

VOLTALIS

Septembre 2010

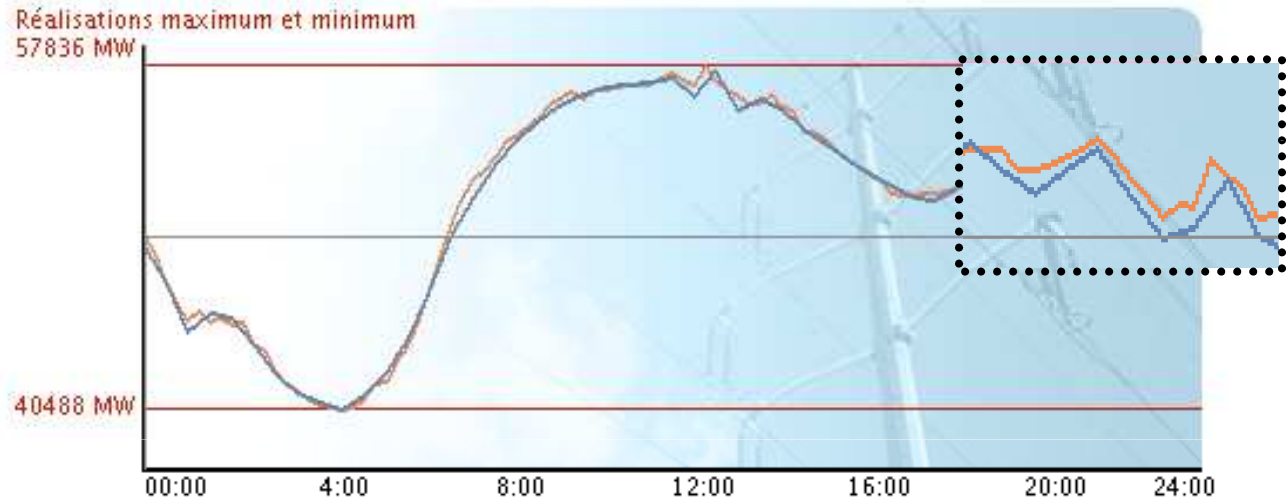


BLUEPOD
PILOTER LA CONSOMMATION

L'équilibre entre production et consommation : **VOLTALIS** un besoin vital !

Equilibrer à tout moment, pas seulement en pointe !

L'électricité ne se stocke pas sur le réseau : il faut donc à tout instant équilibrer la production d'électricité et la consommation.
Dès qu'apparaît un déséquilibre, même très faible, il faut le compenser d'urgence. A défaut, c'est la panne !



Caractéristiques	
Date des données :	07/09/2007
Consommation minimum :	40488 MW
Consommation maximum :	57836 MW

Valeurs instantanées	
Heure :	0:00
Consommation :	49147 MW
Prévision :	48600 MW

Des solutions d'ajustement classiques chères et polluantes

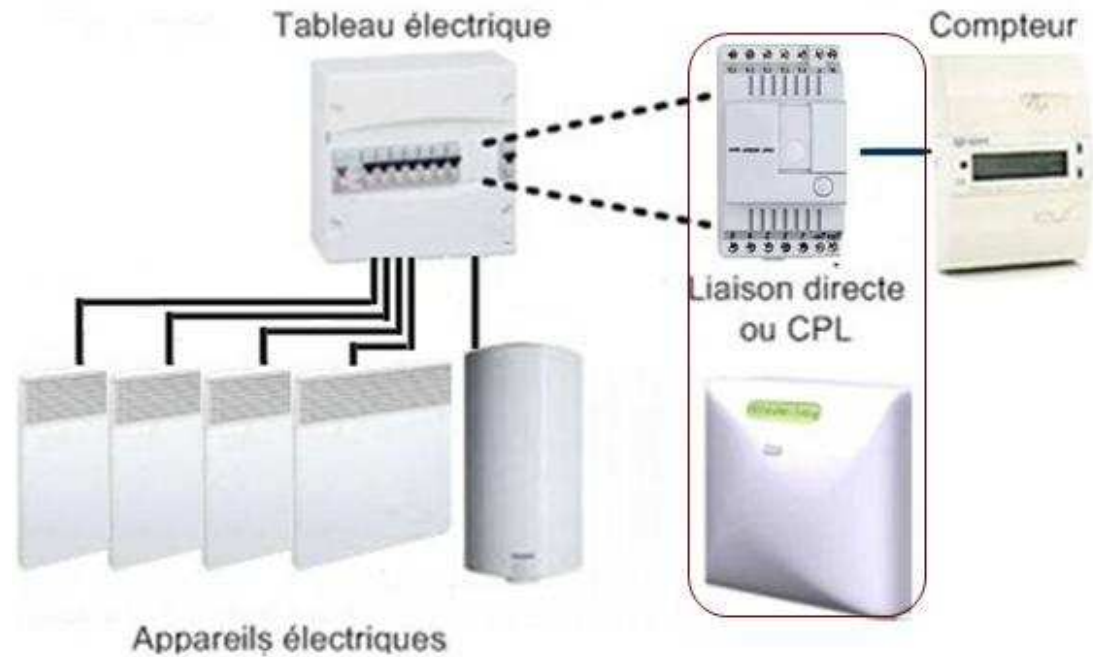
Pour maintenir l'équilibre lorsqu'il est menacé, différents moyens d'ajustement sont mis en œuvre, chers, polluants ou contraignants...



Le parti pris de l'effacement diffus : allier économies, écologie et sécurité du réseau

Ajuster la demande à la production

Maintenir l'équilibre et la sécurité du réseau électrique sans apport de production supplémentaire sur le réseau



Les avantages du BluePod

Deux leviers pour réaliser des économies d'électricité

Modulations

- Suspension, sur de courtes périodes, des appareils électriques thermiques (chauffage, ballon d'eau chaude)
- Mis en œuvre à la demande de RTE, le gestionnaire du réseau électrique français



Economies d'électricité « passives » pour l'adhérent

Suivi en temps réel de ses consommations

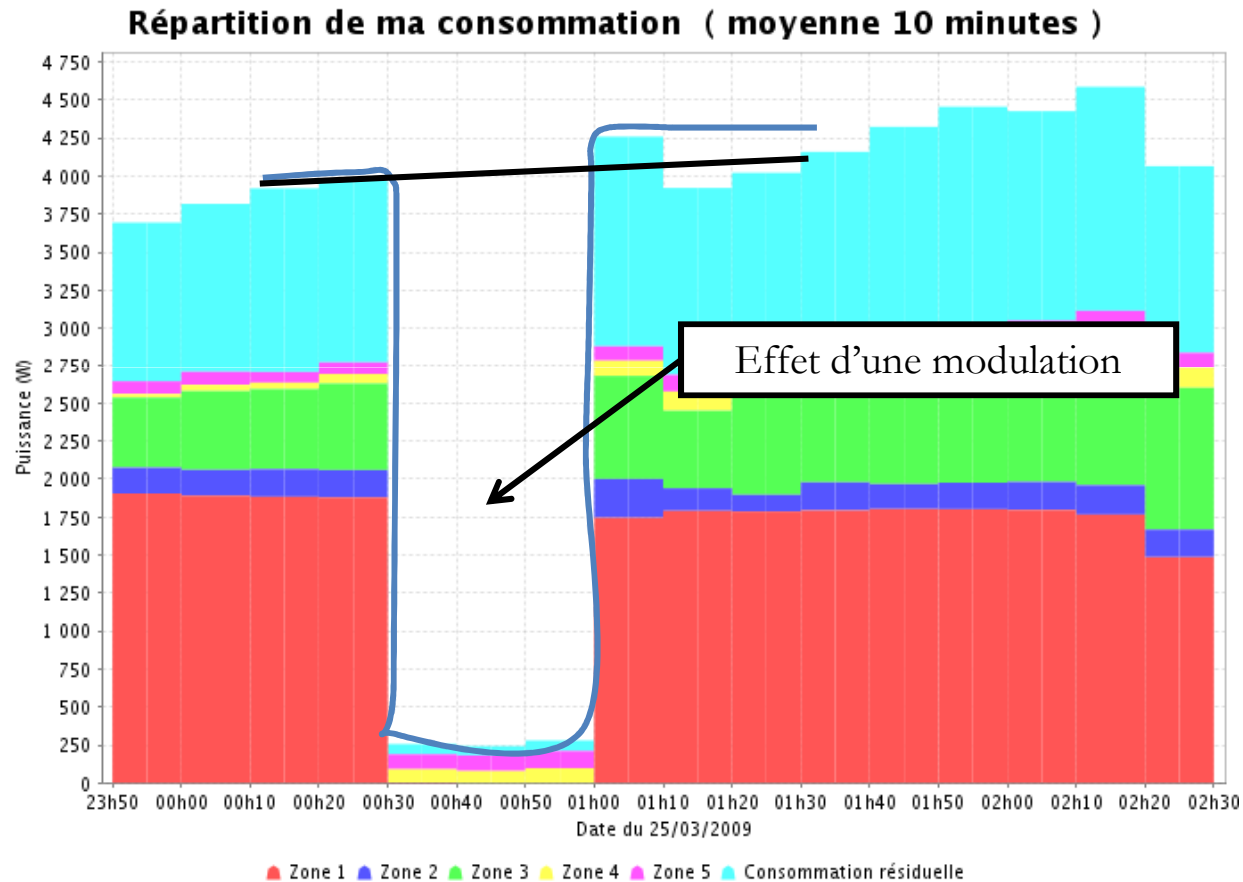
- Télé-relève, en temps réel, des consommations d'électricité accessibles pour l'adhérent via notre plateforme Internet
- Suivre ses consommations pour mieux les réduire



Economies d'électricité « actives » pour l'adhérent

Exemple de modulation

Une économie au service du réseau !



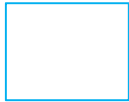
Légende

- Consommation avec BluePod
- Consommation sans BluePod

Economies

Des réductions de consommation d'électricité de 5 à 10 % grâce aux modulations

- **Zone 1** : ballon d'eau chaude
- **Zone 2, 3, 4 et 5** : lignes de chauffage



Suivi en temps réel de ses consommations

L'accès aux courbes de consommations

Un outil au service des économies d'énergie : comprendre et optimiser



Un accès sécurisé à son espace adhérent...

... pour accéder à ses courbes de consommation



Login :
Mot de passe :

[J'ai oublié mon mot de passe !](#)

Vous êtes adhérent et vous souhaitez **[nous contacter](#)**
Vous n'êtes pas adhérent et vous souhaitez **[recevoir des informations](#)**



Bienvenue dans votre espace adhérent,

- **Votre profil**
 - Données personnelles
 - Données fournisseur
- **Votre consommation élec**
 - Conso détaillée
 - Conso cumulée
 - Suivi dépenses d'électricité
- **Votre bilan CO₂***

* services à venir

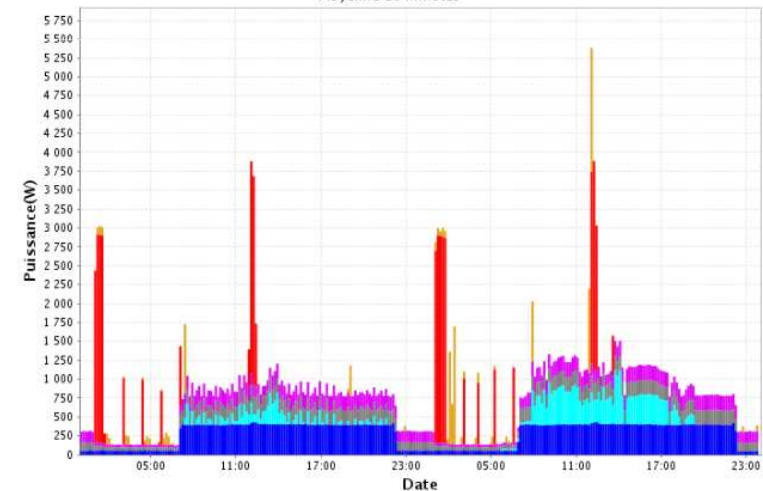
Votre consommation cumulée d'électricité



[Période courante](#)

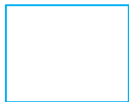
Du 10 mai 2010 au 11 mai 2010

Moyenne 10 minutes



[<< Période précédente](#)

[Période suivante >>](#)



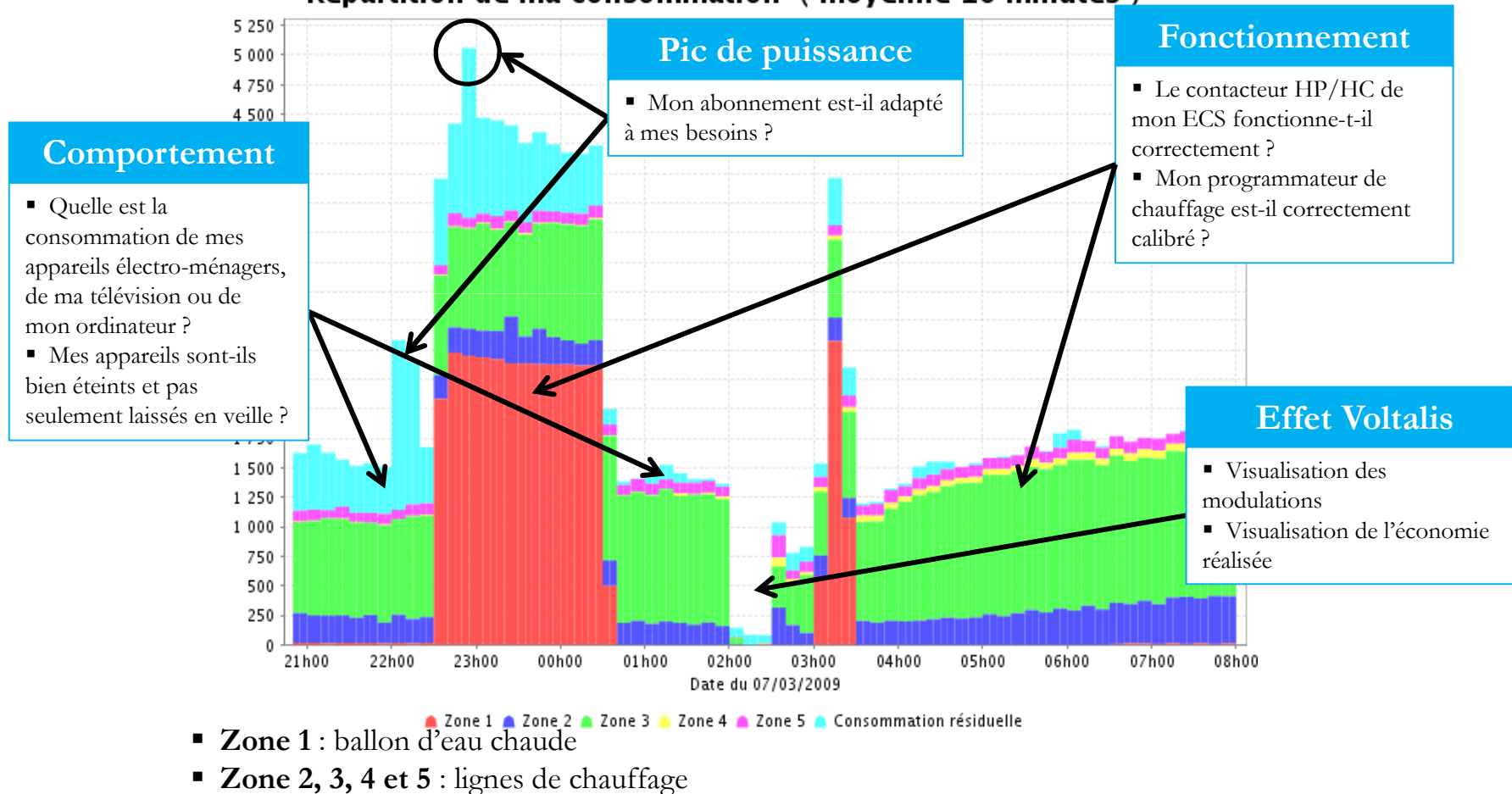
L'accès aux courbes de consommations

VOLTALIS

Suivi en temps réel de ses consommations

Un outil au service des économies d'énergie : comprendre et optimiser

Répartition de ma consommation (moyenne 10 minutes)



Les avantages du BluePod

Intérêts pour l'adhérent

VOLTALIS

- **Economies d'énergie** : réduction de la facture d'électricité (modulations et suivi de sa consommation grâce à un accès à un espace personnel permettant de suivre en temps réel les consommations électriques)
- **Ecologie** : diminution de émissions de CO₂
- **Sécurité** : contribution à l'équilibre du réseau

Les avantages du BluePod

Intérêts pour le bailleur

VOLTALIS

- Action de **valorisation de son patrimoine**, écologiquement mais également auprès de ses locataires
- **Connaissance de son parc** : disposer de ses données agrégées de consommation (kWh, euros, CO2) par site, par typologie d'habitat, par m2, donc évaluation de la réduction de son empreinte carbone
- Obtenir un **retour sur ses installations électriques**
- **Action solidaire écologique diminuant l'impact carbone et sécurisant le réseau électrique**



**RETOUR D'EXPERIENCE
AQUITANIS**

Partenariat Voltalis – Aquitanis

Historique



1^{ère} phase début 2010

Déploiement pilote à partir de mars 2010

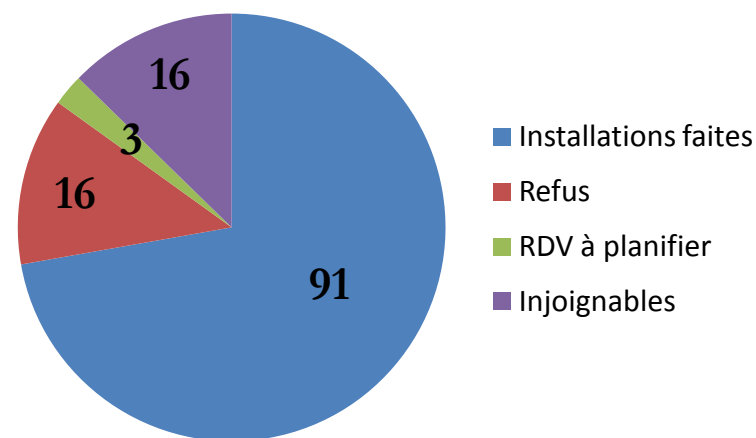
- Résidence le Hameau des sources : 14 logements
 - Collectifs acquis en VEFA auprès de Nexity .
 - En cours d'équipement dans le cadre de notre partenariat avec NEXITY
- Résidence les Bengalines : 126 logements

Etat au 20 mai 2010 de cette 1^{ère} phase

Taux de transformation de 67% dans la résidence des Bengalines

- 6 installations restent à planifier
- Courrier de relance envoyé aux locataires qui n'ont pu être joints : **objectif d'un minimum de 95 installations (75% de taux de transformation)**

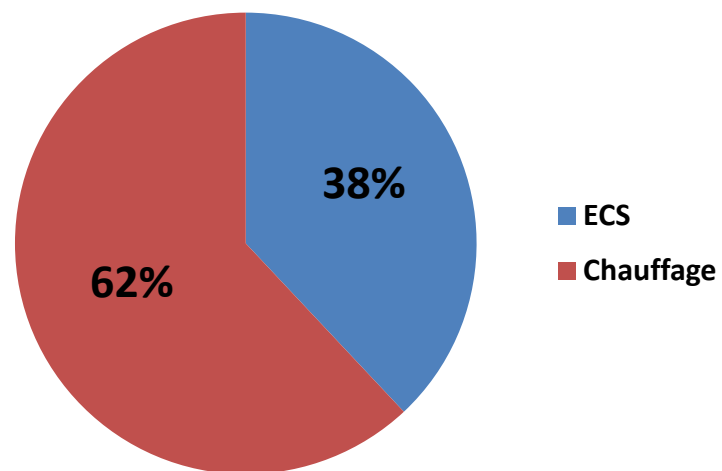
Etat installations au 27 mai 2010



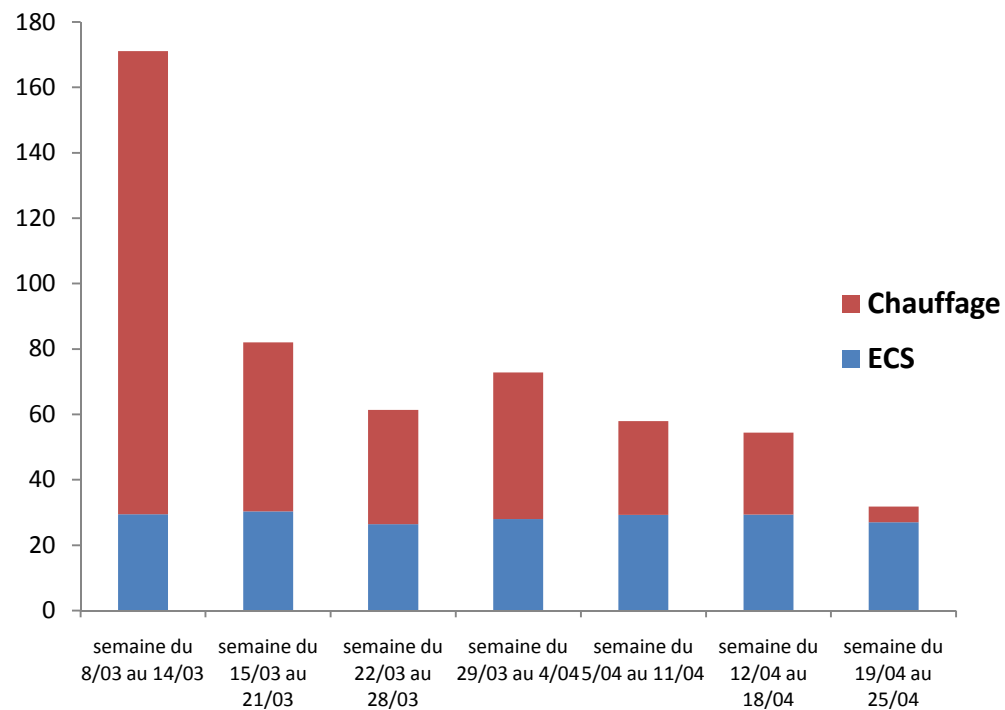
Analyse des consommations d'électricité

Des données précises sur les consommations d'électricité du parc

Répartition des consommations moyennes en kWh, par usages entre le 8 mars 2010 et le 29 avril 2010



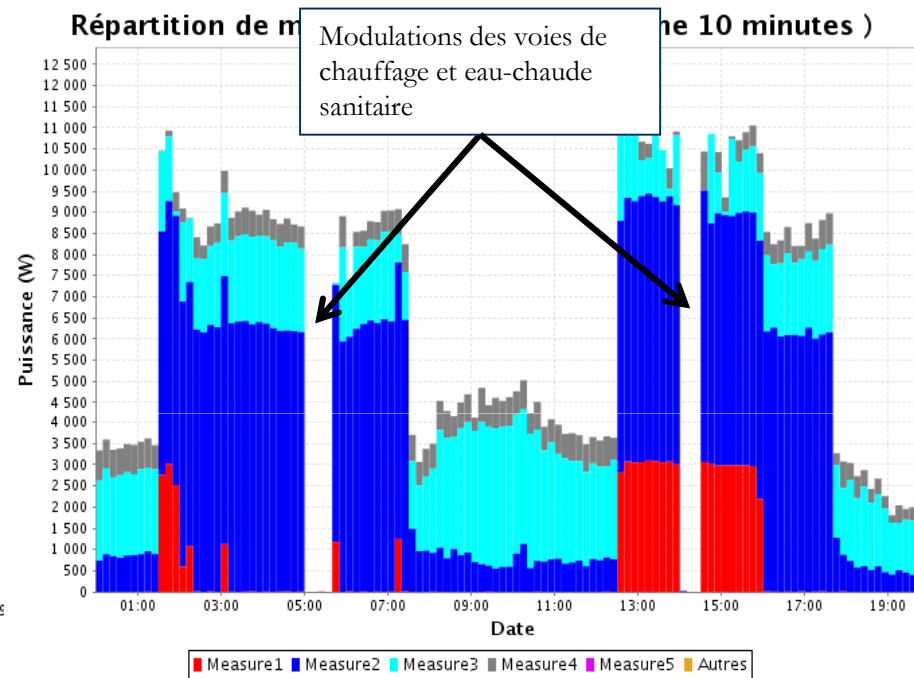
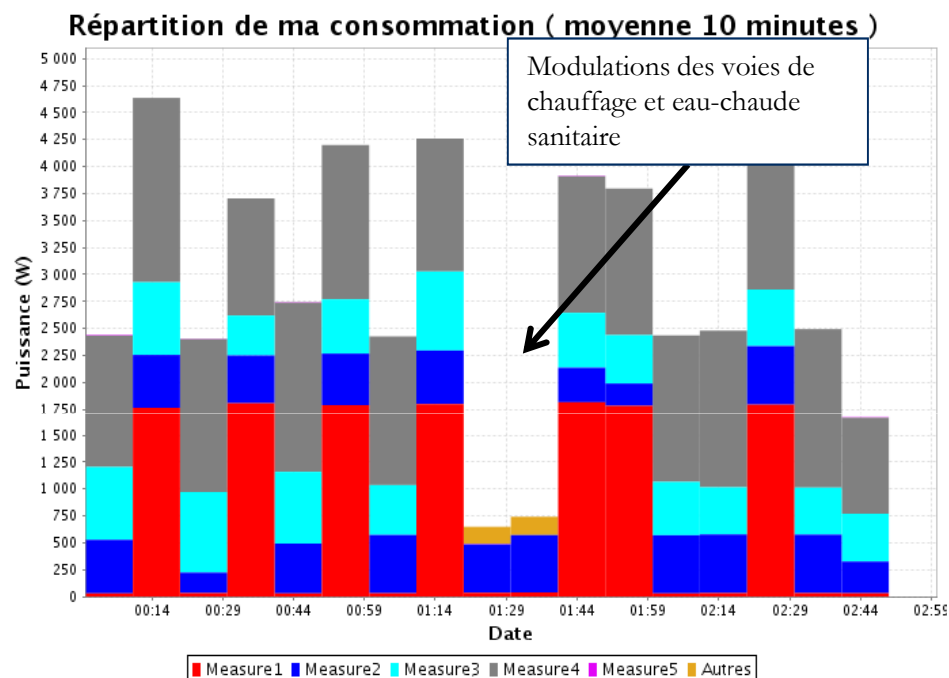
Evolution des consommations moyennes par logement par usage en kWh



Données issues des consommations de 49 logements d'Aquitainis équipés du boîtier BluePod

Effets positifs des modulations réalisées

Une montée en puissance progressive du fonctionnement du BluePod



Economies réalisées par modulations dans les logements d'Aquitanis équipés

- Des économies d'électricité réalisées sur mars et avril dans les logements équipés
- Près de 96 kg d'émissions de CO₂ évitées sur le parc installé