



Accéder facilement à l'application TerraConfig



- 1.1. S'inscrire
- 1.2. Se connecter
- 1.3. Aperçu du menu
- 1.4. Personnalisation

2.1. Choisir un chargeur

- **2.2.** Connecter un chargeur
- 2.3. <u>Configuration des paramètres</u>
- 2.3.1 Mise à jour du firmware
- 2.3.2. Connexion réseau
- 2.3.3. Serveur OCPP
- 2.3.4. Gestion de l'énergie
- 2.3.5. Entrée/Sortie
- 2.3.6. Programmation des cartes RFID
- 2.3.7. Programmes
- 2.3.8. Appliquer la configuration à un chargeur







Gestion de l'installation Opérations administratives





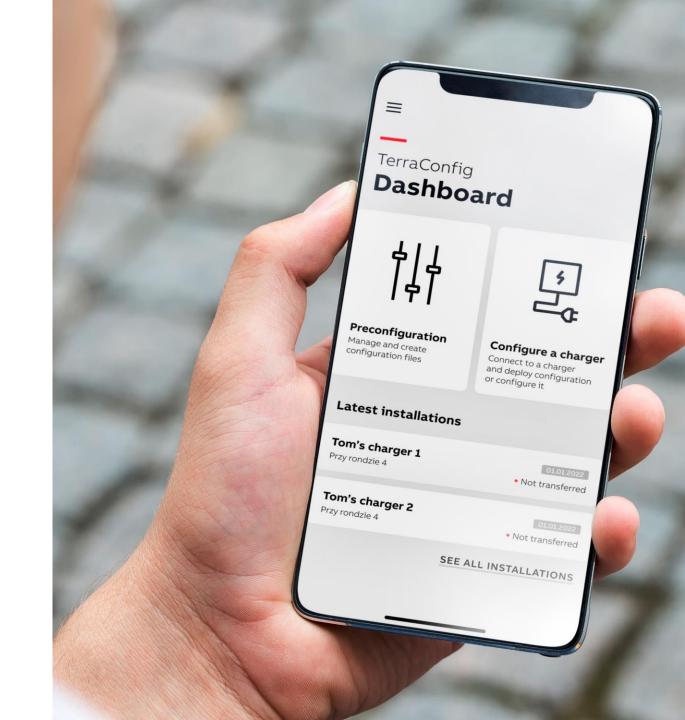
- Transfert à l'utilisateur
- 3.2. Voir l'historique des installations
- 3.3. <u>Visualiser/modifier les configurations des chargeurs</u> installés
- Journal de bord d'un chargeur
- Réinitialiser le chargeur
- Mise en service par préconfiguration

Prise en main de TerraConfig

Configuration en une fois



Accéder facilement à l'application TerraConfig



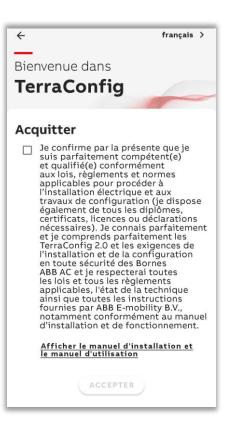
S'inscrire

Créez facilement votre compte sur TerraConfig. En particulier si vous installez l'application à titre individuel et que vous souhaitez mettre rapidement en service le chargeur.

Vous devez prouver que vous êtes qualifié pour effectuer l'installation et la mise en service.

- La procédure d'inscription vous guide dans l'activation du compte par courrier électronique
- Si vous migrez depuis une application
 TerraConfig existante vers cette nouvelle
 application mobile, vous n'avez pas besoin de
 vous inscrire

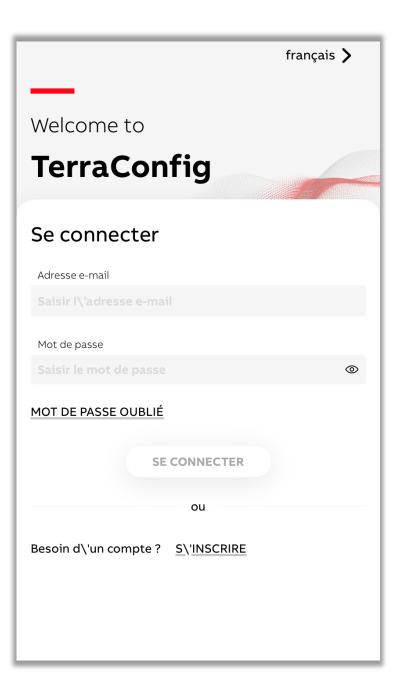




Se connecter

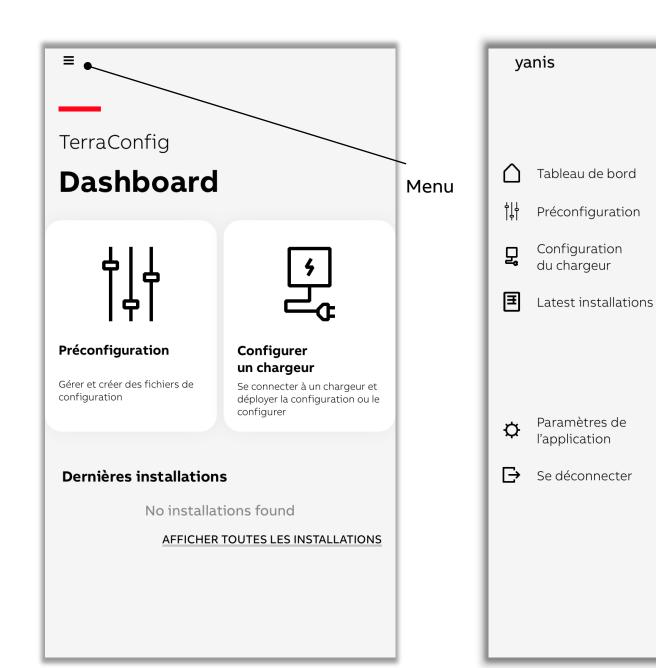
Connectez-vous à l'aide des identifiants de votre compte.

Si vous migrez depuis une version de TerraConfig existante, vous pouvez facilement vous connecter avec les identifiants qui sont déjà en votre possession.



Aperçu du menu

Navigation



=

TerraConfig

Préconfiguration

configuration

Gérer et créer des fichiers c

Dernières installa

No ins

AFFI

Dashboa

Personnalisation

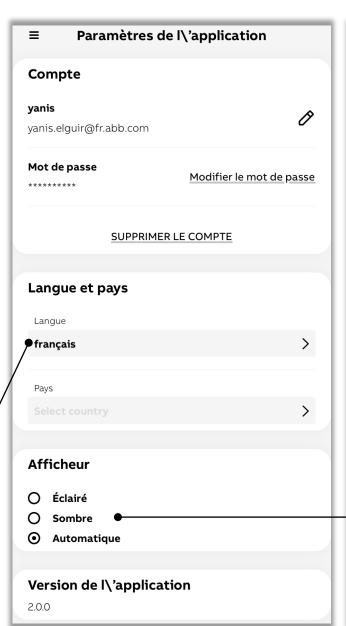
Il est possible de consulter et de gérer les informations relatives au compte.

Vous pouvez y accéder à partir de Menu -> paramètres de l'application.

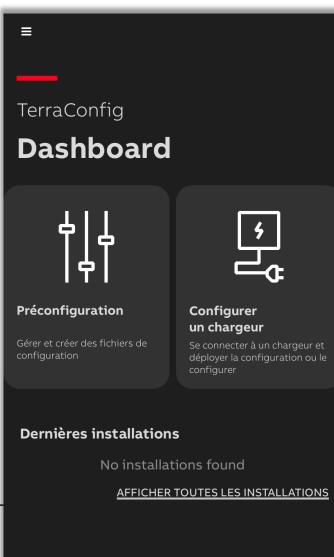
De nombreuses langues sont prises en charge

Croate, tchèque, danois, néerlandais, estonien, finnois, français, hébreu, hongrois, allemand, grec, italien, japonais, coréen, letton, lituanien, norvégien, polonais, portugais, roumain, slovaque, slovène, espagnol, suédois et turc.

Choisissez votre langue



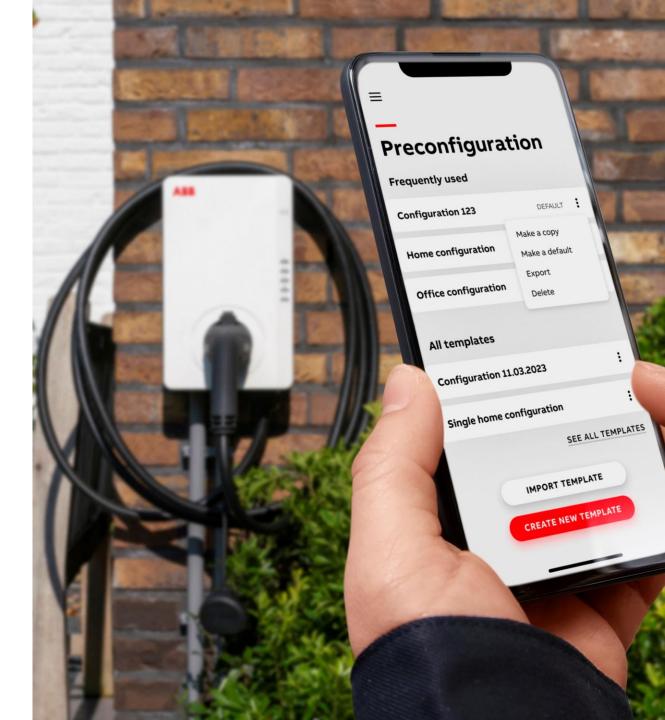
Exemple de mode sombre



Mise en service du chargeur Fonctionnement de base



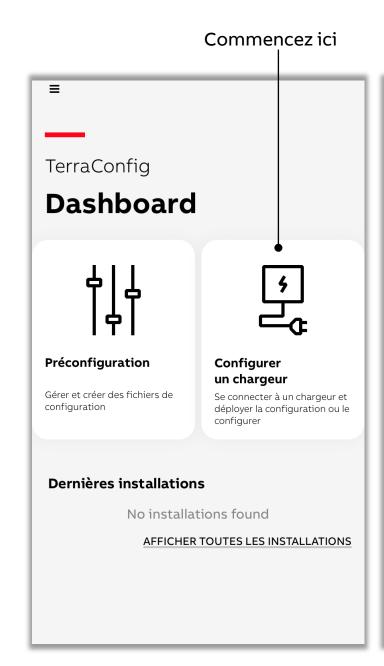
L'application
TerraConfig vous
guide dans la
configuration du
chargeur



Choisir un chargeur

Après avoir installé électriquement le chargeur, sélectionnez-le afin de le configurer.

- Sélectionnez « configurer un chargeur » sur le tableau de bord
- Pour que l'application communique avec le chargeur pendant la mise en service, activez le Bluetooth de votre téléphone
- Sélectionnez un chargeur dans la liste disponible



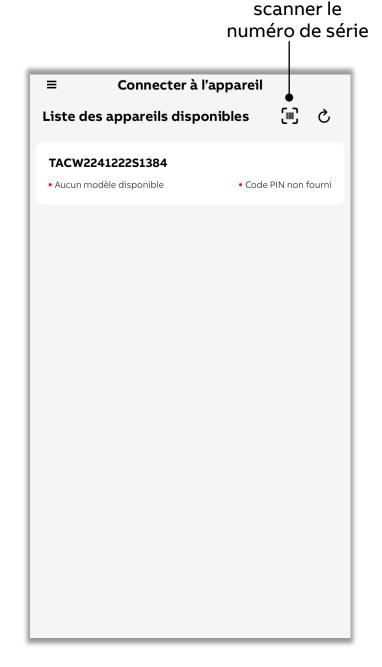
Sélectionnez le numéro de série du chargeur dans la liste Actualisez la liste des chargeurs



Choisir un chargeur

Vous pouvez également sélectionner un chargeur en scannant le code-barres de son numéro de série.

• Si vous scannez, assurez-vous qu'il s'agit bien du codebarres du numéro de série du chargeur (qui commence par TAC et peut varier en fonction du produit)



Cliquez ici pour



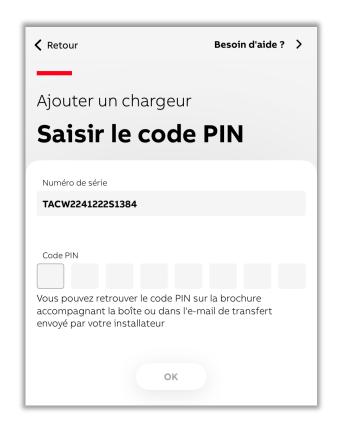
Connecter un chargeur

Après avoir sélectionné le chargeur à connecter, saisissez le code PIN.

Vous pouvez ensuite sélectionner « Start from scratch » (commencer à zéro) et confirmer pour passer à l'étape suivante.

- Le téléphone/l'application mobile doit disposer d'une connexion Internet pour valider le code PIN
- Lors du passage à l'étape suivante, l'application indique que les paramètres de configuration sont appliqués au chargeur en une fois lors de la confirmation de la configuration

Configuration lors de la première installation

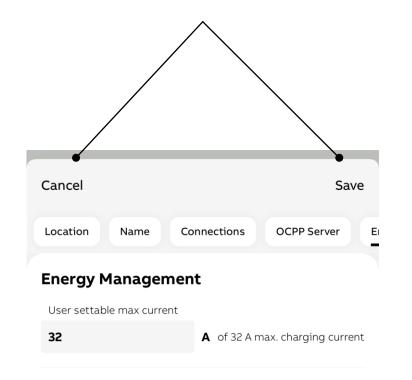


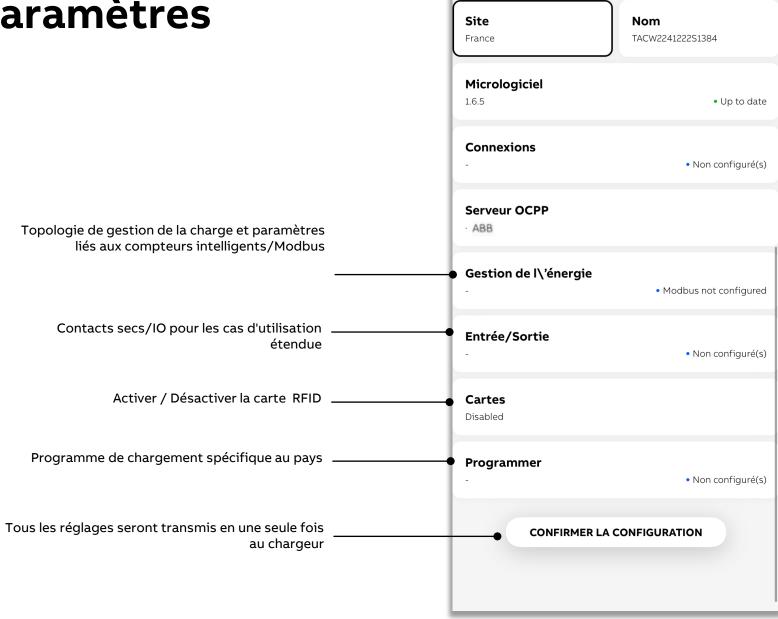


Configurer un chargeur **∢** Retour Détails du produit, journaux Configuration des paramètres TACW2241222S1384 Modèle de pré-configuration Le Bluetooth doit être connecté (vert) Disconnect Après avoir accepté/confirmé la configuration, le symbole de connexion s'affiche en vert en fonction de la configuration choisie Enregistrer comme modèle E Choisir un modèle Options permettant de réutiliser les paramètres de configuration de l'installation pour les appliquer à différents chargeurs Courant maxi réglable par l'utilisateur ● 32 A of 32 A max. charging current Limite de charge interne (capacité de charge absolue) au-delà de laquelle l'utilisateur final ne peut pas augmenter le courant de charge Ordre de connexion de phase L1 connectée à Rotation de phase L1 L2 L3 L2 connectée à L2 L3 connectée à L3 Site Nom Emplacement du chargeur TACW2241222S1384 Micrologiciel Pour mettre à jour la version du firmware 1.6.5 • Up to date Connexions Connectivité Internet d'un chargeur Non configuré(s) **Serveur OCPP** Connexion au serveur backoffice ou OCPP ABB Gestion de l\'énergie

Configuration des paramètres

En général, lors de la saisie de tous paramètres, l'option « Save/Cancel » (enregistrer/annuler) est disponible. Notez que les changements ne seront effectués qu'après la finalisation de l'ensemble du processus, et non après chaque enregistrement.





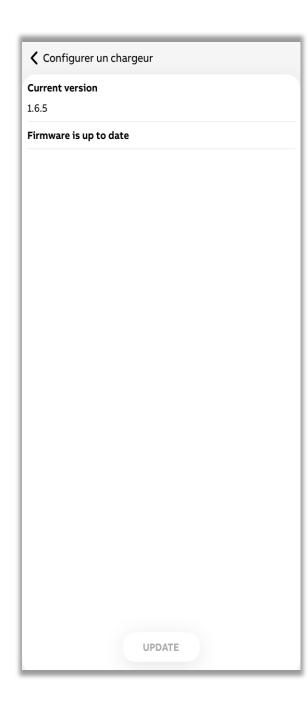
Configurer un chargeur

∢ Retour

Mise à jour du firmware

Vérifiez la version du firmware. Mettez toujours le firmware à jour avec la version la plus récente.

Actuellement, la mise à jour n'est possible que par Bluetooth. Pendant la mise en service, l'application vous guidera pour télécharger les bons packages de firmware en fonction du produit.

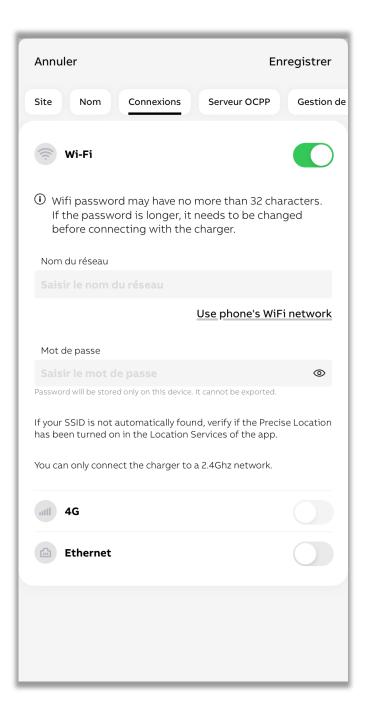


Connexion réseau

Pour le chargeur, la connexion Internet est optionnelle et doit être configurée en fonction des préférences du client.

L'application vous aide dans la configuration du Wi-Fi, de la 4G, du LAN/Ethernet.

 La borne de recharge Terra AC Wallbox peut fonctionner avec un réseau Wi-Fi 2,4 GHz

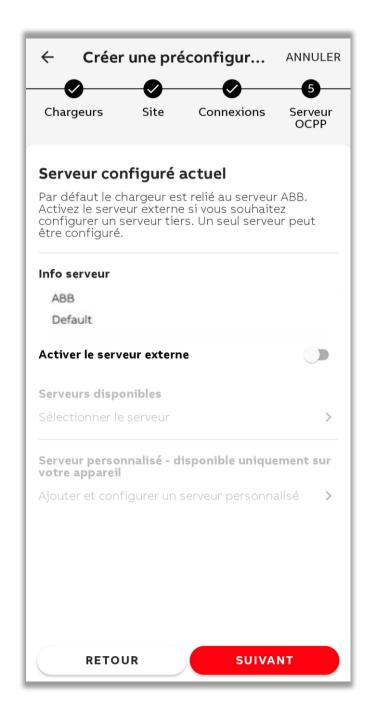


Serveur OCPP

Par défaut – serveur ABB

La borne de recharge Terra AC Wallbox est configurée par défaut pour se connecter au serveur ABB.

Cela permet à l'utilisateur final de contrôler le chargeur à distance via l'application mobile ChargerSync.



Serveur OCCP

Backoffice externe

Nouvelle URL de l'OCPP:

- Si une URL d'OCPP doit être visible pour les installateurs dans l'application mobile TerraConfig, contactez d'abord le représentant commercial local d'ABB pour le processus d'intégration afin de vous assurer que le chargeur de la boîte murale Terra AC est compatible avec le back-end OCPP.
- Les fournisseurs de backend peuvent décider, avec l'aide d'ABB (sur le portail TerraConfig), si l'URL de l'OCPP doit être visible pour tous les utilisateurs qui s'inscrivent (dans le cadre d'une entreprise qui s'est enregistrée elle-même) ou seulement pour les utilisateurs d'une entreprise spécifique utilisant le portail TerraConfig.

URL existante de l'OCPP :

 Si votre entreprise dispose déjà d'une URL ou d'un compte OCPP sur le portail TerraConfig, veuillez contacter l'administrateur du portail TerraConfig de votre entreprise. Si votre compte TerraConfig mobile est ajouté par votre entreprise, vous voyez automatiquement le profil OCPP.

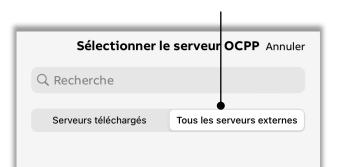
Annuler Enregistrer Gestion de Site Serveur actuellement configuré Info serveur ABB Default Cliquez ici pour configurer le Activer le serveur externe serveur OCPP Veuillez compléter la configuration pour continuer. externe La désactivation d'un serveur externe entraîne la suppression de la configuration du serveur et sa reconnexion au serveur ABB. Lors de la réactivation, un serveur externe ou personnalisé peut être configuré à nouveau Serveurs disponibles Sélectionner le serveur Cliquez ici pour voir la liste des Serveur personnalisé - disponible uniquement sur serveurs Ajouter et configurer un serveur personnalisé

Serveur OCCP

Backoffice externe

- Cliquez sur All External Servers (tous les serveurs externes)
- Sélectionnez le serveur et cliquez sur Download (télécharger)
- Cliquez sur Downloaded Servers (serveurs téléchargés), sélectionnez l'URL et cliquez sur Configure (configurer)
- L'application prend en charge les URL d'OCPP non sécurisées (ws) et sécurisées (wss), qui peuvent être préconfigurées par une entreprise ou un CPO,
- La borne de recharge Terra Wallbox AC prend en charge le protocole OCPP1.6J.

Téléchargez ici à partir de la liste des serveurs



Cliquez ici pour effectuer une configuration à partir de la liste des serveurs téléchargée



Serveur OCPP

Personnalisation

Vous pouvez également saisir et configurer directement l'URL du serveur OCPP non sécurisée pour connecter un chargeur à n'importe quel backend de protocole OCPP1.6J.

ws://example.com:portnum ber/endpoint

Ajouter un serveur OCPP personn... Annuler

Serveur OCPP personnalisé

Veuillez noter que le serveur personnalisé sera disponible uniquement sur votre appareil. Seules les URL de serveur non cryptées peuvent être utilisées.

Nom du serveur

Saisir le nom du serveu

URL de serveur

Saisir l'URL du serveur

CONFIRMER LA CONFIGURATION

Gestion de l'énergie Réglages électriques

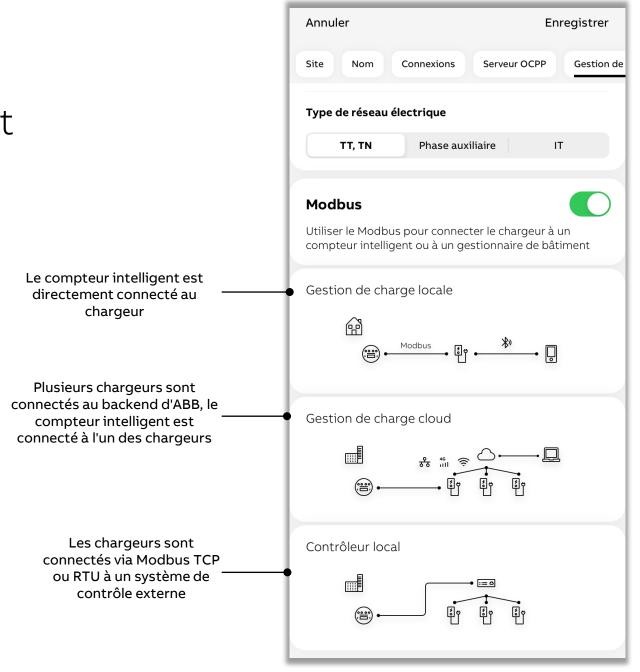
Configurez les paramètres électriques en fonction du raccordement au réseau électrique du site.



Réglage du compteur intelligent

Le compteur intelligent est connecté via Modbus avec le chargeur pour la gestion de la charge.

Différentes topologies de gestion de charge existent qui doivent être choisies en fonction de l'installation.



Compteurs intelligents pris en charge

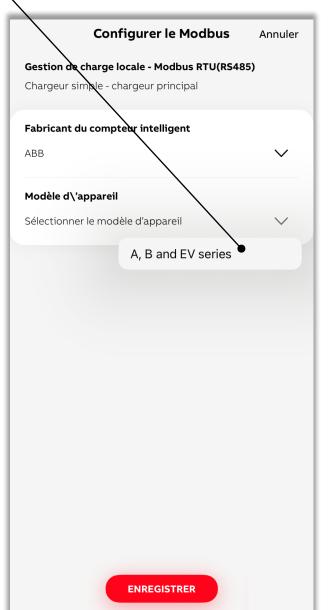
Chargeur compatible à raccorder sous le compteur intelligent via Modbus RTU/RS485.

Fabricant de compteurs	Numéro du modèle
ABB	B21 xx2-xxx
	EV1 xx2-xxx
	A41 xx2-xxx
	B23 xx2-xxx
	EV3 xx2-xxx
	A43-xx2-xxx
	A42 xx2-xxx
	B24 xx2-xxx
	A44-xx2-xxx
Siemens	PAC3100
Schneider	iEM3000 Series
	PM5300 series

Exemple de sélection d'un compteur ABB

Configurer le Modbys Annuler Gestion de charge locale - Modbus RT/U(RS485) Chargeur simple - chargeur principal Fabricant du compteur intelligent Sélectionner le fabricant du compteur intelligent Modèle d\'appareil Schneider Electric Sélectionner le mod Siemens

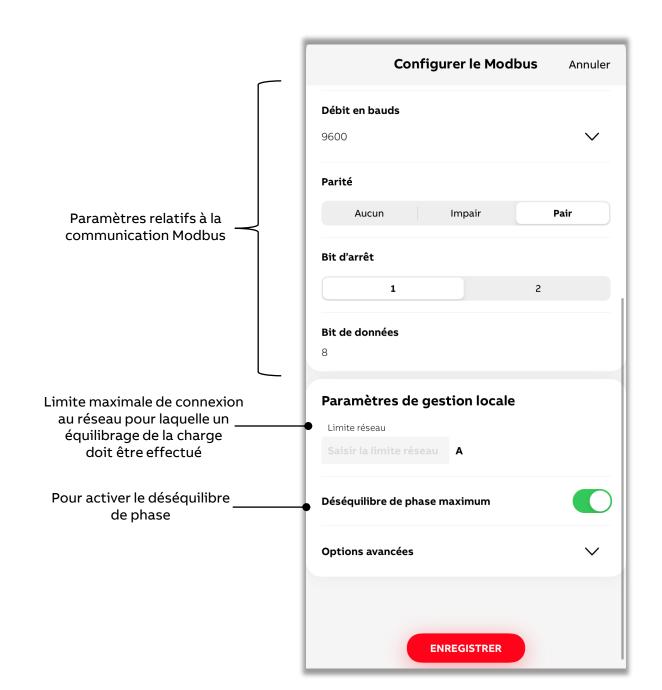
ENREGISTRER



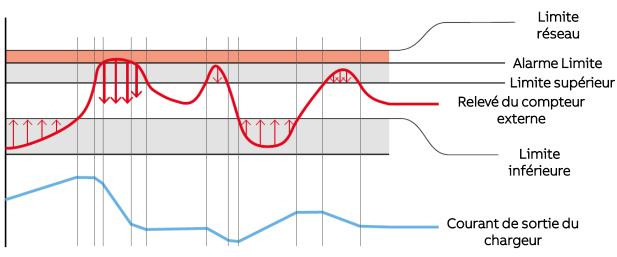
Paramètres Modbus

Après avoir sélectionné un compteur à connecter, l'application configure automatiquement les valeurs par défaut nécessaires pour réussir la communication avec le compteur.

Il est également possible de régler les valeurs. Pour cela, veuillez vous référer au manuel de l'appareil et sélectionner les paramètres que vous préférez (vitesse de transmission par exemple).



Paramètres de gestion de la charge locale



- Les paramètres de gestion avancée de la charge sont facultatifs et dépendent des préférences. S'il n'est pas configuré, le chargeur fonctionnera selon les valeurs par défaut
- En général, le temps d'attente permet à l'algorithme de vérifier les valeurs obtenues sur le compteur externe par rapport à la limite définie (et de valider et confirmer)

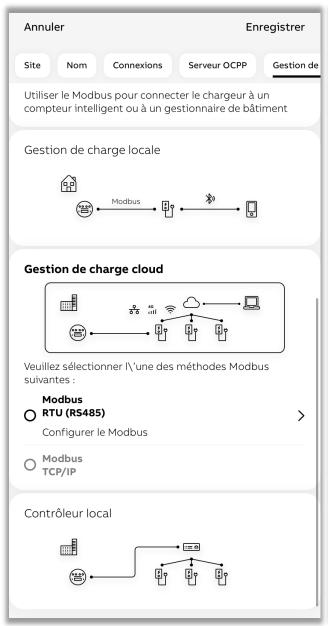


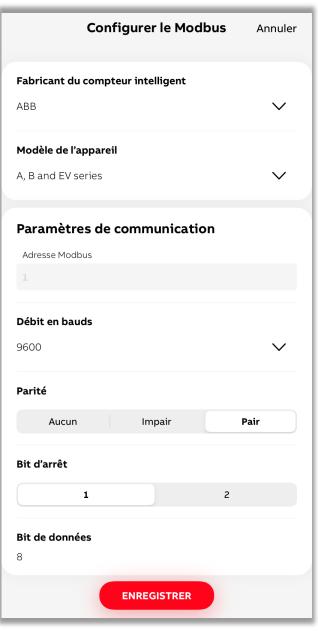
Gestion de l'énergieGestion de la charge du cloud

L'application prend seulement en charge la configuration d'un compteur connecté à un chargeur.

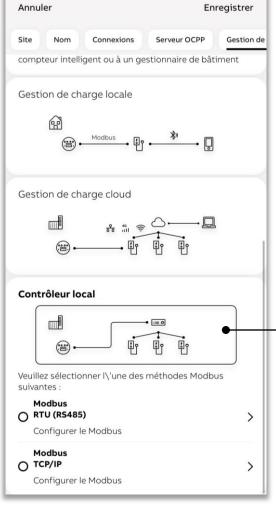
Les autres budgets de gestion de la charge du cloud doivent être configurés et gérés au sein du portail ChargerSync.

Sélectionnez la topologie, l'autre compteur à connecter et ses paramètres Modbus

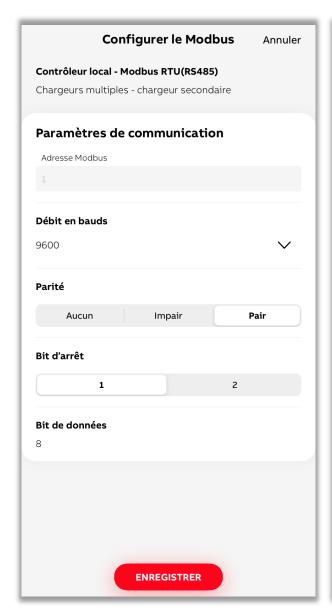


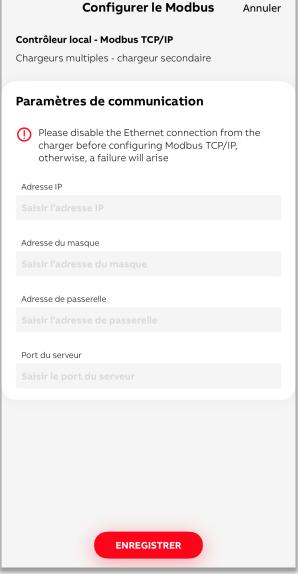


via contrôleur local



Sélectionnez le contrôleur local pour la configuration du chargeur à contrôler à l'aide d'un système externe basé sur Modbus RTU ou TCP

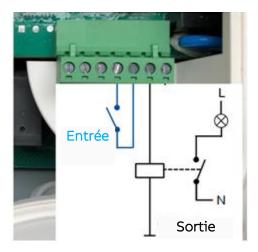


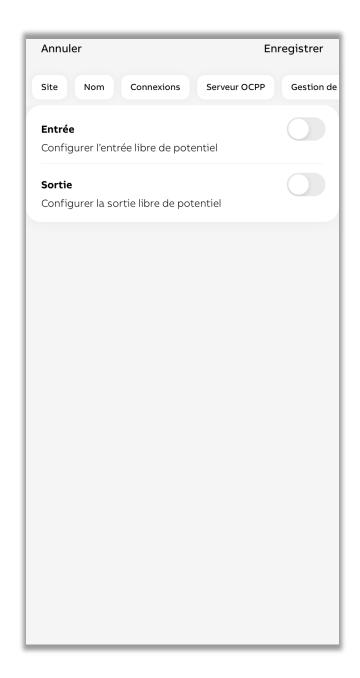


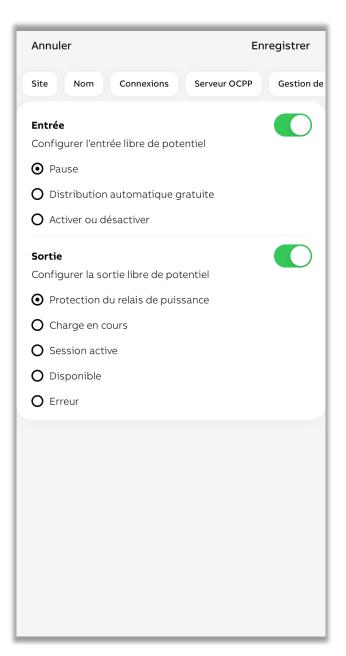
Entrée/sortie

Contacts secs

Vous pouvez configurer l'entrée externe pour contrôler le chargeur ou contrôler la sortie externe.





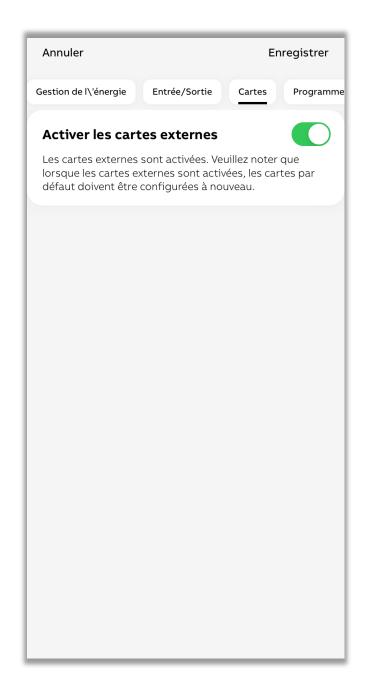


Programmation des cartes RFID

Les cartes RFID servent à authentifier la session de charge, par exemple le démarrage ou l'arrêt.

Le chargeur est compatible avec la norme ISO/IEC 14443A, MIFARE™ Classic, les mémoires 1K et 4K.

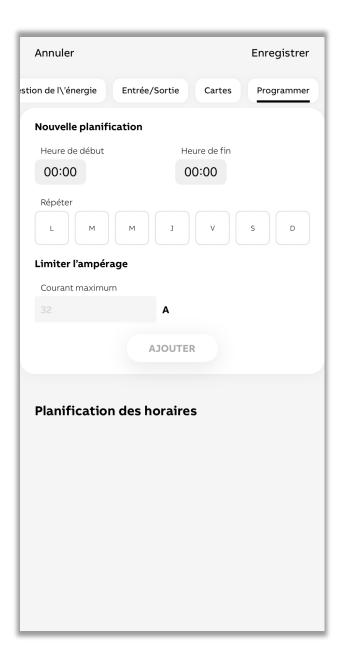
L'application propose une option permettant d'ajouter des cartes externes. Les conducteurs de VE qui utilisent l'application mobile ChargerSync ABB peuvent ajouter eux-mêmes une carte RFID.



Programmes

Il s'agit d'un paramètre facultatif qui peut être exigé en fonction de la réglementation locale (législation britannique par exemple).

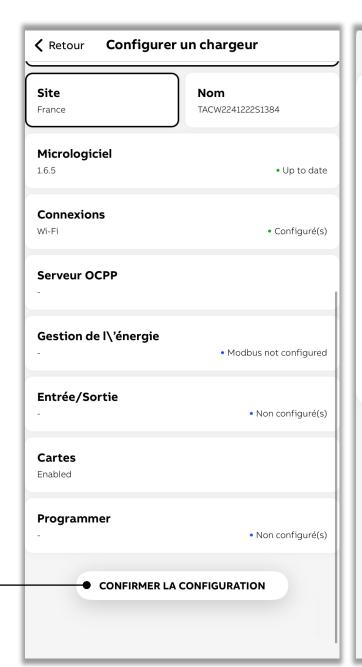
Il permet de créer des programmes dans le but de limiter le courant de charge pendant les heures de pointe ou en fonction de la plage horaire préférée.

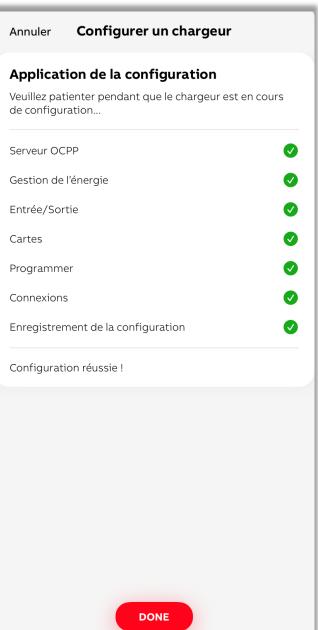


Appliquer la configuration à un chargeur

Après avoir sélectionné les configurations/réglages nécessaires, cliquez sur Confirm configuration (confirmer la configuration) pour appliquer la configuration au chargeur.

- L'application indique la progression de la demande à l'aide des couleurs verte et rouge
- Si vous constatez une erreur lors de l'application de la configuration, corrigez les paramètres en fonction du message d'erreur et confirmez à nouveau la configuration

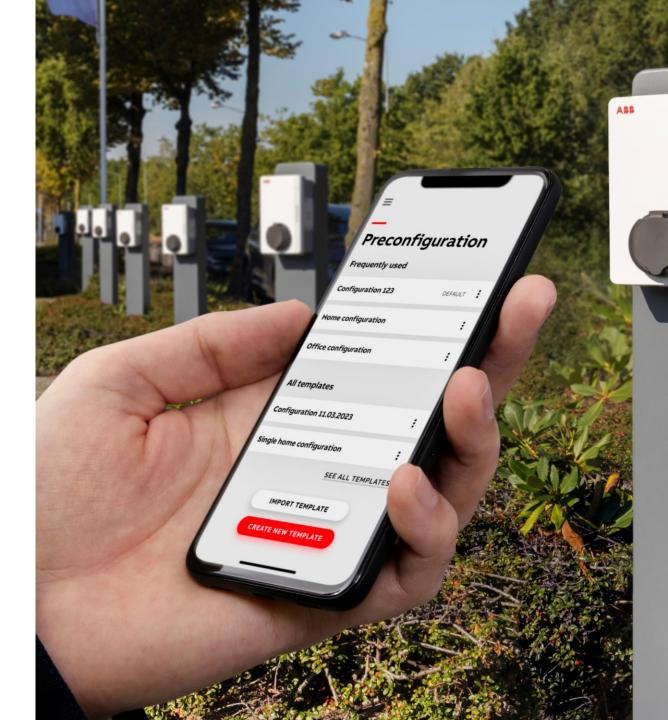




Gestion de l'installationOpérations administratives



Gérez facilement les activités liées à l'installation pour gagner du temps



Transfert à l'utilisateur

Après la mise en service d'un chargeur, vous pouvez en sélectionner un ou plusieurs et les transférer/remettre au propriétaire.

Ce processus envoie un courrier électronique au propriétaire, qui contient également le code PIN du chargeur.

Cliquez ici pour sélectionner le chargeur dans la liste des

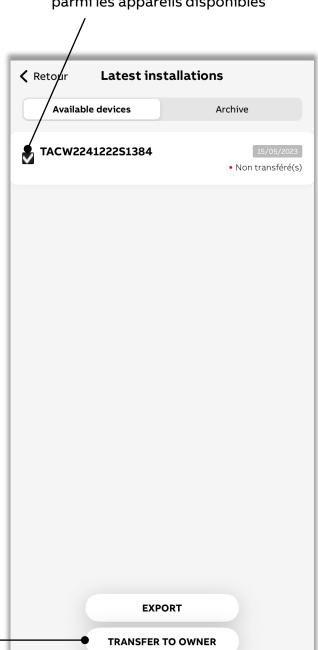
installations

Envoyez un courrier électronique au

propriétaire

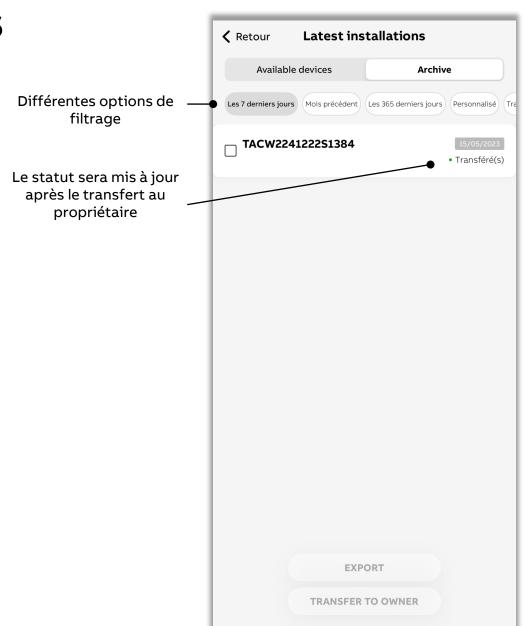


Sélectionnez les chargeurs à transférer parmi les appareils disponibles



Voir l'historique des installations

Une fois transféré, le chargeur est visible dans la liste des archives.



Visualiser/modifier les configurations des chargeurs installés

Les informations relatives aux chargeurs installés et à leur configuration peuvent être visualisées même si vous vous trouvez à distance du chargeur.

Si vous êtes à proximité du Bluetooth ou connecté au chargeur, vous pouvez modifier les paramètres et mettre à jour le chargeur en modifiant la configuration.

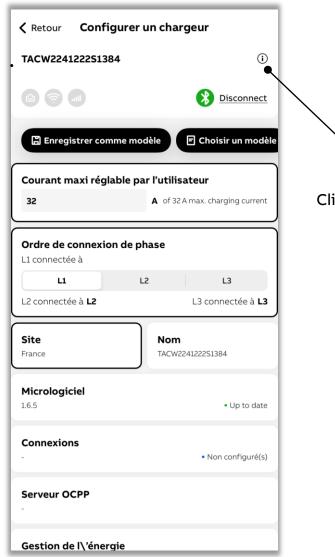




Cliquez ici pour visualiser/modifier



Journal de bord d'un chargeur



Cliquez ici pour voir les détails du produit



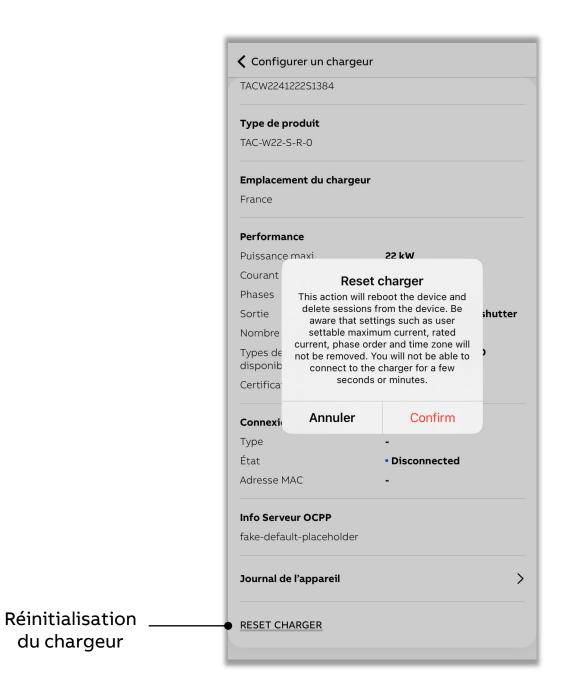
En cas d'erreur, veuillez vous référer au manuel d'installation

Les journaux sont visibles ici **≺** Retour Device log TACW2241222S1384 Information aujourd'hui à 12:02 Log description System timing Information aujourd'hui à 12:02 Log description System timing Information aujourd'hui à 12:02 Log description System timing Information aujourd'hui à 12:01 Log description System timing Information aujourd'hui à 11:57 Log description System timing

Réinitialiser le chargeur

Il s'agit d'une option permettant d'effacer et de ramener les chargeurs aux valeurs d'usine par défaut, ce qui inclut également le retrait des cartes RFID d'ABB.

Utilisez cette option avec prudence.



Si vous disposez déjà d'un fichier modèle, il peut être importé/utilisé comme paramètre par défaut pour chaque chargeur/vous pouvez faire un autre fichier à partir de celui-ci.

Mise en service par préconfiguration

Le fichier modèle de configuration simplifie le travail de l'installateur et réduit le temps de mise en service sur site.

Vous effectuez une seule configuration que vous enregistrez dans le fichier pour la réutiliser lors de différentes installations.

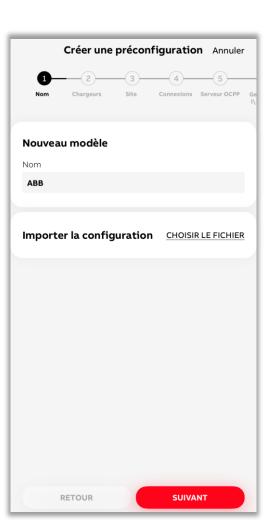
Dans le tableau de bord, cliquez sur Preconfiguration pour configurer.



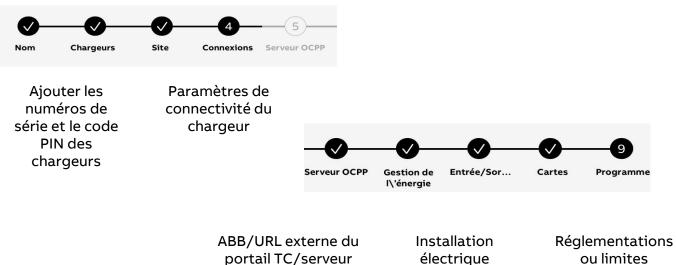


L'application vous guide pas à pas dans la configuration d'un fichier modèle

Exemple de nouveau fichier modèle



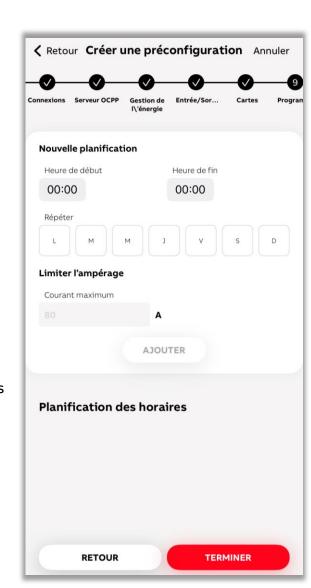
L'application vous guide pas à pas dans la création d'un fichier modèle de préconfiguration. Les détails de la configuration sont les mêmes que pour la procédure de configuration d'un chargeur.



personnalisé

électrique

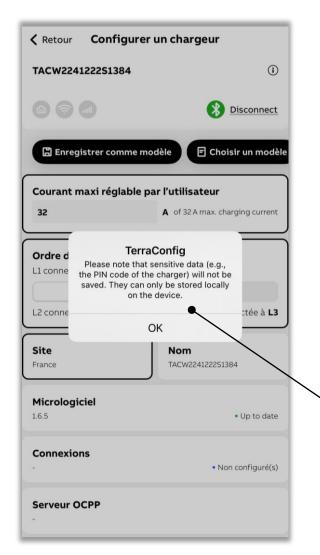
ou limites spécifiques au pays



Création d'un fichier modèle à partir de l'historique des installations

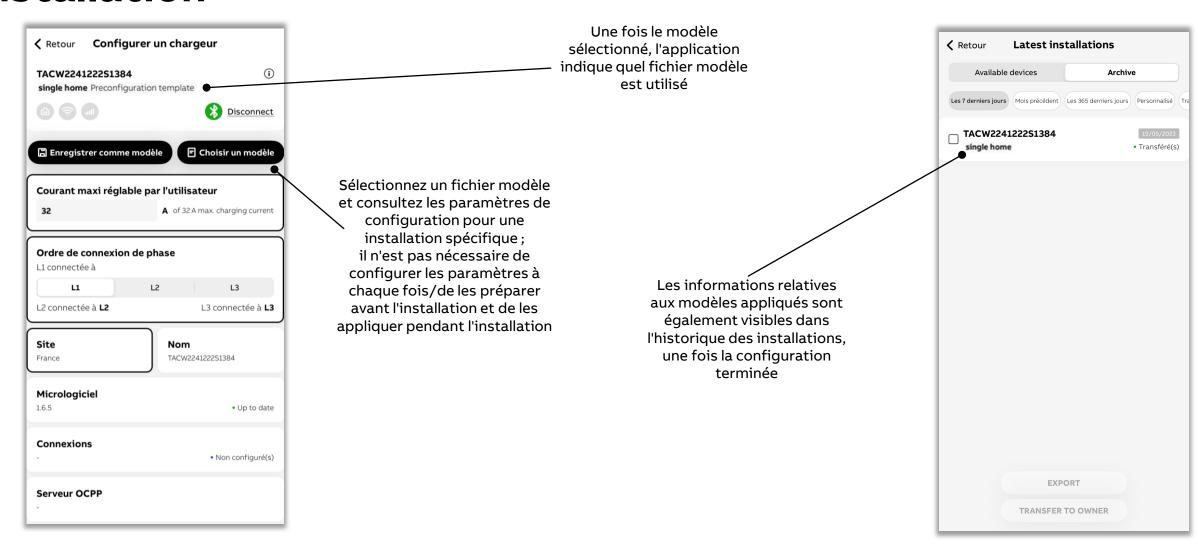


Il est possible
d'enregistrer un fichier
modèle lors de la
configuration d'un
chargeur ou de la
visualisation de
l'installation terminée (à
partir de l'historique des
installations)



Configurer un chargeur 1 TACW224122251384 Disconnect TerraConfig Add a name for the template. Please note that sensitive data is not Nommez le fichier exported and thus not imported either Couran and that all data should be verified modèle, qui est 32 na current désormais prêt à être utilisé pour une Ordre d Annuler OK installation L1 connec L3 L2 L3 connectée à L3 L2 connectée à L2 Le fichier modèle Site Nom pouvant être partagé, il France TACW2241222S1384 ne stocke pas les données sensibles, qui a 0 sont saisies ou d g m configurées lors de la q S mise en service b C ٧ 123 espace retour

Exemple d'application d'un fichier modèle pour une installation





Pour obtenir de l'aide sur l'application mobile Terraconfig, vous pouvez nous contacter par téléphone au 0 810 020 000 ou par mail au bt.devis@fr.abb.com