Suivi des pesées

Guide utilisateur — Smart Central : liste et export CSV

Octobre 2026

1. À quoi sert l'écran Suivi des pesées ?

À chaque gâchée, la centrale transmet le détail de ses **pesées** : pour chaque produit (granulats, liant, eau, adjuvants…), la quantité demandée et la quantité réellement pesée.

L'écran **LISTE DES PESÉES** permet de consulter ces pesées sur une période et, surtout, de les **exporter au format CSV** pour les analyser dans Excel : écarts de pesée, contrôle de production, suivi qualité NF…

> **En résumé :** choisissez une **période** et une **centrale**, réglez les filtres, cliquez sur **Rafraichir** pour vérifier la liste, puis sur **Export CSV** pour obtenir le fichier.

2. Accéder à l'écran

Menu **Suivi** > **Suivi Pesée**.

L'écran s'ouvre sur la date du jour. Le haut de l'écran contient tous les filtres ; ils servent à la fois à la liste et à l'export CSV.



Figure 1 – Zone des filtres de l'écran Liste des pesées

3. Les filtres

Période, formule, BL et centrale

Filtre	Effet
Début / Fin	Période des pesées (date de pesée). Quand vous changez la date de début, la date de fin prend la même valeur : pensez à la modifier pour une période de plusieurs jours.
Formule	Loupe verte : recherche et sélection d'une formule. Seules les pesées des BL de cette formule sont gardées. La croix rouge **X** retire le filtre.
BL	Loupe verte : recherche et sélection d'un BL. Seules les pesées de ce BL sont gardées. La croix rouge **X** retire le filtre.
Centrale	Centrale de production des pesées. **Obligatoire pour l'export CSV.**
Afficher info volume et Wattmetre	Affiche dans la **liste** les lignes de volume de gâchée et de wattmètre. Sans effet sur l'export CSV.

Filtres complémentaires



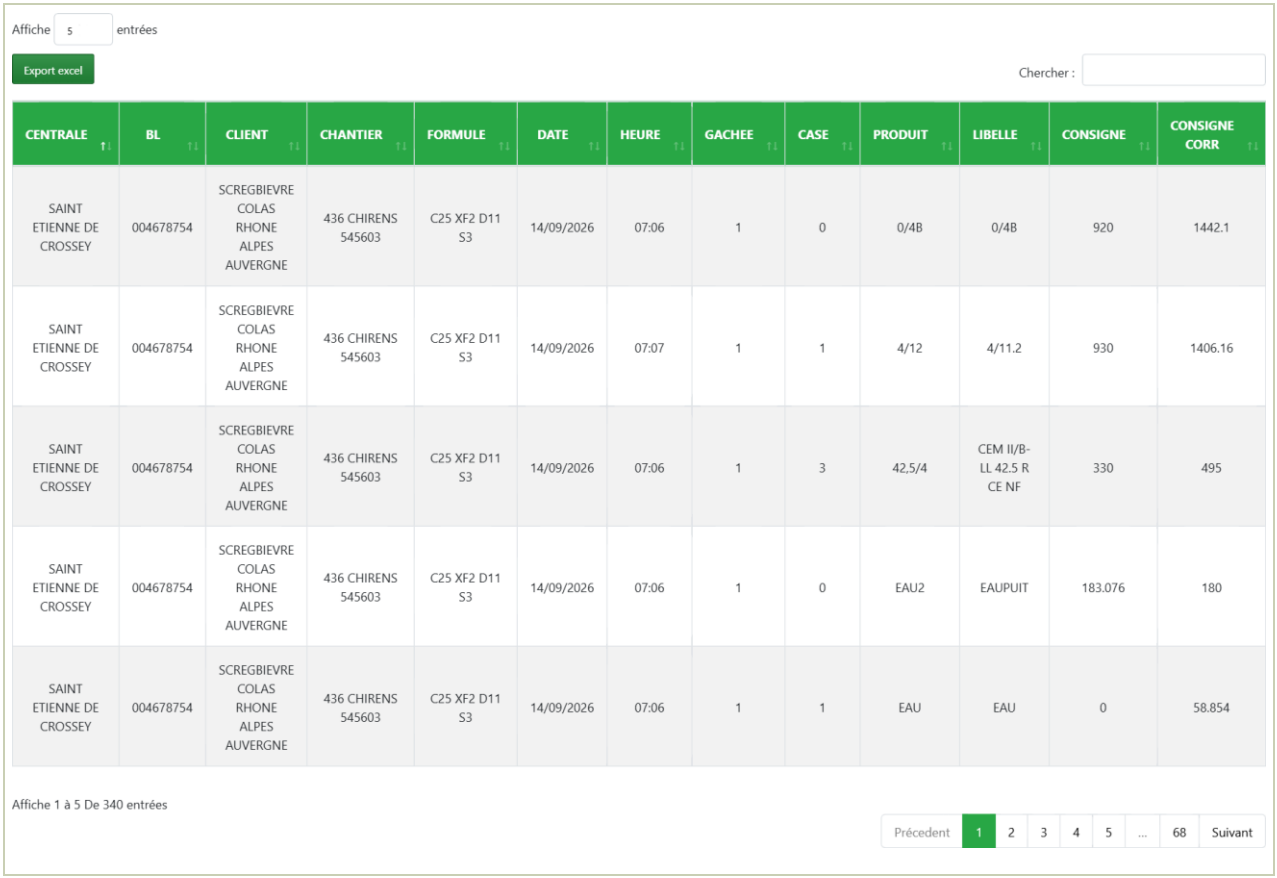
Figure 2 – Filtres complémentaires (ici tous activés, charge minimale 3 m3)

Filtre	Pesées conservées
Désignation béton	Uniquement les pesées des BL dont la formule a la désignation béton choisie. **Toutes** = pas de filtre.
Eliminer les BLs annulés	Les pesées des BL annulés sont retirées. Les pesées sans BL sont conservées.
Limiter aux formules NF	Uniquement les pesées des BL dont la formule est **normalisée (NF) pour la centrale du BL**.
Charge >= … m3	Cochez la case et saisissez une quantité : uniquement les BL dont la **quantité livrée** est supérieure **ou égale** à cette valeur. Case cochée mais zone vide = pas de filtre.
Eliminer les Volumes < 1/2 de la capacité malaxeur	Retire **toutes les pesées d'une gâchée** dont le volume est inférieur à la moitié du volume malaxeur de la centrale (voir chapitre 5).

> **Important :** les filtres ne sont pas appliqués automatiquement. Après avoir modifié un filtre, cliquez sur **Rafraichir** pour mettre la liste à jour. L'export CSV, lui, prend toujours les filtres affichés à l'écran au moment du clic.

4. La liste des pesées

Cliquez sur **Rafraichir** : la liste affiche une ligne par pesée et le **Nombre de pesées** trouvées.



Affiche 5 entrées

Export excel

Chercher :

CENTRALE	BL	CLIENT	CHANTIER	FORMULE	DATE	HEURE	GACHEE	CASE	PRODUIT	LIBELLE	CONSIGNE	CONSIGNE CORR
SAINT ETIENNE DE CROSSEY	004678754	SCREGBIEVRE COLAS RHONE ALPES AUVERGNE	436 CHIRENS 545603	C25 XF2 D11 S3	14/09/2026	07:06	1	0	0/4B	0/4B	920	1442.1
SAINT ETIENNE DE CROSSEY	004678754	SCREGBIEVRE COLAS RHONE ALPES AUVERGNE	436 CHIRENS 545603	C25 XF2 D11 S3	14/09/2026	07:07	1	1	4/12	4/11.2	930	1406.16
SAINT ETIENNE DE CROSSEY	004678754	SCREGBIEVRE COLAS RHONE ALPES AUVERGNE	436 CHIRENS 545603	C25 XF2 D11 S3	14/09/2026	07:06	1	3	42,5/4	CEM II/B-LL 42.5 R CE NF	330	495
SAINT ETIENNE DE CROSSEY	004678754	SCREGBIEVRE COLAS RHONE ALPES AUVERGNE	436 CHIRENS 545603	C25 XF2 D11 S3	14/09/2026	07:06	1	0	EAU2	EAUPUIT	183.076	180
SAINT ETIENNE DE CROSSEY	004678754	SCREGBIEVRE COLAS RHONE ALPES AUVERGNE	436 CHIRENS 545603	C25 XF2 D11 S3	14/09/2026	07:06	1	1	EAU	EAU	0	58.854

Affiche 1 à 5 De 340 entrées

Précedent 1 2 3 4 5 ... 68 Suivant

Figure 3 – Liste des pesées de la centrale 04, journée du 14/09/2026

- **Affiche … entrées** : nombre de lignes par page.
- **Chercher** : filtre la page sur un texte (BL, client, produit…).
- **Export excel** : exporte la liste affichée. Pour une analyse des pesées, préférez l'**Export CSV** décrit au chapitre 6.
- Faites défiler le tableau vers la droite pour voir les colonnes suivantes (consigne corrigée, résultat, écart…).

5. Prérequis du filtre « volume malaxeur » : la fiche centrale

Le filtre **Eliminer les Volumes < 1/2 de la capacité malaxeur** compare le volume de chaque gâchée à la **moitié du volume malaxeur de la centrale**. Ce volume malaxeur doit être saisi dans la fiche de la centrale.

> **Attention :** si le **Volume malaxeur** n'est pas renseigné dans la fiche centrale (zone vide ou 0), le filtre n'a **aucun effet** : toutes les gâchées sont conservées, sans message d'avertissement. Vérifiez la fiche de chaque centrale avant d'utiliser ce filtre.

Renseigner le volume malaxeur

1. Menu **Fichier** > **Fichier de base** > **Centrale**.
2. Dans la liste des centrales, cliquez sur le **code** de la centrale. La fiche **Site de production /Centrale** s'ouvre sur l'onglet **Général**.
3. En bas du cadre **Communication**, saisissez le **Volume malaxeur** en **m3** (par exemple 1.50 pour un malaxeur de 1,5 m3). Utilisez le point comme séparateur décimal, 2 décimales au maximum.

4. Cliquez sur **Valider**.

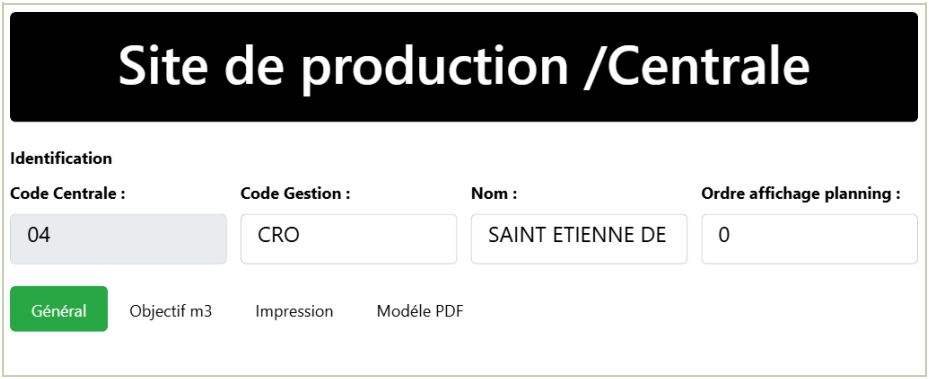


Figure 4 – Fiche centrale : onglet Général

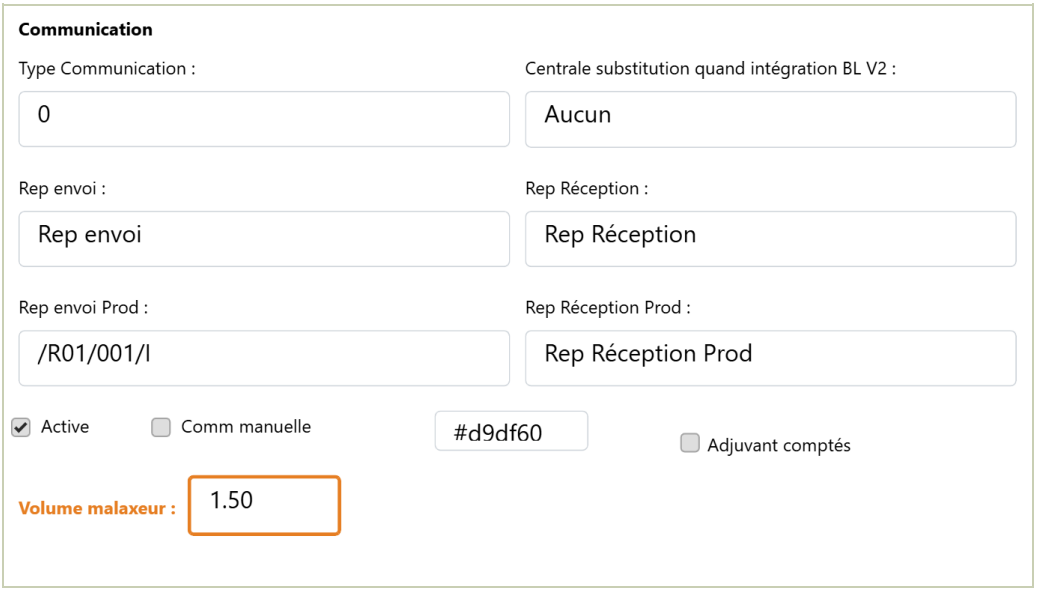


Figure 5 – Fiche centrale : zone Volume malaxeur (ici 1,50 m3)

Exemple

Centrale avec un volume malaxeur de **1,50 m3** : la limite est de **0,75 m3**.

Volume de la gâchée	Résultat avec le filtre coché
0,50 m3	Gâchée **retirée** (0,50 < 0,75) : toutes ses pesées disparaissent de la liste et de l'export.
0,75 m3	Gâchée **conservée** (0,75 n'est pas inférieur à 0,75).
1,50 m3	Gâchée **conservée**.

- Le volume malaxeur pris en compte est celui de la **centrale de la pesée**.
- Une gâchée pour laquelle la centrale n'a transmis **aucun volume** est conservée.

6. L'export CSV

Lancer l'export

1. Choisissez la période (**Début / Fin**) et la **Centrale**.
2. Réglez les filtres voulus (formule, BL, désignation béton, cases à cocher, charge minimale).
3. Conseillé : cliquez sur **Rafraichir** pour contrôler le résultat dans la liste.
4. Cliquez sur **Export CSV**. Le fichier **pesees_AAAAMMJJ_HHMMSS.csv** est téléchargé (date et heure de l'export).

> **Centrale obligatoire :** si la centrale est sur **Aucune**, le message « Choisissez une centrale ! » s'affiche et rien n'est exporté.

Tous les filtres de l'écran sont repris dans le fichier, à l'exception de la case **Afficher info volume et Wattmetre** : les lignes de volume et de wattmètre ne sont jamais exportées.

Contenu du fichier

- Séparateur **point-virgule** (;), encodage **UTF-8** : le fichier s'ouvre directement dans Excel avec les accents corrects.
- **Ligne 1** : nom de la centrale, date de début et date de fin de l'export.
- **Ligne 2** : titres des colonnes.
- **Lignes suivantes** : une ligne par **BL, gâchée et produit**. Si un même produit a été pesé en plusieurs fois dans une gâchée, les résultats sont **additionnés** sur une seule ligne.
- Tri : par n° de BL, n° de gâchée, puis type de produit (granulats, liant, eau, adjuvants…) et code produit.

Colonne	Contenu
NoBL	Numéro du BL.
N° Gâchée	Numéro de la gâchée dans le BL (1, 2, 3…).
Date	Date et heure de la pesée.
CodeFor	Code de la formule du BL.
TypeP	Type de produit : 1 = granulat, 2 = liant, 3 = eau, 4 = adjuvant, 5 = colorant ou ajout, 7 = pré-mix.
SousTypeP	Sous-type du produit.
Produit code	Code du produit. Il est écrit sous forme de texte pour qu'Excel ne transforme pas un code comme 0/4 en date.
ConsFor	Consigne de la formule (quantité au m3).
Cons	Consigne réelle de la gâchée, corrigée par la centrale (volume, humidité…).
Résultat	Quantité réellement pesée.
ECART	Écart en **%** entre le résultat et la consigne réelle : (Résultat − Cons) / Cons × 100. Vaut 0 si la consigne réelle est nulle.
Acq	VRAI si la pesée a été acquittée hors tolérance par l'opérateur, sinon FAUX.

Colonne	Contenu
HYGRO	Humidité du granulat (granulats uniquement, 0 pour les autres produits).
Case origine	Numéro de la case (trémie, silo…) d'où provient le produit.
Qte Bl	Quantité du BL (m3).
QTE Gâchée	Volume de la gâchée transmis par la centrale.
Appellation_com	Appellation commerciale de la formule.
Centrale	Nom de la centrale.

7. Questions fréquentes

Le filtre « Eliminer les Volumes < 1/2 de la capacité malaxeur » ne retire rien.

Vérifiez que le **Volume malaxeur** est renseigné dans la fiche de la centrale (chapitre 5). S'il est vide ou à 0, le filtre est sans effet. Vérifiez aussi que la centrale transmet bien le volume de chaque gâchée.

J'ai changé un filtre mais la liste n'a pas bougé.

Les filtres s'appliquent seulement au clic sur **Rafraichir**.

Message « Choisissez une centrale ! » au clic sur Export CSV.

L'export se fait pour une seule centrale à la fois : sélectionnez-la dans la liste **Centrale**.

L'export ne contient pas les lignes de volume et de wattmètre.

C'est normal : la case **Afficher info volume et Wattmetre** ne concerne que la liste à l'écran.

Avec « Limiter aux formules NF » ou « Charge >= », des pesées ont disparu.

Ces filtres portent sur le BL : les pesées sans BL sont retirées quand ils sont actifs.

Le fichier ne contient que les pesées d'une journée.

La date de fin a pris la valeur de la date de début. Modifiez la date de fin, puis relancez l'export.