

Groupe d'échanges local

Retour sur l'ouverture des marchés de l'énergie



Témoignages locaux

Cenon

Aquitanis

- Quelles questions vous êtes-vous posées en amont ?

UniHA

- Pourquoi ce choix ?

- Coût, durée, formule de révision ?

Bordeaux

Bègles

- Outils de suivi ?

- Quelles conséquences sur vos pratiques ?

- Réfléchissez-vous à la suite ?

Eysines

Mérignac

Le Taillan-Médoc



Témoignages nationaux

Marché de l'électricité

- Un nombre de fournisseurs d'électricité actifs beaucoup plus faible que sur la fourniture de gaz naturel pour le segment de marché multi sites (dont font partie les collectivités)
 - Groupements de grande taille : 3 candidats ou plus
Acteurs plus petits : concurrence insuffisante (candidats très peu nombreux voire unique)
- ➔ Amorce a fait remonter cette information au niveau du ministère en septembre



Témoignages nationaux

Marché de l'électricité

● Retour groupement Lorient Agglomération :

- Lorient Agglomération + 19 communes + 11 CCAS + 3 SEM + 1 syndicat mixte
- Gaz : 37 GWh + électricité : 42 GWh
- 8 candidats pour le marché gaz et 2 à 3 / lot pour le marché électricité
- Se sont faits connaître des fournisseurs (cf. plaquette de communication) + cahier des charges le plus simple et concis possible (6 pages pour le CCTP) → AMO



Témoignages nationaux

Marché de l'électricité

● Retour groupement Lorient Agglomération :

- Différences de prix pour la ville de Lorient par rapport à l'ancien marché (*hors des TRV depuis 2004*) :
 - Gaz : -18% HT (-16% TTC)
 - Electricité vert : -16% HT (-9% TTC)
 - Electricité jaune : -14% HT (-6% TTC)
 - Electricité bleu EP : -14% HT (-6% TTC)
 - Electricité bleu bâtiments : -17% HT (-7% TTC)



Merci de votre attention



Compteur électricité : Linky

- Déploiement de Linky en Aquitaine : de 2018 à 2020
- Concerne tous les compteurs dont $P < 36$ kVA
- Communication entre compteur et poste : courant porteur en ligne ; puis entre poste et agence : GPRS
- Intérêt pour ERDF : qualité de l'information, action à distance (ex : adaptation de puissance souscrite)
- A terme, possibilité d'adapter la puissance souscrite avec un pas de 1 kVA
- Pas de comptage par usage (conformité CNIL) mais possibilité de tarification sur 10 tranches différentes (HC-HP, WE, été-hiver...)



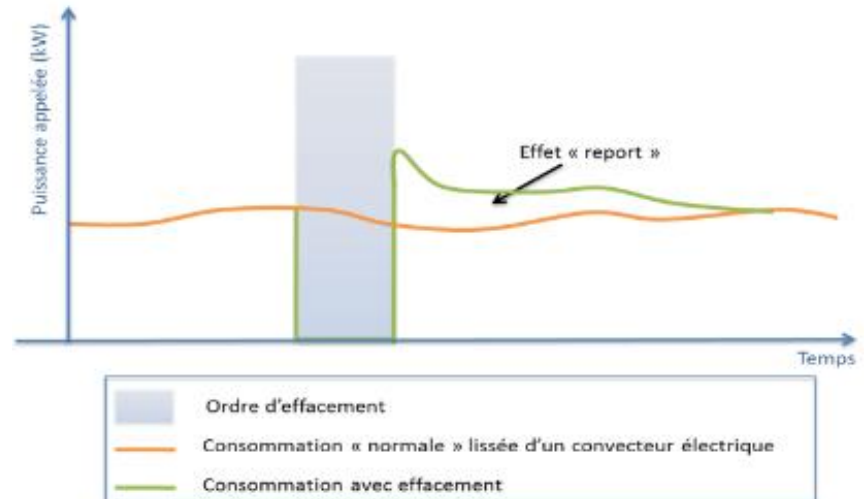
Compteur gaz : Gazpar

- Déploiement de Gazpar (Régaz et GRDF) de 2017 à 2022
- Télétransmission par onde radio
- Objectif assigné par la CRE au GRD : -1.2% conso gaz
- Intérêt pour le GRD :
 - mieux piloter le réseau (pertes, fuites)
 - optimiser les investissements



Voltalis : le bilan ?

Taux d'économie constaté sur le chauffage pour une seule journée d'effacement		
		Marge d'erreur
Observations statistiques	12,1% ⁸	+/- 6,8 points
Modélisation	8% ⁹	/
Taux d'économie constaté sur l'eau chaude sanitaire pour une seule journée d'effacement		
Observations statistiques	0%	+/- 0,5 points
Taux d'économie d'électricité obtenu les jours d'effacement rapporté à la consommation moyenne journalière totale d'un foyer ¹⁰		
5% à 7,6% selon le scénario		



L'avis de l'Ademe

L'ADEME considère que l'effacement diffus présente un important potentiel en termes de gains environnemental, social et économique grâce aux diminutions des appels à la pointe, aux bénéfices d'une intégration des énergies renouvelables facilitée et aux économies d'électricité que cette technique est susceptible d'induire directement ou indirectement.

Pour le consommateur, l'effacement diffus peut permettre des économies d'électricité sans perte notable de confort. Il est toutefois utile de continuer les expérimentations locales menées en coopération entre opérateurs d'effacement et gestionnaires de réseaux afin de clarifier l'impact ou les apports que cette technologie peut apporter sur l'équilibre local des réseaux.

Plus généralement, le développement des smart-grids et des technologies de maîtrise de la demande d'énergie permettra de faire évoluer cette pratique.

<http://www.ademe.fr/sites/default/files/assets/documents/avis-ademe-effacement-diffus-sept2014.pdf>



Voltalis : le bilan ?

● Impact sur les appels de puissance de pointe

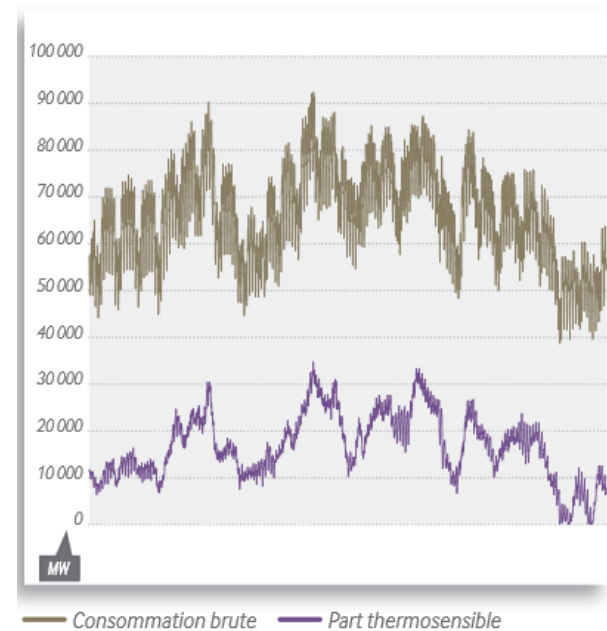
Effacement diffus en février 2013
estimé à **100 MW** (source ADEME)

Pic de puissance instantanée
(source RTE) :

- 102 000 MW en 2012
- 92 600 MW en 2013
- 82 500 MW en 2014

(non corrigé du climat)

Consommation électrique brute et part
thermosensible sur l'hiver 2012-2013



Marché de capacité

- Garanties de capacité pour chaque fournisseur d'électricité à partir de 2017
- But : contribuer à la sécurité d'approvisionnement en électricité, notamment lors des périodes de pointe + donner une valeur à la capacité disponible
- Le montant des garanties de capacité pour chaque fournisseur dépendra de la consommation électrique de ses clients au moment des pointes
- Le fournisseur pourra acquérir ces garanties (certifiées par RTE) auprès de producteurs ou d'opérateurs d'effacement qui s'engageront sur la disponibilité de leur moyen lors des périodes de pointe (démarrage des échanges en novembre 2015)

➔ Un rôle à jouer pour les collectivités



L'effacement

- Principe : capacité d'un site à diminuer sa consommation sur demande du fournisseur
- Comment : autoconsommation ou effacement diffus

