

DURACELL[®] ENERGY

Guide de l'application client



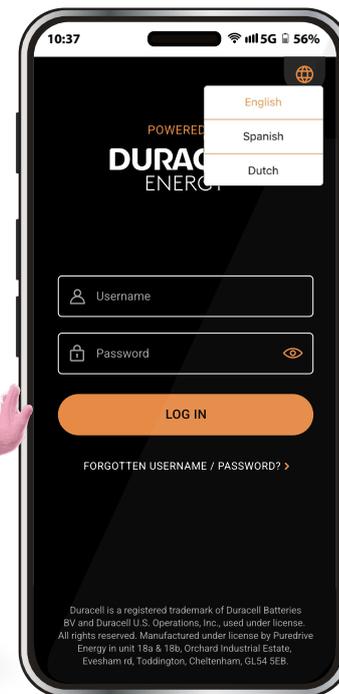
Guide de l'application

Contenu

1. Sélection de la langue	2
2. Utilisation en temps réel.....	3
3. Modes d'état de la batterie.....	4
4. Mode Coupure de Courant (Power Cut mode).....	5
4.1. ionnement du Mode Coupure de Courant.....	5
4.2. Étapes pour activer le Mode Coupure de Courant.....	5
5. Menu de l'application.....	6
6. Algorithme de Tarification à Taux Variable (VRT).....	7
7. Résumé énergétique	10
8. Aperçu du système	11
9. Contrôle Programmable	12
9.1. Configuration du Contrôle Planifié.....	13
10. Contrôle de votre Chargeur VE via l'application.....	14
10.1. Définitions et utilisations des modes.....	15
10.2. Comment utiliser et contrôler les sessions de recharge	17

1. Sélection de la langue

L'application fonctionne en espagnol, néerlandais et anglais. Choisissez votre langue ici. Toutes mes excuses, notre application ne fonctionne pas encore en français.



Téléchargez
l'application !



Guide de l'application

2. Utilisation en temps réel

Voici la page de suivi en direct. Vous pouvez y consulter les relevés en temps réel de votre système.

Bulle EV : Cette bulle, dédiée au DuraCharger, est la seule bulle interactive sur la page de surveillance en temps réel. Elle vous permet de configurer différents modes pour le chargeur de véhicule électrique.

Bulle Maison : Cette bulle affiche la consommation énergétique de votre domicile.

Bulle Réseau : Cette bulle indique la quantité d'énergie que vous consommez ou réinjectez dans le réseau. (Ignorez les variations comprises entre +100 et -100, elles seront affichées comme 0).



Bulle PV : Cette bulle présente les relevés du système photovoltaïque (PV). Les valeurs doivent toujours être positives. En cas de relevés négatifs, contactez le support client.

Bulle Batterie : Cette bulle indique si la batterie est en train de consommer ou de fournir de l'énergie.

Bouton de Coupure de Courant : Active le mode Coupure de Courant, particulièrement utile en cas de conditions météorologiques extrêmes prévues ou d'autres situations à risque. Dans ce mode, la batterie est chargée à 100 % et maintenue ainsi pendant 24 heures, en attente d'une éventuelle coupure de courant. Si une coupure est détectée, la batterie se décharge pour alimenter les charges critiques de la maison. Si aucune coupure n'est détectée au cours de ces 24 heures, le système revient à son mode de fonctionnement normal.



Veuillez scanner ce code QR pour accéder à ce document dans d'autres langues.

Figure 1.

Guide de l'application

3. Modes d'état de la batterie

L'un des quatre modes s'affichera en bas de l'écran d'accueil et indiquera l'état de charge actuel de la batterie

- **.Autonome : (Self)** Fonctionnement standard de votre système solaire/batterie.
- **Variable : (Variable)** Votre batterie est optimisée pour un tarif à taux variable, se rechargeant avec de l'énergie à moindre coût, ce qui vous permet de réaliser des économies.
- **Réseau : (Grid)** Votre batterie soutient le réseau électrique et génère des revenus. (Pas encore disponible au Benelux)
- **Coupage de courant : (Power Cut)** Votre batterie est en mode coupure de courant. Pour plus de détails, consultez la description du « Bouton de Coupure de Courant » en page 1.



Figure 2.

Guide de l'application

4. Mode Coupure de Courant (Power Cut mode)

4.1. Fonctionnement du Mode Coupure de Courant

Le mode Coupure de Courant garantit que votre batterie fournit une alimentation de secours en cas de panne électrique. Cependant, pour que cela fonctionne, votre installation doit comporter un circuit critique configuré par votre installateur. Ce circuit permet à la batterie de se décharger et d'alimenter les charges essentielles de votre domicile. Sans ce circuit, la batterie ne fournira pas d'énergie en cas de panne.

4.2. Étapes pour activer le Mode Coupure de Courant

1. Vérification de votre circuit critique

- Assurez-vous que votre installateur a mis en place un **tableau de distribution dédié aux charges critiques**, dimensionné en fonction de la puissance (A) autorisée par l'onduleur. Ces informations figurent dans le manuel de votre **Solis** ou **Dura-i**.
- Ce circuit doit inclure les appareils essentiels (ex. : réfrigérateur, éclairage, routeur Wi-Fi).
- Les circuits critiques conviennent aux appareils à faible consommation énergétique et ne sont pas conçus pour alimenter l'ensemble du domicile. **Ce mode n'est pas recommandé** comme solution de secours pour des dispositifs vitaux (ex. : dialyse, pacemakers, médicaments réfrigérés, etc.).

2. Activation du Mode Coupure de Courant via l'application

- Accédez à **Utilisation en Direct > Mode Coupure de Courant. (Live Usage > Power Cut Mode.)**
- Appuyez sur **Activer le Mode Coupure de Courant**
- La batterie se chargera à 100 % et conservera son énergie pendant 24 heures.

3. Que se passe-t-il en cas de coupure?

- Si une panne est détectée, la batterie se déchargera automatiquement pour alimenter le circuit critique.
- Si aucune panne ne survient dans les 24 heures, la batterie revient à son mode de fonctionnement normal.



IMPORTANT

Si vous ne savez pas si votre maison dispose d'un circuit critique, contactez votre installateur ou le support Duracell Energy avant de compter sur le Mode Coupure de Courant.

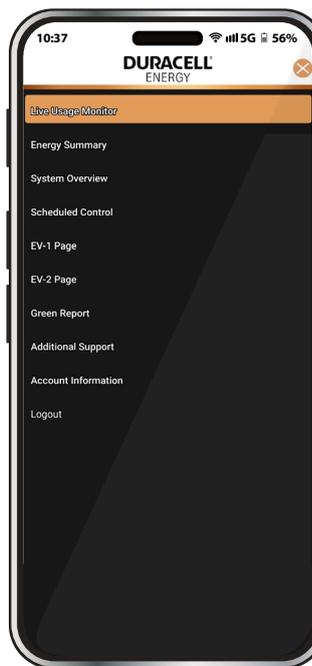
Guide de l'application

5. Menu de l'application



Cliquer ici pour ouvrir le menu de l'application

Figure 3.



Présentation du contenu des différentes pages :

- Moniteur d'utilisation en temps réel – Affiche une vue en direct de votre système - page **p3**.
- Résumé énergétique – Fournit une vue d'ensemble historique de votre consommation - page **p7**.
- Aperçu du système – Offre un aperçu historique détaillé de votre système - page **p10**.
- Rapport écologique – Présente un rapport écologique calculé pour le mois précédent.
- Support supplémentaire – Donne des informations sur les contacts pour s'inscrire aux tarifs variables.
- Informations sur le compte – Affiche les détails du compte utilisateur. Variable Rate Tariff (VRT) Algorithm

Figure 4.

Guide de l'application

6. Algorithme de Tarification à Taux Variable (VRT)

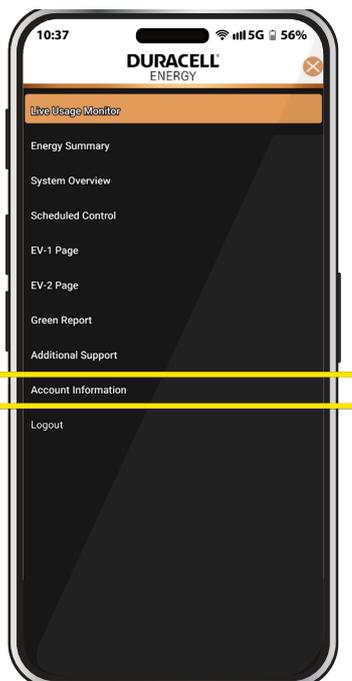


Figure 5.

L'**algorithme de Tarification à Taux Variable (VRT)** permet aux utilisateurs de lier leur système énergétique à un tarif dynamique (ex. : **Octopus Agile**) afin d'optimiser la charge et la décharge en fonction des prix de l'énergie en temps réel.

Accéder aux paramètres du VRT:

1. Ouvrez le Menu de l'Application (**Figure 1, p3**)
2. Cliquez sur **Informations du Compte. (Account Information.)**
3. Sélectionnez **Algorithme de Tarification à Taux Variable (Variable Rate Tariff Algorithm)** pour afficher les détails de votre tarif (**Figure 6**)

Comprendre les paramètres du VRT:

L'écran des paramètres VRT affiche les informations suivantes :

- **Tarif** : Le plan tarifaire dynamique sélectionné (ex. : Octopus Agile).
- **Région** : La région d'alimentation électrique (ex. : Sud-Est de l'Angleterre).
- **Ville** : La localisation enregistrée de l'utilisateur (ex. : Sussex).

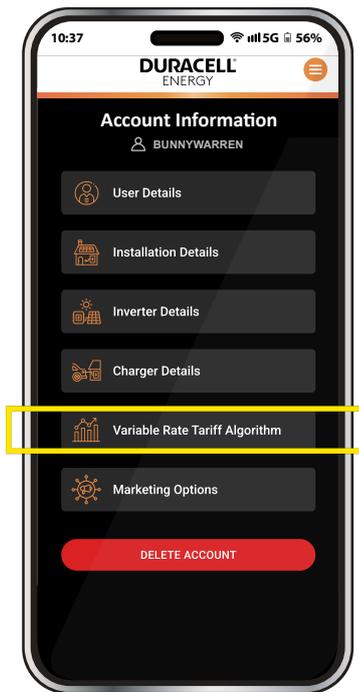


Figure 6.

Guide de l'application

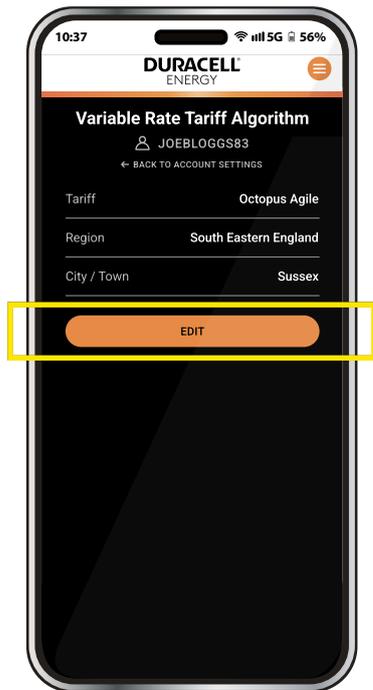


Figure 7.

Modifier les détails de votre tarif :

1. Appuyez sur **MODIFIER** dans la page des paramètres VRT.
2. Vous aurez accès aux menus déroulants suivants :
 - **Sélection du Tarif (Tariff Selection)** : Choisissez parmi les tarifs disponibles.
 - **Région** : Sélectionnez votre région d'alimentation électrique.
 - **Ville (City/Town)** : Indiquez votre emplacement.
- Appuyez sur **METTRE À JOUR (UPDATE)** pour enregistrer les modifications ou sur **ANNULER (CANCEL)** pour les annuler.

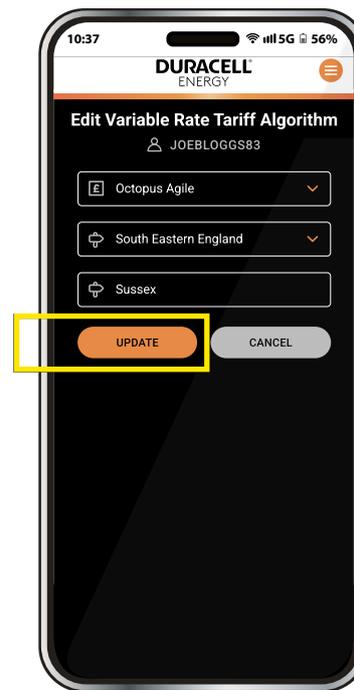


Figure 8.

Guide de l'application

Ajouter un nouveau fournisseur de tarif :

Si votre fournisseur de tarif n'est pas répertorié:

1. Sélectionnez **Autre (Other)** dans le menu déroulant des tarifs.
2. Un message s'affichera indiquant que vous serez redirigé vers un formulaire.
3. Appuyez sur **METTRE À JOUR (UPDATE)** pour continuer.
4. Remplissez le formulaire avec les détails de votre tarif.
5. **Votre tarif sera intégré dans un délai de 5 jours ouvrés.**

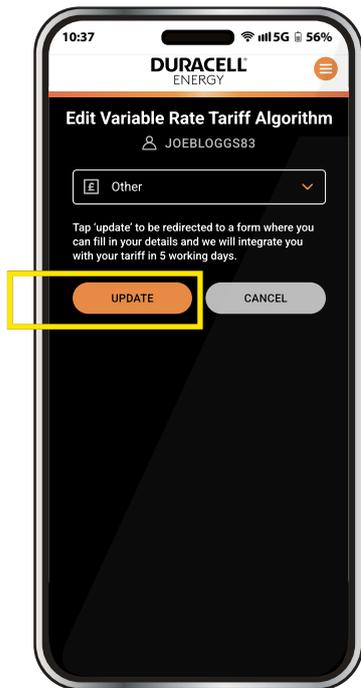


Figure 9.

Remarques supplémentaires:

- L'application utilise les données tarifaires sélectionnées pour ajuster automatiquement les schémas de charge et de décharge.
- 6. Vous pouvez mettre à jour vos paramètres tarifaires à tout moment via la **page des paramètres du compte**.
- Sélectionner correctement la Région et la Ville garantit l'application précise du tarif..

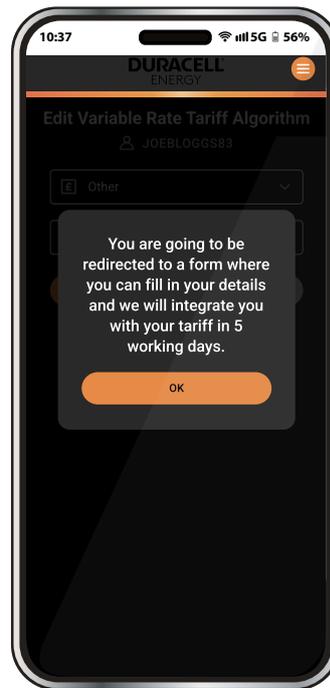


Figure 10.

Guide de l'application

7. Résumé énergétique

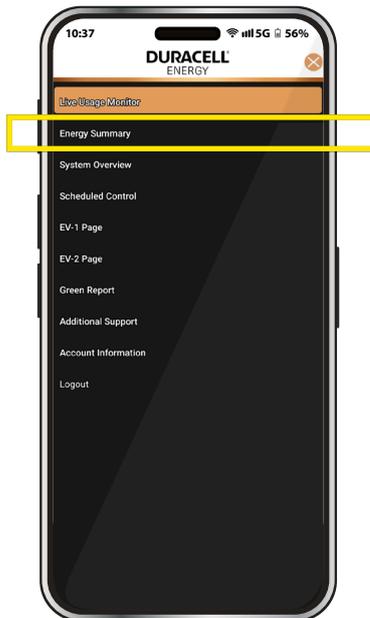


Figure 11.



Figure 12.



Figure 13.

Le résumé énergétique fournit un rapport historique détaillé de la répartition totale de l'énergie de votre système. Les différentes sources d'énergie sont représentées par des couleurs distinctes :

Réseau
Solaire
Batterie
Chargeur VE

Vous pouvez ajuster les dates pour afficher la répartition totale de l'énergie en utilisant le menu déroulant jaune situé en haut.

Les onglets en haut de la page permettent également de consulter les répartitions de l'utilisation énergétique hebdomadaire, mensuelle et annuelle.

Un exemple est présenté à la page suivante.

Guide de l'application

8. Aperçu du système

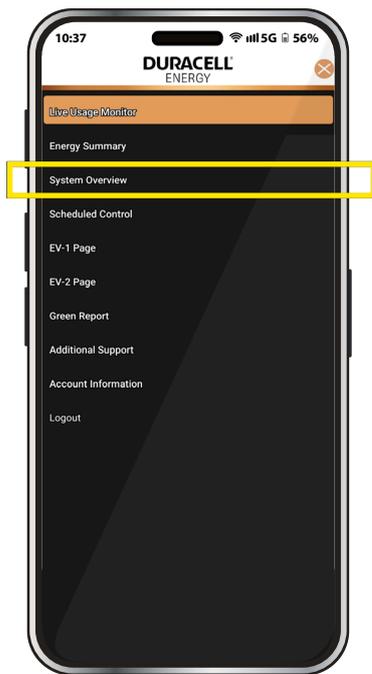


Figure 14.



Figure 15.

La page Résumé énergétique montre la consommation du réseau, alors que la page Aperçu du système se concentre uniquement sur la consommation de la maison. Sur cette page, vous trouverez trois relevés principaux :

- La consommation de la maison.
- La production d'énergie solaire.
- L'état de charge (SOC) de la batterie.

Pour ajuster la période affichée dans votre aperçu du système, utilisez le menu déroulant du calendrier en haut de la page.

Guide de l'application

9. Contrôle Programmable

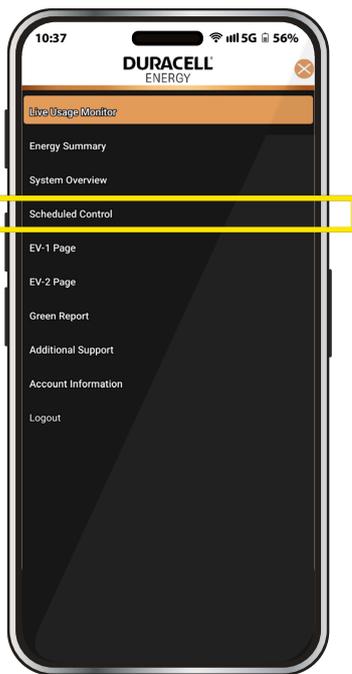


Figure 16.

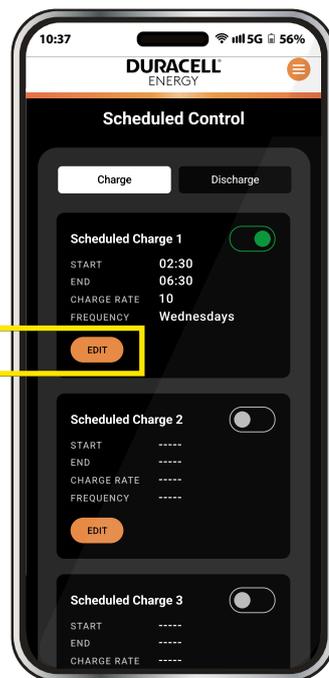


Figure 17.

La fonction **Contrôle Planifié (Scheduled Control)** permet aux utilisateurs de définir des **plages horaires de charge et de décharge** pour leur batterie. Il est possible de créer **jusqu'à trois plages horaires de charge et trois de décharge**, chacune avec des paramètres personnalisables.

Paramètres personnalisables pour chaque programme:

- **Statut : (Status:)** Activer/désactiver une charge ou une décharge programmée.
- **Heure de début : (Start Time:)** Définir l'heure de démarrage.
- **Heure de fin : (End Time:)** Définir l'heure de fin.
- **Taux de charge (W) : (Charge Rate (W):)** L'utilisateur peut entrer une puissance de charge préférée, mais le système limitera automatiquement celle-ci en fonction de la capacité maximale de l'onduleur.
- **Fréquence : (Frequency:)** Définir quand appliquer le programme. Les Options inclus :
 - **Tous les jours (Every day)**
 - **En Semaine (Weekdays) (lundi – vendredi)**
 - **Week-end** (samedi & Dimanche)
 - **Jours Spécifiques** (lundi, mardi, etc.)

Guide de l'application

9.1. Configuration du Contrôle Planifié

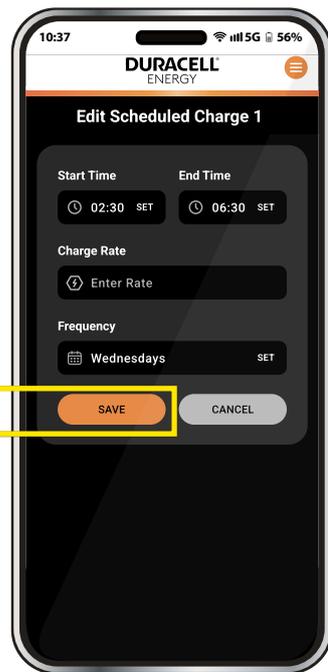


Figure 18.

Ouvrez la page **Contrôle Planifié (Scheduled Control)** dans l'application.

Figure 17:

Sélectionnez un programme de charge ou de décharge à configurer.

Appuyez sur **MODIFIER (EDIT)** pour ajuster les paramètres.

Figure 18:

Réglez l'Heure de début et de fin à l'aide du sélecteur de temps

Saisissez le Taux de charge (W) (Charge Rate (W)) dans la plage autorisée.

Choisissez la fréquence (jours d'application du programme).

Appuyez sur **ENREGISTRER (SAVE)** pour confirmer. Un message de confirmation apparaîtra. Appuyez sur **ENREGISTRER (SAVE)** pour valider ou **ANNULER (CANCEL)** pour annuler les modifications.

Remarques supplémentaires:

- Vous pouvez créer plusieurs programmes pour optimiser l'utilisation de l'énergie.
- La charge programmée garantit que les batteries se chargent aux heures souhaitées, tandis que la décharge programmée permet de contrôler la consommation d'énergie ou de revendre de l'énergie au réseau.
- **L'interrupteur à bascule** doit être mis sur **ON** pour qu'un programme prenne effet.

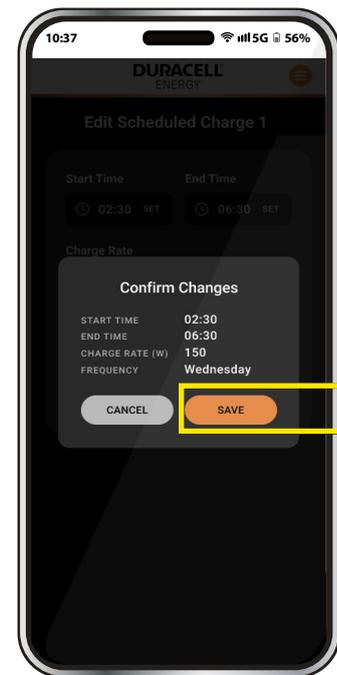
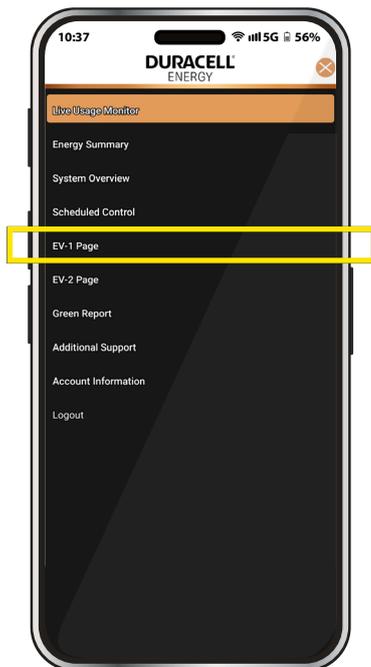


Figure 19.

Guide de l'application

10. Contrôle de votre Chargeur VE via l'application



Cliquer ici pour gérer vos sessions de charge

Pour plus de détails, consultez le [Guide du Chargeur VE](#) téléchargeable via le lien ci-dessous.



SCAN
ME

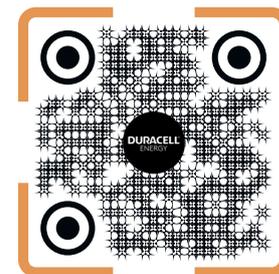


Figure 20.

Guide de l'application

10.1. Définitions et utilisations des modes



Figure 21.

Important: Pour utiliser le chargeur EV, appuyez sur le mode préféré et appuyez sur « **Aller/Go** ». Si vous souhaitez arrêter le chargeur, appuyez sur « **Arrêter** » pour mettre fin à la session.

Si aucun mode n'est sélectionné et que vous cliquez sur « **Aller/Go** », le mode par défaut est activé.

Default

Branchez et chargez facilement. Pour activer le mode par défaut, désélectionnez tout le reste et appuyez sur « **Go** ».

Il puisera dans toute la puissance disponible pour charger la voiture au taux maximum.

■ Par défaut ne peut pas être combiné avec d'autres modes.

PureGreen

Lorsqu'il est sélectionné, cela permet à l'utilisateur final de recharger son véhicule uniquement à partir de l'énergie solaire excédentaire. À condition que vous n'avez sélectionné que ce mode sur l'application et que vous disposiez d'au moins 1,4 kw d'énergie solaire excédentaire disponible.

Guide de l'application



Figure 22.

Timed Boost

Définissez l'heure de fin de votre session. Lorsqu'il est sélectionné, cela donne à l'utilisateur final la possibilité de régler le nombre de kW d'énergie qui doivent être libérés dans le véhicule à un moment donné. Nommez la quantité de kW avec une heure de fin pour votre session de charge.

Timed Boost + Smart

Lorsque ces deux-là sont sélectionnés, vous recevrez tous les avantages du Boost chronométré ; Celui-ci choisira les meilleurs moments pour effectuer la majeure partie de sa charge au tarif disponible le moins cher. Pour tirer pleinement parti de ce mode, l'utilisateur final doit disposer des éléments suivants :

- un tarif à taux variable (VRT)
- le tarif correct sélectionné sur l'application (voir **Guide de l'application client, 6, Algorithme de Tarification à Taux Variable (VRT)**)
- Ajout d'un temps de charge final avec une quantité de kW requise (sur Timed Boost).

Par exemple : un propriétaire a besoin de 10 kWh de charge dans les 5 prochaines heures, et dans les 5 heures suivantes, il y a deux heures d'énergie moins chère. Le système se chargera à un taux de 5 kW pour atteindre 10 kWh d'énergie dans les deux heures bon marché sur la base du tarif établi.

N'oubliez pas que le kw/h maximum que ce chargeur monophasé peut remplir est de 7kw !

Timed Boost + GreenBoost

Lorsque ces deux-là sont sélectionnés, vous bénéficierez de tous les avantages du Time Boost, mais celui-ci utilisera également tout excès d'énergie solaire disponible pour terminer la session de charge définie en utilisant moins d'énergie du réseau.

Par exemple : J'ai besoin de 10 kWh de charge dans les 5 heures, il fera la moyenne de ces heures (il fixera donc le taux de charge à 2 kW par heure)

Ainsi, pendant toute la durée de la session de charge, il ne faudra que jusqu'à 2 kW de charge par heure, en prenant en priorité l'excédent et en compensant ensuite toute différence si nécessaire sur le réseau !

Guide de l'application

10.2. Comment utiliser et contrôler les sessions de recharge



Sélectionnez « Démarrer »

Figure 23.



Choisissez le(s) mode(s) souhaité(s), puis appuyez sur « Go »

Figure 24.

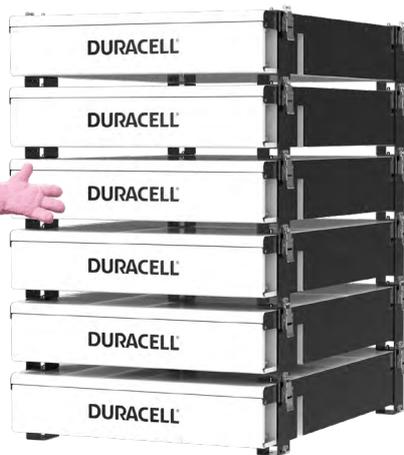
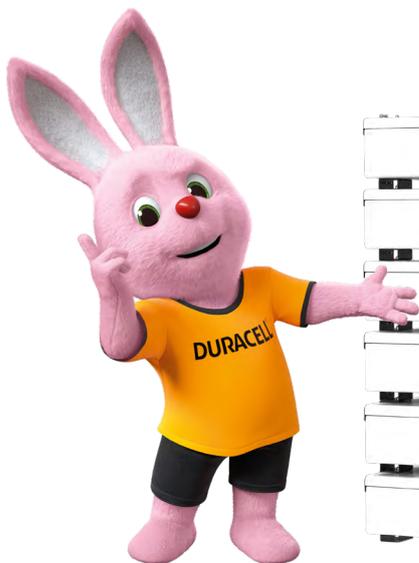


Pour mettre fin à la charge, sélectionnez « Stop »

Figure 25.



Pour changer le mode de session de charge tout en étant dans un autre mode : Désélectionnez le(s) mode(s) actuels. Sélectionnez les nouveaux modes souhaités. Appuyez sur « Go ».



Batterie Dura5 Home

Montage mural ou empilage

Cette batterie de 5,12 kWh utilise la technologie la plus sécurisée et performante : le phosphate de fer lithium.

La Dura5 est couverte par une garantie de 10 ans et offre une capacité de charge de 100A, permettant un fonctionnement à 1C.

DURACELL[®] ENERGY



Contactez-nous...

@ support.bnl@duracellenergy.com

+31 85 212 55 12

www.duracellenergy.com/nl

Duracell est une marque déposée de Duracell Batteries BV et Duracell U.S. Operations, Inc., utilisée sous licence. Tous droits réservés.
Fabrication sous licence et garantie assurée par Puredrive Energy Limited, situé à Toddington, Royaume-Uni.

EU Authorised Representative address:

Comply Express Unipessoal Limitada,
StartUp Madeira,
EV141,
Campus da Penteadá,
9020 105 Funchal,
Portugal

