



Le numérique au service de la performance énergétique et de la flexibilité pour un parc de bâtiments

Le numérique au service de la performance énergétique et de la flexibilité pour un parc de bâtiments



Yannick Jacquemart
RTE



Yves Tuet
**AICN - Alliance Immobilière pour
la Convergence Numérique**



Stéphane Sajoux
GECEHA



Edwin Marcellin
Siemens



Rachid Khadir
Siemens



Le secteur du bâtiment représente

43 %

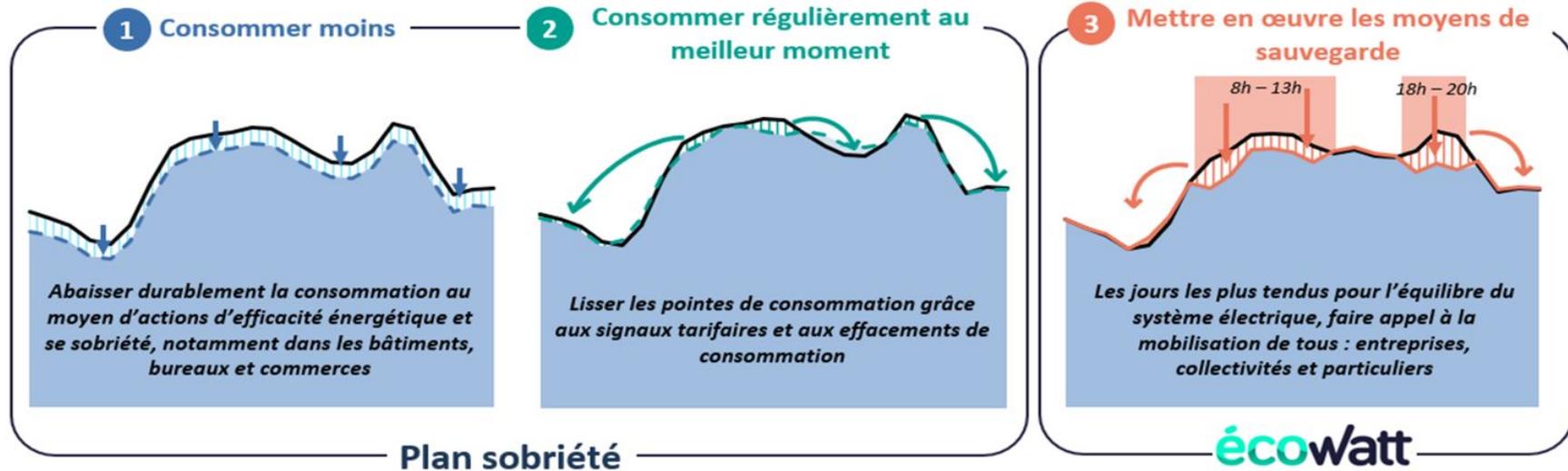
des consommations énergétiques annuelles françaises.



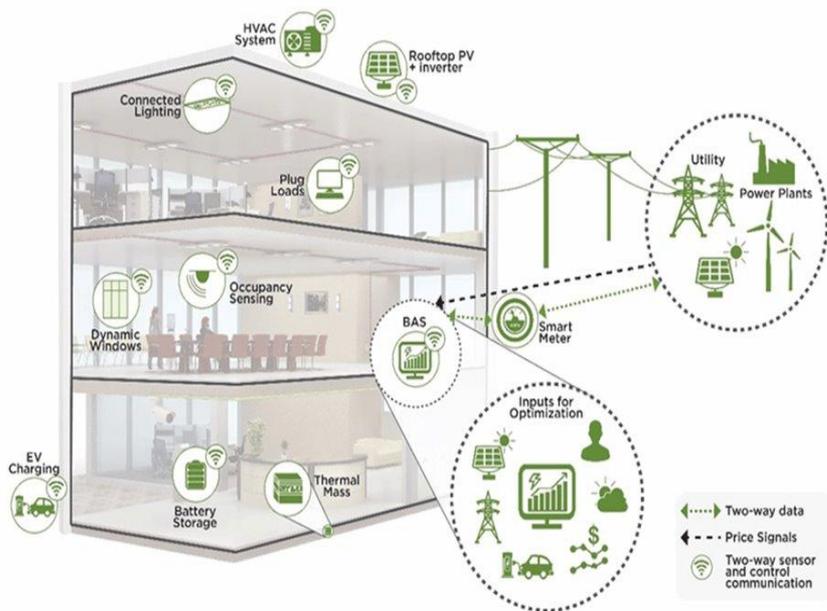
Il génère **23 %**

des émissions de gaz à effet de serre (GES) français.

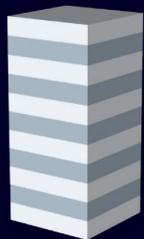
Décarbonation = électrification nouvel enjeu de Flexibilité



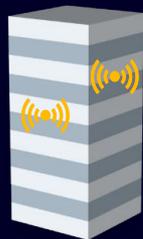
Comment le digital transforme le bâtiment



Evolution des bâtiments



Traditional building



Automated building



Smart building



Autonomous building

de ...

à ...

- Services réactifs sur site et services à distance connectés Solutions sur site
- Processus d'intégration complexe
- Domaine cloisonné

- Prédicatif et prescriptif
- Opérations à distance basées sur l'IA
- Intégration simple et facile
- As a service

Nous passons de **silos de données séparés ...**



**... à une seule convergence sous
plateforme favorisant
l'interopérabilité et l'approche parc**



- Inefficacité et maintenance élevée
- Perspectives et accès aux données limités
- Risques liés à la conformité et à la sécurité

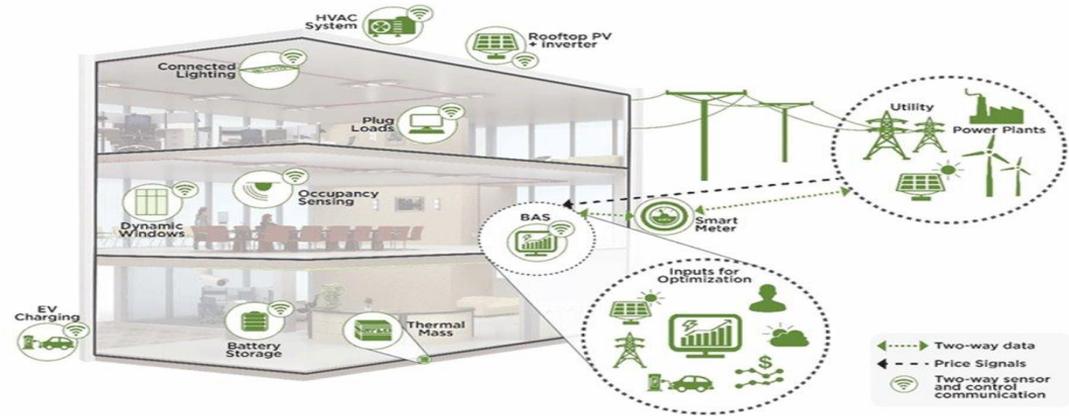
- Cas d'utilisation multi-domaines
- Informations globales et centralisées
- Évolutif et flexible

Le bâtiment doit s'adapter à son Eco-système

Les bâtiments interactifs avec le réseau exploitent **l'internet des objets** pour détecter les informations et contrôler les équipements de part et d'autre du compteur.

L'intelligence artificielle génère des informations qui permettent d'optimiser l'interaction entre les actifs situés derrière le compteur et le réseau.

Cela crée un lien entre la **capacité flexible** des bâtiments et l'élimination des goulets d'étranglement liés aux énergies renouvelables sur le réseau.



Key Characteristics



Efficace



Connecté



Intelligent



Flexible

Building X

La plateforme qui digitalise, manage et optimise la gestion des infrastructures.



Applications

Services
digitaux

Plateforme Building X

Agrégation de données | Analyses avancées | Gestion des périphériques | APIs
ouvertes

Infrastructure digitale

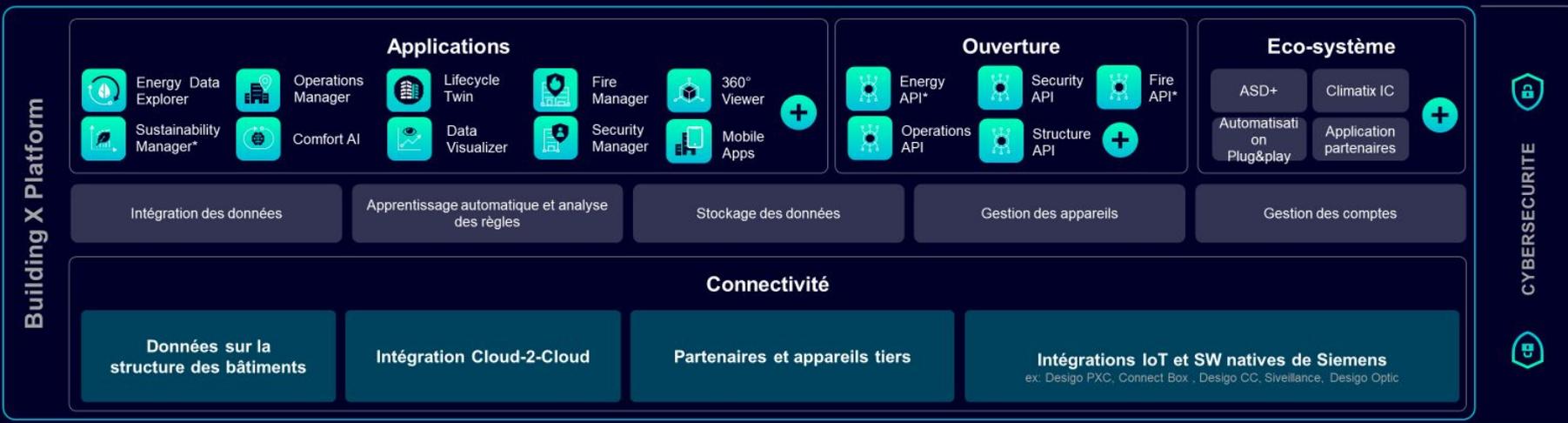
Edge HW & SW | Cloud-2-Cloud | NexGen Controllers | 3rd-Party Connectivity

Cybersécurité

Eco-système

Building X

La plateforme qui digitalise, manage et optimise la gestion des infrastructures.



Toute discipline et dispositif



Tout bâtiment architecture et verticalité

Transition Expo Vélo

L'expérience immersive visant
à accélérer l'adoption du vélo

TRANSITION
vélo EXPO



Un Webtoon
interactif

Des quiz

transition-expo.com



FLASHE
ET ACCÈDE
À L'EXPO