

Interface Web

- [Présentation générale](#)
- [Présentations détaillées](#)
 - [Configuration produit/prix](#)
 - [Calibration](#)
 - [Facteurs de correction](#)
 - [Historique](#)

Présentation générale

Accès au dashboard

L'accès au dashboard se fait via ce lien : <https://node.fpc-studio.fr/dashboard/juwin>

Il n'est pas nécessaire de posséder un compte ou autre, mais éviter le plus possible de diffuser ce lien.

Juwin Dashboard

Choix Trémie

Trémie n°

Calibration

Trémie n°

Poids de calibration

Configuration Trémie

ID Contenu

Prix kg

Correction

$$y(x) = x + (x \cdot c(x))/100$$
$$c(x) = A \cdot e^{Bx}$$

Trémie n°

Variable A

Variable B

Affichage Mongo

Update

Search

ID	Horodatage	Nature Message	ID Trémie	ID Contenu	Prix au kg	Poids	Comptant	Poids de calibration	Facteur de correction a	Facteur de correction b
68d5984645733c4461e7554c	9/1/2025, 2:57:42 PM	weight	9	3		460	4.152264			
68d5981440733c4461e7554b	9/1/2025, 2:56:52 PM	calibrate	9					286		
68d597e845733c4461e7554a	9/1/2025, 2:56:08 PM	calibrate	9					286		
68d597e345733c4461e75549	9/1/2025, 2:56:03 PM	calibrate	9					286		
68d595945733c4461e75548	9/1/2025, 2:46:23 PM	weight	9	3		280	4.0752172			
68d5957045733c4461e75547	9/1/2025, 2:45:36 PM	weight	8	3		920	3.8429517			
68b1ca44c413b481c887c	8/29/2025, 5:43:32 PM	calibrate	8					332.9		
68b1ca884c413b481c887b	8/29/2025, 5:42:40 PM	weight	9	3		10	3.9728477			
68b1ca81c413b481c887a	8/29/2025, 5:42:32 PM	weight	8	3		0	3.8381355			
68b1ca564c413b481c8879	8/29/2025, 5:41:58 PM	weight	8	3		0	4.2257843			

Items per page: 1-19 of 824

Disposition des éléments

Choix Trémie

Trémie n°

Pull

Configuration Trémie

ID Contenu

Prix kg

Submit Clear

Calibration

Trémie n°

Poids de calibration

Calibrate

Correction

$$y(x) = x + (x \cdot c(x)) / 100$$

$$c(x) = A \cdot e^{Bx}$$

Trémie n°

Variable A

Variable B

Submit

Affichage Mongo

Update

Q Search

ID	Horodatage	Nature Message	ID Trémie	ID Contenu	Prix au kg	Poids	Courant	Poids de calibration	Facteur de correction a	Facteur de correction b
68b5984645733c4461e7554c	9/1/2025, 2:57:42 PM	weight	9	3		460	4.152264			
68b5981445733c4461e7554b	9/1/2025, 2:56:52 PM	calibrate	9					286		
68b597e845733c4461e7554a	9/1/2025, 2:56:08 PM	calibrate	9					286		
68b597e345733c4461e75549	9/1/2025, 2:56:03 PM	calibrate	9					286		
68b595945733c4461e75548	9/1/2025, 2:46:23 PM	weight	9	3		280	4.0752172			
68b5957045733c4461e75547	9/1/2025, 2:46:36 PM	weight	8	3		920	3.8429617			
68b1ca844c418b481c887c	8/29/2025, 5:43:32 PM	calibrate	8					332.9		
68b1ca884c418b481c887b	8/29/2025, 5:42:40 PM	weight	9	3		10	3.9728477			
68b1ca814c418b481c887a	8/29/2025, 5:42:32 PM	weight	8	3		0	3.8381355			
68b1ca5c4c418b481c8879	8/29/2025, 5:41:58 PM	weight	8	3		0	4.2257843			

Items per page: 1-10 of 824 < > >>

Ce dashboard se divise en 4 parties :

1. Consulter la configuration d'une trémie précise et la modifier : Produit et prix au kilogramme
2. Calibration de la trémie
3. Configurer le correcteur de la trémie
4. Consulter l'historique des événements

Chaque partie nécessite un numéro de trémie qui sera unique selon celle visée dans le meuble.

Vous trouverez dans les prochaines pages plus de précisions sur chacune des parties.

Présentations détaillées

Configuration produit/prix

The screenshot shows two side-by-side form panels. The left panel, titled 'Choix Trémie', contains a dropdown menu labeled 'Trémie n°' and a blue button labeled 'Pull'. The right panel, titled 'Configuration Trémie', contains two text input fields labeled 'ID Contenu' and 'Prix kg', and two buttons labeled 'Submit' and 'Clear'.

Avoir la configuration actuelle

This screenshot shows the 'Choix Trémie' dropdown menu with 'Trémie n°' selected. Below it, a blue bar with the text 'Pull' is highlighted, indicating the next step in the process.

La première étape est de rentrer le numéro de trémie et de cliquer sur **Pull**. Cela nous donne alors son produit ainsi que son prix au kilogramme.

Changer la configuration

The screenshot shows the 'Configuration Trémie' form with the 'ID Contenu' and 'Prix kg' fields. Below the fields are two buttons: 'Submit' (highlighted in blue) and 'Clear'.

Une fois ces champs remplis par l'étape précédente, ils peuvent alors être édités avec un autre numéro de produit et un autre prix au kilogramme. Il suffit alors de cliquer sur le **Submit** et la mise à jour est alors transmise dans la trémie correspondante.

Calibration

Calibration

Trémie n°	9	▼	▲
Poids de calibration	286	▼	▲

Calibrate

L'étape de calibration est nécessaire afin d'avoir une meilleure précision pour la pesée. Les paramètres calculés lors de cette calibration sont gardés en mémoire dans les trémies, mais il est parfois nécessaire de la refaire.

Il suffit de rentrer le numéro de trémie et du poids de calibration **sans le poids du pot.**

1. La trémie affichera **Zero Scale** --> Il faut alors mettre un port vide jusqu'au changement de l'écran : vous avez 8 secondes.
2. La trémie affichera **xxx g** --> Il faut alors mettre un port avec la masse connue rentrée dans le champ poids de calibration jusqu'au changement de l'écran : vous avez 8 secondes.

Facteurs de correction

Correction

$$y(x) = x + (x \cdot c(x)/100)$$
$$c(x) = A \cdot e^{B \cdot x}$$

Trémie n°	▼	▲
Variable A	▼	▲
Variable B	▼	▲

Submit

Cette partie ne doit être pas être touchée. Seul le FrenchPOC à le droit de changer des valeurs.

Le correcteur permet de corriger la non-linéarité du système dans les petits poids. Il suit une loi exponentielle avec deux paramètres configurables. Il suffit de rentrer un numéro de trémie et les paramètres A et B.

Le minimum requis est d'avoir un paramètre $A = 1$ et $B = 0$ afin de désactiver le correcteur.

Historique

Affichage Mongo

Update										
ID	Horodatage	Nature Message	ID Trémie	ID Contenu	Prix au kg	Poids	Courant	Poids de calibration	Facteur de correction a	Facteur de correction b
68b5984645733c4461e7554c	9/1/2025, 2:57:42 PM	weight	9	3		460	4.152264			
68b5981445733c4461e7554b	9/1/2025, 2:56:52 PM	calibrate	9					286		
68b597e645733c4461e7554a	9/1/2025, 2:56:08 PM	calibrate	9					286		
68b597c345733c4461e75549	9/1/2025, 2:56:03 PM	calibrate	9					286		
68b5959f45733c4461e75548	9/1/2025, 2:46:23 PM	weight	9	3		280	4.0752172			
68b5957045733c4461e75547	9/1/2025, 2:45:38 PM	weight	8	3		920	3.9429517			
68b1ca4445733c4461e75546	8/29/2025, 5:43:32 PM	calibrate	8					332.9		
68b1ca8845733c4461e75545	8/29/2025, 5:42:40 PM	weight	9	3		10	3.9729477			
68b1ca8145733c4461e75544	8/29/2025, 5:42:32 PM	weight	8	3		0	3.8381355			
68b1ca5e45733c4461e75543	8/29/2025, 5:41:58 PM	weight	8	3		0	4.2257843			

Items per page: 10 1-10 of 824 < > >>

Chaque événement du système complet (trémie utilisée, changement de produit, calibration, etc) est stocké dans une base de donnée. Celle-ci peut être consulté dans la partie Affichage Mongo. Il suffit de cliquer sur Update et les derniers changements seront mis à jour.