

Modification groupée des formules

Guide utilisateur — changer la composition de plusieurs formules en une seule fois

À quoi ça sert ?

Quand un produit change (nouveau ciment, nouveau fournisseur de granulat, nouvel adjuvant...), il faut normalement ouvrir **chaque formule une par une** pour le remplacer. Avec des dizaines de formules, c'est long et on risque d'en oublier.

Cet écran permet de le faire **en une seule fois** : vous choisissez le produit à changer, l'écran vous montre toutes les formules concernées, vous cochez celles que vous voulez modifier, et vous validez.

Exemple concret

« Le ciment CEM II 42,5 est remplacé par le CEM III 42,5 sur la centrale de Lyon. »

→ En quelques clics, toutes les formules de cette centrale qui utilisaient l'ancien ciment passent au nouveau.

Ce que vous pouvez faire

Choix « Action »	Ce que ça fait
Ne remplacer que les codes produits	Remplace l'ancien produit par le nouveau. Les quantités ne changent pas.
Remplacer sans vérifier les quantités d'origine	Remplace le produit et, si vous le souhaitez, applique une nouvelle quantité à toutes les formules choisies.
Remplacer en vérifiant les quantités d'origine	Remplace le produit uniquement dans les formules où il est dosé à la quantité indiquée. <i>Ex. : remplacer le ciment seulement là où il y en a 350 kg.</i>
Ajouter un produit et un dosage	Ajoute un nouveau produit, avec son dosage, à plusieurs formules. <i>Option visible uniquement si votre profil y donne droit.</i>

Vous pouvez traiter **jusqu'à 5 produits en même temps** (par exemple : changer le ciment ET l'adjuvant d'un coup).

Mode d'emploi pas à pas

1

Choisissez l'action en haut de l'écran (voir tableau ci-dessus).

- 2 **Affinez si besoin** avec les filtres : désignation béton, classe de consistance, de résistance, de chlorure, d'exposition, type de béton. Laissez « Toutes » pour ne pas filtrer.
- 3 **Choisissez la centrale**, la **variante** (STD par défaut) et le **type de produit** : Granulat, Liant, Eau, Adjuvant ou Ajout.
- 4 **Remplissez les produits** :
 - à gauche, le **produit à remplacer** (celui présent aujourd'hui dans les formules) ;
 - à droite, le **produit de remplacement** (seuls les produits disponibles sur la centrale sont proposés) ;
 - les cases de **quantité** apparaissent selon l'action choisie.
- 5 **Regardez le tableau** : il affiche automatiquement les formules qui contiennent le ou les produits à remplacer, avec leur composition actuelle. Le nombre de formules trouvées est indiqué au-dessus.
- 6 **Cochez les formules** à modifier, ou cochez la case en haut du tableau pour **tout sélectionner**.
- 7 Cliquez sur **Valider** puis confirmez. Un message vert indique combien de lignes ont été modifiées, et le tableau se met à jour.

Bon à savoir

- Si vous indiquez plusieurs produits à remplacer, le tableau ne montre que les formules qui contiennent **tous** ces produits.
- En mode « vérifier les quantités », il faut renseigner une quantité pour chaque produit à remplacer, sinon le tableau reste vide.
- En mode « ajouter », si le produit est déjà dans la formule, seul son dosage est mis à jour : il n'est pas ajouté en double.
- **Toutes les modifications sont tracées** (qui, quand, quel produit, quelle quantité) : vous gardez un historique complet.

Précautions

À lire avant de valider

- **Ne laissez pas le produit de remplacement vide** si un produit à remplacer est choisi : dans ce cas, le produit est **retiré** des formules cochées.
- Vérifiez bien **la centrale et la variante** sélectionnées : la modification ne s'applique qu'à elles.
- Il n'y a **pas de bouton « annuler »**. En cas d'erreur, il faut refaire une modification en sens inverse. Commencez si possible par une ou deux formules pour vérifier le résultat.

Accès et droits

- L'écran est accessible depuis le menu **Outils** → **Outils Formule** → **Formule modification groupée**, pour les profils ayant accès aux outils formule.
- L'option « **Ajouter un produit et un dosage** » demande un droit supplémentaire, à activer par votre administrateur dans la fiche profil : « *Modification groupée formule : ajout produit* ».