

Gestion de bornes de recharge dans un bâtiment



RÉGULVAR EN BREF

Spécialiste de l'immotique et chef de file dans le contrôle du bâtiment



Contrôle CVC



Contrôle d'accès et vidéosurveillance



Contrôle de ventilation de laboratoires



Analytique de bâtiment



Systèmes d'intercom à écran tactile



Contrôle de l'éclairage



Contrôle de stores motorisés



Mesurage énergétique



Intégration (BACnet, IdO)



Comptage et localisation de personnes

GESTION ÉNERGÉTIQUE EN SILO VERSUS INTÉGRÉE



Systèmes CVC



Éclairage



Mesurage énergétique



Bornes de recharge

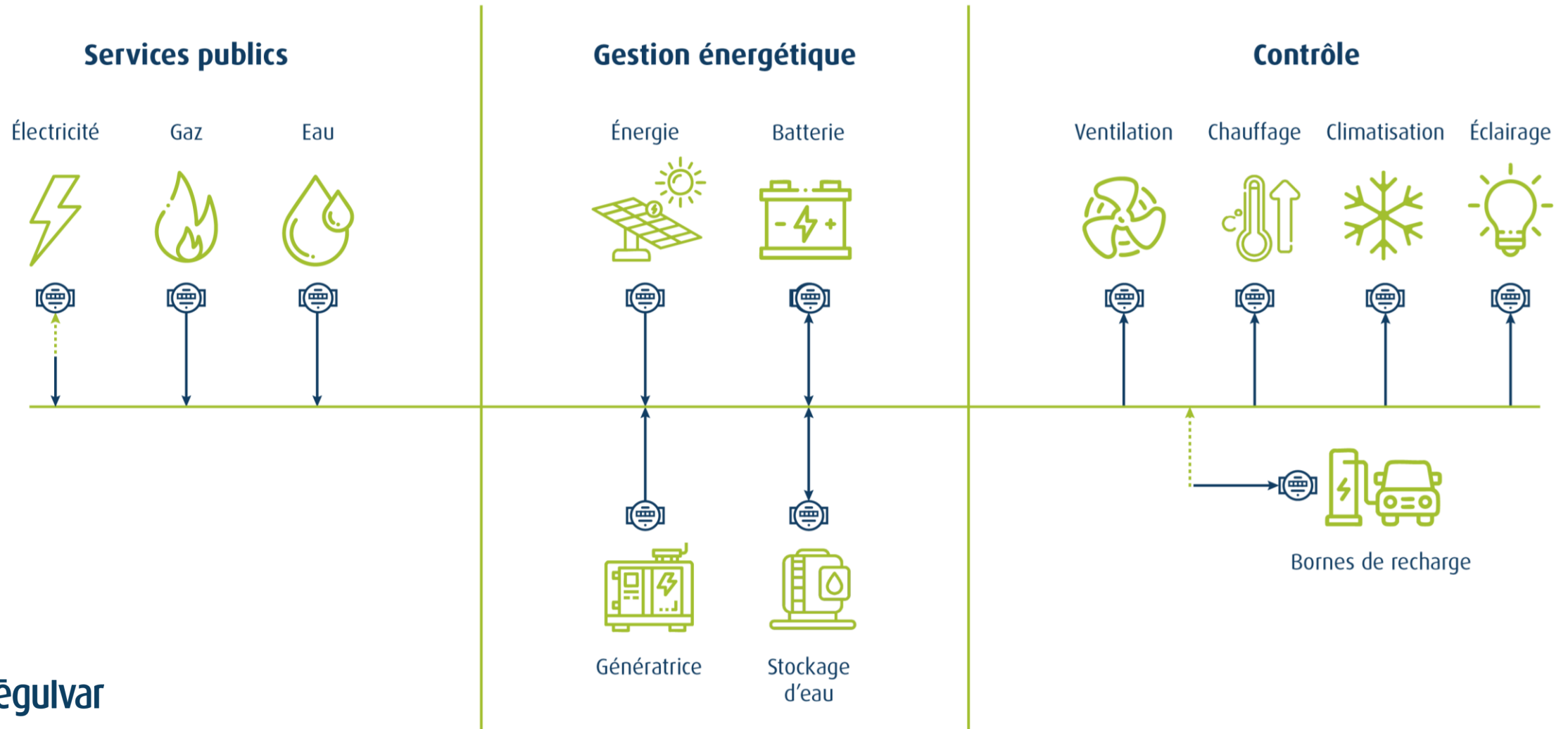
Gestion de l'énergie **en silo**

Chaque système est géré de manière indépendante sans prendre en compte les besoins énergétiques combinés du bâtiment. Elle peut entraîner une consommation d'énergie inutile, un manque d'optimisation des ressources et une perte d'efficacité énergétique.

Gestion de l'énergie **intégrée**

Les différents systèmes du bâtiment sont interconnectés et gérés de manière coordonnée pour optimiser la consommation énergétique en tenant compte des besoins combinés du bâtiment. Elle permet d'optimiser l'utilisation de l'énergie, d'améliorer la performance énergétique et de mieux gérer les ressources du bâtiment.

GESTION DE L'ÉNERGIE DANS LE BÂTIMENT



LE PROTOCOLE OCPP

L'**OCPP** (Open Charge Point Protocol) est un **protocole d'application universel** qui permet aux **bornes de recharge et aux systèmes de gestion de communiquer entre eux**. Sans cette communication universelle, chaque borne serait isolée (en silo) et incapable de dialoguer avec les différentes plateformes de recharge.

En standardisant cette communication, l'OCPP assure la compatibilité et la flexibilité en permettant :
aux opérateurs

- de gérer un réseau de bornes hétérogènes
- d'identifier les utilisateurs et le type de véhicule électrique
- de limiter la recharge des véhicules électriques en fonction d'un horaire

aux utilisateurs

- de recharger leur véhicule sur n'importe quelle borne compatible

aux fabricants et aux fournisseurs de logiciels

- d'améliorer leurs offres aux bénéfices des utilisateurs
- de faciliter l'innovation et la concurrence dans l'écosystème de la recharge électrique

L'**OCPP** est un **pilier** pour l'**interopérabilité et l'expansion des infrastructures de recharge**.

GESTION DE L'ÉNERGIE DANS LE BÂTIMENT

