

Manuel d'utilisation Application



TRIMCONTROLTM
SOLUTIONS

LE PENON DU FUTUR



Configuration

<u>Première installation</u>	3
<u>Ajouter un penon</u>	6

Affichage

<u>Temps réel</u>	8
<u>Placement dans la voile</u>	9
<u>État des penons</u>	10

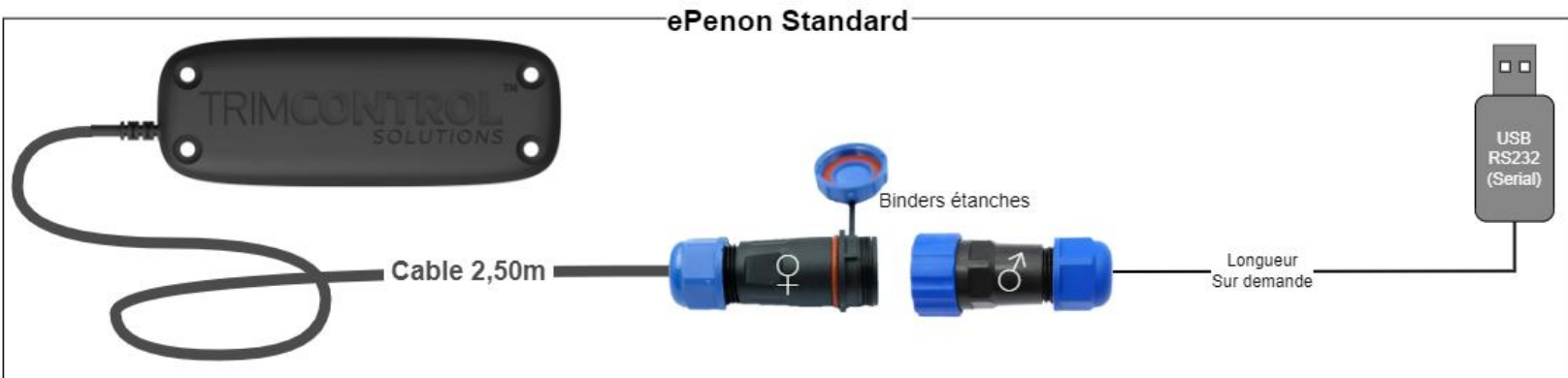
Informations complémentaires

<u>Réglages penons</u>	12
<u>Éco d'énergie, batterie faible</u>	13
<u>Reconnexion, Communication</u>	14

Pour que l'application reconnaisse la connexion il faut que le récepteur soit connecté en USB au PC avant de lancer l'application.

Nota : L'application enregistre toutes les actions utilisateurs et données reçues des ePenons dans un fichiers log.
À chaque instant de fonctionnement, les nouvelles données sont ajoutées **sans pertes** des anciennes. Quand le fichier excède les 50Mo, il est daté et enregistré dans le même dossier.

Chemin : "C:\Users\XXX\AppData\Roaming\solutions.trimcontrol.app\logs"



Au premier lancement de l'application TrimControl, vous verrez apparaître une fenêtre de configuration. Vous y entrerez le nom de votre bateau et le nombre/type de voiles que vous souhaitez équiper en ePenon.

Il sera possible d'activer la recopie UDP vers Adrena.

Désinstaller, réinstaller n'efface pas la configuration du logiciel.

Configuration du bateau

Choix de la langue : 

Nom du bateau *
TrimControl Boat

Liste des voiles équipées *
4 selected of 4

- GV
- J1
- J2
- J3

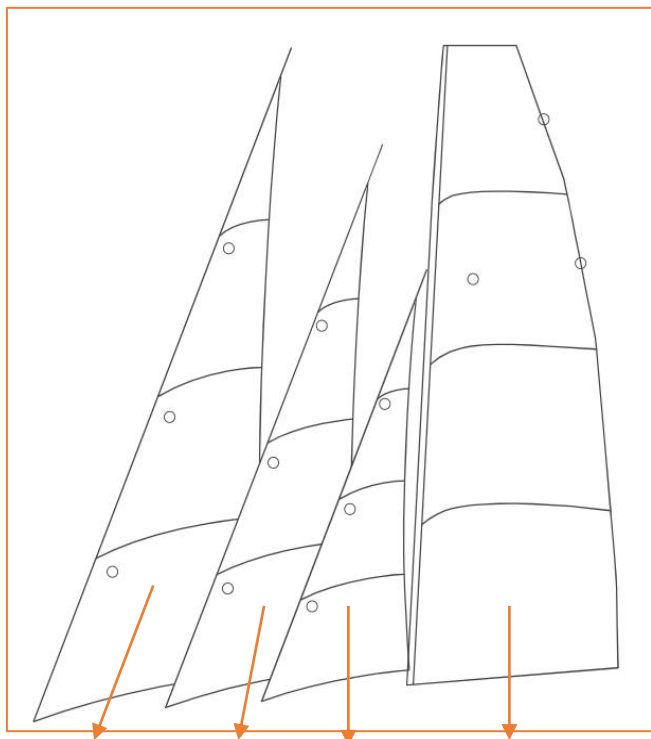
Activer l'UDP pour Adrena
 Adresse par défaut : 127.0.0.1 - Port : 1234

Connectivité
Série (USB)

* : obligatoire

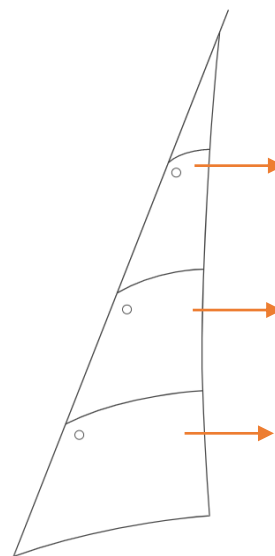
Ok

Chaque penon peut être attribué à un emplacement spécifique dans chaque voile.



Voile J1 Voile J2 Voile J3 Voile GV

Vous pourrez accéder à la configuration en sortant de la vue live.



Voiles d'avant

Penons haut J1

XX-XX-XX XX-XX-XX

Penons milieu J1

XX-XX-XX XX-XX-XX

Penons bas J1

XX-XX-XX XX-XX-XX

Grand voile

Penon chute haut GV

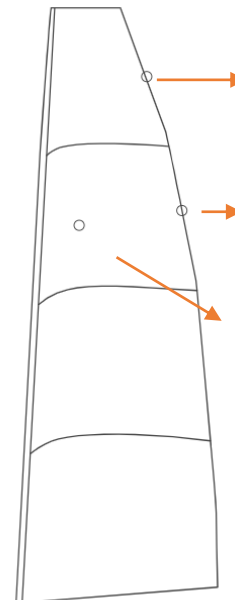
XX-XX-XX

Penons guindant GV

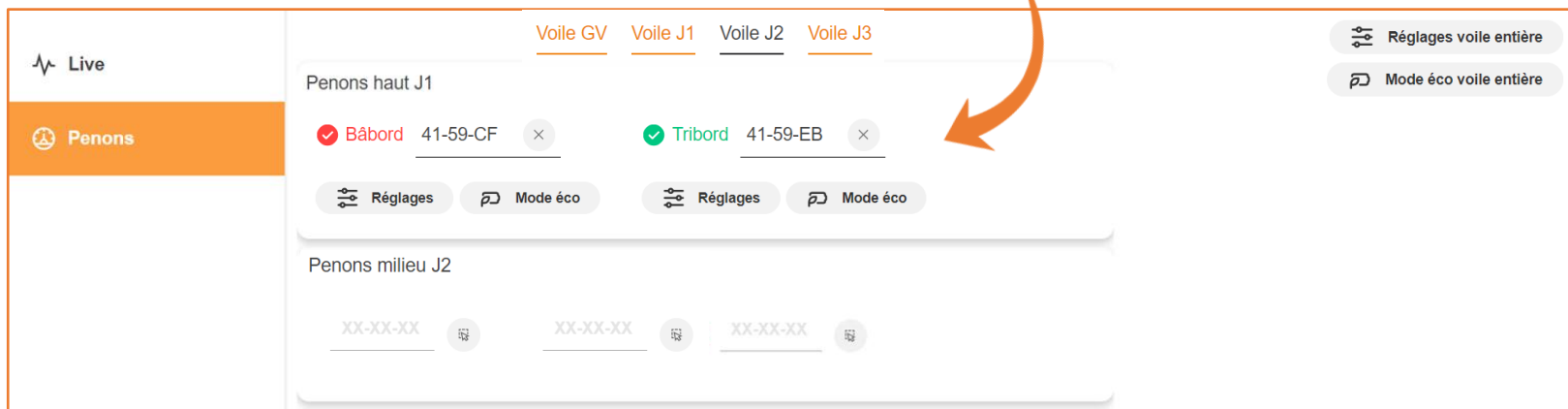
XX-XX-XX XX-XX-XX

Penon chute bas GV

XX-XX-XX



Pour affecter un penon à une position, cliquez sur l'icône à côté de l'identifiant grisé du penon.



Entrez l'identifiant de votre capteur.

Chaque penon possède un seul identifiant unique, non-modifiable, composé de 6 caractères.

Cet identifiant est inscrit au dos.

Veuillez saisir l'identifiant du penon

XX-XX-XX

Annuler **Enregistrer**



Réglages facultatifs expliqués plus bas

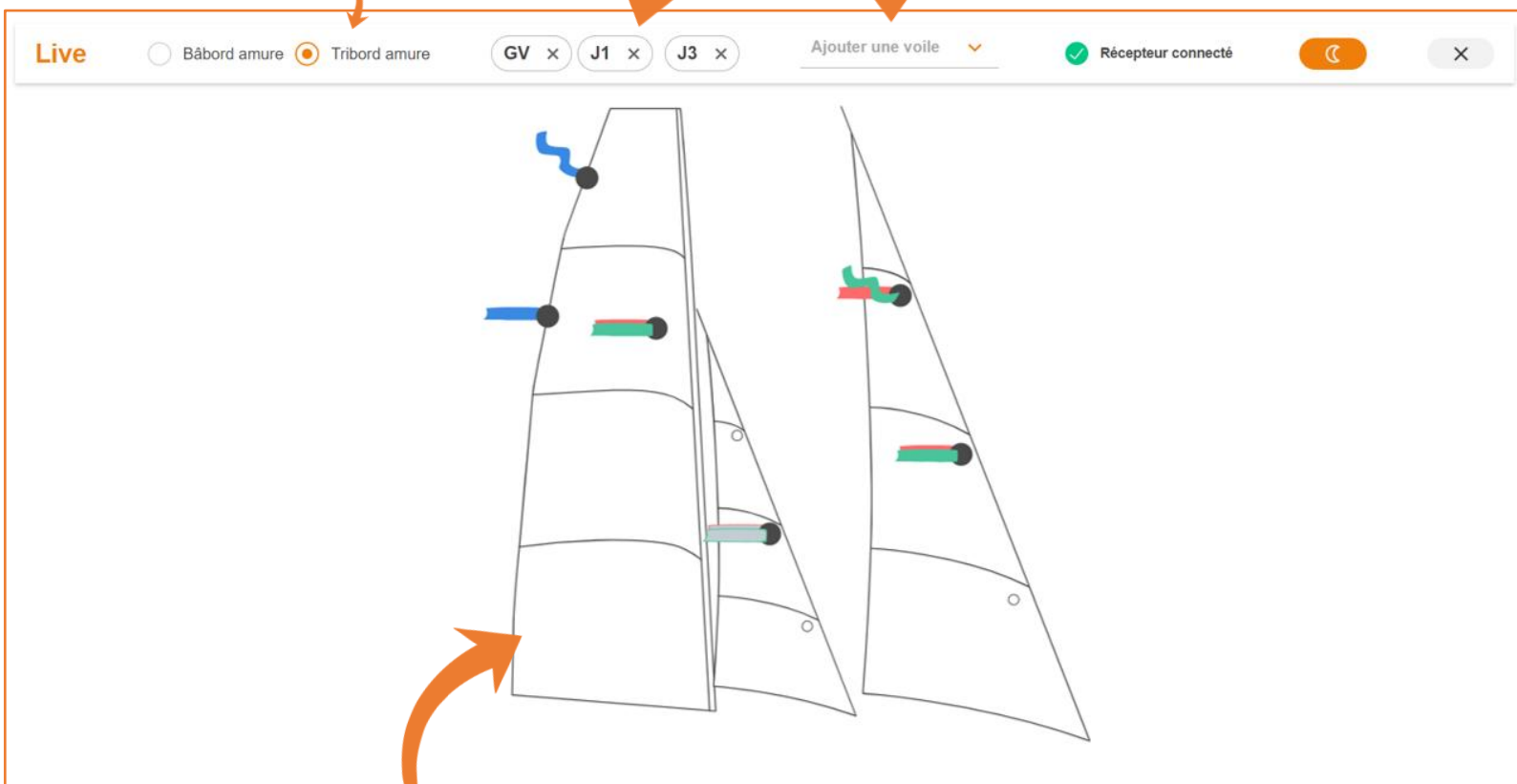
À partir de ce moment là,
si le penon communique,
la configuration est déjà
opérationnelle

Vous pouvez maintenant coudre le penon
sur son adhésif et le coller sur la voile dans
une zone similaire aux penons déjà présent

Cochez la croix pour la cacher.

Menu déroulant pour afficher les voiles.

Choix d'amure

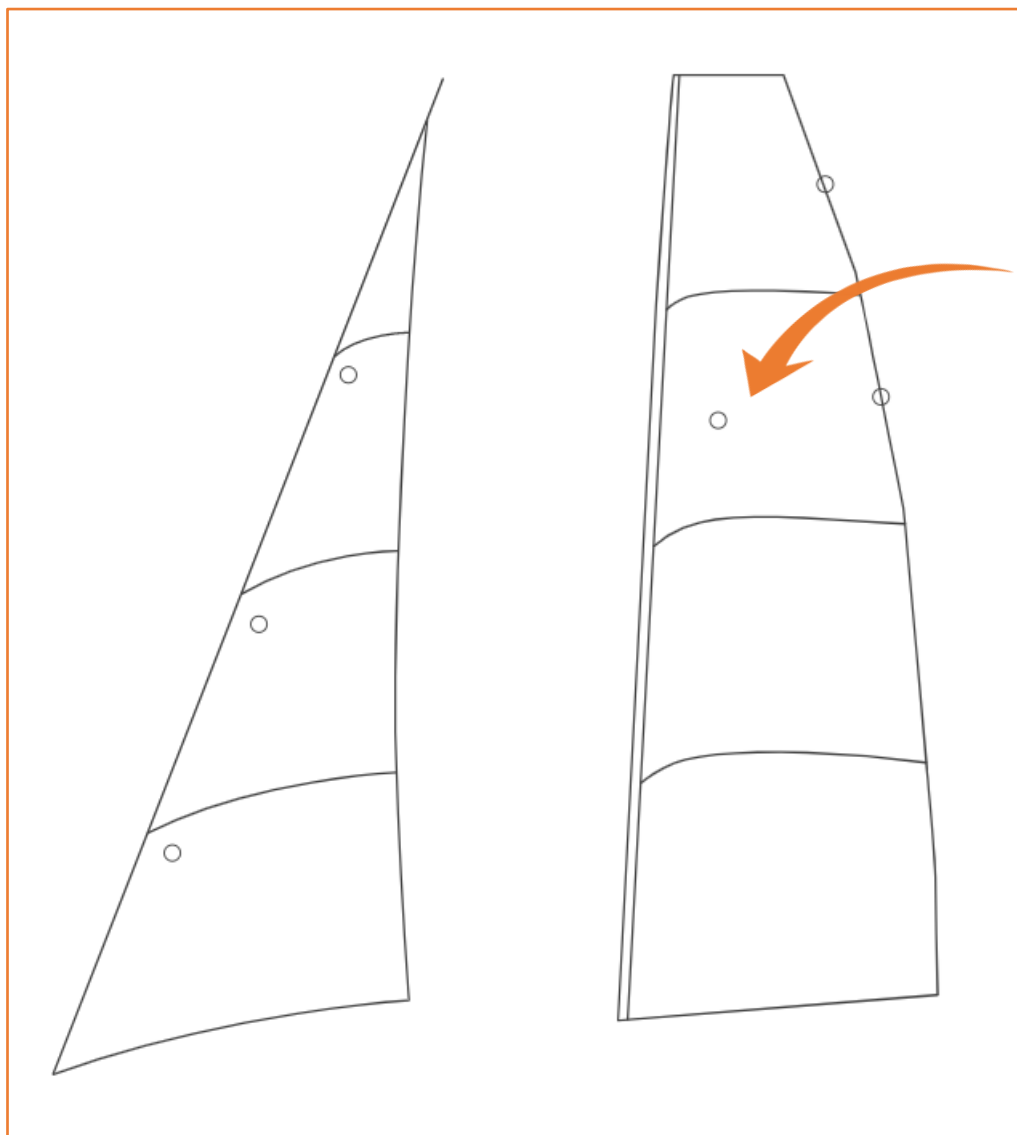


Visualisation de l'état de vos penons

Penons
Haut J1

Penons
Milieu J1

Penons
Bas J1



Penon Chute
Haut GV

Penons
Guindant GV

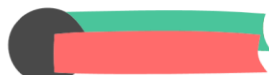
Penon Chute
Bas GV

Les placements sont les mêmes pour le J1 que pour J2 et J3

Au maximum 6 penons par voile d'avant, l'appli peut afficher l'état de 22 penons en simultané

Les 2 penons sont sur une partie de voile bien réglé durant les 20 dernières valeurs.

LAMINAIRE



Les penons s'agitent beaucoup. La voile n'est pas parfaitement réglée, ou bien retourner dans les réglages de l'appli.

TURBULENT



REPOS



Les penons sont complètement immobile.

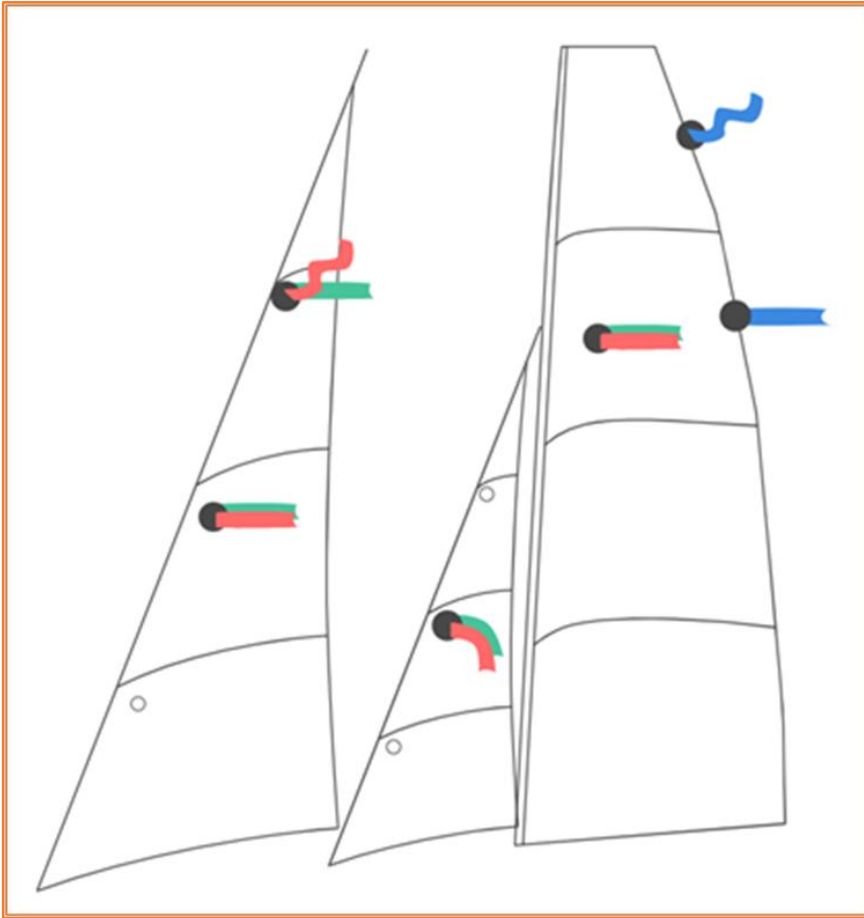
ÉCONOMIE D'ÉNERGIE



Les penons ne sont pas reçus par le récepteur ou n'envoient pas de données.

INCONNU






GV + J1 + J3
partiellement équipés.

Intrados haut du J1
turbulent.

J3 roulé donc les états
sont à « Repos »


 Voile GV

Réglages M. Desjoyeaux

Nombre points (écart type)

20

Seuils



Seuil bas laminaire : **20** - Seuil haut laminaire : **90**

Attention ces valeurs seront utilisées pour l'ensemble des penons de la voile Voile GV

Annuler **Valider**

Écart Type (utilisé pour déterminer l'état actuel):

Un plus grand nombre donnera une valeur plus fiable mais un plus grand lissage temporel.

Seuils

Il est possible de modifier vous-même la limite haute et basse de l'état laminaire penon par penon ou sur une voile entière.

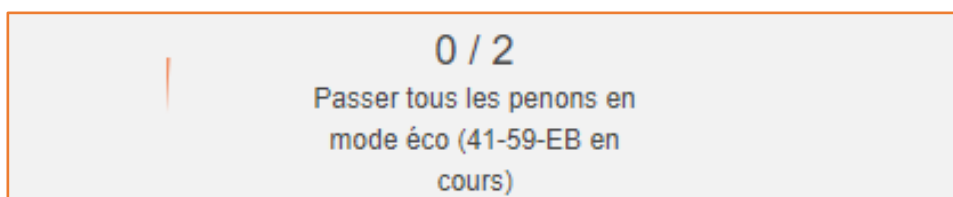
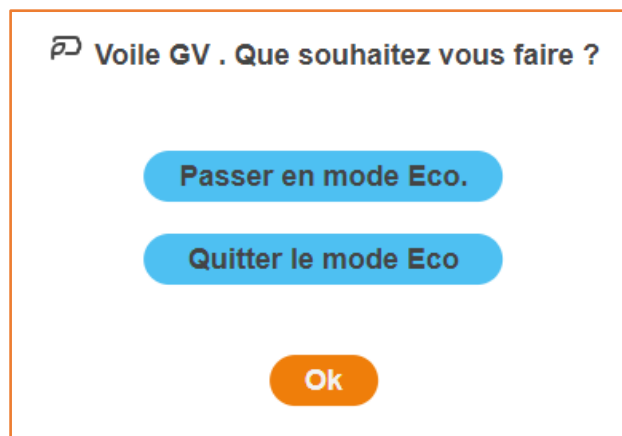
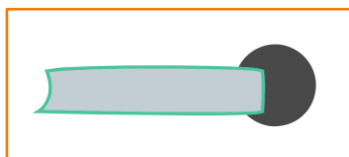
Ex: Votre voile est bien réglée mais l'appli indique turbulent ? => *Augmentez la limite haute.*

Vous pouvez toujours retourner aux valeurs d'origine avec le bouton du haut.

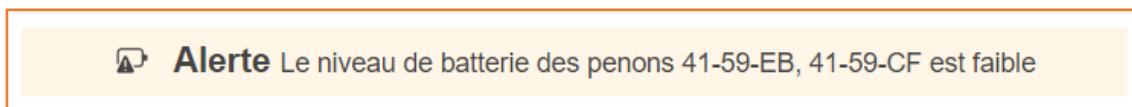


Mode éco d'énergie :

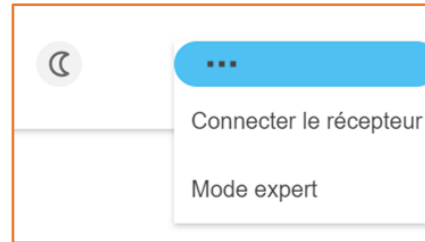
Utilisez ce mode pour préserver la batterie du penon.
Surtout si ce dernier est stocké sans lumière.



Une alerte sera affichée si la batterie du penon est faible.
La recharge est lente



Il est possible de déconnecter, reconnecter le récepteur depuis le menu déroulant en haut à droite.

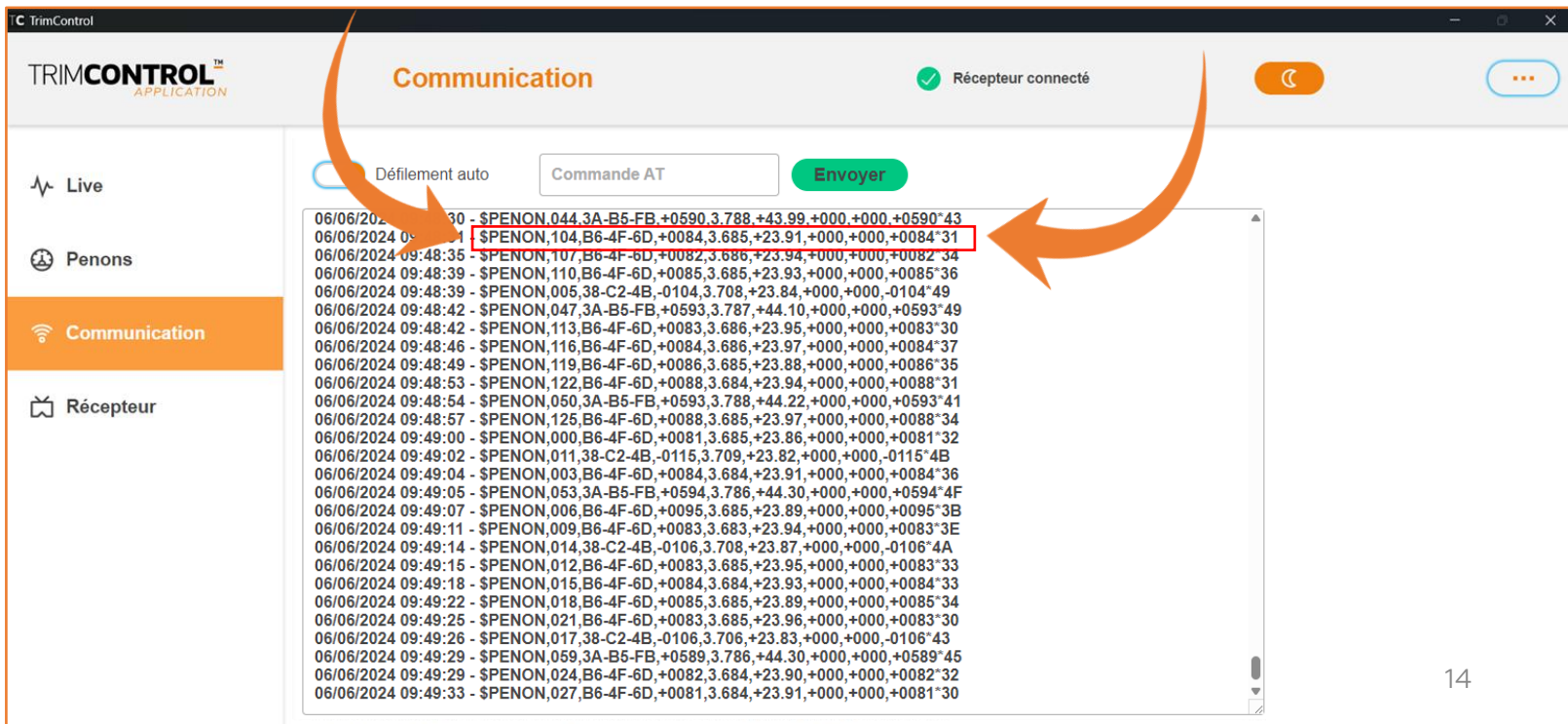


Vous pouvez observer la façon dont vos penons communiquent dans l'onglet communication

Date heure - \$PENON, n° de trame, ID, valeur utile, tension batterie, température, donnée 1, donnée 2, valeur*checksum

Trame reçue du penon
B6-4F-6D

Valeur qu'il renvoie

A screenshot of the TrimControl application interface. The title bar shows "C TrimControl". The main header has "TRIMCONTROL™ APPLICATION" on the left, "Communication" in the center, and "Récepteur connecté" with a green checkmark on the right. Below the header, there are controls for "Défilement auto", "Commande AT", and an "Envoyer" button. The main area is a scrollable list of communication logs. Two orange arrows point from the text above to specific lines in the log: one points to the frame ID "B6-4F-6D" and the other points to the value "3.788".

```
06/06/2024 09:48:30 - $PENON,044,3A-B5-FB,+0590,3.788,+43.99,+000,+000,+0590*43
06/06/2024 09:48:31 - $PENON,104,B6-4F-6D,+0084,3.685,+23.91,+000,+000,+0084*31
06/06/2024 09:48:35 - $PENON,107,B6-4F-6D,+0082,3.686,+23.94,+000,+000,+0082*34
06/06/2024 09:48:39 - $PENON,110,B6-4F-6D,+0085,3.685,+23.93,+000,+000,+0085*36
06/06/2024 09:48:39 - $PENON,005,38-C2-4B,-0104,3.708,+23.84,+000,+000,-0104*49
06/06/2024 09:48:42 - $PENON,047,3A-B5-FB,+0593,3.787,+44.10,+000,+000,+0593*49
06/06/2024 09:48:42 - $PENON,113,B6-4F-6D,+0083,3.686,+23.95,+000,+000,+0083*30
06/06/2024 09:48:46 - $PENON,116,B6-4F-6D,+0084,3.686,+23.97,+000,+000,+0084*37
06/06/2024 09:48:49 - $PENON,119,B6-4F-6D,+0086,3.685,+23.88,+000,+000,+0086*35
06/06/2024 09:48:53 - $PENON,122,B6-4F-6D,+0088,3.684,+23.94,+000,+000,+0088*31
06/06/2024 09:48:54 - $PENON,050,3A-B5-FB,+0593,3.788,+44.22,+000,+000,+0593*41
06/06/2024 09:48:57 - $PENON,125,B6-4F-6D,+0088,3.685,+23.97,+000,+000,+0088*34
06/06/2024 09:49:00 - $PENON,000,B6-4F-6D,+0081,3.685,+23.86,+000,+000,+0081*32
06/06/2024 09:49:02 - $PENON,011,38-C2-4B,-0115,3.709,+23.82,+000,+000,-0115*4B
06/06/2024 09:49:04 - $PENON,003,B6-4F-6D,+0084,3.684,+23.91,+000,+000,+0084*36
06/06/2024 09:49:05 - $PENON,053,3A-B5-FB,+0594,3.786,+44.30,+000,+000,+0594*4F
06/06/2024 09:49:07 - $PENON,006,B6-4F-6D,+0095,3.685,+23.89,+000,+000,+0095*3B
06/06/2024 09:49:11 - $PENON,009,B6-4F-6D,+0083,3.683,+23.94,+000,+000,+0083*3E
06/06/2024 09:49:14 - $PENON,014,38-C2-4B,-0106,3.708,+23.87,+000,+000,-0106*4A
06/06/2024 09:49:15 - $PENON,012,B6-4F-6D,+0083,3.685,+23.95,+000,+000,+0083*33
06/06/2024 09:49:18 - $PENON,015,B6-4F-6D,+0084,3.684,+23.93,+000,+000,+0084*33
06/06/2024 09:49:22 - $PENON,018,B6-4F-6D,+0085,3.685,+23.89,+000,+000,+0085*34
06/06/2024 09:49:25 - $PENON,021,B6-4F-6D,+0083,3.685,+23.96,+000,+000,+0083*30
06/06/2024 09:49:26 - $PENON,017,38-C2-4B,-0106,3.706,+23.83,+000,+000,-0106*43
06/06/2024 09:49:29 - $PENON,059,3A-B5-FB,+0589,3.786,+44.30,+000,+000,+0589*45
06/06/2024 09:49:29 - $PENON,024,B6-4F-6D,+0082,3.684,+23.90,+000,+000,+0082*32
06/06/2024 09:49:33 - $PENON,027,B6-4F-6D,+0081,3.684,+23.91,+000,+000,+0081*30
```



TRIMCONTROLTM

SOLUTIONS

LE PENON DU FUTUR

Route de Port La Forêt
Chantier Mer Agitée
29940 La forêt - Fouesnant
www.trimcontrol.solutions