



# GRAND Circuit

NOS COMMUNAUTÉS AMÉLIORENT LA VILLE

Maîtriser ses consommations énergétiques  
et se mettre en conformité avec la réglementation



# Rexel accompagne ses clients professionnels dans la mise en œuvre de solutions innovantes et durables ou qu'ils soient

REXEL

**24** Pays

**14,7** Mrd de CA en 2021

Collaborateurs

**26 000**

Agences

**1 900**

Centres logistiques

**63**

**35 %**

Amérique  
du Nord

**56 %**

Europe

**9 %**

Asie-Pacifique

**38,5 %**

Diminution des émissions de gaz à effet de  
serre entre 2010 et 2019

**63 %**

Des déchets générés par le Groupe sont  
valorisés



# Expert de la distribution professionnelle multicanale de produits et services pour le monde de l'énergie

## Zoom France



**5 000**

Collaborateurs

**450**

Agences

**9**

Centres  
logistiques

ÉLECTRICITÉ  
CHAUFFAGE  
AIR  
DIGITAL

**REXEL**

EFFICACITÉ  
ÉNERGÉTIQUE

Notre mission est de proposer à nos clients des solutions innovantes et durables pour améliorer le confort, la sécurité et la performance énergétique des installations, infrastructures et bâtiments.

**REXEL**  
EXPRESS



## Quiz - Question

**Quel est l'ordre de grandeur du coût annuel de la consommation énergétique d'un appareil en veille ?**

**A** – Moins d'1 euro

**B** – 3 à 5 euros

**C** – 15 à 20 euros



## Quiz – Réponse :

Réponse **B**

**3 à 5 euros** pour un appareil



## Quiz - Question

**Quel est l'ordre de grandeur de la consommation d'un bâtiment tertiaire existant sans pilotage ?**

- A** – environ 300 kwh par m<sup>2</sup> par an
- B** – moins de 200 kwh par m<sup>2</sup> par an
- C** – moins de 50 kwh par m<sup>2</sup> par an



## Quiz – Réponse :

Réponse **A**

**environ 300 Kwh  
par m<sup>2</sup> par an**



# Contexte

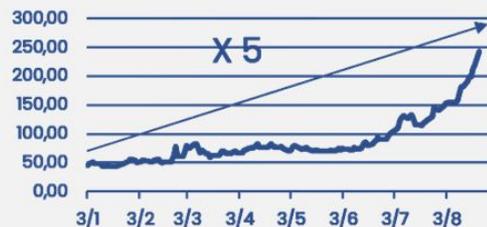


Une augmentation sans précédent du cout de l'énergie

Prix de l'électricité 2023 (Eur/MWH)



Prix du gaz 2023 (Eur/MWH)



Un environnement réglementaire imposant la sobriété énergétique : Décret Tertiaire

31 Dec. 2030

-40%



31 Dec. 2040

-50%



31 Dec. 2050

-60%

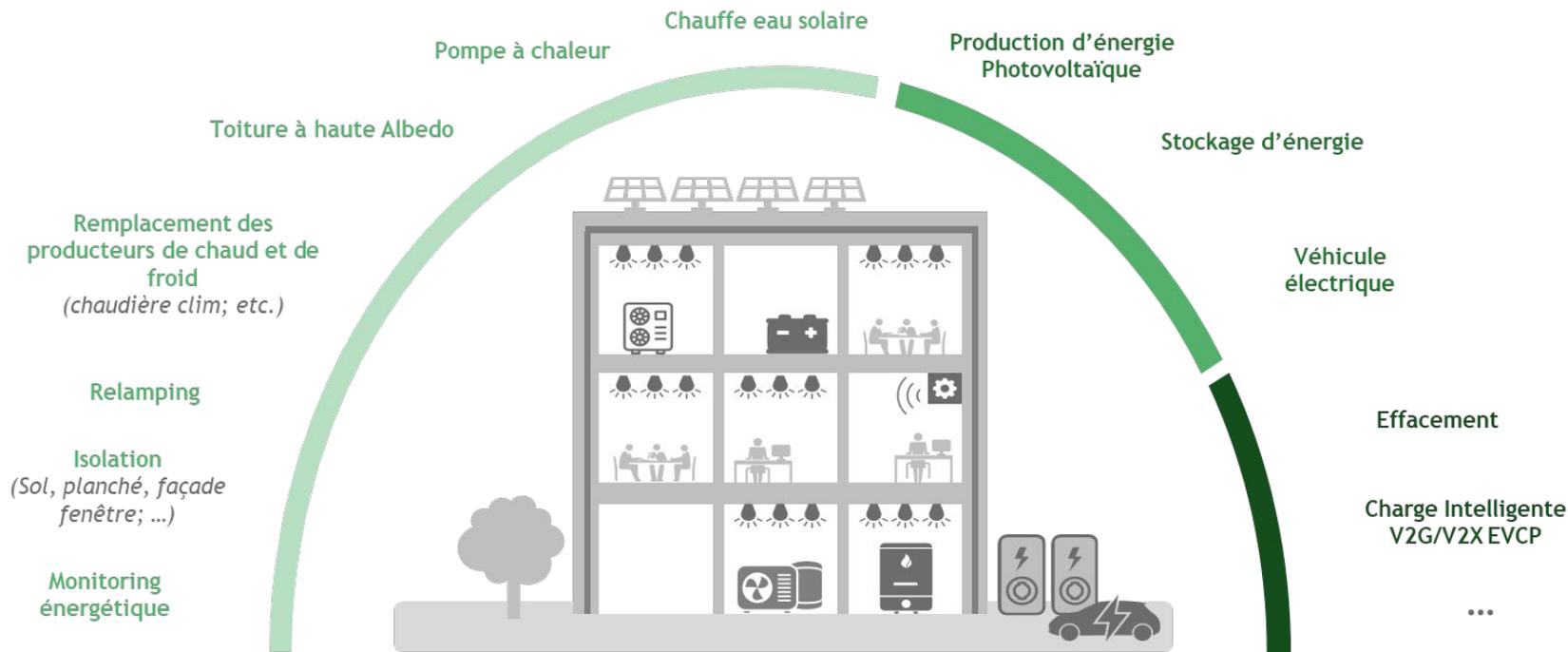


**30 Septembre 2022:** Obligation pour toutes les surfaces tertiaires > 1000m<sup>2</sup> de mettre en place une démarche de réduction de consommation



# Les solutions existent

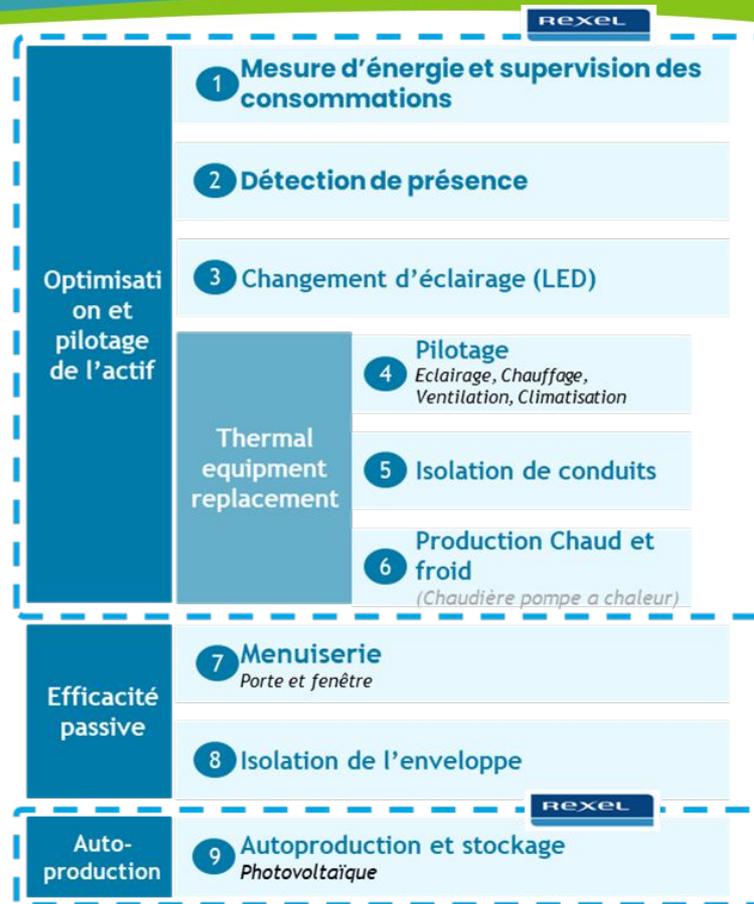
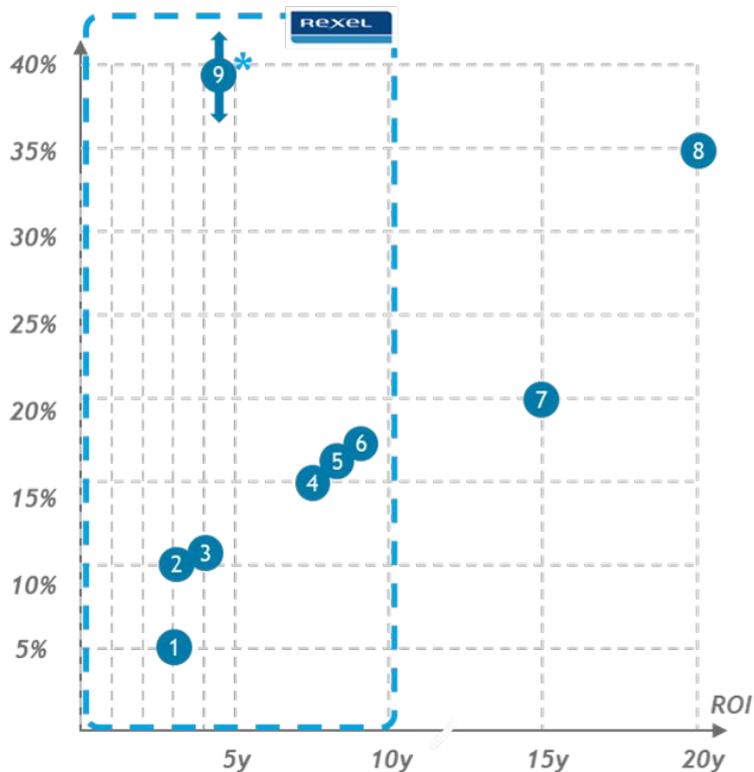
Les gisements d'économies dans un bâtiment sont nombreux  
Les proposition d'actions pour les utilisateurs prennent de plus en plus de forme





# Mais toutes les actions n'ont pas la même efficacité et ROI très variables.

Gains énergétique





## Exemple de Rexel

- Entreprise française
- Plus de 450 agences en France
- 43% Gaz / 56% Electricité

Constat : **x3** sur nos factures si nous ne faisons rien

Objectif : **Baisse de 20%** de nos consommations et limitation de l'impact de l'augmentation sur la facture énergétique

Mesures de bon sens

Analyse et pilotage mensuel des consommations

Remplacement des équipements énergivores

# OPEN : optimisation et pilotage énergétique

3 niveaux pour vous aider à atteindre vos objectifs énergétiques



**Niveau 1**

**Initialisation et déclaration des bâtiments**  
**Mise en conformité vis à vis du décret**



**Niveau 2**

**Etat des lieux des bâtiments**  
**Analyse des consommations**  
**Definition des plans d'actions**



**Niveau 3**

**Plateforme de services Télésupervision et Télémaintenance**  
**Suivi d'installations et optimisation des bâtiments**



# OPEN niveau 1 : Mise en conformité

Collecte :



Collecte des informations du bâtiment



Collecte automatique des factures énergétiques



Collecte des données météo

Traitement :



Identification de l'année de référence



Calcul des objectifs en valeur référentiel et absolue



Initialisation des bâtiments dans OPERAT

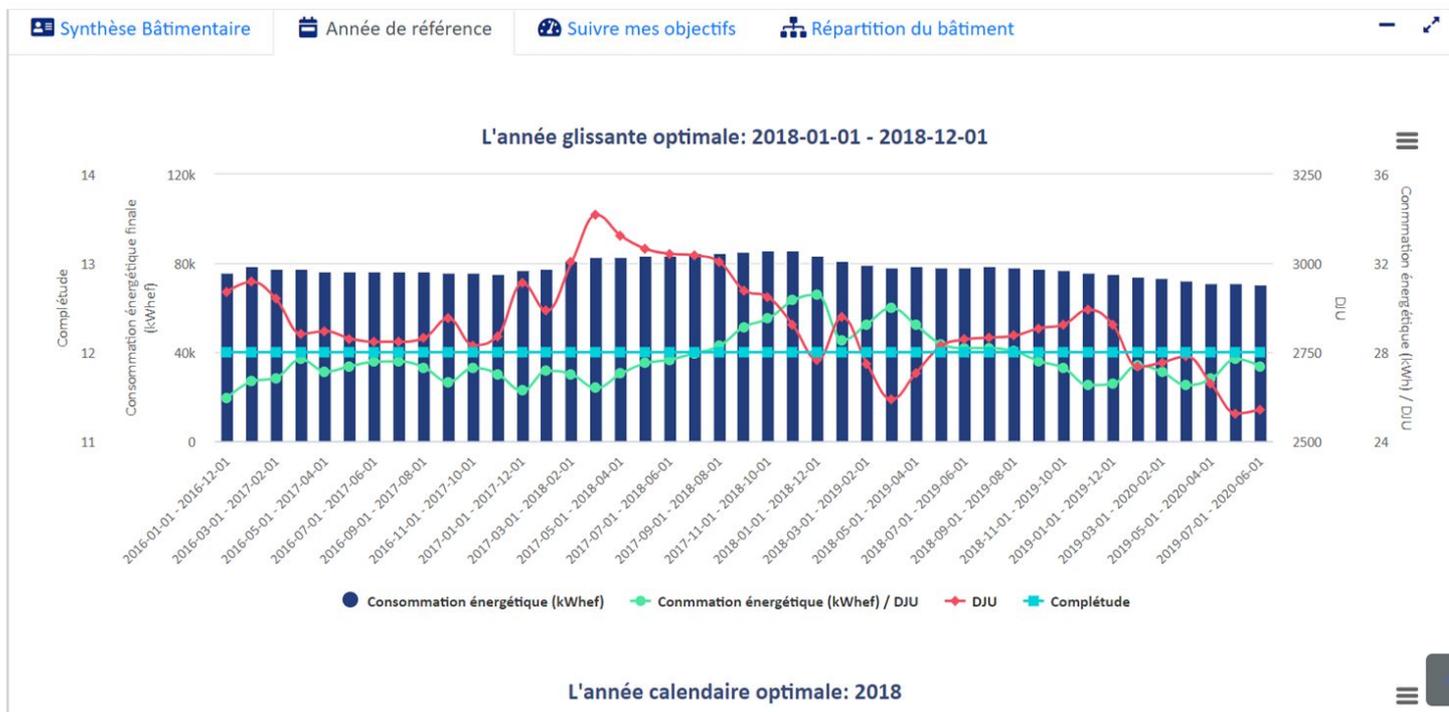


Transmission annuelle de données à OPERAT



# La plateforme OPEN

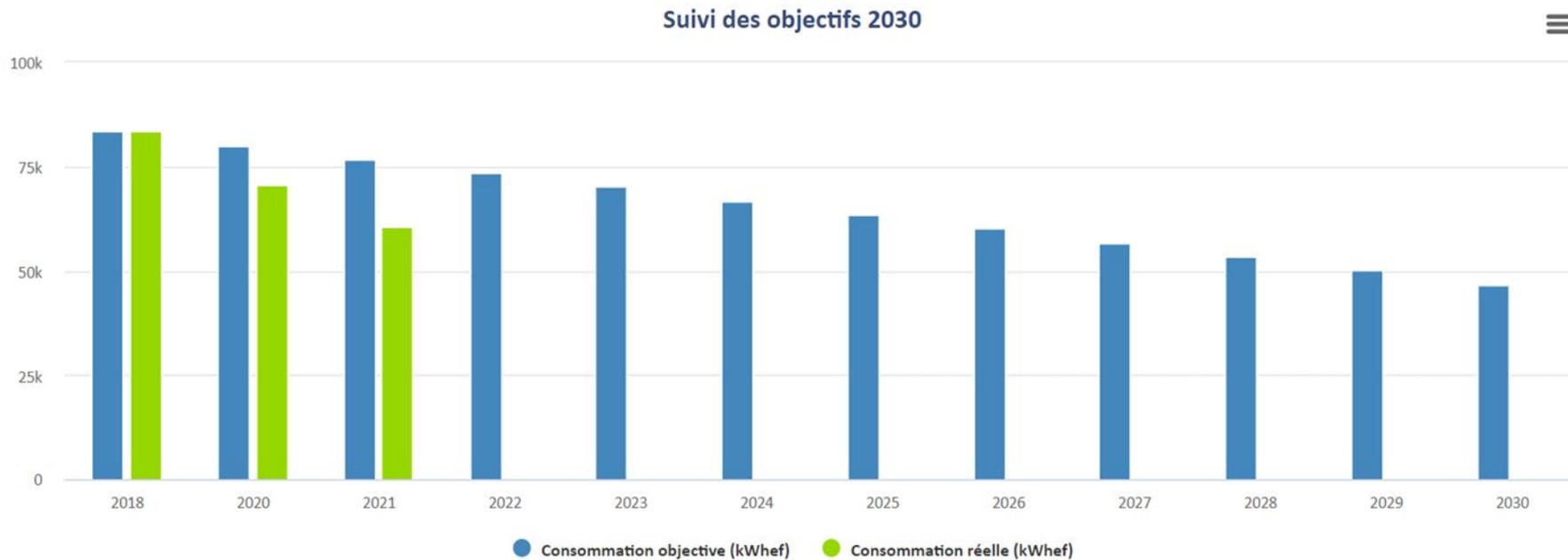
## Sélection année de référence





# La plateforme OPEN

## Suivi des objectifs





# OPEN niveau 2 : Etat des lieux, Analyses et plan d'actions



**Visites des  
installations  
Et Audits de site**



**Définition du plan  
de comptage**



**Analyse**



**Propositions  
techniques de  
rénovation\***



**Offre Commerciale  
et technique /  
Financement**



**Installation et mise  
en service**



# OPEN plateforme de supervision énergétique

**OPEN**  
OPTIMISATION & PILOTAGE ÉNERGÉTIQUE  
par Rexel



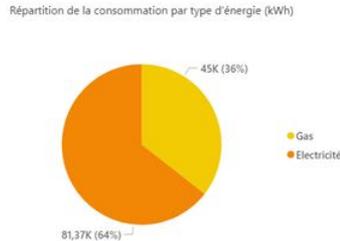
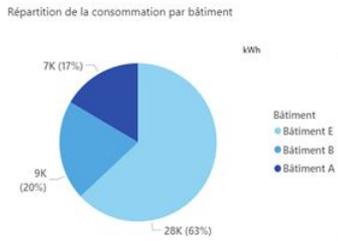
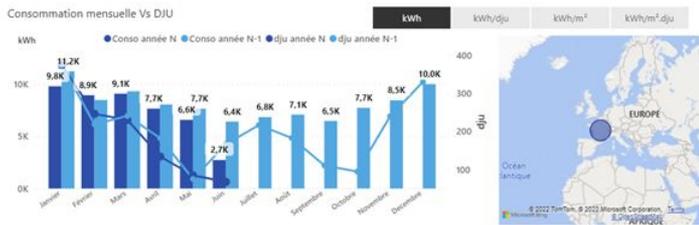
**Analyse globale**  
30/08/2022 07:43:04

Entité: Tout  
Année: 2022

3 Bâtiments  
109 Bureaux  
2225 m<sup>2</sup> de superficie totale

Bâtiment	Surface (m <sup>2</sup> )
Bâtiment E	1123
Bâtiment B	638
Bâtiment A	464

Réinitialiser les filtres  
Sélectionnez un bâtiment pour une analyse détaillée.

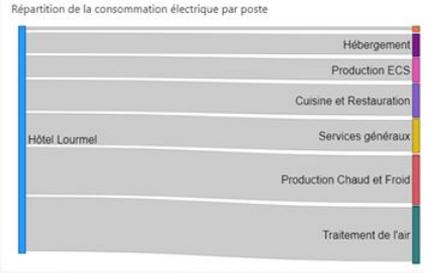
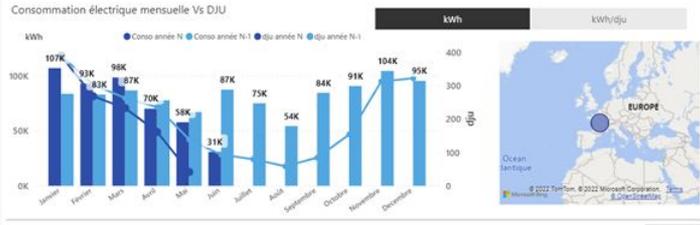


**Analyse globale**  
30/08/2022 07:44:09

Entité: France (Rays) + Hôtel Lourmel  
Année: 2022

75 Chambres dont 59 louées (en moyenne)  
79 % Taux d'occupation (en moyenne)  
5674 Clients reçus

Analyse générale



**Valeurs des flux énergétiques** (kWh)

Source	Destination	Consommation
Hôtel Lourmel	Traitement de l'air	370 464,77
Hôtel Lourmel	Production Chaud et Froid	324 116,58
Hôtel Lourmel	Services généraux	216 626,61
Hôtel Lourmel	Cuisine et Restauration	214 293,01
Hôtel Lourmel	Production ECS	150 373,62
Hôtel Lourmel	Hébergement	142 998,01
Hôtel Lourmel	Buanderie	28 285,48



# Suivre les plans d'actions

## Visualisation - Avancement - Attribution de l'action

Mes plans d'actions

2 Abandonnée 

0 En Attente 

0 En Cours 

5 Terminée 

[+ Ajouter Une Action](#)

[Copier](#) [Imprimer](#) [Télécharger](#)

Afficher 15 obs

Rechercher

Nom du bâtiment	PDL	Type d'action	Etat d'action	Description	Responsable	Date	Gain kWh	Gain €	Détails	Suivi
5933	All	Relamping	Terminée		enoptea	2018-03-07	1000	100	Détails	Visualiser
5929	3000011	Régulation horaire	Abandonnée		locataire	2019-02-14	2000	100	Détails	Aucune Visualisation
2700	02246599	Relamping	Terminée			2020-02-04	1000	100	Détails	Visualiser
5933	0112431	Relamping	Terminée		enoptea	2020-02-04	1000	100	Détails	Visualiser
5933	01124312	Optimisation tarifaire	Abandonnée			2020-02-04	1000	100	Détails	Aucune Visualisation
5909	3000012	Relamping	Terminée			2019-02-01	1000	100	Détails	Visualiser
5954	All	Maintenance	Terminée		Locataire	2021-09-14	100	100	Détails	Visualiser



# Contacter l'entreprise Rexel

**REXEL**



**Raphael OLIVEIRA**

*Direction Marketing et Digitale*

Rexel France

**06 59 66 77 24**

**[raphael.oliveira@rexel.fr](mailto:raphael.oliveira@rexel.fr)**