



FUTURE

La mobilité électrique : les solutions eMobility Schneider Electric

Quelques chiffres clés sur la mobilité électrique

Les chiffres du marché français

50 % d'augmentation de vente de VE en 2021

1M de véhicules électrifiés en circulation d'ici 2022

5 % de places de parking à équiper au 1^{er} janvier 2025

Les chiffres côté conducteur

10 fois moins cher qu'un plein d'essence

2.5 fois plus de kilométrage qu'un véhicule thermique



coût des batteries

Quelques chiffres clés sur la mobilité électrique



2012

2020

2025

166 km

379 km

500-600 km



At Home / At Work / At Destination

95%



In Transit

5%

Les différents modes de charge d'un véhicule électrique

Le type de prise non dédiée (alimentation AC) : Mode 1



Le type de prise (alimentation AC) : Mode 3

Le standard européen reste la prise Type 2.



Côté borne



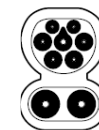
Côté voiture

Le type de prise dédié (alimentation AC) : Mode 2



Les types de prise côté voiture (alimentation DC) : Mode 4

Le standard européen est la prise Combo 2 du côté du véhicule.



Combo 2



CHAdeMO

La mobilité électrique synonyme d'intégration numérique

eMobility signifie l'intégration intelligente de 4 écosystèmes : le réseau, les microgrids, les bâtiments (tertiaires, industriels et résidentiels) et les conducteurs.



Chargeurs EVlink dans le monde



> 155 000 Points de charge installés



50 pays



Fabrication française
➤ Production et assemblage à Angoulême

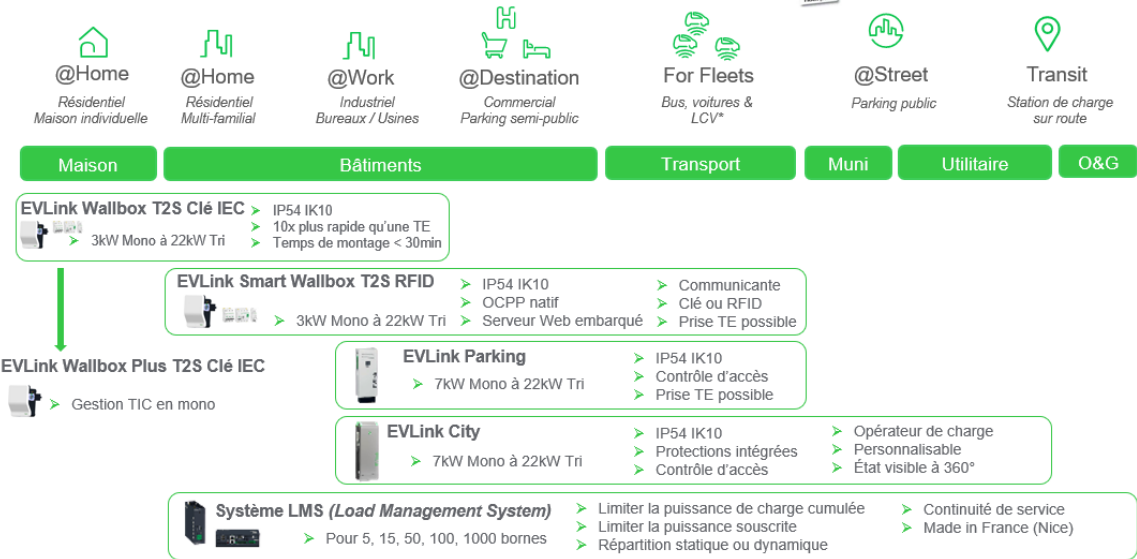


< 0.8% taux de retour



SAV dédié IRVE en France
Centre de R&D à Grenoble

Panorama de l'offre EVLink disponible à la distribution



Cas d'usage

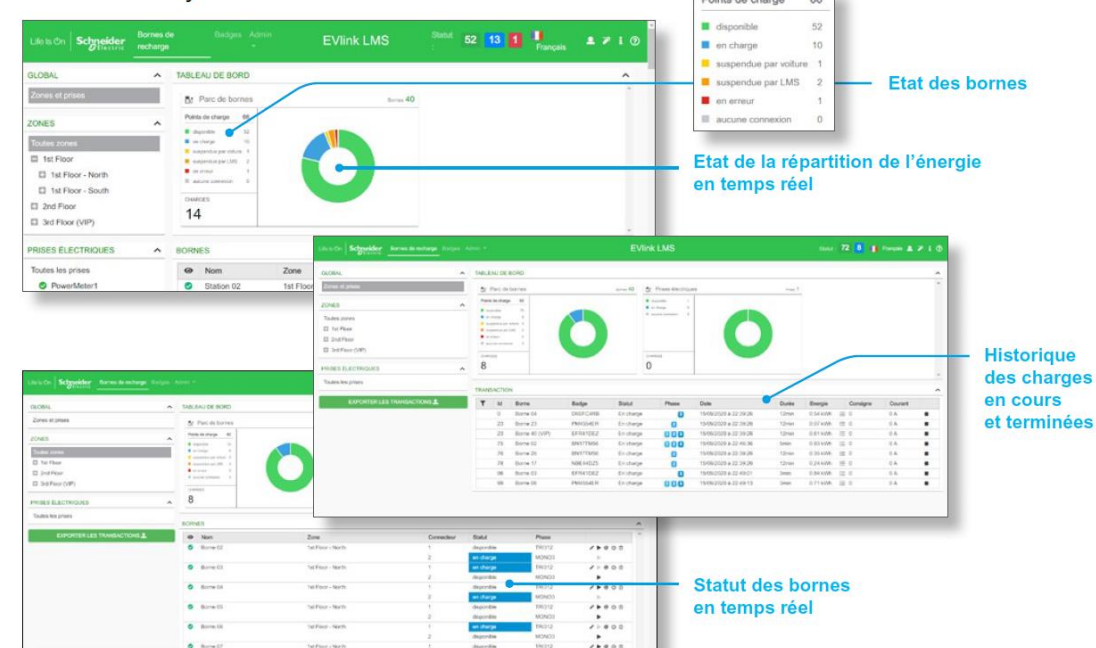


Le marché de la mobilité électrique

WebServeur embarqué du LMS



WebServeur embarqué Connexion cybersécurisée

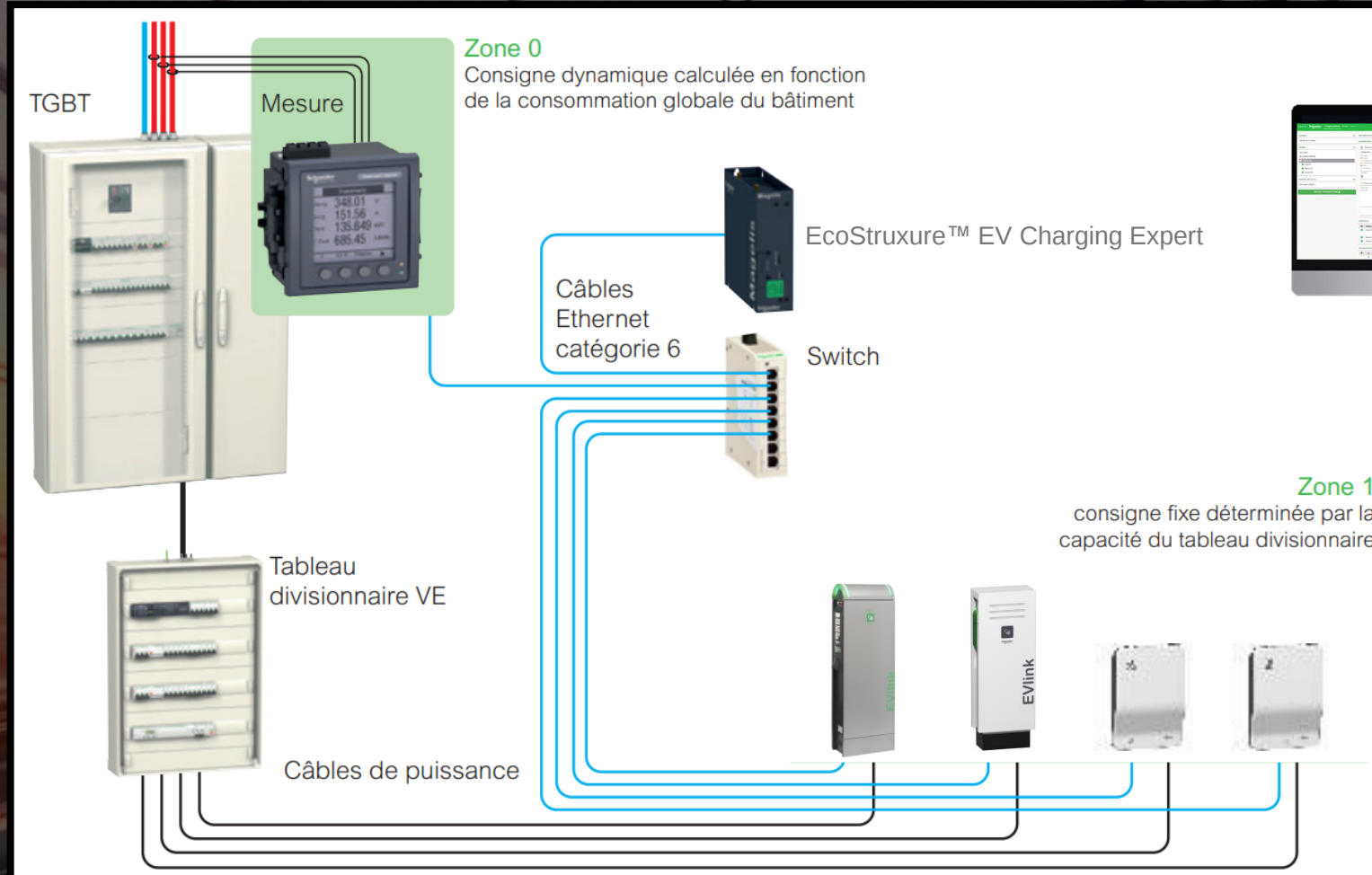


+ de 3000 points de charge sont déjà managés par
notre solution LMS

Une solution d'infrastructure complète

EcoStruxure™
Innovation At Every Level

Protection
intégrée



Gestion de
l'énergie

Canalis

La gamme EVlink Pro AC

FUTURE

La gamme EVlink Pro AC



CHARACTERISTIQUES

FIABLE

Produit robuste, testé et certifié

SECURISE

Renforcé en sécurité grâce aux protections intégrées

FLEXIBLE

Modulable, interopérable et customisable

CONNECTE

Connectivité avancée et interopérabilité digitale

USER-FRIENDLY

Simple et intuitif à installer, mettre en service, utiliser et maintenir

DURABLE

Produit durable



De 7 à 22 kW

Recharge
Mode 2 & Mode 3



La gamme EVlink Pro AC



Conçue et fabriquée en France

Dépannage
simplifié après avoir
démonté la fenêtre

Intensité ajustable
avec LED à 180°

Multiple utilisateurs
thanks to RFID/NFC reader

Face avant
personnalisable

Flexibilité
avec

Prise domestique

T2S socket

Chemins de câbles
d'alimentation et de
communication séparés

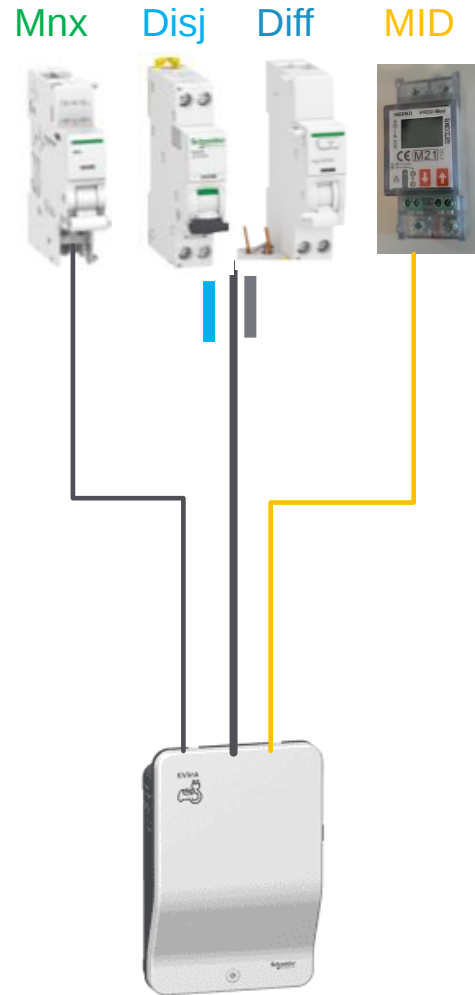
Sécurité renforcée et
installation plus rapide
grâce aux protections
intégrées

Protection contre les fuites à
la terre (RCD Type B-EV ou
RDC DD + RCD Type Asi)
Déclenchement auxiliaire sous
tension (MNx)
Compteur MID

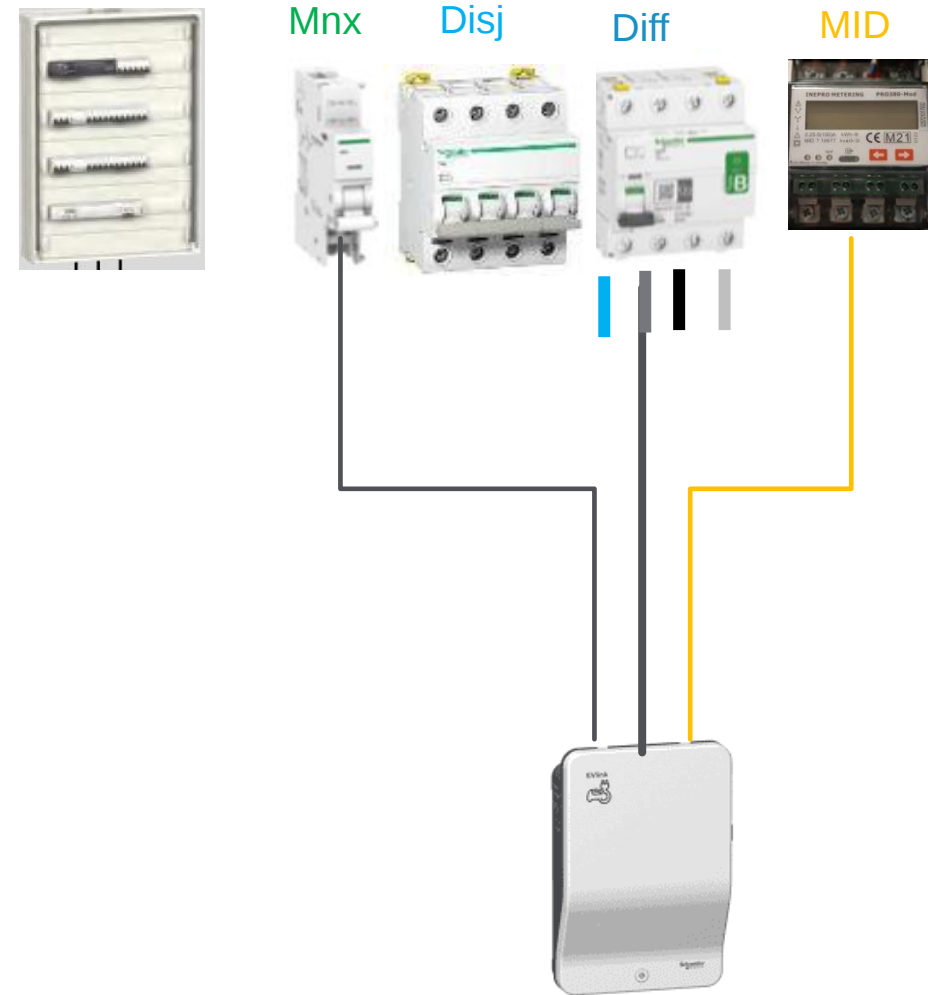


PART 3 Les bases des protections Version Smart wallbox

Monophasé



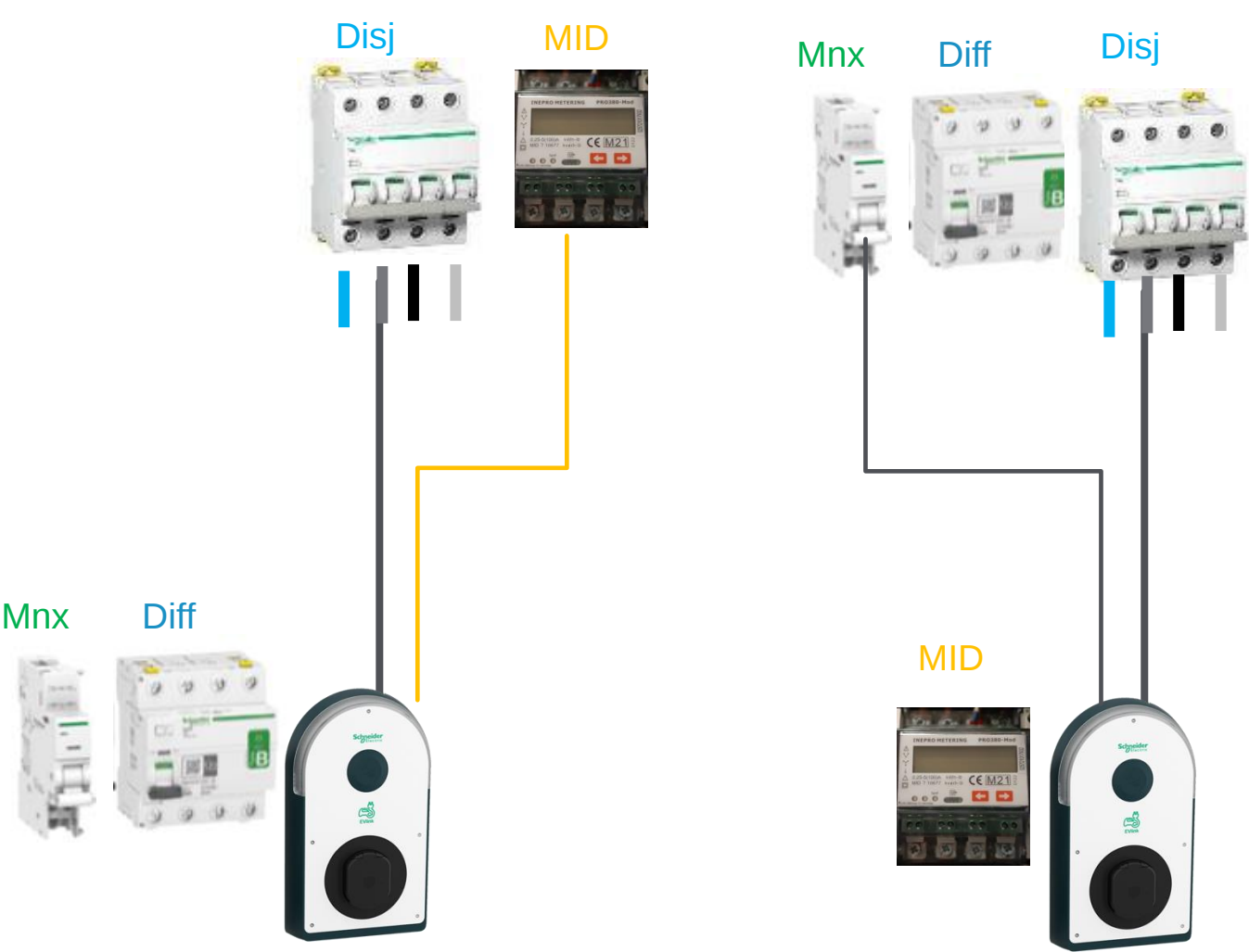
Triphasé



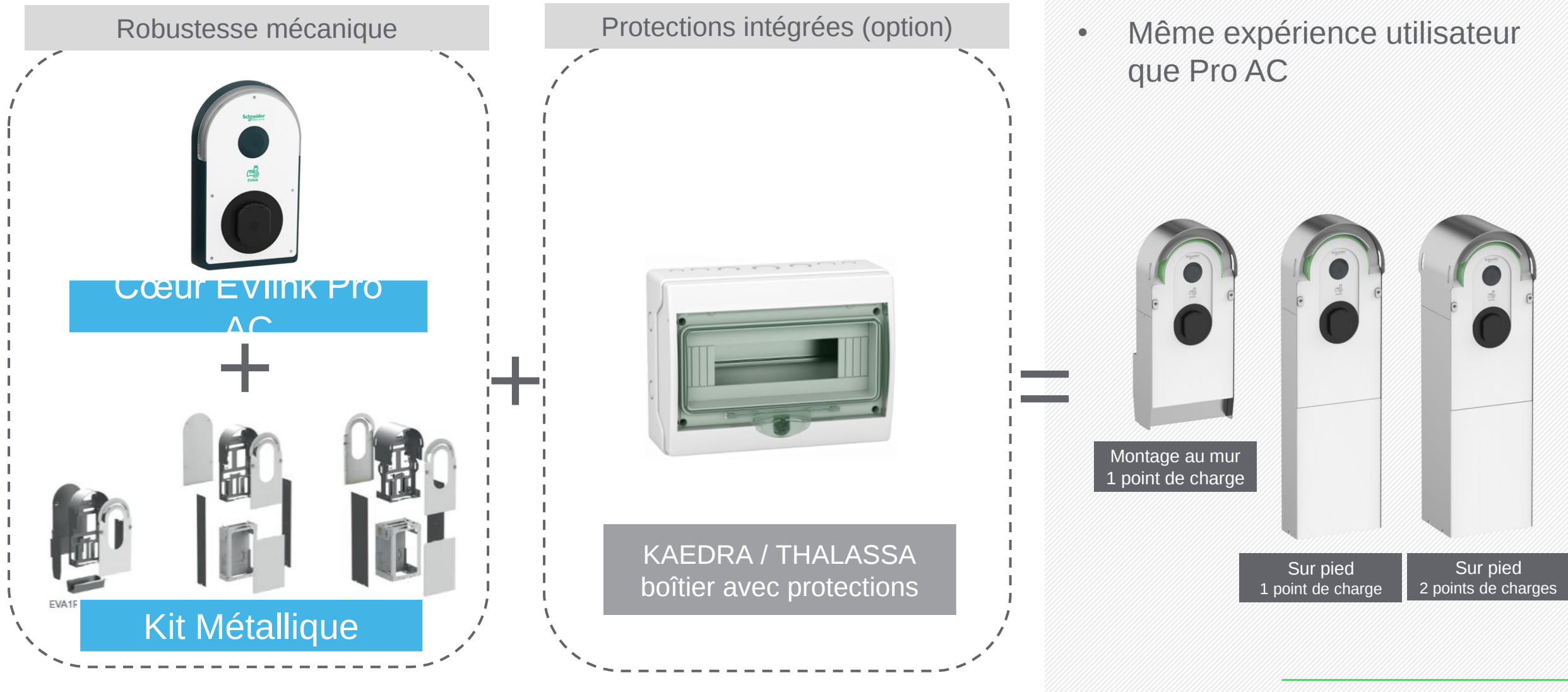
Monophasé



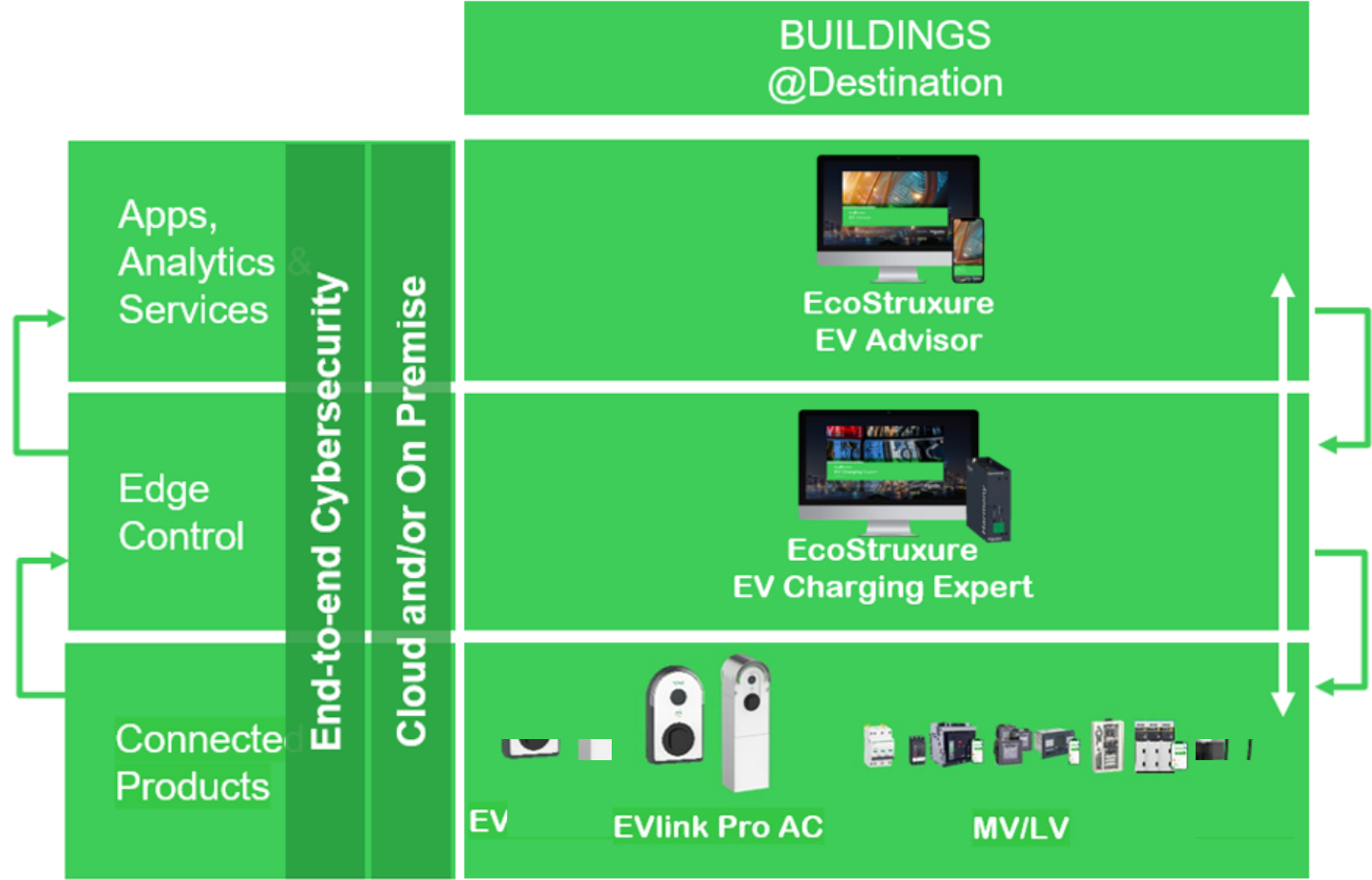
Triphasé



La gamme EVlink Pro AC Metal



Approche eMobility globale



Life Is On

