



:hager

Witty e-mobilité

:hager

EVCS Pilotage Energie

19 MAI 2021

Camille Delefortrie / Jacky Dubuc

Gestion d'Énergie adaptée à chaque Segment de Marché



Residentiel Individuel



Garage



Parking Ext

Type de point de charge

- Witty Prise Mode 2 : 3,7 KVA
- Borne de charge Mono 7kVA

Fonctions :

- Accès libre
- Gestion de puissance : TIC



Residentiel Collectif



Parking int



Parking ext

Type de point de charge:

- Witty Prise Mode 2 : 3,7 KVA
- Borne de charge 7 KVA

Fonctions :

- Avec contrôle d'accès
- Comptage de la consommation
- Gestion de la puissance
- Communicante ou non



Tertiaire/Industrie



Parking int



Parking Ext

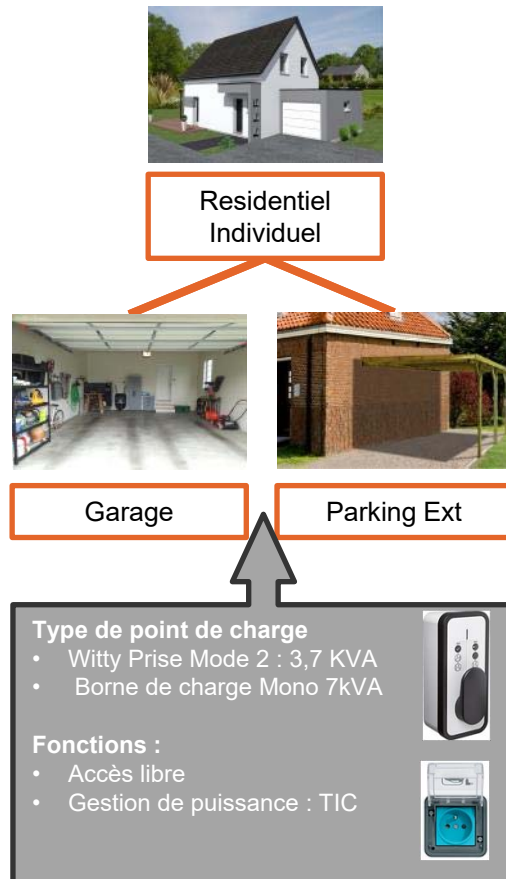
Type de point de charge:

- Borne de charge 7 ou 22 KVA

Fonctions :

- Avec contrôle d'accès
- Comptage de la consommation
- Gestion de la puissance
- Communicante ou non

Gestion d'Energie pour la maison individuelle



explore



Gestion d'Energie pour la maison individuelle



Toutes les bornes Hager disposent ,de la gestion de la TIC, de la gestion HP/HC, d'une entrée de délestage

- Gestion de la puissance disponible
- Charge en heure creuse ou heure pleine



Witty Start

Protocol (TIC)



Mesure de courant



Simulateur de TIC XEV304 Monophasé ou XEV305 (Triphasé)

TIC Historique ou Standard



Contact
HP/HC
(heures pleines
heures creuses)

HP/HC

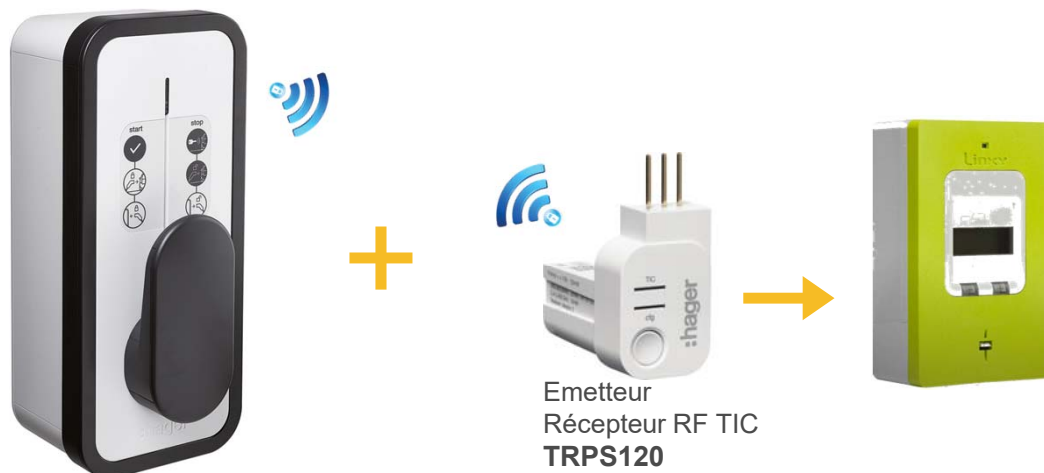
Gestion dynamique de la Puissance

La TIC (télé information client) est câblée en Filaire entre la borne et le compteur électronique

:hager

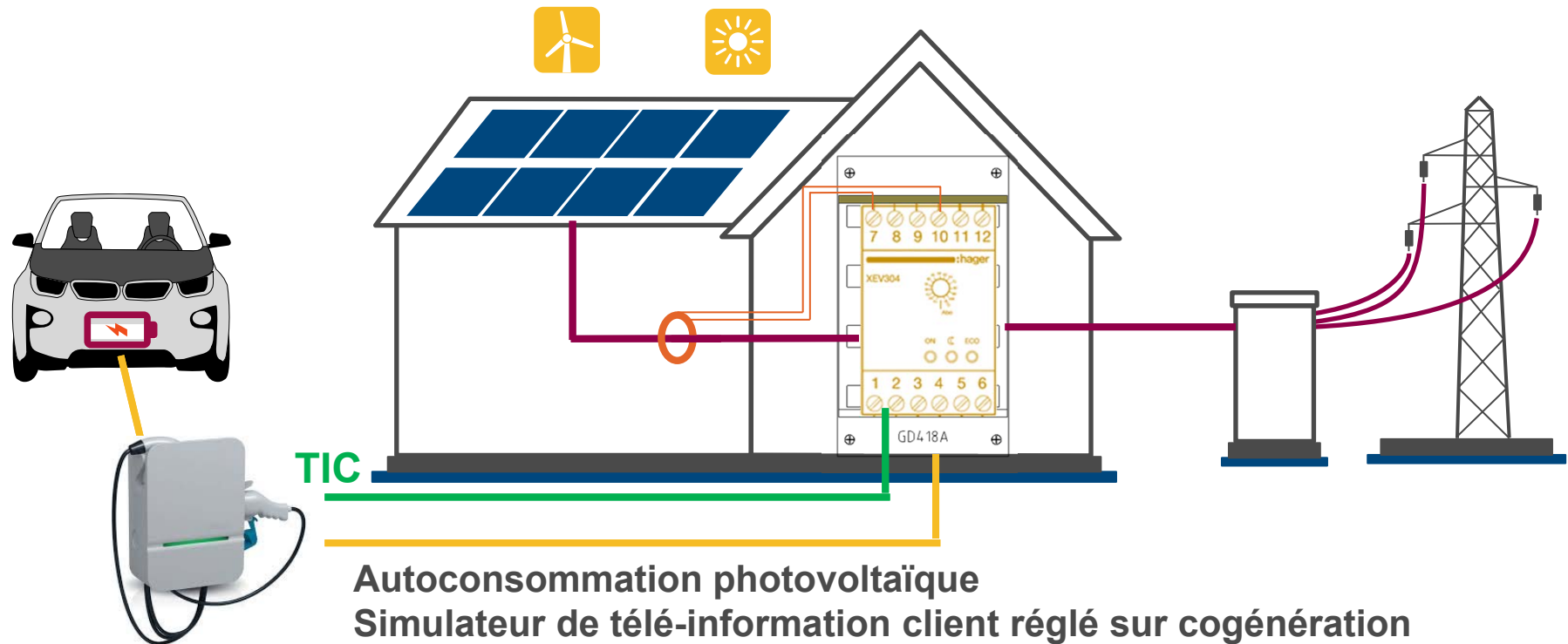
Gestion d'Energie Pour la maison individuelle

Le compteur linky est installé en limite de propriété,
la borne communique avec la TIC en radio

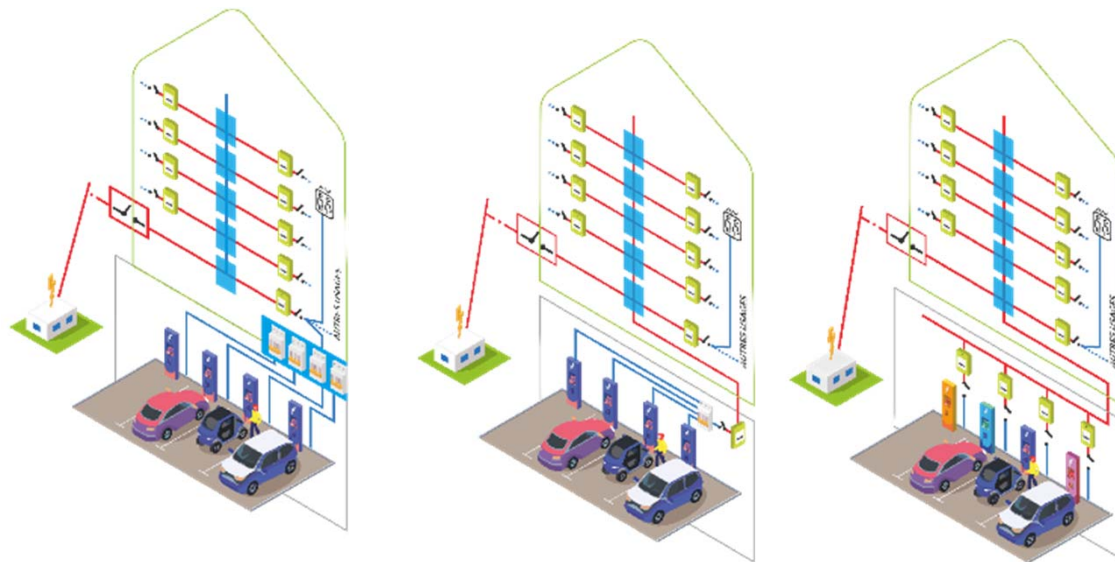


Gestion d'Énergie

Panneaux photovoltaïques



Gestion d'Énergie Adaptée au résidentiel collectif



:hager



Residentiel
Collectif



Parking int



Parking ext

Type de point de charge:

- Witty Prise Mode 2 : 3,7 KVA
- Borne de charge 7 KVA

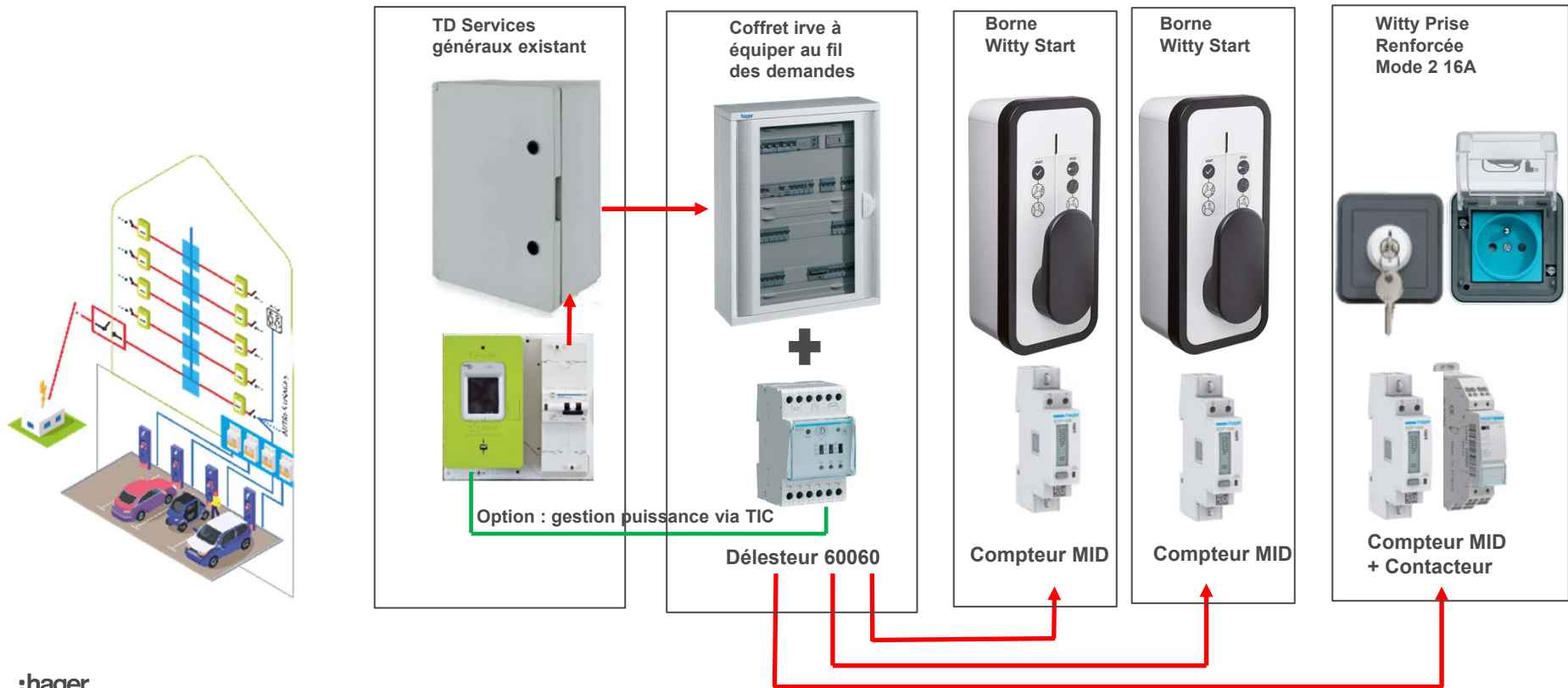
Fonctions :

- Avec contrôle d'accès
- Comptage de la consommation
- Gestion de la puissance
- Communicante ou non



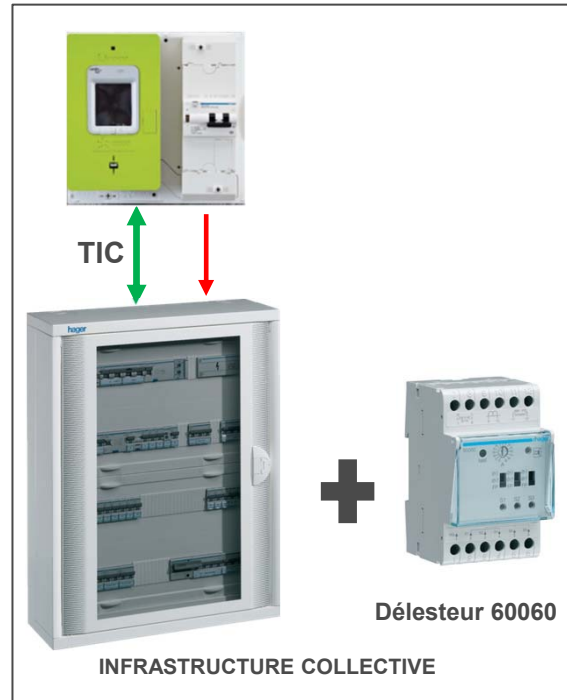
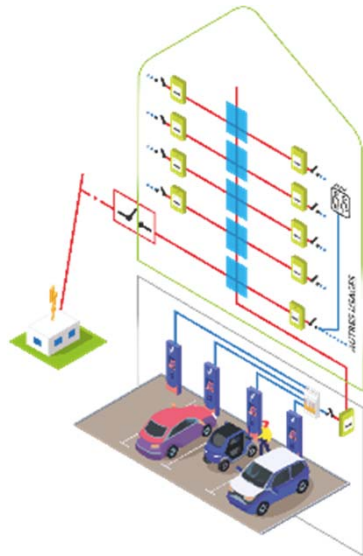
La gestion d'Énergie Adaptée au résidentiel Petit collectif

Raccordement en aval du point de livraison des services généraux et gestion locale



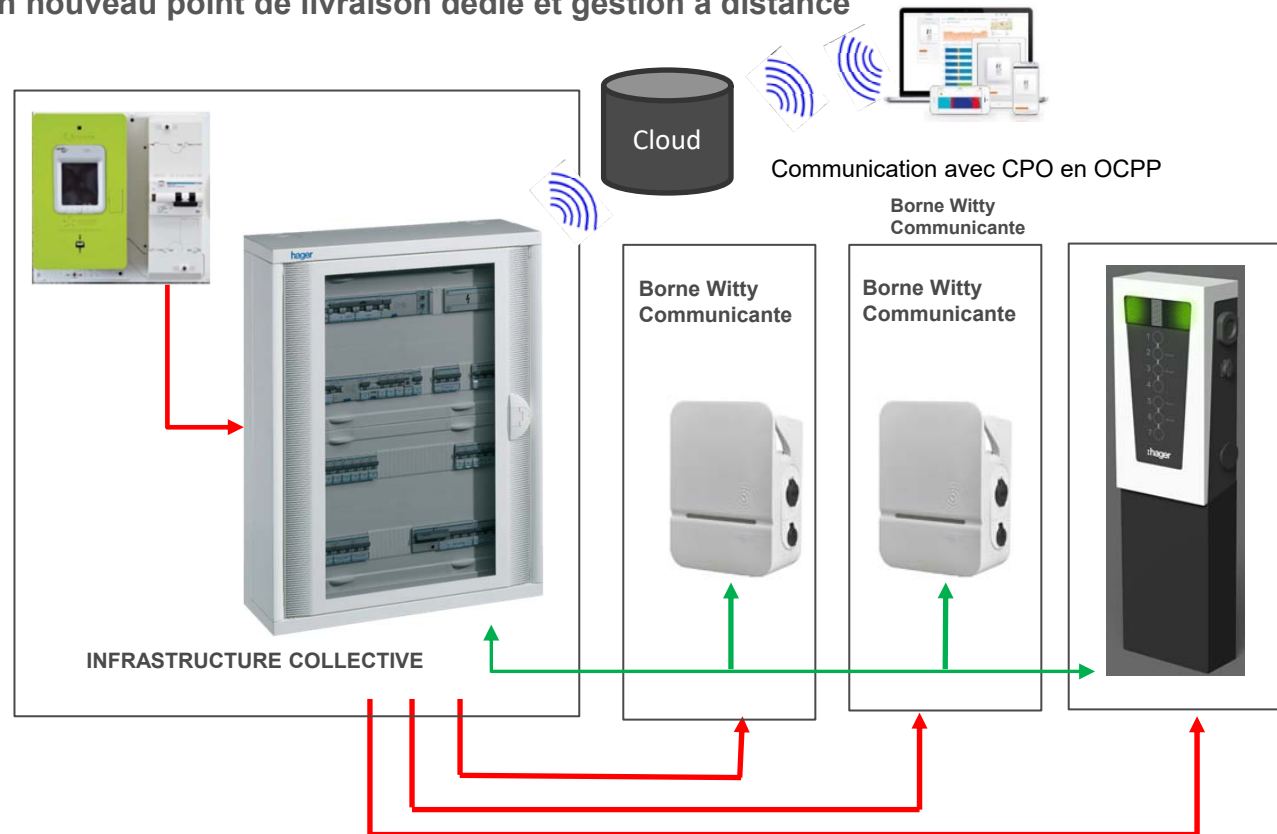
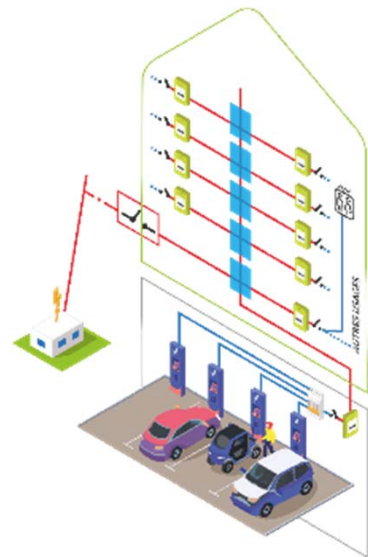
La gestion d'Énergie Adaptée au résidentiel petit collectif

Raccordement avec création d'un nouveau point de livraison dédié et gestion locale



La gestion d'Énergie Adaptée au résidentiel collectif

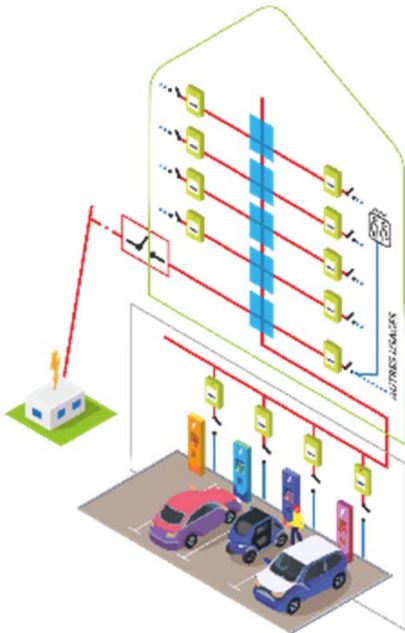
Raccordement avec création d'un nouveau point de livraison dédié et gestion à distance



La gestion d'Énergie

Adaptée au résidentiel collectif

Raccordement d'une nouvelle colonne électrique avec création d'un nouveau Point de Livraison pour chaque borne : gestion de la puissance et HC avec la TIC



La gestion d'Énergie Adaptée au Tertiaire



explore



Tertiaire/Industrie



Parking int



Parking Ext

Type de point de charge:

- Borne de charge 7 ou 22 KVA

Fonctions :

- Avec contrôle d'accès
- Comptage de la consommation
- Gestion de la puissance
- Communicante ou non



Gestion d'Energie sur une borne double Witty Park Adaptée au Petit Tertiaire

Gestion dynamique TIC Filaire (bornes doubles 2x 7 kW et 2x 22 kW)

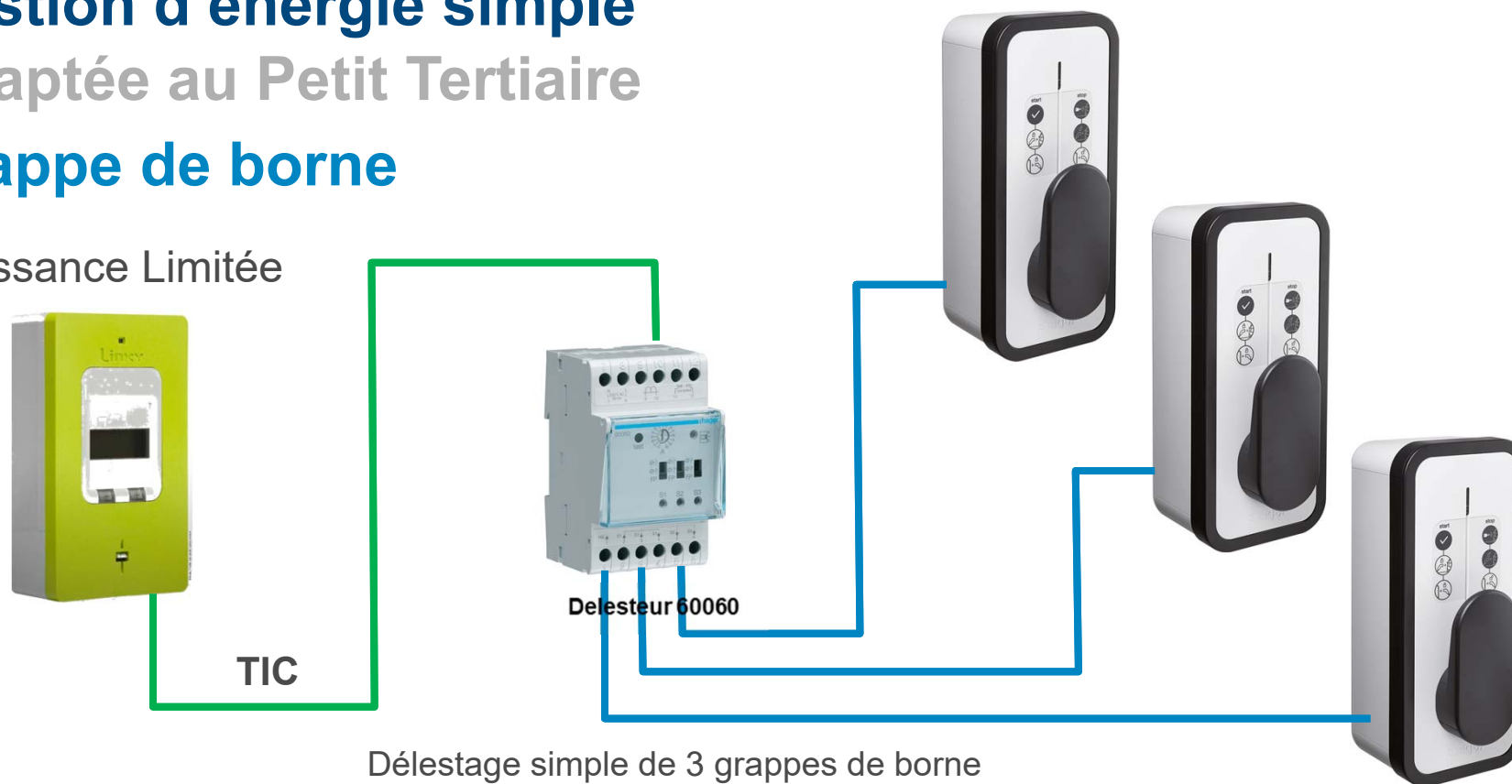


Gestion d'énergie simple

Adaptée au Petit Tertiaire

Grappe de borne

Puissance Limitée



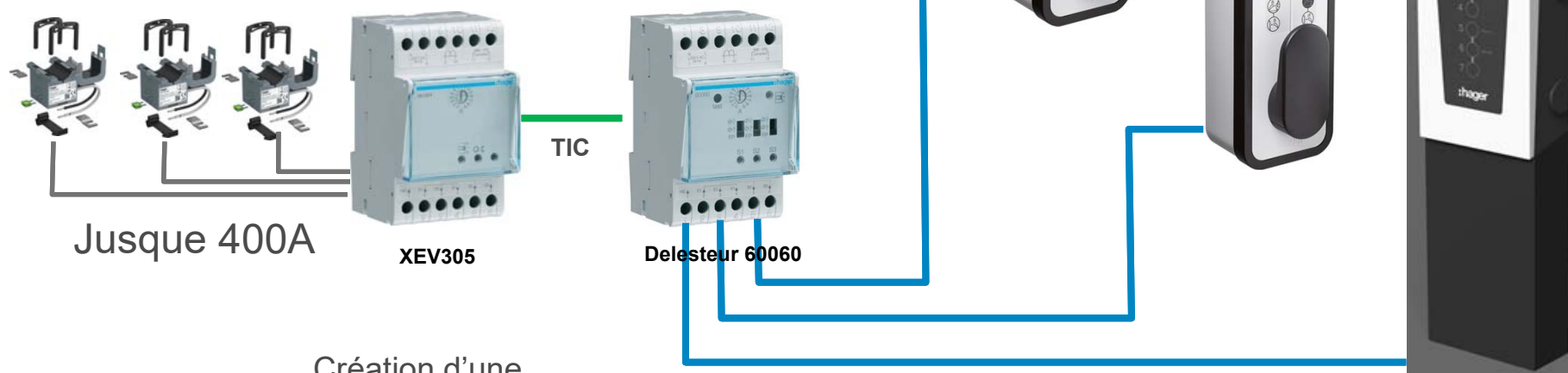
Délestage simple de 3 grappes de borne
Abaissement mini 7A / 13A ou Arrêt

Gestion d'énergie simple

Adaptée au Tertiaire

Grappe de borne (Petit tertiaire)

Puissance Surveillée



Jusque 400A

XEV305

TIC

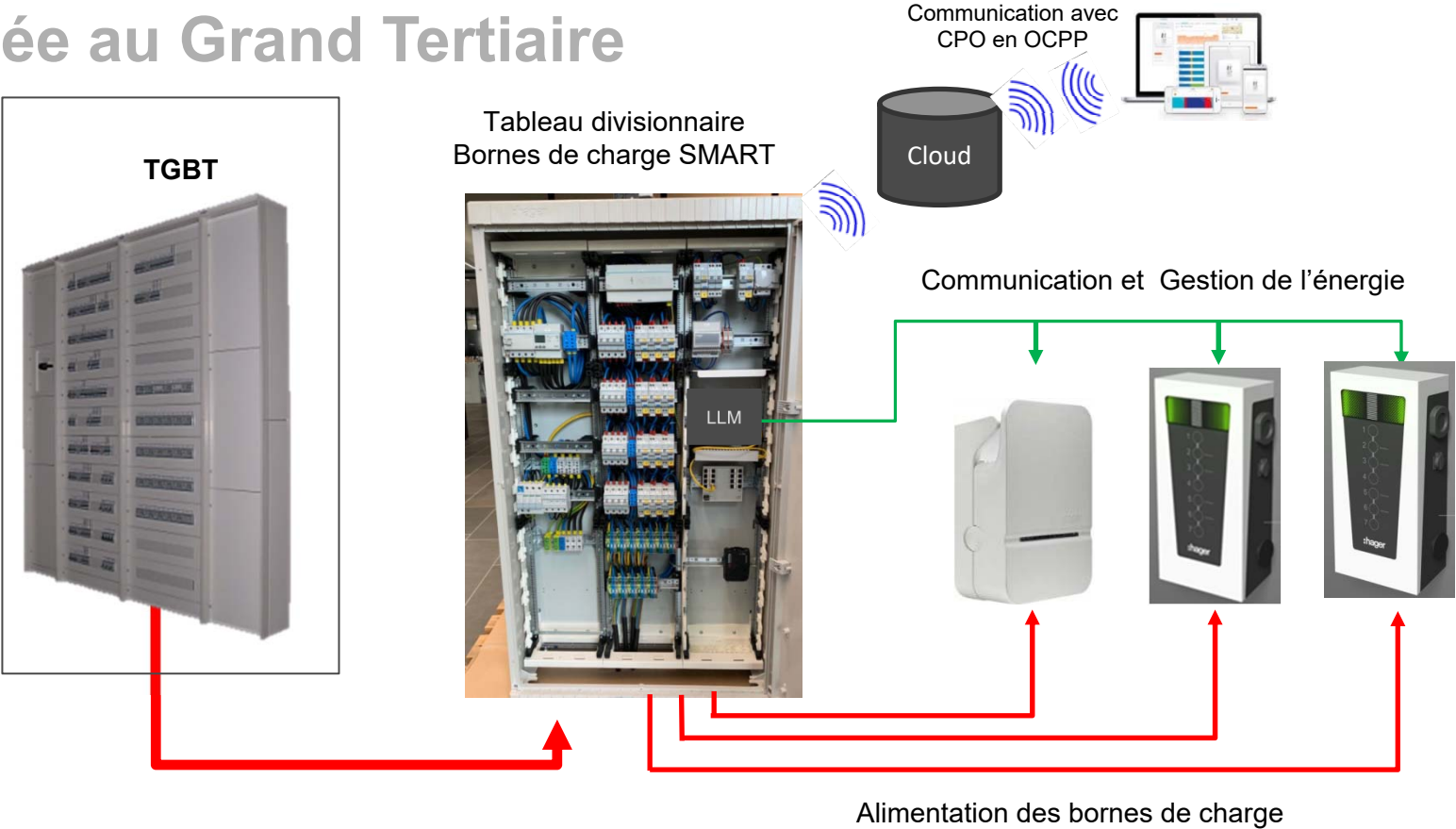
Delesteur 60060

Création d'une
« télé-information »
Puissance surveillée

Délestage simple de 3 grappes de borne
Abaissement mini 7A / 13A ou Arrêt

La gestion d'Énergie

Adaptée au Grand Tertiaire



:hager

02 Gestion des consommations avec STREAM

Projet STREAM

Contexte



- 40%

- 50%

- 60%

2030

2040

2050



Projet STREAM

Contexte

Quels sont les bâtiments concernés?

Tout bâtiment **existant**, en construction ou rénovation
Intégrant **> 1000m² d'activité tertiaire**

Hors sites militaires, lieux de culte
et constructions provisoires de moins de 2 ans



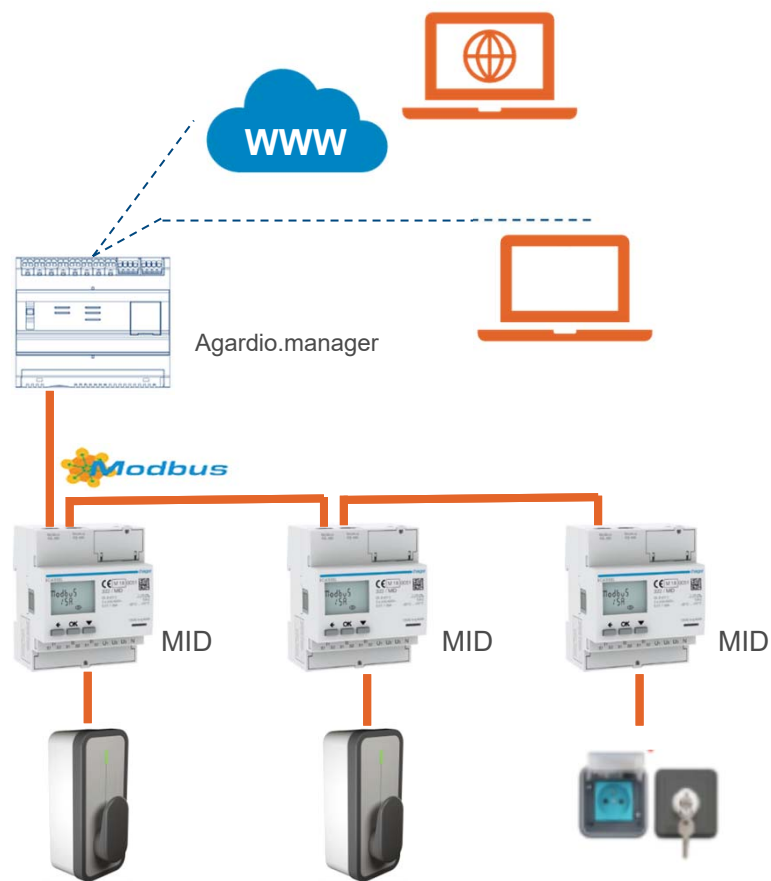
Décret 2019-771 du 23 juillet 2019

Déclaration



Demande Petite copropriété

Jusqu'à 31
Bornes de recharge ou Prises

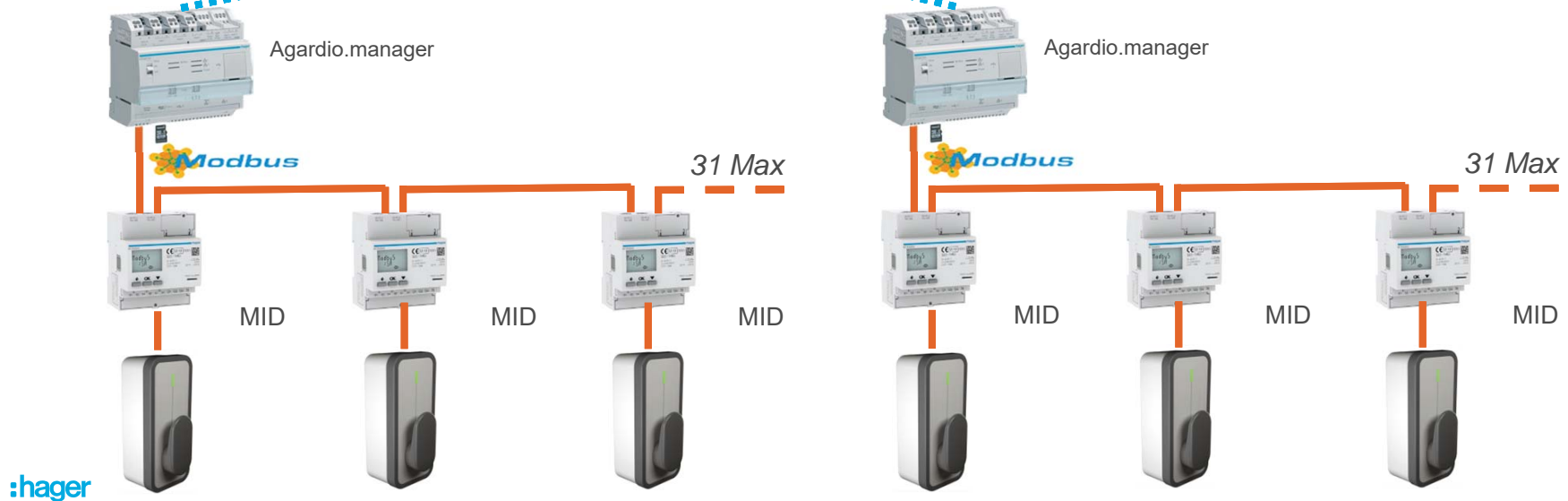


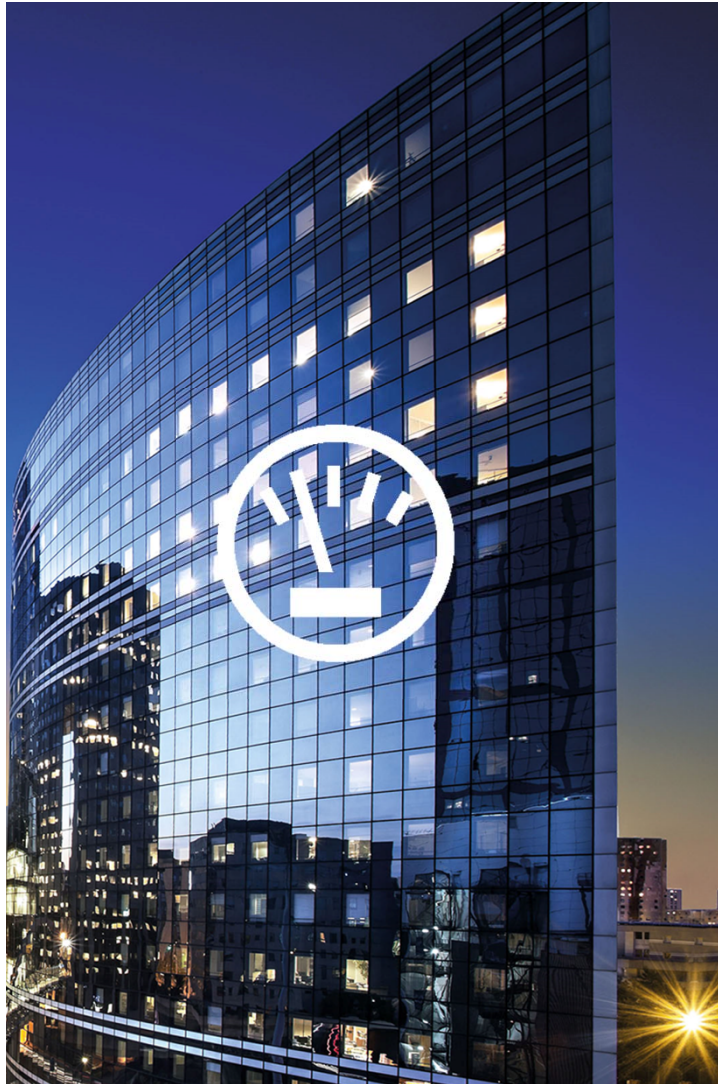
Demande Grande copropriété

Logiciel
STREAM



Plus de 31
Bornes de recharge ou Prises
ou multi-site





:hager

Management de l'énergie

stream

Le nouveau logiciel de surveillance de l'énergie

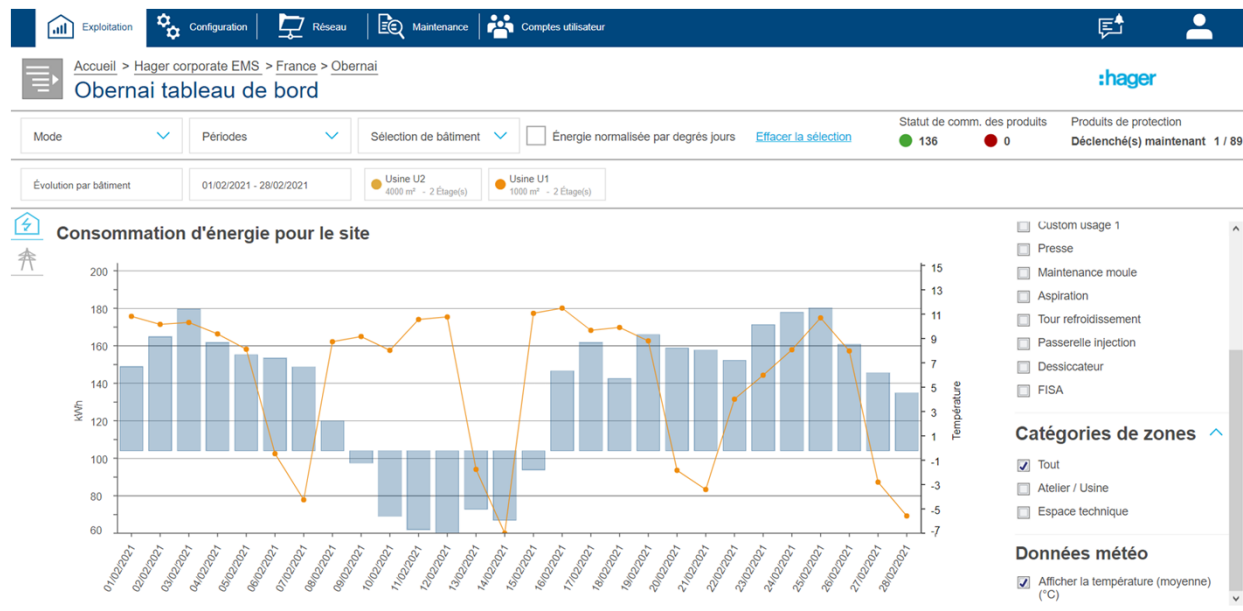
- **Superviser**
- **Analyser**
- **Optimiser**

Stream

L'analyse de la consommation



- Analyse des consommations
- Relevé des consommations automatisé (Mail, CSV, XLS)
- Alerte sur seuils et déclenchement des protections
- ...



:hager

Merci de votre attention !



Jacky Dubuc
Responsable National Mobilité Electrique
Et Nouvelles Solutions Energétiques

06 14 64 54 82
Jacky.dubuc@hager.com

