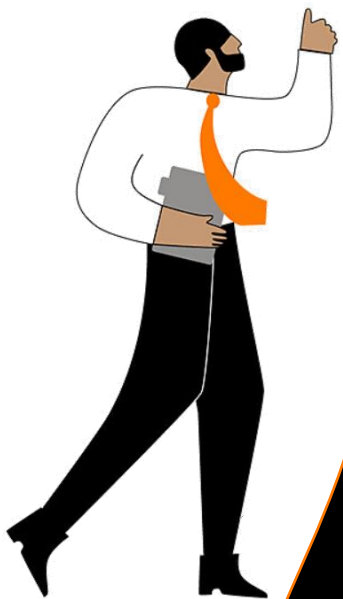


# Performance énergétique et environnementale



**Business**

## Des bouleversements qui appellent une transformation urgente



**Dérèglement climatique**



**Contexte géopolitique**

Dégradation  
conditions de vie

Baisse des  
ressources

Hausse des prix

Mise en place de  
règlementations



**Changement des pratiques pour diminuer son empreinte carbone et ses coûts**

# La performance énergétique et environnementale n'est plus une option

## Coût de l'énergie



→ Des marchés durablement instables et des hausses de prix très fortes (de 45€ à 750€ le MWh d'électricité entre 08/21 et 08/22 – EPEX SPOT France)

## Impact environnemental



→ Les conditions de financement d'actifs ou projets non vertueux sont dégradées (taxe carbone, taxonomie européenne, etc.)

## Risque commercial



→ Une entreprise qui ne démontre pas ses efforts en RSE est une entreprise en danger (44% des consommateurs affirment essayer d'acheter uniquement auprès d'entreprises responsables)  
*Source : YouGov, février 2023*

## Enjeux d'attractivité

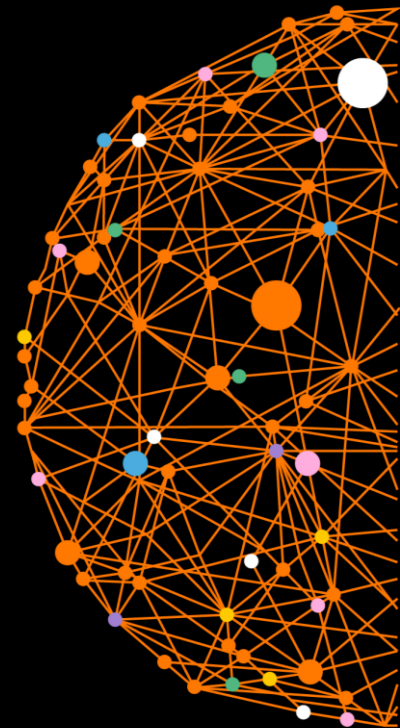


→ Promouvoir vos engagements et valoriser votre entreprise auprès des clients (Les entreprises avec une marque employeur forte réduit de 43% le coût d'une embauche)

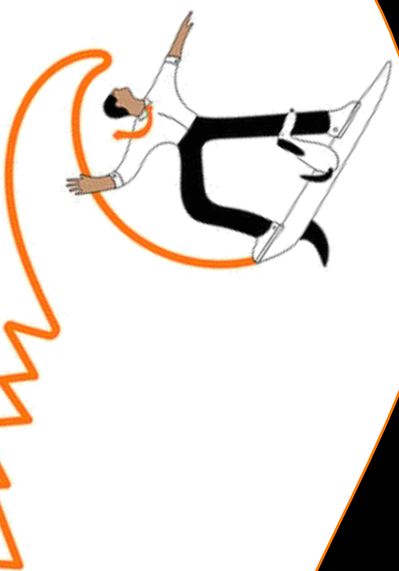
## Risque juridique



→ Multiplication des réglementations et des obligations de reporting (décret décret tertiaire, décret BACS, communication extra financière, CSRD, etc.)



# Une stratégie basée sur des données diverses et d'origines multiples



## Données locales



### Données fluides

Eau, Gaz, Electricité, Fioul  
Réseau de chaleur



### Données d'occupation

Températures intérieure et ECS  
Qualité de l'air  
Présence



### Données systèmes

GTB-GTC  
Production EnR&R  
Bornes de recharge VE



### Données de gestion

Données patrimoniales  
GMAO



### Services

Infrastructure IT  
Déchets  
Facilité Management



### Données environnementales

Transports  
Météo  
Conversion carbone

## Sources

IoT

ERP

TECH  
IS

OPEN  
DATA

M2M

EDI

Orange Business **produit, collecte, et qualifie vos données**

## Partager vos données garantit un impact plus fort



### Propriétaires

Les données aident à définir des priorités et cibler les investissements qui valorisent la qualité environnementale du patrimoine

### Occupants

Les données aident à optimiser les consommations et réduire la facture énergétique

### Fournisseurs

Avec un profil de consommation précis il est plus facile de négocier les contrats

### Auditeurs

Ils ont besoin d'accéder à des données qualifiées, complètes et traçables pour certifier vos comptes environnementaux

### Exploitants

Grâce à vos données ils peuvent mieux piloter les installations techniques et prendre des engagements plus ambitieux

### Ingénierie

Les données permettent de définir les options qui vont délivrer le meilleur rendement technique et économique



Orange Business organise la gouvernance et sécurise le partage de vos données

# Créer de l'intelligence et piloter les équipements



## Surveillance et analyse

de la consommation d'énergie, et alertes en cas de detection d'anomalies



## Contrôle des équipements

à distance afin de minimiser les gaspillages et optimiser les opérations



## Centralisation des données

sur une même plateforme pour faciliter la gestion et le suivi des consommations multisources



## Optimisation de la consommation

et identification des pistes d'amélioration



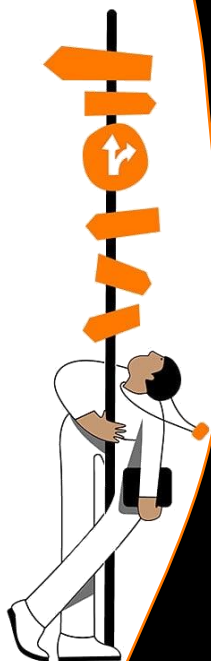
## Production de rapport automatisé

et sur mesure pour répondre à chaque besoin métier

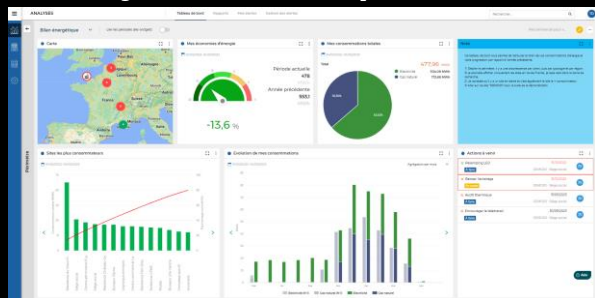


Orange Business **vous aide à structurer et exploiter vos données**

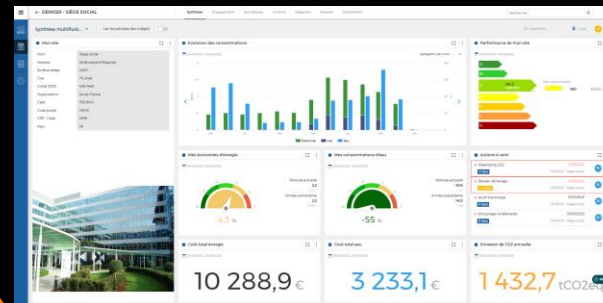
# Un catalogue applicatif complet



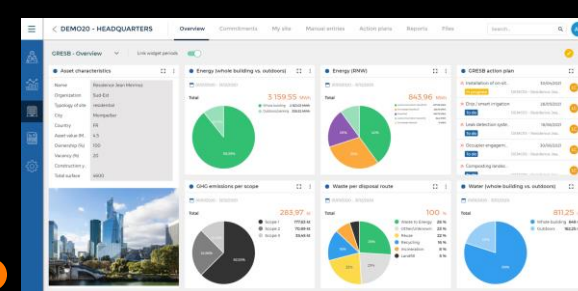
## Analyse économique multisite



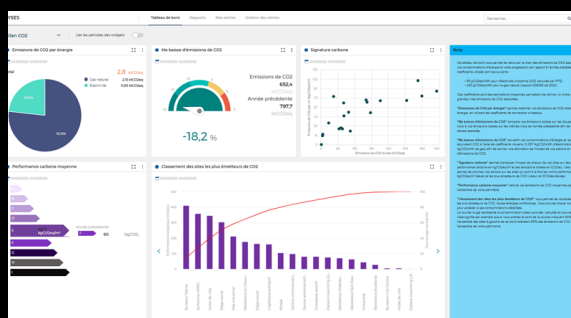
## Tableau de bord monosite



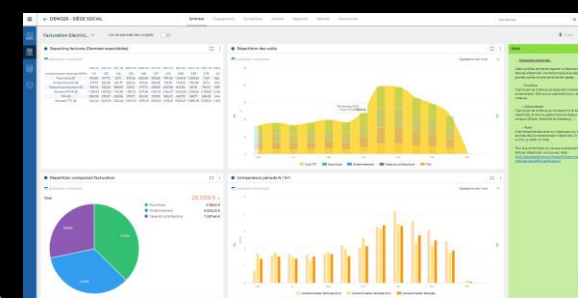
## Suivi des actions ESG



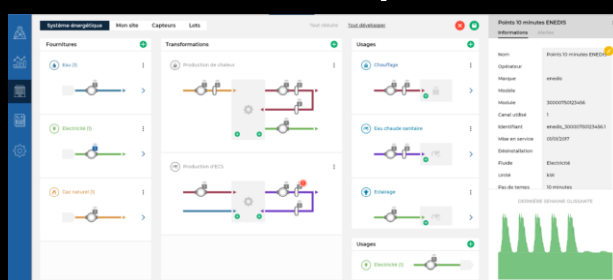
## Performance environnementale



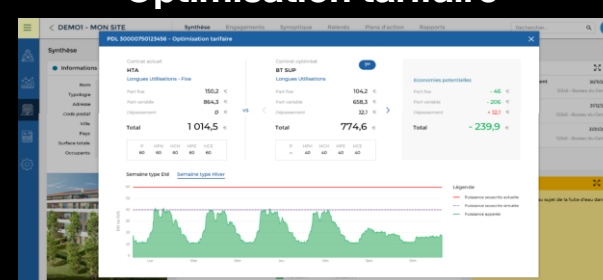
## Suivi de la facturation



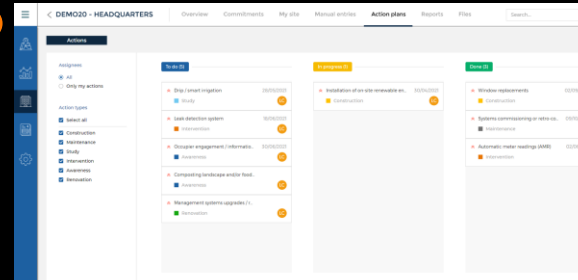
## Gestion des capteurs



## Optimisation tarifaire



## Suivi des actions





## Mesurer votre performance environnementale

- Notation environnementale du patrimoine
- Communication extra financière
- Compliance réglementaire
- Engager les occupants et les utilisateurs



## Optimiser vos opérations

- Maintenance curative et prédictive
- Planification des travaux
- Automatisation Control-Command



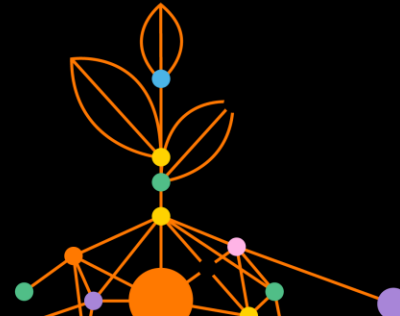
## Assurer le confort et la santé

- Température intérieure
- Qualité de l'air
- Risque légionelle



## Maîtriser vos coûts énergétiques

- Réduire vos consommations
- Négocier les contrats de fourniture
- Diversifier votre mix énergétique EnR





Nous apportons un écosystème global



Ecosystème  
partenaire  
Orange Business

Expertise  
Orange Business

Cabinet de  
conseil

Bureau  
d'études

Energéticien

Services

BI généraliste

EMS / ESG

Data analytics



Production  
de données



Centralisation  
Data Hub



Data Analytics  
Dashboards



Contrôle à distance  
des équipements

Data Hub  
Energy &  
Sustainability

Orange Business vous aide à répondre aux enjeux énergétiques et environnementaux

# Retour d'expérience de nos clients sur quelques projets réalisés

## Smart Eco Energy



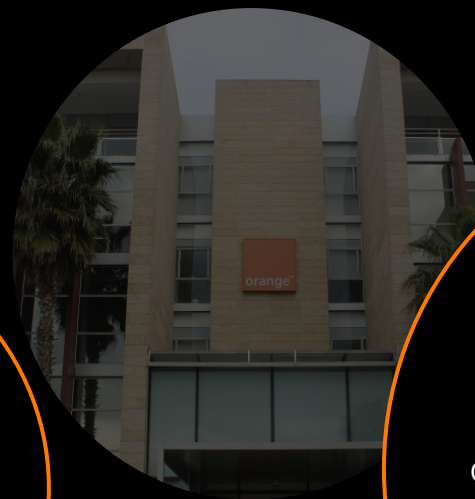
### Administration française

#### Accompagnement du plan d'efficacité énergétique

Collecte de données et sous-comptage pour le contrôle des actions d'efficacité énergétique des sites en cohérence avec les enjeux du décret tertiaire

### Data centers

Optimiser le PUE de 7 datacenters importants



### Orange Technopolis Rabat

Optimiser la consommation d'électricité et d'eau par espace et sensibiliser les résidents. Rapporter la consommation à la fréquentation du bâtiment



### Espaces coworking

Collecter les données décret tertiaire pour 136 espaces d'entreprise et de coworking sur la France

## Vos contacts



**Gabriel Chegaray**

Directeur Smart Building  
[gabriel.chegaray@orange.com](mailto:gabriel.chegaray@orange.com)



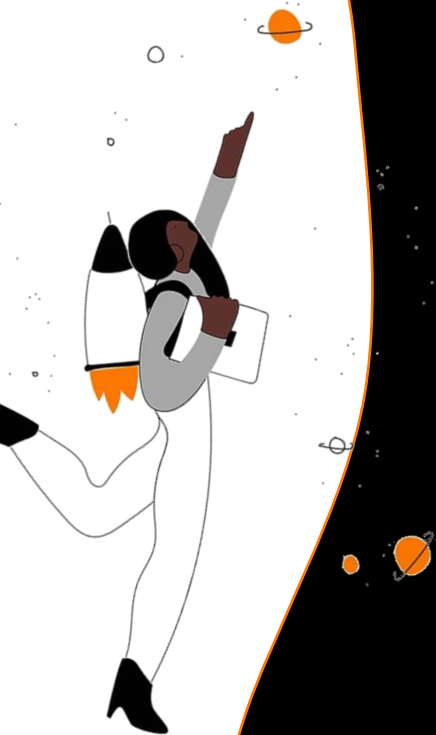
**Cyril Hommel**

Energy & Sustainability practice director  
[cyril.hommel@orange.com](mailto:cyril.hommel@orange.com)



**Julien Richter**

Business Developer Efficacité Energétique  
[julien.richter@orange.com](mailto:julien.richter@orange.com)



**Merci !**

