



## Manuel Techmetrys

Manuel approfondi de l'application  
Techmetrys et de ses fonctionnalités.



TECHELEC BV  
OPS & Engineering  
Kwade weide 20  
B – 2920 Kalmthout  
BE0417.207.985  
[info@techelec.eu](mailto:info@techelec.eu)

## Table des matières

<b>1</b>	<b>INTRODUCTION.....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>ENREGISTREMENT .....</b>	<b>2</b>
2.1	Enregistrement sur téléphone mobile.....	2
2.2	Enregistrement sur ordinateur.....	6
<b>3</b>	<b>Connexion dans l'application .....</b>	<b>10</b>
3.1	Procédure de connexion .....	10
3.2	Mot de passe oublié .....	10
<b>4</b>	<b>UTILISATION DE LA PLATEFORME .....</b>	<b>13</b>
4.1	Page d'accueil (Carte).....	13
4.2	Démarrer / Arrêter une session – Connexions < 125A.....	15
4.3	Démarrer / Arrêter une session – Connexions > 125A.....	17
4.4	La page Sessions .....	18
4.5	La page de détails d'une session .....	19
4.6	La page Account.....	21
<b>5</b>	<b>Techmetrys – Symboles et Significations .....</b>	<b>23</b>
5.1	Partie 1 – Tableau récapitulatif des symboles .....	23
5.2	Partie 2 – Guide visuel .....	25
5.2.1	Prise.....	25
5.2.2	Porte .....	25
5.2.3	Bouclier (Autorisation) .....	25
5.2.4	ablette (Conditions de l'asset).....	25
5.2.5	Boîte.....	25
5.2.6	Connecteur.....	26

## 1 INTRODUCTION

Bienvenue dans le système de gestion d'alimentation à quai Techmetrys. Dans ce document, vous trouverez toutes les informations nécessaires pour utiliser les installations d'alimentation à quai. Il vous donnera une vue claire sur la manière d'utiliser la plateforme « web-based » pour activer un point de connexion, connaître votre puissance consommée actuelle ou voir quels points de connexion sont disponibles à ce moment-là. Il expliquera les différentes étapes depuis l'inscription jusqu'à l'activation. L'inscription sera abordée en premier, suivie des possibilités d'activer un point de connexion spécifique. Enfin, une explication supplémentaire sera donnée sur le fonctionnement général et les différents symboles indiqués sur les bornes..

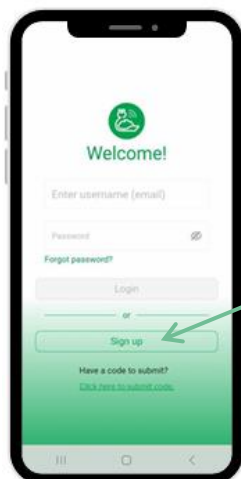
## 2 ENREGISTREMENT

Lorsque vous utilisez l'alimentation à quai et notre logiciel pour la première fois, suivez les étapes de ce chapitre pour vous enregistrer correctement. Après l'enregistrement, vous pourrez vous connecter au point de fourniture.

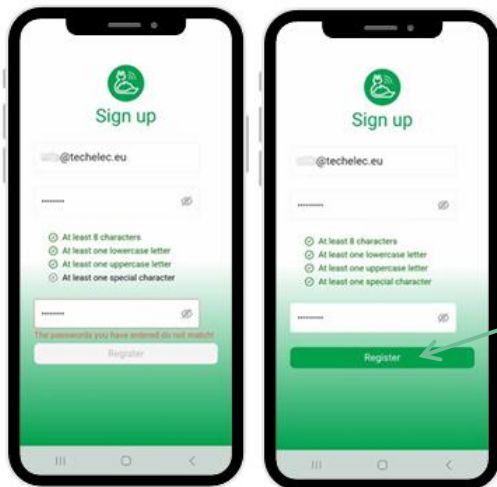
L'enregistrement peut être effectué sur ordinateur ou sur téléphone mobile. Les informations requises et le résultat final sont identiques, mais la présentation de l'écran peut varier.

### 2.1 Enregistrement sur téléphone mobile

Ouvrez votre navigateur et allez sur [app.techmetrys.eu](https://app.techmetrys.eu).



orsque vous allez vous connecter dans l'application pour la première fois, cliquez sur le bouton vert **Sign Up**. Cela vous redirigera vers un nouvel écran..

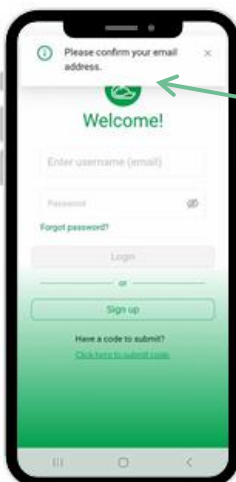


Niet actieve Register knop te zien op de linkse afbeelding.

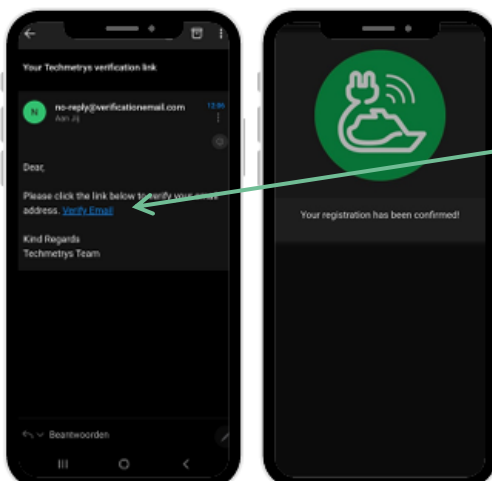
Dans l'écran d'inscription, remplissez votre adresse e-mail et votre mot de passe.

Choisissez un mot de passe sécurisé qui répond à tous les critères. Le logiciel l'indiquera clairement au moyen de texte vert et d'une coche. Ce n'est qu'à ce moment-là que le bouton **Register** deviendra actif et vous pourrez cliquer dessus pour passer à l'étape suivante.

Attention, il est important d'avoir accès à l'adresse e-mail choisie. Pour poursuivre l'inscription, un e-mail de vérification sera envoyé.



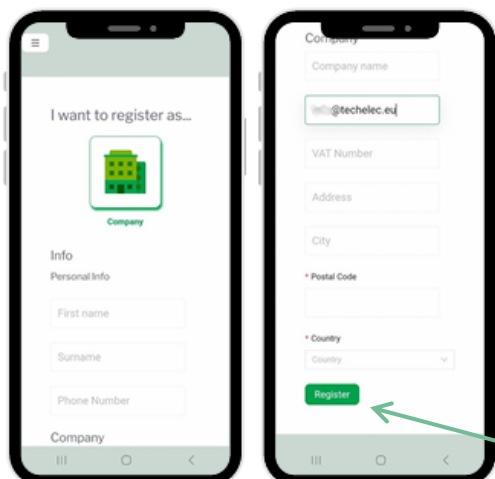
Après avoir cliqué avec succès sur le bouton **Register**, une fenêtre pop-up apparaîtra. Quittez maintenant le navigateur internet et ouvrez votre boîte mail.



Ouvrez l'e-mail et cliquez sur le lien bleu **Verify Email**. Une pop-up apparaît dès que l'inscription est réussie. Retournez maintenant sur votre navigateur internet et continuez dans le dernier écran de l'application ou retournez sur **app.techmetrys.eu**.



Remplissez dans *username* l'adresse e-mail que vous venez d'enregistrer et le mot de passe. Ensuite, cliquez sur le bouton vert **Login**.  
Avez-vous oublié votre mot de passe ? Rendez-vous alors au chapitre « Mot de passe oublié » page 11.

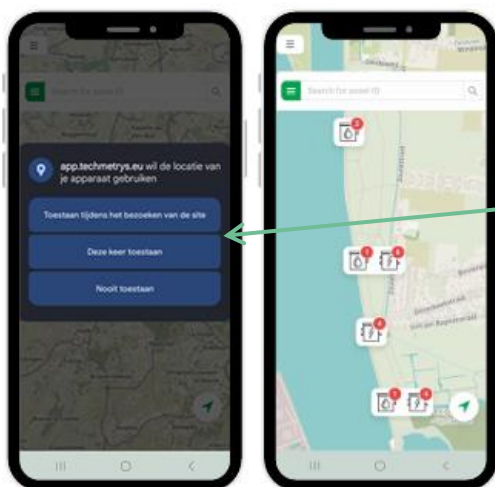


Une fois connecté pour la première fois, vous devrez compléter vos informations d'entreprise.

Remplissez toutes les données, tous les champs sont obligatoires.

Votre adresse e-mail d'inscription est déjà remplie dans les données de facturation. Si celle-ci diffère de votre adresse e-mail de connexion, vous pouvez la modifier ici.

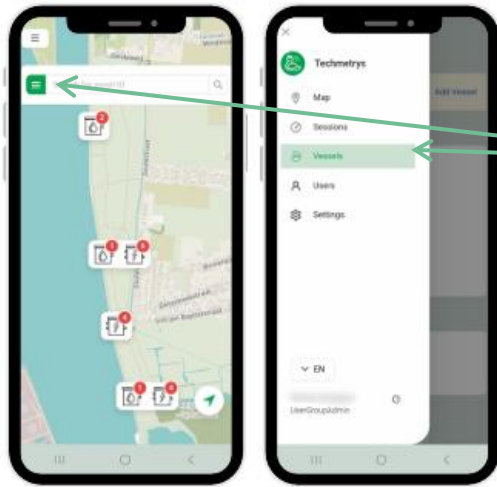
Lorsque vous avez tout rempli, cliquez sur le bouton vert **Register**.



Lorsque vous vous connectez dans le logiciel, vous arrivez sur l'écran d'affichage de la carte.

La première fois, le logiciel demandera votre autorisation pour utiliser votre localisation. En autorisant l'utilisation de votre localisation, la carte se focalisera toujours sur les bornes les plus proches. Cela augmente la facilité d'utilisation.

Si vous n'autorisez pas l'utilisation de votre localisation, vous devrez toujours rechercher manuellement votre position dans la carte pour trouver les bornes les plus proches.



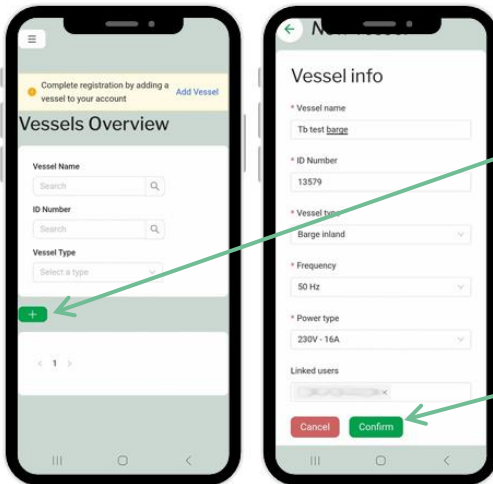
Comme dernière étape de votre inscription, vous devez encore ajouter votre navire à votre profil.

Allez vers l'aperçu des navires en cliquant sur l'icône du menu puis sur **Vessels**.

Vous pouvez aussi retrouver la pop-up, comme illustré dans l'application, si vous n'avez pas encore ajouté de navire à votre profil.

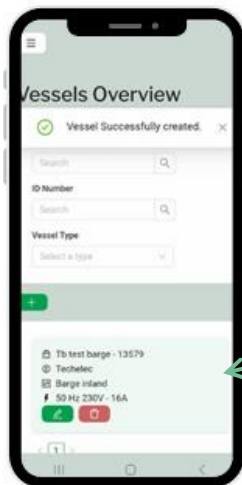


Cliquez sur le lien bleu **Add Vessel** pour aller directement à la bonne page.



Sur la page **Vessels Overview**, cliquez sur le symbole vert **+** pour ajouter un nouveau navire à votre profil.

Remplissez toutes les informations du navire et cliquez ensuite sur le bouton vert **Confirm**.

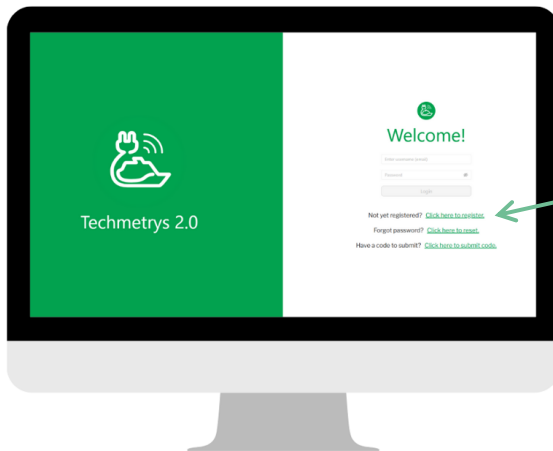


Une pop-up apparaîtra.  
Votre navire a maintenant été  
ajouté à votre profil avec  
succès.

Votre inscription est désormais  
complète.

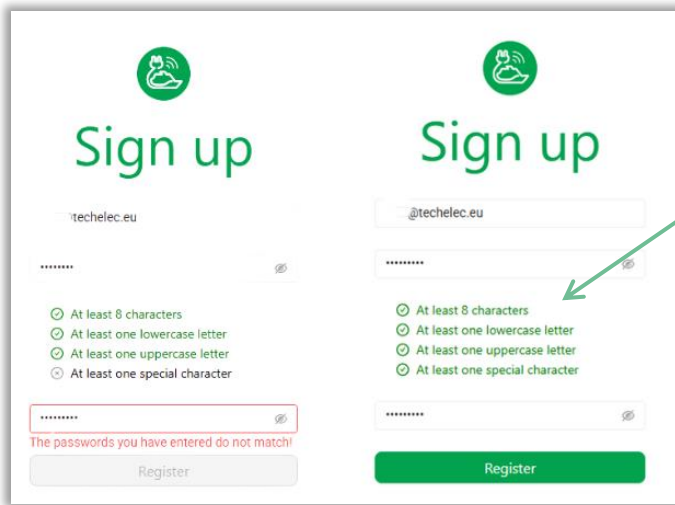
## 2.2 Enregistrement sur ordinateur

Comme première étape, ouvrez le navigateur internet de votre choix et allez sur [app.techmetrys.eu](http://app.techmetrys.eu).



Lorsque vous vous connectez dans  
l'application pour la première fois,  
cliquez sur « **Click here to register** ».

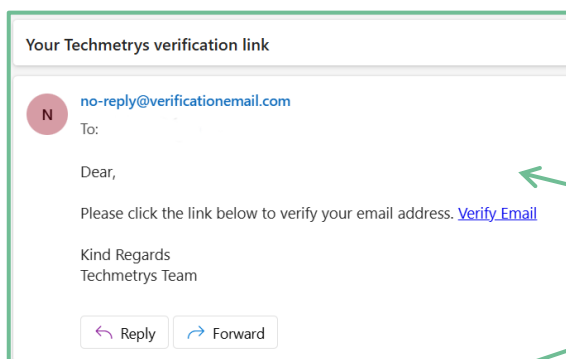
Cela vous redirigera vers un nouvel  
écran.



Dans l'écran d'inscription, remplissez votre adresse e-mail et votre mot de passe. Choisissez un mot de passe sécurisé qui répond à tous les critères. Le logiciel l'indiquera clairement au moyen de texte vert et d'une coche. Ce n'est qu'à ce moment-là que le bouton **Register** deviendra actif.

Après avoir cliqué avec succès sur **Register**, vous recevrez un e-mail de vérification.

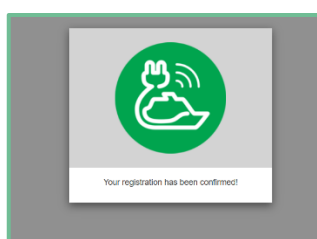
**Attention**, il est important que vous ayez accès à l'adresse e-mail choisie. Pour poursuivre l'inscription, un e-mail de vérification sera envoyé

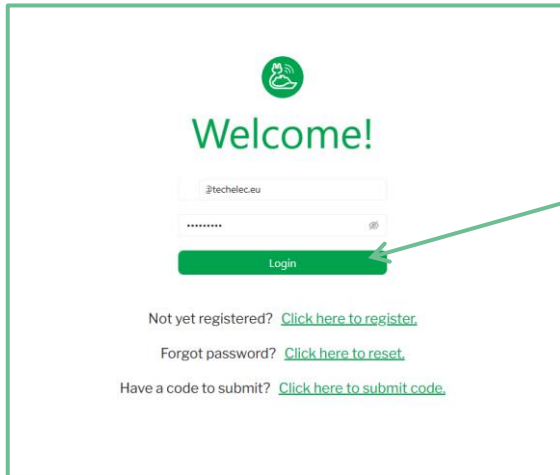


Quittez maintenant le navigateur internet et ouvrez votre boîte e-mail. Ouvrez l'e-mail et cliquez sur le lien **bleu Verify Email**.

Une fenêtre pop-up apparaît dès que l'inscription est réussie.

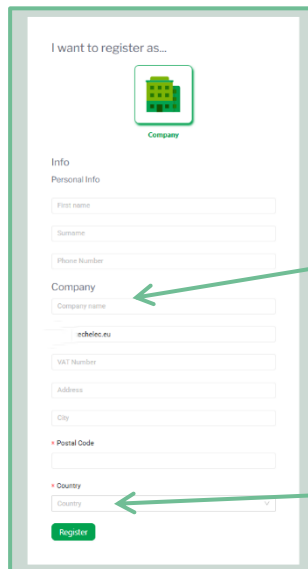
Retournez maintenant vers le navigateur internet et continuez dans le dernier écran de l'application ou retournez sur **app.techmetrys.eu**.





Remplissez dans username l'adresse e-mail que vous venez d'enregistrer et le mot de passe. Ensuite, cliquez sur le bouton vert **Login**.

Avez-vous oublié votre mot de passe ? Rendez-vous alors au chapitre Mot de passe oublié à la page 11.



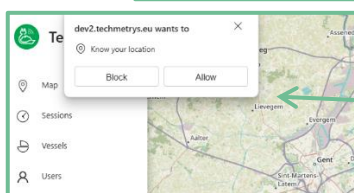
Dès que vous êtes connecté pour la première fois, vous devrez compléter vos informations d'entreprise.

Remplissez toutes les données, tous les champs sont obligatoires.

Votre adresse e-mail utilisée pour l'inscription est déjà remplie dans les données de facturation.

Si elle diffère de votre adresse e-mail de connexion, vous pouvez la modifier ici.

Lorsque vous avez tout complété, cliquez sur le bouton vert **Register**.

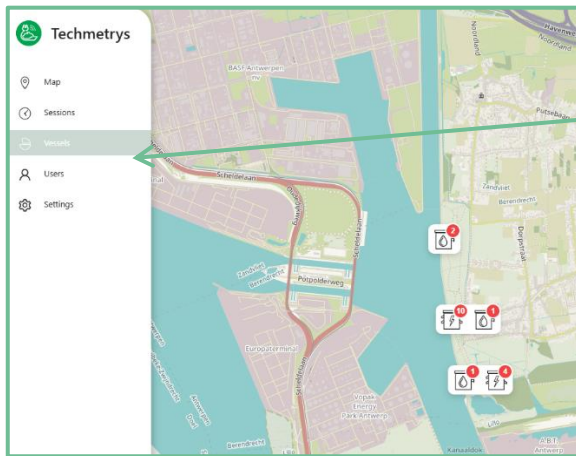


Lorsque vous vous connectez dans le logiciel, vous arrivez sur l'écran d'affichage de la carte.

La première fois, le logiciel demandera votre autorisation pour utiliser votre localisation. En autorisant l'utilisation de votre localisation, la carte se focalisera toujours sur les bornes les plus proches. Cela augmente la facilité d'utilisation.



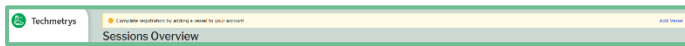
Si vous n'autorisez pas l'utilisation de votre localisation, vous devrez toujours rechercher manuellement votre position dans la carte pour trouver les bornes les plus proches.



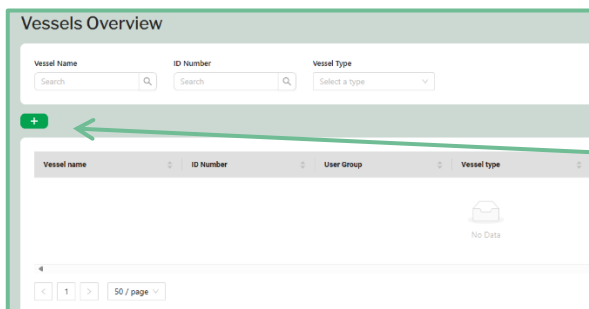
Comme dernière étape de votre inscription, vous devez encore ajouter votre **navire** à votre profil.

Cliquez sur **Vessels** dans la barre de menu pour aller vers la bonne page.

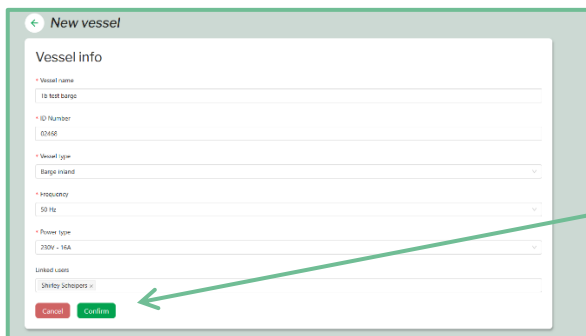
Vous pouvez également retrouver la pop-up, comme illustré dans l'application, si vous n'avez pas encore ajouté de navire à votre profil.



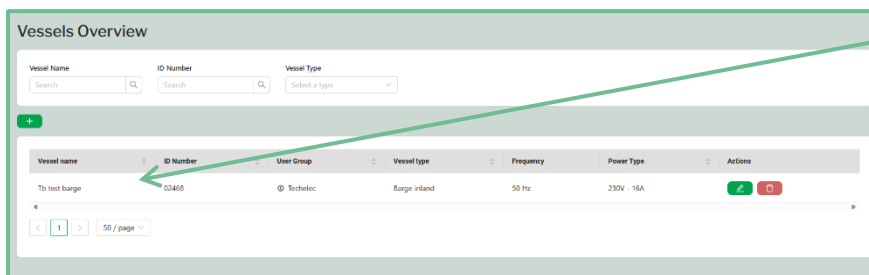
Cliquez sur le lien bleu **Add Vessel** pour aller directement à la bonne page.



Sur la page Vessels Overview, cliquez sur le symbole vert + pour ajouter un nouveau navire à votre profil.



Complétez toutes les informations du navire et cliquez ensuite sur le bouton vert **Confirm**.



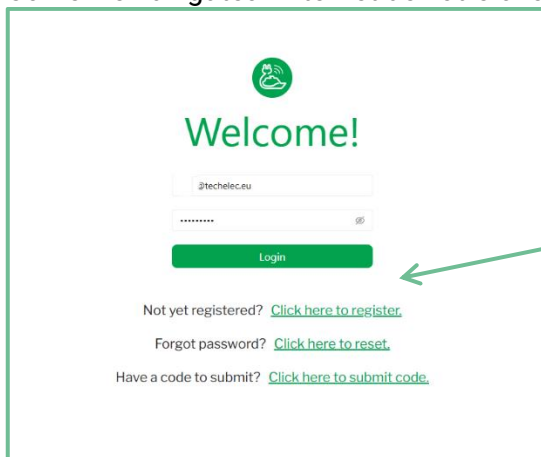
Votre navire a maintenant **été ajouté** avec succès à votre profil. La pop-up en haut de l'écran pour l'enregistrement du navire a également disparu. Votre inscription est maintenant complètement terminée.

## 3 Connexion dans l'application

### 3.1 Procédure de connexion

Lorsque vous vous êtes déjà enregistré auparavant, vous pouvez suivre ici les étapes pour vous connecter au logiciel.

Ouvrez le navigateur internet de votre choix et allez sur **app.techmetrys.eu**.

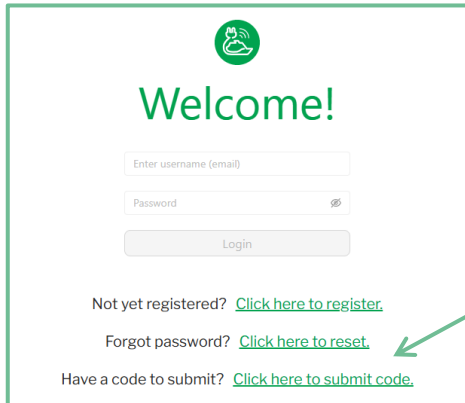


Saisissez dans username l'adresse e-mail avec laquelle vous êtes enregistré et le mot de passe. Ensuite, cliquez sur le bouton vert **Login**.

Après vous être connecté, vous arrivez sur l'écran d'affichage de la carte.

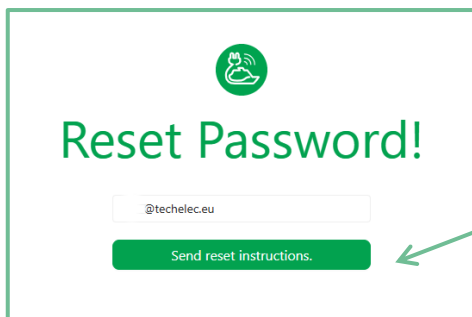
### 3.2 Mot de passe oublié

Lorsque vous constatez lors de la connexion que vous avez oublié votre mot de passe, vous pouvez suivre les étapes ci-dessous pour réinitialiser votre mot de passe.

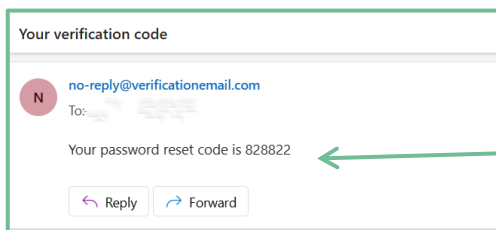


Lorsque vous remarquez, pendant la connexion, que vous avez oublié votre mot de passe, cliquez sur le lien vert **Click here to reset** à côté de **'Forgot password?'**.

Cela vous redirigera vers un nouvel écran.

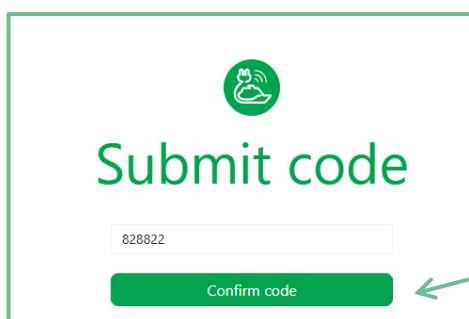


Saisissez votre adresse e-mail et cliquez sur le bouton vert **Send reset instructions**.

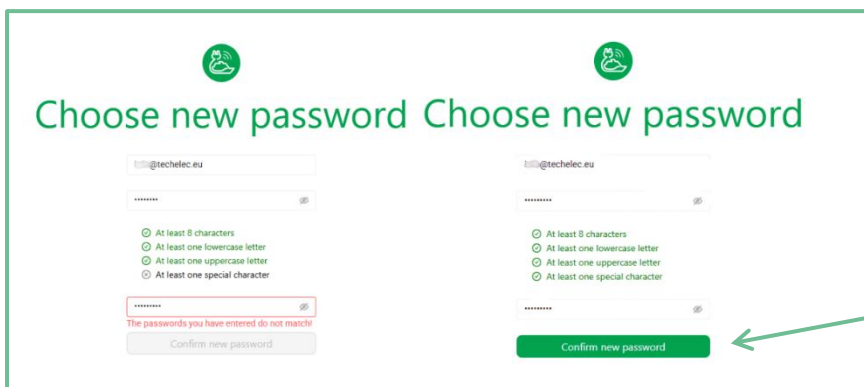


Quittez maintenant le navigateur internet et ouvrez votre boîte mail.

Ouvrez l'e-mail et retenez ou copiez le code qui s'y trouve.



Retournez maintenant vers le navigateur internet et saisissez le code. Cliquez ensuite sur le bouton vert **Confirm Code**.



Choose new password Choose new password

ts@techelec.eu

.....

- At least 8 characters
- At least one lowercase letter
- At least one uppercase letter
- At least one special character

.....

The passwords you have entered do not match!

Confirm new password

ts@techelec.eu

.....

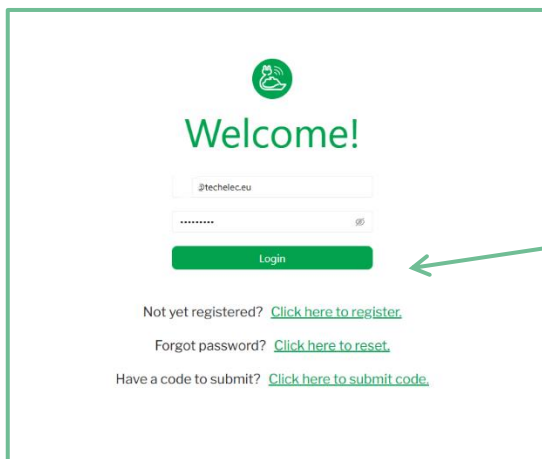
- At least 8 characters
- At least one lowercase letter
- At least one uppercase letter
- At least one special character

.....

Confirm new password

Bouton inactif visible sur l'image de gauche.

Dans l'écran **Choose new password**, saisissez votre adresse e-mail et votre nouveau mot de passe. Choisissez un mot de passe sécurisé qui répond à tous les critères. Le logiciel l'indiquera clairement au moyen d'un texte vert et d'une coche. Ce n'est qu'à ce moment-là que le bouton **Confirm new password** deviendra actif et que vous pourrez cliquer dessus pour passer à l'étape suivante.



Welcome!

ts@techelec.eu

.....

Login

Not yet registered? [Click here to register.](#)

Forgot password? [Click here to reset.](#)

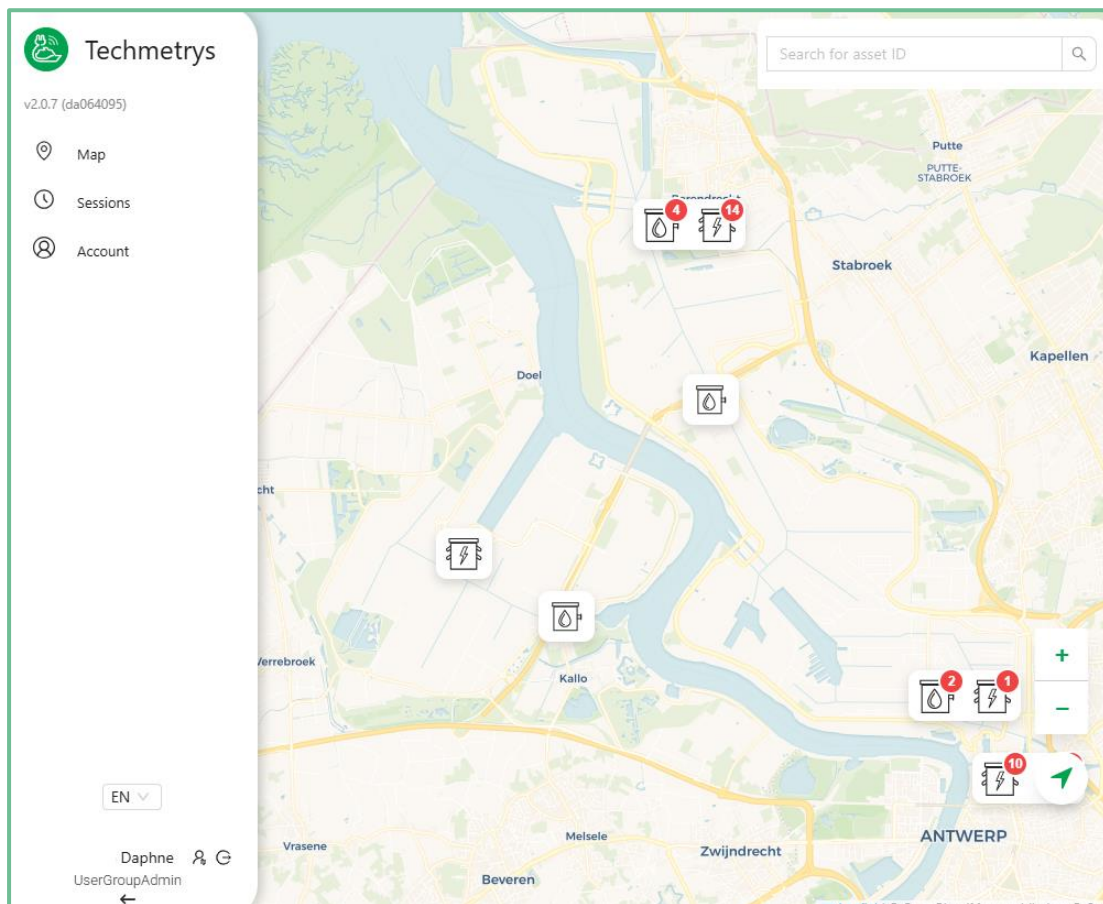
Have a code to submit? [Click here to submit code.](#)

Vous revenez ensuite sur l'écran de connexion. Saisissez votre e-mail et votre nouveau mot de passe, puis cliquez sur le bouton vert **Login**.

## 4 UTILISATION DE LA PLATEFORME

### 4.1 Page d'accueil (Carte)

Après vous être connecté dans la plateforme Techmetrys, vous arrivez automatiquement sur la page d'accueil. Ceci est le point de départ central de la plateforme et affiche une carte interactive avec un aperçu de toutes les bornes disponibles. Lorsque vous autorisez la plateforme à utiliser votre localisation, la carte se focalisera automatiquement sur votre position actuelle et affichera les bornes les plus proches. Lorsque vous ne donnez pas cette autorisation, vous devez zoomer manuellement dans la région souhaitée pour trouver les bornes les plus proches..



Sur la partie gauche de la page d'accueil, vous voyez le menu. Dans ce menu, un utilisateur final a le choix entre trois options différentes.

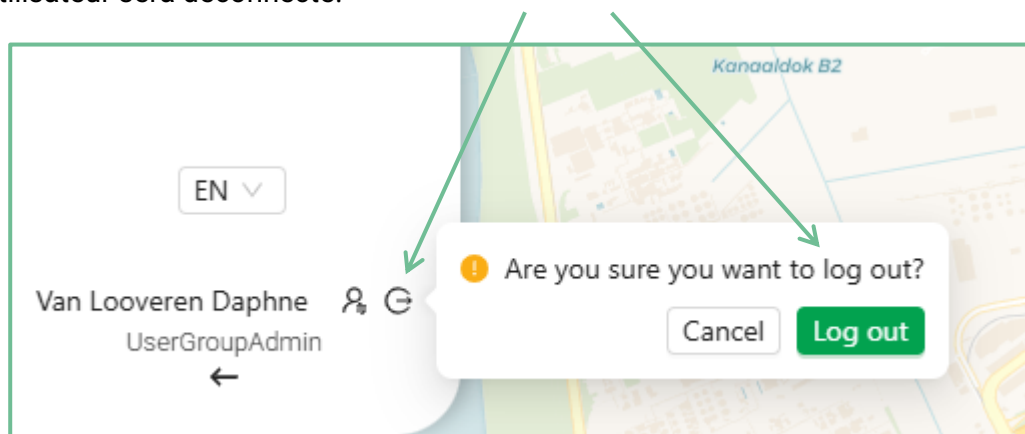
- Map : c'est la page d'aperçu où toutes les bornes sont affichées sur la carte
- Sessions : tous les relevés de consommation que l'utilisateur a déjà démarrés se trouvent ici.
- Account : sous cette rubrique, l'utilisateur peut retrouver toutes les données liées à son compte, comme des utilisateurs supplémentaires, des navires et des informations d'entreprise.

Sous le logo Techmetrys, vous voyez un code : ce code indique la version de l'application. Ceci est principalement à titre de transparence. Une plateforme logicielle en ligne comme Techmetrys est toujours en développement.

Enfin, tout en bas de la barre de menu, il y a un menu déroulant permettant à l'utilisateur de choisir la langue préférée. En cliquant sur la flèche affichant "EN", le menu s'ouvre et l'utilisateur peut choisir entre le néerlandais, le français, l'allemand et l'anglais. Par défaut, la plateforme est réglée en anglais.

Sous ce menu, le nom de l'utilisateur connecté est affiché, avec en dessous les droits correspondants dans la plateforme. L'utilisateur qui crée le compte en premier reçoit le rôle UserGroupAdmin. Seul ce rôle a l'autorisation de modifier les données dans le sous-menu Account.

Si l'utilisateur souhaite se déconnecter, cela peut être fait en cliquant sur le bouton à côté du nom d'utilisateur. Un sous-menu apparaît. En cliquant sur le bouton Log out, l'utilisateur sera déconnecté.



Sur la carte, on peut distinguer facilement les différents types de bornes. Dans la plateforme, une distinction est faite entre bornes électriques et bornes d'eau.

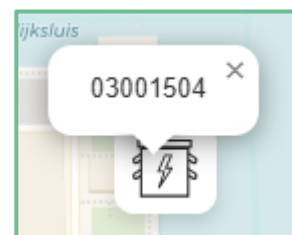


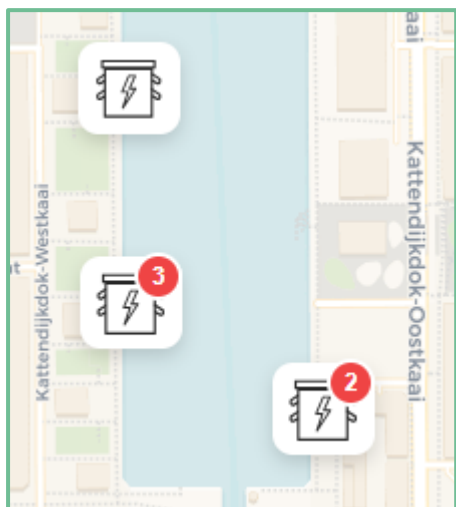
Une borne électrique pour alimentation à quai est indiquée par un symbole d'éclair.



Une borne d'eau est indiquée par un symbole de goutte.

En déplaçant votre curseur sur une borne, le numéro de la borne apparaîtra.





Lorsqu'un cercle rouge avec un nombre apparaît sur la carte, cela signifie que plusieurs bornes sont situées ensemble. Le nombre indique combien de bornes sont regroupées. En cliquant sur ce groupe, la carte zoomera davantage.

Enfin, dans le coin supérieur droit, il y a une barre de recherche. Vous pouvez y entrer le numéro de borne (**Asset ID**) pour naviguer directement vers une borne spécifique.

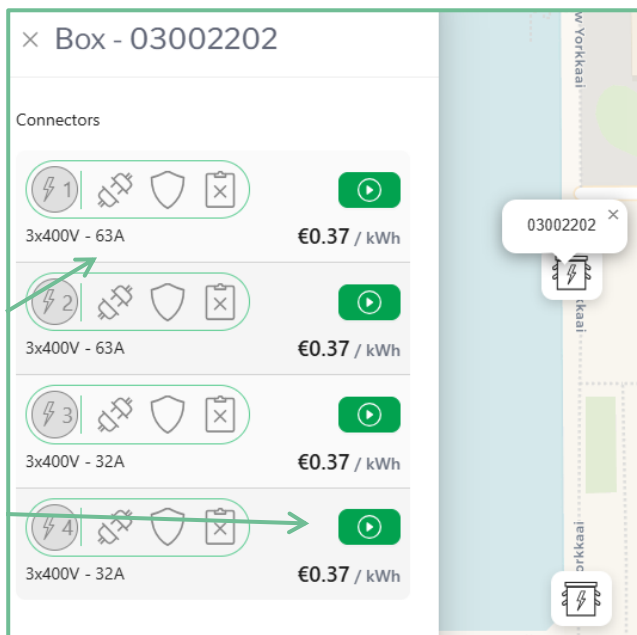
## 4.2 Démarrer / Arrêter une session – Connexions < 125A

Pour démarrer une session, vous devez d'abord sélectionner la bonne borne. Ceci peut se faire sur la carte via la barre de recherche ou en naviguant vers la bonne borne. Si la localisation est partagée, la carte sera automatiquement centrée sur les bornes les plus proches de l'utilisateur.

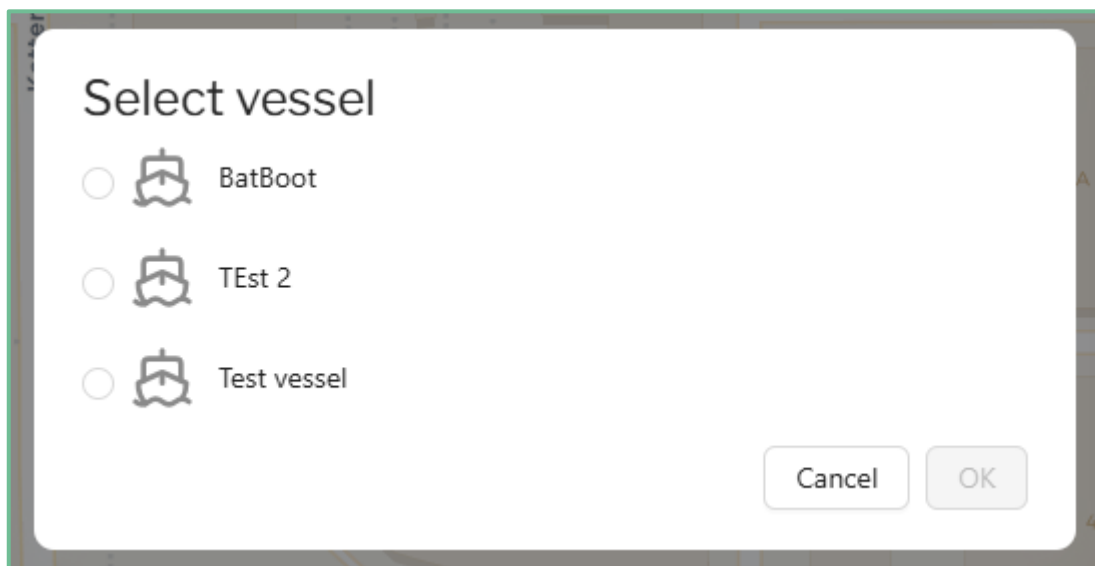
Lorsque la bonne borne a été sélectionnée, un nouveau menu s'ouvre. Dans ce menu, un aperçu des détails de la borne est affiché. En haut, vous voyez le numéro de la borne sélectionnée.

En dessous, les connecteurs sont affichés. L'exemple de borne a quatre connecteurs. Sous chaque ligne, la puissance disponible et le prix par kWh sont affichés.

Pour démarrer une session, il suffit de cliquer sur le bouton vert Start à côté du connecteur souhaité.



Lorsque le capitaine a plusieurs navires enregistrés dans son compte, un menu apparaît où il peut choisir pour quel navire il souhaite activer la session. Dans l'exemple ci-dessous, le capitaine a trois navires enregistrés dans son compte.



Note : lorsque le capitaine a plusieurs utilisateurs qui **ne sont pas attribués à un navire**, un utilisateur ne peut démarrer une session que pour le navire auquel il est attribué..

Après la sélection du navire, cliquez sur le bouton OK. L'autorisation sera maintenant envoyée vers le connecteur. Si elle réussit, la LED verte d'autorisation clignotera sur la borne et le connecteur deviendra **BLUE** dans la plateforme.



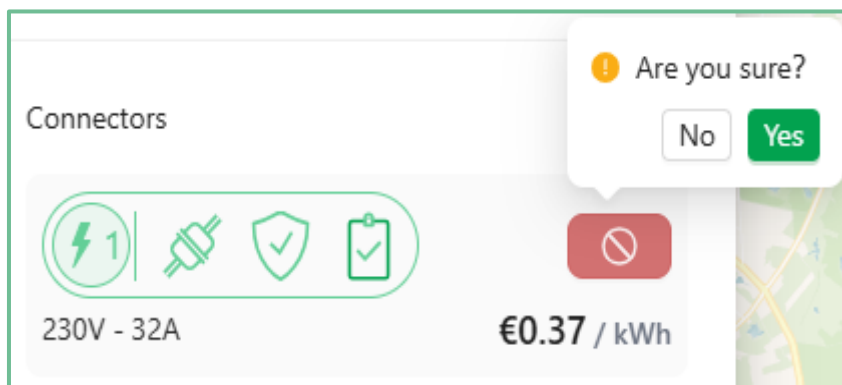
Grâce aux symboles à côté du connecteur, vous pouvez voir si la prise doit encore être insérée pour remplir les conditions de démarrage.



Lorsque la prise est insérée et que les conditions de démarrage sont remplies, aucune énergie n'est encore présente. En appuyant sur le bouton Start, le relais s'enclenche.



Après avoir appuyé sur le bouton, le relais est activé et le connecteur devient **VERT**



Une session peut être arrêtée de deux manières. La première manière est via la plateforme. L'utilisateur peut cliquer sur le bouton Stop rouge dans la plateforme (voir image ci-dessous). Un message apparaît pour demander à l'utilisateur de confirmer s'il souhaite arrêter. Après avoir cliqué sur le bouton Yes, l'énergie sera coupée et la session sera arrêtée.



Après confirmation, la borne envoie encore les données finales de consommation. À ce moment-là, le connecteur est temporairement bloqué et devient **jaune**.



Lorsque la session est terminée, le bouton Start est à nouveau disponible. Dans l'exemple, la prise est toujours insérée. Le connecteur devient **brun**.

Un autre moyen consiste à retirer la prise. Les sessions actives peuvent également être arrêtées en retirant la prise. Après cet événement, la plateforme déconnectera automatiquement le capitaine.

### 4.3 Démarrer / Arrêter une session – Connexions > 125A

Les bornes d'alimentation à quai sont équipées de deux points de connexion que le même navire peut utiliser en même temps. Il y a une connexion 400A (Powerlock) et une connexion 125A (CEE). Les connecteurs sont accessibles par les portes côté eau, qui sont verrouillées par des serrures magnétiques. Une connexion n'est possible que si l'utilisateur a effectué un enregistrement unique dans la plateforme utilisateur Techmetrys. Voir le chapitre enregistrement.

Les bornes d'alimentation à quai sont équipées d'un écran LCD qui affiche toutes les informations du point de connexion. Le texte sur l'écran est disponible en quatre langues : néerlandais, français, allemand et anglais. La langue préférée est sélectionnée dans la plateforme utilisateur lors de l'inscription et sera utilisée pendant la procédure de connexion. Tous les messages suivants seront affichés dans la langue sélectionnée, jusqu'à ce que le navire soit déconnecté.

Les bornes d'alimentation à quai respectent la norme internationale applicable (IEC 800005/3), ce qui signifie que toutes les règles de sécurité doivent être respectées avant que la tension ne soit fournie aux prises.

Lorsque vous cliquez sur une borne de rivière (river cruise) sur la carte, les détails d'une telle borne sont affichés. La grande différence est que l'état de la porte est également visible.



Dans l'image à gauche, un connecteur de rivière de 400A est affiché. Il n'y a pas d'autorisation (connecteur gris) et la porte est fermée (vert).



Après autorisation, le connecteur devient bleu et vous pouvez voir que l'icône de la porte devient grise et affiche une position ouverte.

ans la situation ci-dessous, la prise doit être insérée, la porte doit être fermée et le bouton physique à l'extérieur de la borne doit être appuyé. Après cela, l'énergie sera activée.

## 4.4 La page Sessions

La page Sessions offre un aperçu complet de toutes les sessions, actives ou clôturées. Toutes les transactions terminées et en cours sont regroupées dans cette liste d'aperçu. Chaque session peut être cliquée, après quoi une page de détail apparaît avec toutes les informations concernant la transaction.

Chaque session dans Techmetrys est unique et peut être consultée séparément. Grâce à ce numéro unique, une session spécifique peut être rapidement retrouvée ou suivie.

En haut de la page, plusieurs filtres sont disponibles permettant de rechercher de manière ciblée sur, entre autres :

- ID de transaction
- Nom du navire
- Utilisateur (opérateur)
- Date de début et date de fin
- Statut (actif ou clôturé)







De cette manière, l'utilisateur obtient rapidement et clairement un aperçu de toutes les transactions et peut facilement retrouver la bonne session.

**Sessions**

Trans ID:  Vessel:  Initiator:

Start Date:  End Date:  Active:

No auto-refresh



Trans ID	Box	Connector	Initiator	Vessel	ID Number	Start time	End time	Duration	Usage	
TEC-1775	 501		Daphne Van looveren	Test Vessel	987654321	2025-11-19 14:29:36		0m 26s	0,076 kWh	<input type="button" value="Stop"/>
TEC-1774	 501		Daphne Van looveren	Test Vessel	987654321	2025-11-19 14:26:13	2025-11-19 14:28:55	2m 42s	1,900 kWh	
			Daphne Van			2025-11-19	2025-11-19			

Dans l'exemple ci-dessous, nous voyons une session active et une session terminée. Sur cette page, l'utilisateur peut également arrêter une session en cours en cliquant sur le bouton rouge.

## 4.5 La page de détails d'une session

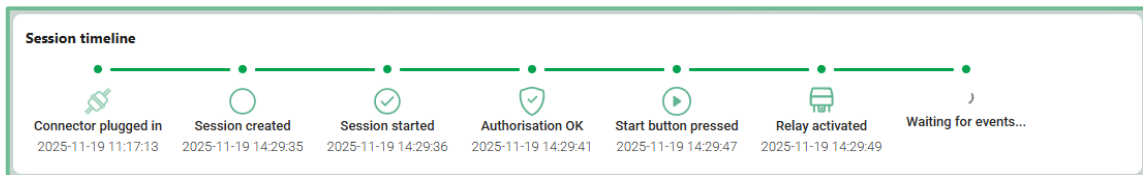
Sur la page de détails d'une session, une explication complète de la session est donnée. Les détails de la session sont structurés en cinq sections.

**Session Details**

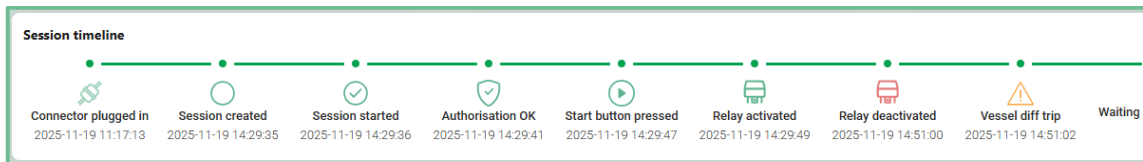
Base metrics	General info	Technical data
<p># Transaction Id <b>TEC-1775</b></p> <p>⌚ Elapsed time <b>19m 31s</b></p> <p>⚡ Total consumption <b>17,368 kWh</b></p> <p>€ Total spent <b>6,426 €</b></p> <p><input type="button" value="Stop Session"/></p>	<p>👤 Initiator Daphne Van looveren</p> <p>🚢 Vessel Test Vessel</p> <p>ENI Number 987654321</p> <p>🕒 Start from 🕒 19/11/2025 - 14:29</p> <p>🕒 End at 🕒 -</p> <p>Tx Id TEC-1775</p> <p>🔌 Connector   501</p>	<p>Max current L1 346,176 A</p> <p>Meter start 3.440,028 kWh</p> <p>Meter stop 3.457,396 kWh</p>

La première section est **Base Metrics**. Dans cette section, les données de base les plus importantes de la session sont affichées, telles que le numéro de transaction, la durée totale de la session, le nombre de kWh consommés et le coût total jusqu'à la dernière mise à jour des données. Cela donne à l'utilisateur un aperçu rapide et précis de l'état actuel.

Ensuite vient la section **General info**. Dans cette section, les données de la personne qui a démarré la session, le navire pour lequel la session est en cours, ainsi que la borne et le numéro du connecteur utilisés sont affichés. En outre, des **données techniques** supplémentaires sont affichées dans cette partie. Par exemple, l'intensité maximale mesurée par phase est affichée, ainsi que les relevés des compteurs tels qu'ils sont lus via les compteurs certifiés MID. Grâce à ces mesures certifiées, l'utilisateur final reçoit des informations transparentes sur la consommation exacte..

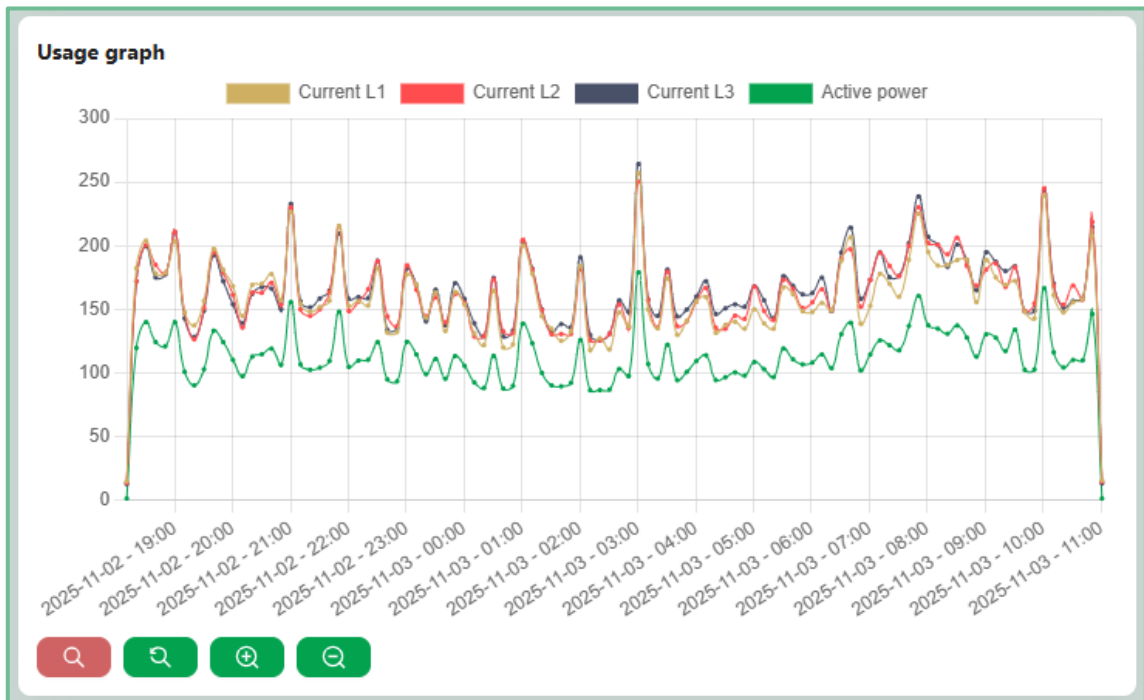


ne partie essentielle de la page de détails est la **Session timeline**. Cette chronologie est un outil très précieux pour les capitaines et les techniciens. Elle affiche dans l'ordre chronologique tous les événements qui se sont produits pendant la session, comme le moment où la prise a été insérée, quand l'autorisation a été donnée et quand le bouton Start a été pressé (y compris les tentatives répétées). Les incidents techniques comme un défaut de terre ou d'autres problèmes électriques sont également clairement indiqués dans la timeline. Cela permet de déterminer rapidement ce qui s'est passé (ou non) pendant la session..



**Le graphique** en bas de la page de détails ne fournit pas seulement une représentation visuelle du courant et de la puissance, mais aussi des fonctions interactives permettant d'analyser les données plus précisément. Grâce aux boutons sur le graphique, il est possible de zoomer sur des parties spécifiques de la chronologie. Cela permet d'examiner certains moments de la session plus en détail, par exemple lorsqu'une anomalie, un pic ou un message d'erreur a été enregistré..

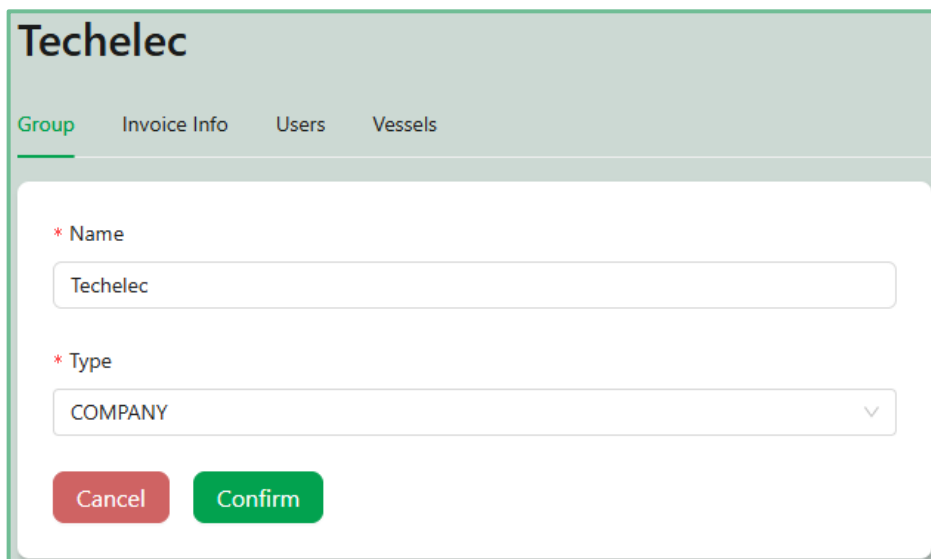
De plus, il existe des filtres permettant d'afficher ou de masquer certaines données. Par exemple, l'utilisateur peut choisir d'afficher uniquement les valeurs de courant de la phase 2. En filtrant certaines phases ou certains paramètres, il devient plus facile de réaliser des analyses ciblées et d'identifier les causes techniques sans être distrait par d'autres informations.



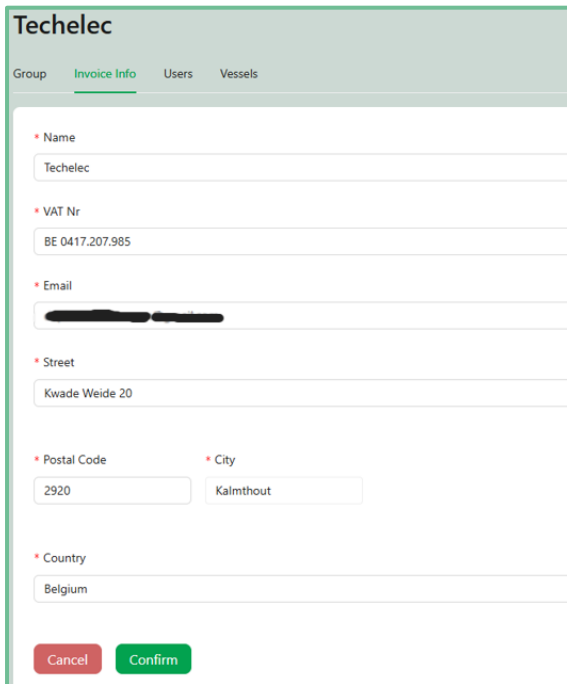
Ensemble, ces cinq parties forment un aperçu complet et transparent, permettant d'analyser chaque session en détail et de la suivre précisément.

## 4.6 La page Account

La page Account est l'endroit central où toutes les données personnelles et d'entreprise d'un utilisateur dans la plateforme Techmetrys sont gérées. Cette page se compose de plusieurs onglets, chacun mettant en avant une partie spécifique du compte.



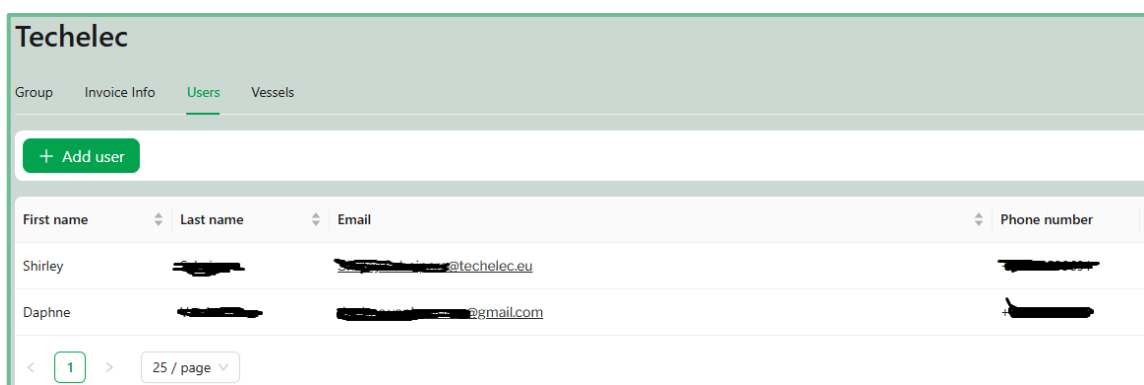
Le premier onglet est **Group**. Chaque nouvel enregistrement dans Techmetrys est automatiquement attribué à un groupe. Pour un utilisateur final, ce nom de groupe correspond généralement au nom de l'entreprise avec laquelle il s'est inscrit. Cela garantit que tous les utilisateurs de la même entreprise sont regroupés sous une même structure commune. Dans ce groupe, les rôles, les droits et les liens entre utilisateurs sont gérés.



Le deuxième onglet affiche les **informations d'entreprise** saisies lors de l'inscription. Ces données incluent le nom de l'entreprise, l'adresse, le numéro de TVA et les informations de contact officielles. Ces informations sont également utilisées pour la facturation, afin que toutes les données de consommation et d'abonnement puissent être traitées correctement. Seul le **UserGroupAdmin** a l'autorisation de modifier ces informations d'entreprise. Cela empêche les autres utilisateurs de modifier accidentellement des données critiques ou financières.

**Note:**

Lorsqu'un nouveau membre de l'équipe doit être ajouté au même compte, cette personne doit d'abord être créée dans le compte d'entreprise via le bouton **+ Add user**. Ce n'est qu'une fois cette étape effectuée que le nouvel utilisateur peut s'inscrire via le lien : <https://app.techmetrys.eu/register>



First name	Last name	Email	Phone number
Shirley	[redacted]	[redacted]@techelec.eu	[redacted]
Daphne	[redacted]	[redacted]@gmail.com	[redacted]

En respectant cet ordre, le nouvel utilisateur est automatiquement lié correctement au compte d'entreprise existant, de sorte que tous les droits et paramètres sont immédiatement appliqués correctement.





e troisième onglet important est **Vessels**. Sur cette page, de nouveaux navires peuvent être ajoutés ou des navires existants peuvent être modifiés. Chaque navire peut être complété avec les informations nécessaires pour que, lors des transactions, les bonnes informations soient immédiatement affichées. Cela permet de lier clairement chaque session au navire correct et de donner aux entreprises une structure claire pour la gestion de leur flotte.












Ensemble, ces éléments offrent un aperçu clair et complet de tout ce qui concerne la gestion du compte, permettant aux utilisateurs de travailler efficacement et de garder toutes les données organisées et sécurisées.

## 5 Techmetrys – Symboles et Significations

La plateforme Techmetrys utilise autant que possible des symboles pour représenter les informations de manière rapide et simple. Ce chapitre donne un aperçu de tous les symboles utilisés dans la plateforme Techmetrys et de leur signification. Chaque symbole aide l'utilisateur à interpréter rapidement l'état d'une borne, d'un connecteur ou d'une connexion. Dans la première partie, vous trouverez un tableau avec tous les symboles et leur signification.

### 5.1 Partie 1 – Tableau récapitulatif des symboles

Symbol	Betekenis
	Vert : prise correctement branchée. Gris : non branchée.
	Vert : porte fermée. Gris : porte ouverte..
	Aucune autorisation : aucune couleur. Autorisé : vert avec coche. Autorisation forcée : vert avec F.
	Gris : toutes les conditions ne sont pas remplies. Vert : toutes les conditions sont remplies (porte fermée, prise branchée, autorisation accordée).
	Jaune : avertissement. Rouge : alarme ou erreur.

	 Boîte électricité.  Boîte eau.
	Numéro = numéro du connecteur.  ou  = eau ou électricité.
	Connectivité : Rouge : pas de connexion 4G/5G. Vert : connexion 4G/5G active. Connexion Ethernet: Rouge : pas de connexion. Vert : connexion active
	Système en mode maintenance..
	Actualisation du connecteur.
	Réinitialisation de la boîte.
	Simule l'appui sur le bouton physique de démarrage à distance..

## 5.2 Partie 2 – Guide visuel

### 5.2.1 Prise

Lorsque la prise est correctement branchée, l'icône s'allume en vert.  
Lorsqu'elle n'est pas connectée, elle reste grise.



### 5.2.2 Porte

Le symbole de la porte indique l'état de la porte de la borne : vert pour fermée, gris pour ouverte.



### 5.2.3 Bouclier (Autorisation)

Le symbole du bouclier indique le statut d'autorisation de la boîte.  
Vert avec coche signifie autorisé ; vert avec F signifie autorisation forcée.



### 5.2.4 alette (Conditions de l'asset)

La tablette indique si toutes les conditions de démarrage sont remplies.  
Vert signifie que la porte est fermée, la prise est branchée et l'autorisation est présente.



### 5.2.5 Boîte

L'icône de la boîte indique l'état général :jaune = avertissement,rouge = erreur,

 = électricité,  = eau.  



### 5.2.6 Connecteur

Chaque icône de connecteur comporte un numéro et peut contenir un symbole représentant l'eau ou l'électricité.

Gris foncé:



Connecteur en état de repos, aucune prise insérée ou autre.

Gris clair



Connecteur hors service

Orange:



Connecteur en alarme, une erreur électrique est survenue sur le point de connexion.

Le capitaine peut réinitialiser l'erreur via le bouton.

Vert:



Connecteur en utilisation. De l'énergie est fournie au point de connexion

Blue:



Connecteur en état d'autorisation.

Rouge:



Connecteur en alarme, ne peut pas être utilisé.

Brun:



Une prise est insérée mais il n'y a ni autorisation ni énergie sur le connecteur