

Un rendement maximal de la **puissance disponible**

Dynamic Load Management 2.0 (DLM 2.0, Gestion Dynamique de la Charge) est notre système de gestion dynamique de la charge de la gamme de bornes INGEREV®. Il est de série sur les modèles FUSION et RAPID et RAPID ST.

Le DLM 2.0 permet de répartir la puissance totale définie entre toutes les prises de chaque point de recharge de la manière la plus équilibrée et dynamique possible. Cela permet en outre d'interrelier un groupe de points de recharge en définissant une puissance maximale commune, de manière à ce qu'ils ne dépassent jamais le plafond assigné, indépendamment du nombre de véhicules simultanément en charge.

Nous parvenons ainsi à **optimiser le rendement de l'installation existante**, soit à travers de la puissance souscrite par contrat, ou à travers des données communiquées sur les limitations de l'installation.

FONCTIONNEMENT GÉNÉRAL

DLM 2.0 effectue une gestion dynamique de la charge de chaque prise de l'installation, en fonction du nombre de véhicules en charge, des types de prises ou connecteurs utilisés à chaque point de recharge et du courant réellement demandé par chaque véhicule, le tout évalué en temps réel et à la seconde.

Ce système dynamique est par ailleurs adaptable puisque si l'un des véhicules ne consomme pas tout le courant assigné par le système, ce courant non consommé sera réassigné après un temps déterminé au reste des véhicules connectés pour une meilleure utilisation de la puissance.

Il est aussi possible de combiner des points à courant alternatif et à courant continu dans un même groupe de points de recharge.

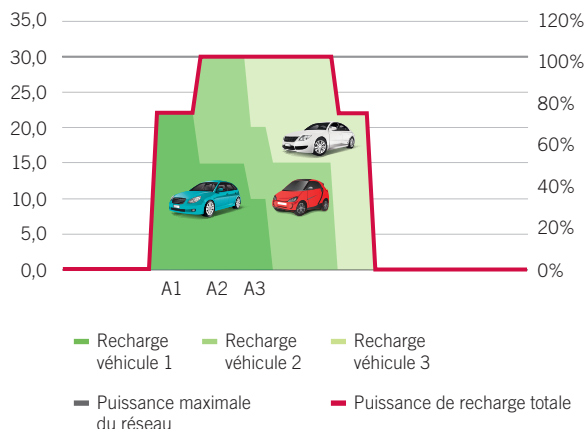
CARACTÉRISTIQUES

- Multiples équipements interreliés, en série ou dans un concentrateur.
- Puissance maximale de charge de l'installation fixe.
- Réglage des puissances instantanées de charge suivant le nombre de véhicules en charge et leurs consommations.



— AC
— UTP

DLM 2.0 Dynamic Load Management
(Gestion dynamique de la charge)



SMART DLM 2.0

La puissance INTELLIGENTE

Le Smart DLM est la dernière évolution du système DLM 2.0 de la gamme INGEREV® pour la gestion intelligente et dynamique de la charge dans une installation qui, en plus des chargeurs, comporte d'autres postes de consommations électriques comme un bureau ou un bâtiment industriel.

Ce système se compose d'un analyseur de réseaux, installé au point à gérer et communiquant avec un équipement INGEREV. Tous les modèles FUSION et RAPID sont compatibles avec Smart DLM et il est même possible de les combiner entre eux.

Le Smart DLM **permet de modifier en temps réel et de manière dynamique la puissance globale des chargeurs**, qui ensemble, régleront leur puissance pour s'adapter au reste des consommations existant dans l'installation.

Il nous est ainsi possible de gérer la demande de puissance en évitant ou en réduisant au maximum la nécessité d'augmenter la puissance souscrite par contrat.

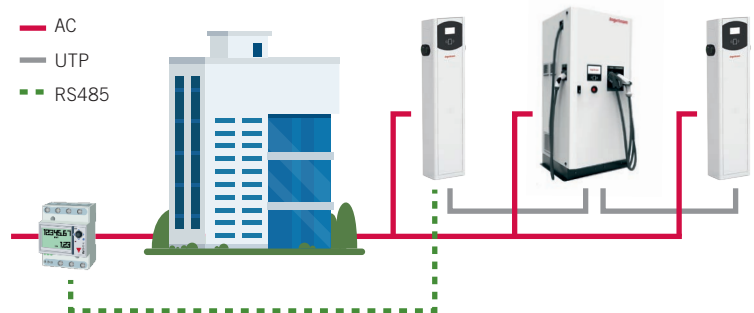
Le système Smart DLM analyse à tout moment la puissance consommée par l'ensemble de l'installation, bornes de recharge comprises.



CARACTÉRISTIQUES

- Multiples équipements interreliés, en série ou dans un concentrateur.
- Puissance maximale à absorber du réseau fixe.
- Réglage des puissances instantanées suivant véhicules en charge et la consommation totale de l'installation.

* Il existe deux versions en fonction de la puissance maximale : Smart DLM et Smart DLM Pro (>45 kW).



Smart Dynamic Load Management (Gestion intelligente et dynamique de la charge)

