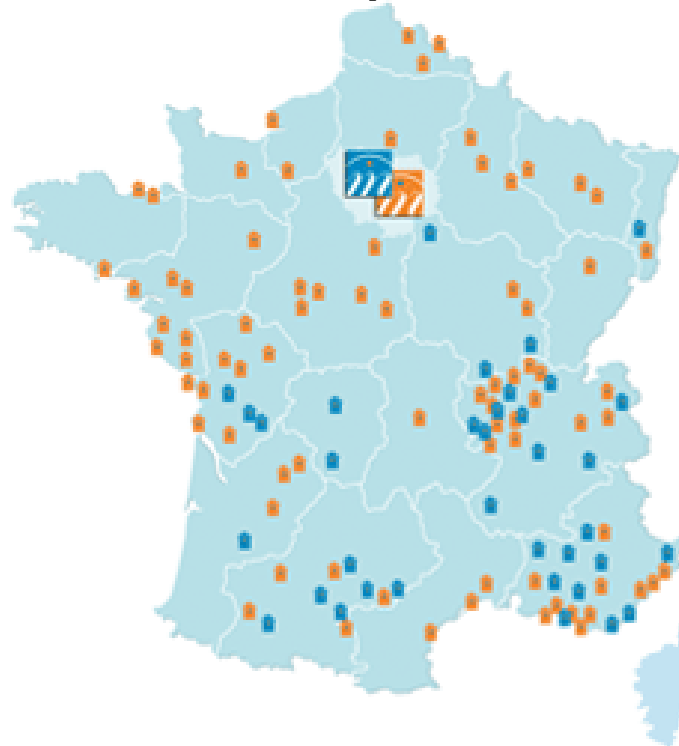


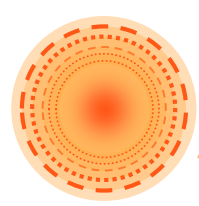


Fondé en 1968, MEDICA est un acteur de référence dans la prise en charge de la dépendance.

Le groupe MEDICA possède un réseau de 220 établissements en France et en Italie, ce qui représente une capacité d'accueil de 16 587 lits.

En France, ses résidences sont implantées dans 21 régions.





Le souhait :

Installer au sein des établissements, des capteurs permettant de mesurer
Les consommations de gaz, d'électricité, d'eau, de température.

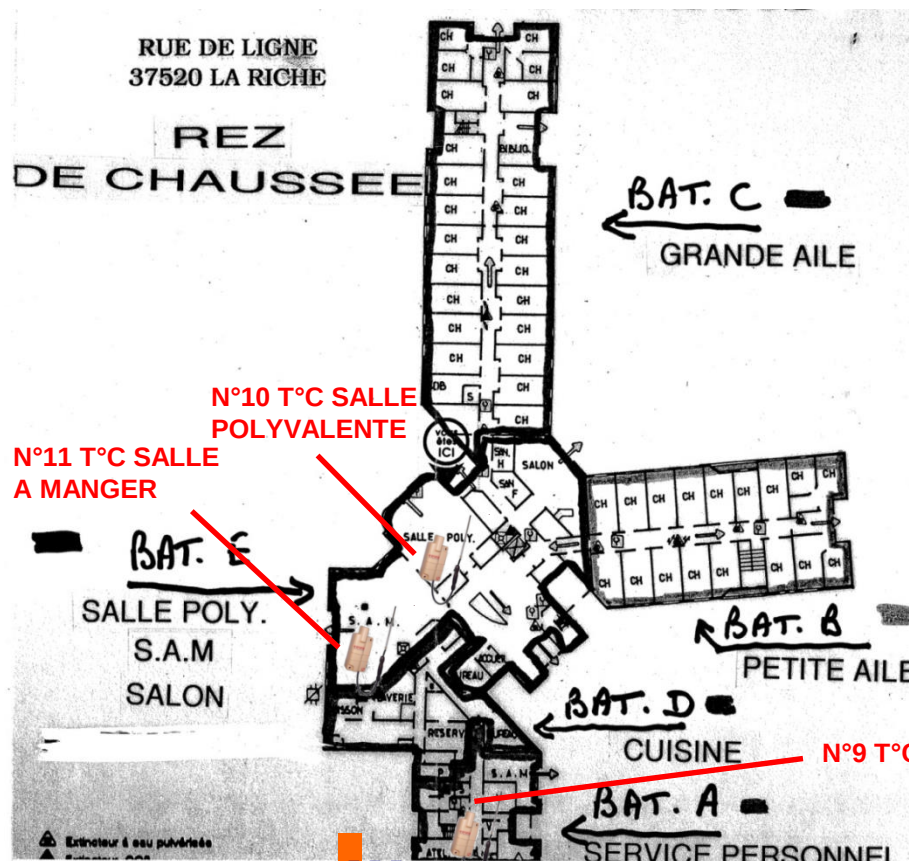


Les objectifs attendus :

- Un meilleur pilotage des installations
- Une meilleure maîtrise des coûts énergétiques
- 10 à 15% d'économies d'énergie avec l'aide d'experts énergéticiens



Mesurer pour mieux connaître



NS BOX

N°7 PDL EAU

N°6 PDL GAZ

N°1 PDL ELEC
N°2 PDC CUISINE
N°3 PDC EL 21
N°4 PDC EL 12.22
N°5 PDC EL 13.23

N°9 T°C EXT

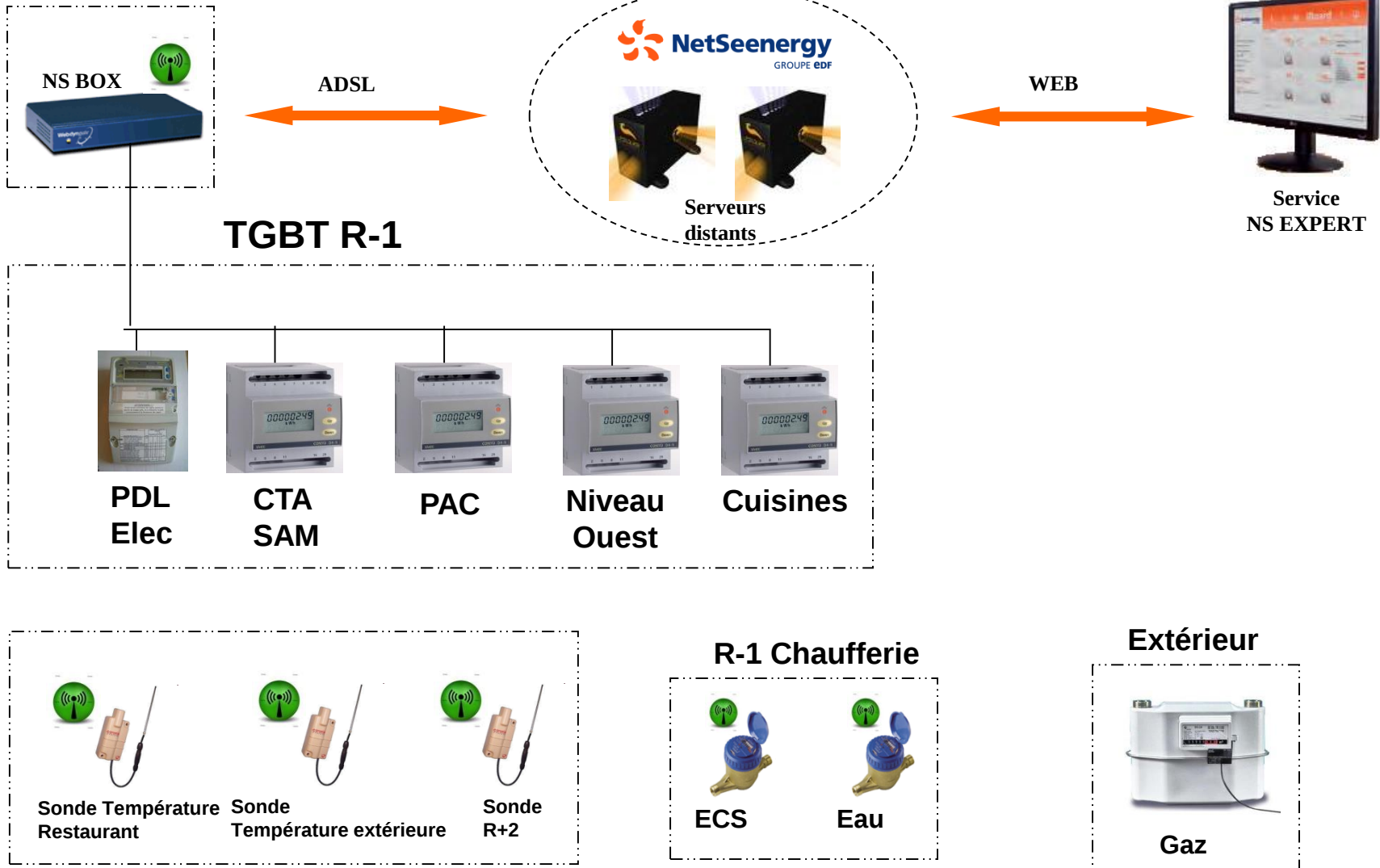
N°10 T°C SALLE
POLYVALENTE

N°11 T°C SALLE
A MANGER

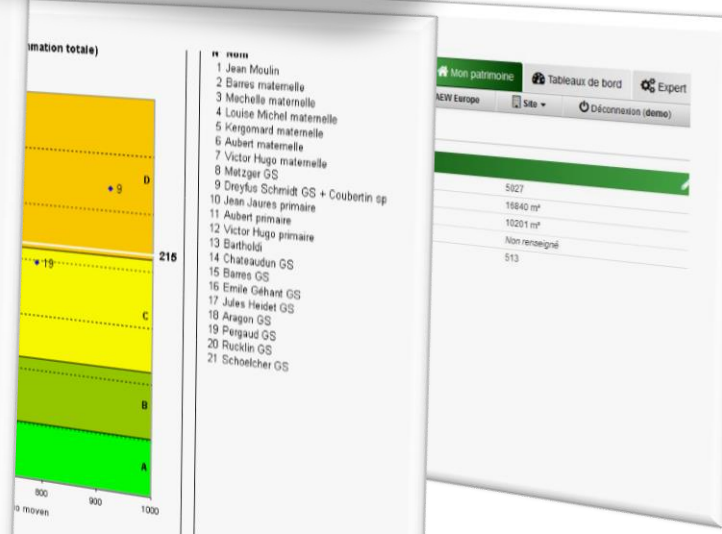
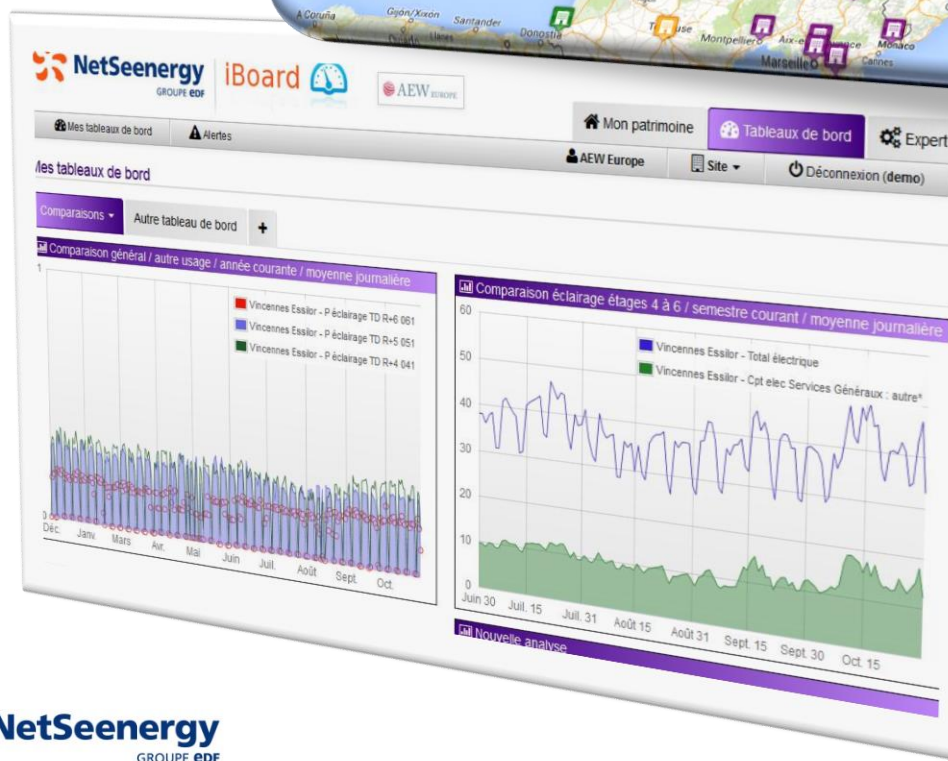
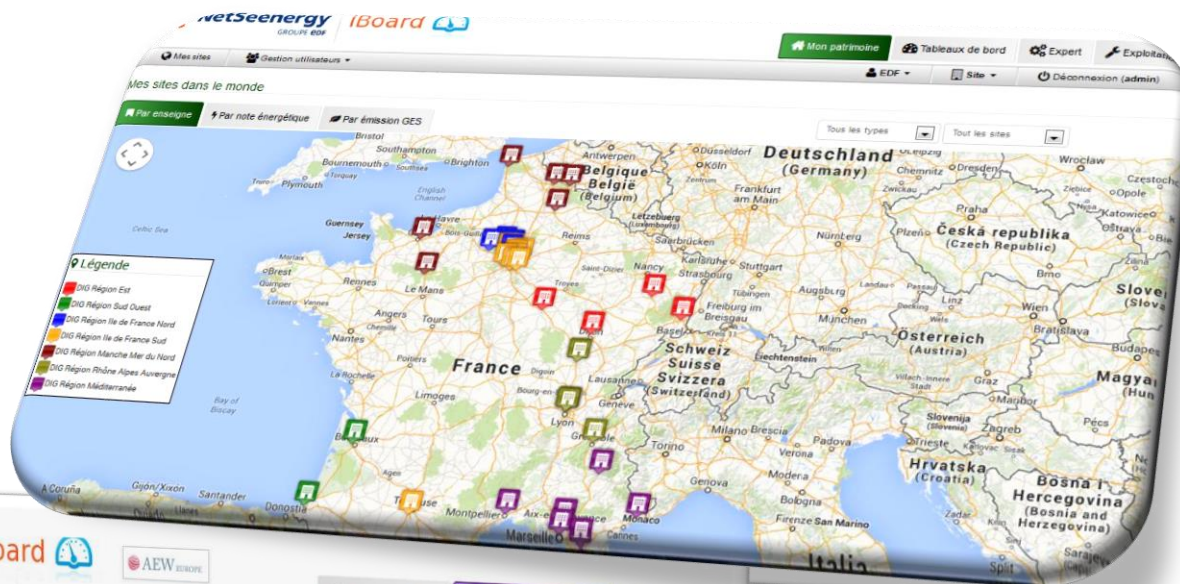
Le plan de comptage

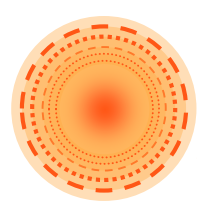


RDC - Autocom



L'outil web iBoard





Connaitre le coût de sa consommation avant de recevoir sa facture.

Connaitre le coût et la consommation globale de son patrimoine.

Période analysée : du 01/01/2014 au 08/10/2014 année courante

Période de référence : du 01/01/2013 au 08/10/2013 période précédente

OK

Sites

Types de zone

Types de site

Types d'usage

Filtres

Exporter

+

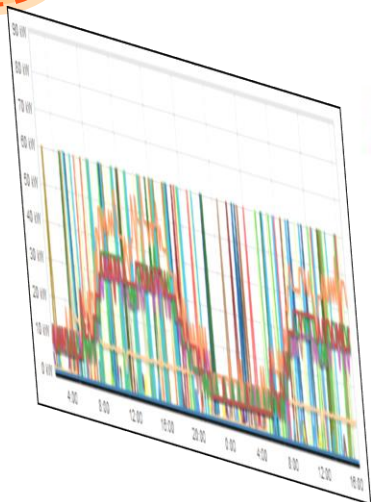
Désignation	Période analysée				Dérive / Période de référence				Détail
	Consommation	Valorisation*	Emissions CO ₂	Ratio	Consommation	Valorisation*	Emissions CO ₂	Ratio	
Bagnolet Château d'eau (Ps: 80kW)	201 980 kWh	10 649,32 €	15 149 kg	0 kWh / m ²	205 485 kWh	10 770,5 €	15 411 kg	0 kWh / m ²	
Bagnolet Distillerie (Ps: 224kW)	2 767 366 kWh	131 373,99 €	542 480 kg	0 kWh / m ²	2 654 362 kWh	125 212,98 €	523 340 kg	0 kWh / m ²	
Bagnolet Stockage (Ps: 80kW)	111 843 kWh	6 092,47 €	8 388 kg	0 kWh / m ²	123 159 kWh	6 671,97 €	9 237 kg	0 kWh / m ²	
Célérier (Ps : 190 kW)	118 178 kWh	6 509,7 €	8 863 kg	0 kWh / m ²	284 338 kWh	17 353,94 €	21 325 kg	0 kWh / m ²	
Distillerie Le Peu (Ps: 86kW)	83 430 kWh	5 797,88 €	6 257 kg	0 kWh / m ²	75 318 kWh	4 911,93 €	5 649 kg	0 kWh / m ²	
Haut Bagnolet (Ps: 530kW)	799 309 kWh	43 975,75 €	59 948 kg	0 kWh / m ²	841 032 kWh	46 551,95 €	63 077 kg	0 kWh / m ²	
La Bataille(P+HPH:30kW HCH:50kW Eté:155kW)	44 568 kWh	2 512,91 €	3 343 kg	0 kWh / m ²	35 691 kWh	2 274,82 €	2 677 kg	0 kWh / m ²	
La Touche (Ps : 30 kW)	41 399 kWh	2 804,78 €	3 105 kg	0 kWh / m ²	50 025 kWh	3 436,15 €	3 752 kg	0 kWh / m ²	
La Vignerie (P+Hiver: 1500 kW Eté: 1700 kW)	4 656 892 kWh	245 811,54 €	349 267 kg	0 kWh / m ²	5 054 390 kWh	258 169,97 €	379 079 kg	0 kWh / m ²	
Richonne Centrale (P+Hiv+HPE:390kW HCE:480kW)	1 207 036 kWh	55 628,09 €	90 528 kg	0 kWh / m ²	1 206 541 kWh	55 267,14 €	90 491 kg	0 kWh / m ²	
Richonne Quais (P+Hiv: 90kW Eté: 110kW)	475 612 kWh	22 040,87 €	35 671 kg	0 kWh / m ²	277 710 kWh	13 426,14 €	20 828 kg	0 kWh / m ²	
TOTAL	10 507 614 kWh	533 197,29 €	1 122 998 kg	0 kWh / m ²	10 808 053 kWh	544 047,5 €	1 134 867 kg	0 kWh / m ²	

* montants estimés hors taxes

Consolidation

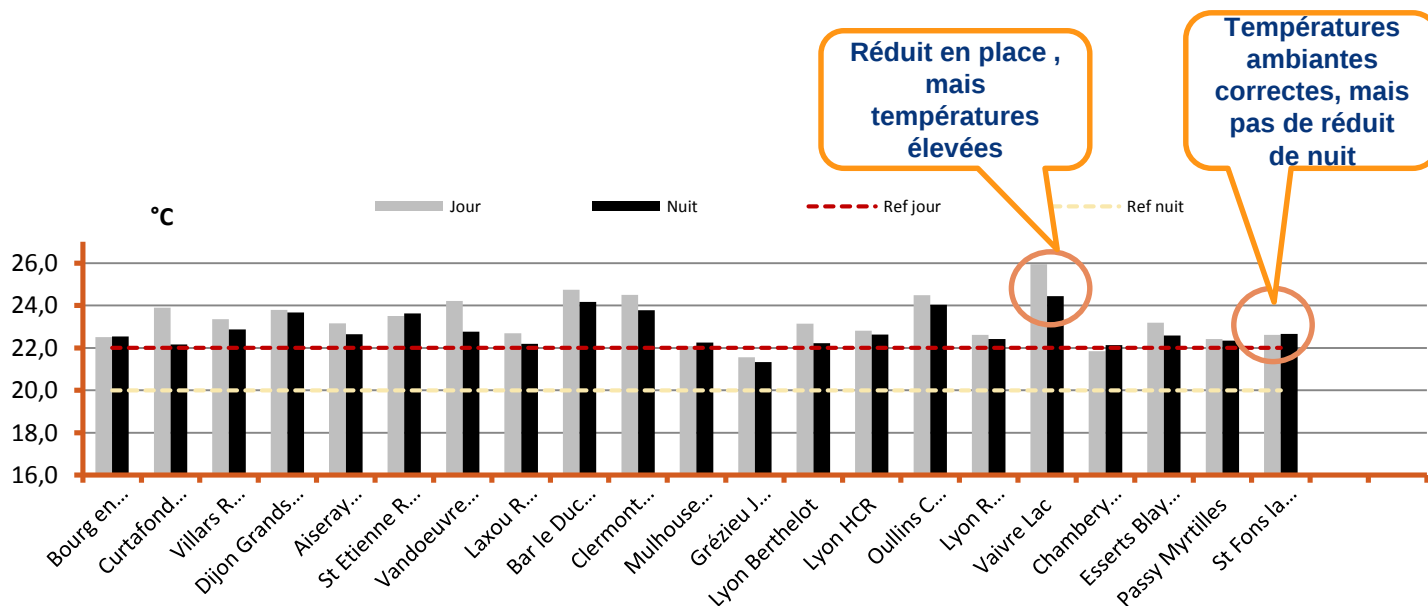
Courbes de charge

Progression



Sur le patrimoine de MEDICA, nous télérelevons plus de 3000 points de mesures

Tous le savoir faire des énergie-managers est de mixer ces mesures pour en tirer l'essentiel



Le suivi et l'expertise énergétique



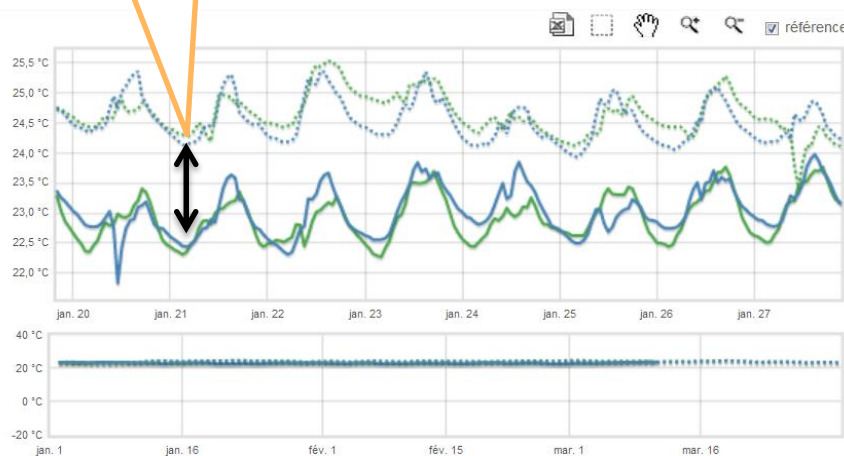
Dans une démarche de progrès continu une boucle d'interaction a été mise en place

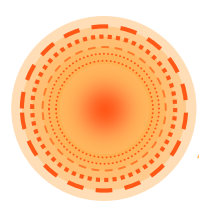


Mise en place des actions de maitrise de l'énergie

baisse de la température entre l'année dernière et cette année

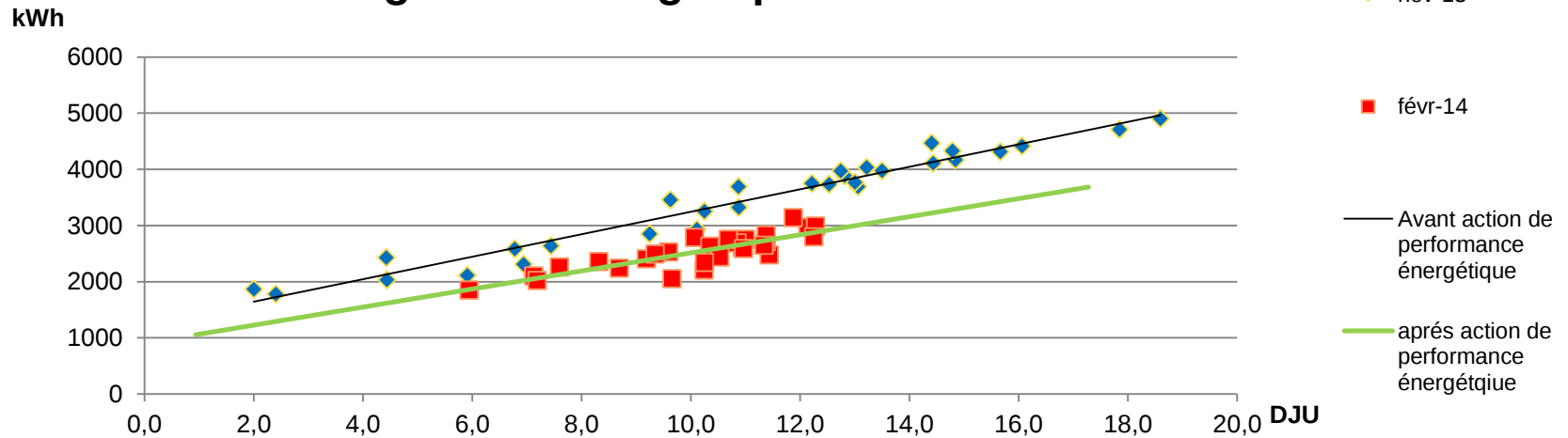
• Accueil Hall	☐	■
• Extérieure	☐	■
• Grand salon Coquelicot	☐	■
• Restaurant Bat B	☐	■
• Restaurant Bat C	☒	■
• Restaurant Bat D	☐	■
• Restaurant invités Bat A	☐	■
• Salon le Soyeux 2ème ét...	☐	■
• Salon RDC Bat C	☒	■
• Salon RDC Bat D	☐	■





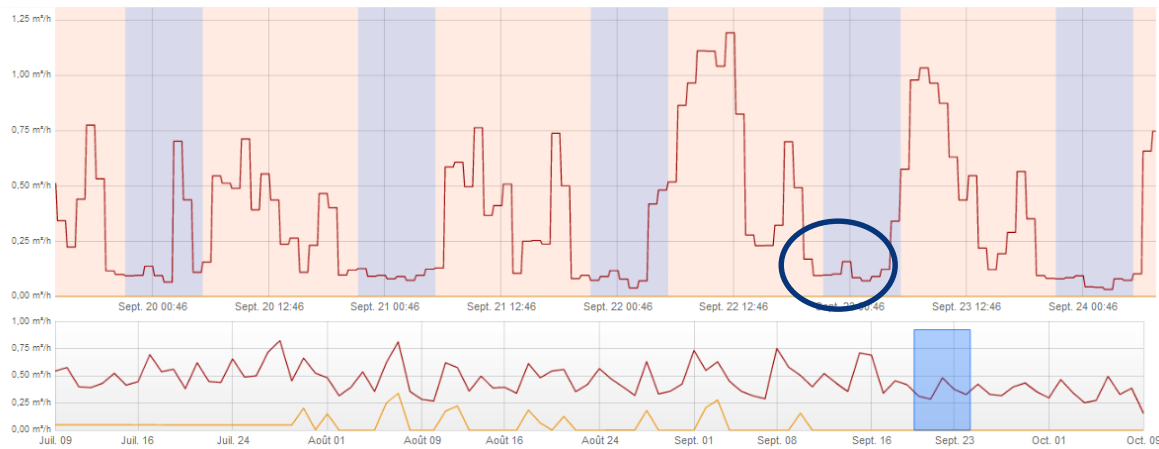
Une économie de 20% sur la facture de chauffage sans perte de confort.

Signature énergétique du bâtiment

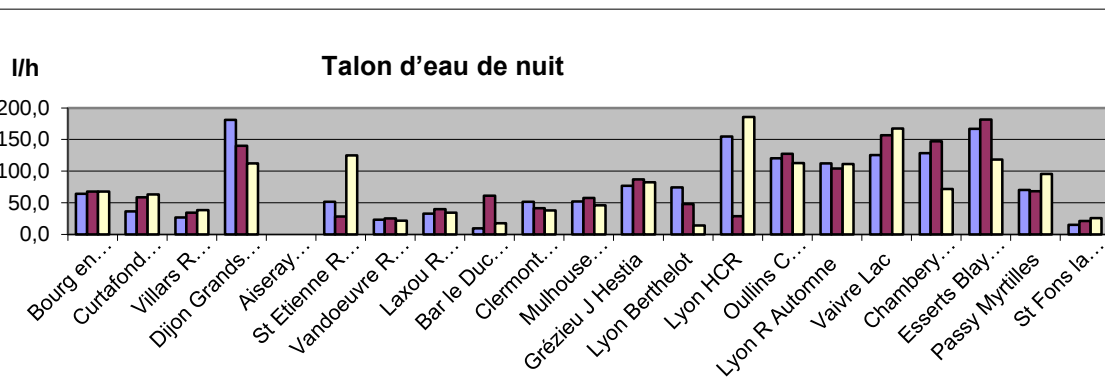




Détection des talons d'eau



Benchmark de l'ensemble du patrimoine et action sur les plus gros consommateurs



Des retours sur investissement rapide

Points de mesure		Usages					
Période analysée		Ratio		Dérive / Période de référence			
Désignation	Consommation	Valorisation*	Ratio	Consommation	Valorisation*		
+ Général eau	2 719,06 m³	9 244,8 €	0,9 m³ / m²	-14 413,2 m³	-49 004,87 €		
TOTAL	2 719,06 m³	9 244,8 €	0,9 m³ / m²	-14 413,2 m³	-49 004,87 €		

* montants estimés hors taxes

Quelques références

