

**Compteur
LinkyLora
V2C
POUR
TRYDAN
TRYDAN PRO**



Le système **V2C + LinkyLoRa** permet une **recharge intelligente** de votre véhicule électrique.

Grâce à la lecture directe des données du **compteur Linky**, la borne adapte sa puissance en temps réel pour éviter toute surcharge, optimiser les heures creuses et réduire la facture d'électricité, sans accessoire supplémentaire.

Une solution simple, économique et parfaitement intégrée à votre installation.

L'intégration des bornes **V2C avec le compteur Linky** transforme la recharge électrique en une expérience fluide, intelligente et sécurisée.

Grâce à la téléinformation du compteur, la borne connaît en permanence la consommation réelle du foyer ou du bâtiment et ajuste automatiquement la puissance de charge disponible.

Résultat :

- aucune surcharge,
- aucun déclenchement du disjoncteur,
- une recharge optimisée sans intervention de l'utilisateur.

Comment fonctionne le système V2C + Linky ?

Le compteur LinkyLoRa **transmet en temps réel les données de consommation électrique via un canal sécurisé.**

La borne V2C exploite ces informations pour :

- calculer automatiquement la puissance réellement disponible,
- ajuster la charge du véhicule en temps réel,
- optimiser la recharge selon les habitudes et les heures creuses,
- respecter les limites électriques de l'installation.

Aucun module externe n'est nécessaire, la solution est native, simple à installer et fiable.

Un pilotage simple via V2C Cloud

Depuis l'application **V2C Cloud**, l'utilisateur peut :

- visualiser la consommation en temps réel,
- analyser l'historique des recharges,
- programmer la recharge aux moments les plus avantageux,
- suivre les économies réalisées.

Tout est centralisé, clair et accessible, aussi bien pour les particuliers que pour les professionnels.

Un avantage clé pour les installateurs

L'intégration Linky **simplifie fortement le travail sur site** :

- installation plus rapide (pas de délesteur externe),
- données certifiées et fiables issues du compteur Enedis,
- réduction des risques d'erreurs de câblage,
- moins de SAV et d'interventions correctives.

Étape par étape pour configurer la communication

Dans cette section, nous vous expliquons **comment configurer LinkyLoRa afin d'établir la connexion avec le chargeur Trydan** et permettre la transmission des données de mesure vers celui-ci.

1 Identification du compteur

Avant de commencer l'installation, il est indispensable d'**identifier si le compteur électrique Linky est monophasé ou triphasé**. Cette information peut être déterminée en observant la forme et les dimensions du compteur, qui diffèrent selon le type (monophasé ou triphasé), et conditionne la configuration correcte de l'équipement. Ensuite, **localisez le port TIC** du compteur, qui servira de point de connexion pour la communication du système. Enfin, **assurez-vous que la zone de connexion est propre et facilement accessible** afin de garantir une installation fiable, sûre et sans interférences.



1 Port TIC

2 Module émetteur

2 Connexion du module émetteur

Pour connecter correctement le module transmetteur, commencez par **appuyer sur la languette du port TIC du compteur Linky afin de l'ouvrir**. Positionnez ensuite le module comme indiqué sur l'illustration, avec la face lisse équipée des LED orientée vers l'avant.

Ensuite, insérez le module transmetteur dans le port TIC et enfoncez-le fermement jusqu'à ce qu'il s'enclenche. **Assurez-vous que la connexion soit sécurisée et stable** en vérifiant que le module soit correctement fixé, sans jeu ni mouvement, garantissant ainsi un fonctionnement fiable et ininterrompu.

REMARQUE : La connexion du module transmetteur est considérée comme correcte lorsque le voyant LED du module suit la séquence d'états suivante :

- 1- Clignotement rouge : le module est en attente de mises à jour.
- 2- Clignotement vert : le code de service est affiché.
- 3- Rouge fixe : le module est en cours de synchronisation avec le compteur Linky.
- 4- Vert fixe : la connexion est établie. À partir de ce moment, le voyant LED vert clignote à chaque transmission de données du module.



3 Intégration avec la borne Trydan



Pour finaliser l'intégration avec le chargeur Trydan, commencez par **ouvrir le boîtier du chargeur** et **localiser le port Modbus RJ45 à l'intérieur**. Ensuite, **connectez le câble RJ45 fourni entre le module récepteur et le port Modbus du chargeur**, en vous assurant que la connexion soit solide et stable.

Enfin, vérifiez que le module récepteur est **correctement fixé en position**, garantissant ainsi une communication sécurisée et un fonctionnement fiable du système.

REMARQUE : La connexion du module récepteur est considérée comme correcte lorsque les voyants LED affichent la séquence d'états suivante :

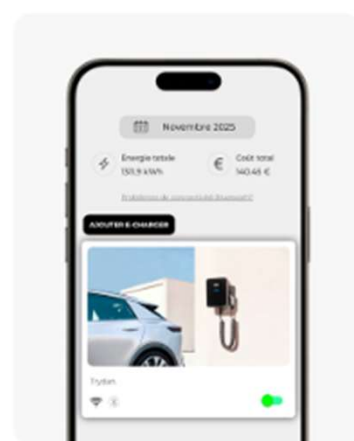
- 1- Vert fixe + Orange clignotant : phase de démarrage du module.
- 2- Vert fixe + Orange fixe : fonctionnement normal du module..



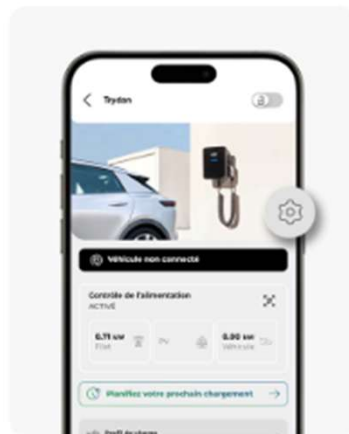
Important : Après avoir connecté les deux dispositifs, **patientez 10 à 15 secondes afin de permettre l'initialisation complète** des équipements. Cette étape est indispensable pour garantir qu'ils soient pleinement opérationnels et prêts à communiquer de manière stable. Le module émetteur est alimenté automatiquement par le compteur Linky, tandis que le module récepteur est alimenté directement par la borne Trydan.

5 Configuration dans l'application V2C Cloud

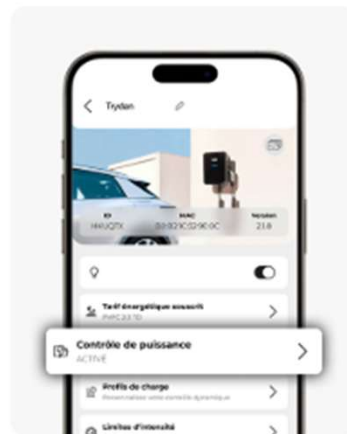
Pour configurer vos dispositifs, utilisez l'application **V2C Cloud**, téléchargeable gratuitement sur **Google Play** et **l'App Store**. Cette application vous permet de gérer et de personnaliser facilement tous les réglages du système, assurant ainsi un fonctionnement optimal et parfaitement coordonné entre le module émetteur et le module récepteur.



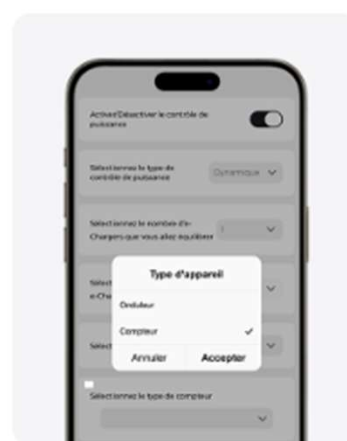
ÉTAPE 1
Sélectionnez l'e-Charger



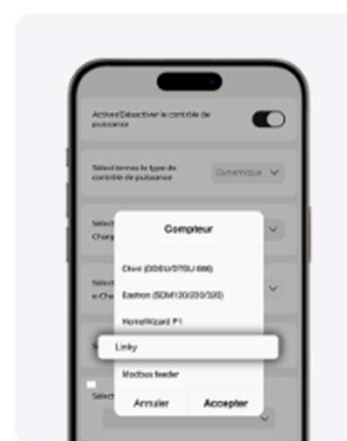
ÉTAPE 2
Accédez au menu de configuration



ÉTAPE 3
Sélectionnez « Contrôle de puissance »



ÉTAPE 4
Choisissez le type de dispositif



ÉTAPE 5
Sélectionnez le compteur Linky

INFORMATIONS A PRENDRE EN COMPTE

- Une mise à jour spécifique de la borne est nécessaire pour les clients souhaitant installer ce nouveau module, il faudra communiquer en amont de l'installation au fournisseur / V2C le numéro de série de la borne afin de créer un ticket pour pousser la mise à jour correspondante
- Ce module permet de gérer le délestage dynamique via le compteur Linky sans liaison filaire (technologie basse fréquence entre le compteur Linky et la borne), la distance de communication approximative est de 100 à 200 mètres en ligne droite, pouvant varier selon obstacles et conditions environnementales.
Si la distance est plus grande, ou présence de murs en béton / autres éléments susceptibles d'interférer avec la communication sans fil, il est possible d'opter pour une connexion RTU filaire entre l'émetteur et le chargeur, garantissant ainsi une communication stable et fiable
- L'intégration photovoltaïque n'est pas encore disponible pour la gestion du délestage solaire, cette option est prévue prochainement via une mise à jour de l'OTA