

Gestion des radicaux poids/prix

KWISATZ peut interpréter des codes-barres EAN13 dont une partie contient le **poids** ou le **prix** du produit. Ce fonctionnement est utilisé pour les articles pré-pesés, les étiquettes produites par une balance et les rayons libre-service.

Fiche : PRO-EAN-001 **Module** : Produits / Vente directe **Public** : manager ou technicien habilité

Risque : élevé **Catégorie** : Articles, tarifs et nomenclatures **Mise à jour** : 6 août 2026

Réponse directe

Accédez à **Outils > Préférences > Codes EAN poids/prix**, déclarez les deux premiers chiffres du code dans la zone **Poids** ou **Prix**, puis créez l'article associé avec les sept premiers chiffres du code suivis de zéros. Renseignez ensuite son prix au kilo et réalisez un test en caisse.

Un radical mal déclaré peut détourner des codes-barres ordinaires vers la logique poids/prix, appeler un mauvais article et perturber les analyses ou les stocks. Testez chaque radical sur un ticket de contrôle avant sa mise en service.

Conseil pour les paramètres et configurations

Conseil technicien : ne modifiez pas seul les radicaux EAN, leur type Poids ou Prix, le format monétaire, le calcul automatique de quantité ou la construction des codes articles associés. Une erreur peut appeler un mauvais article et fausser les quantités, les prix ou le stock. Faites-vous accompagner par un technicien KWISATZ.

Sommaire

1. Cartes, badges et radicaux documentés
2. Protection des données
3. Structure d'un code EAN13 poids/prix

4. Code poids ou code prix : quelle différence ?
5. Déclarer les radicaux
6. Choisir le format d'un radical prix
7. Calcul automatique de la quantité pour les codes prix
8. Créer l'article associé
9. Fonctionnement lors du scan
10. Réaliser un test complet
11. Points de vigilance
12. Diagnostic rapide
13. Liste de contrôle avant mise en production
14. Compatibilité documentée
15. Sources documentaires

1. Cartes, badges et radicaux documentés

- Le format EAN-13 client documenté utilise un radical de quatre caractères — 9999 par défaut — puis huit chiffres issus du code client et la clé EAN-13.
- Les radicaux documentés sont 9999 pour les clients, 8888 pour les vendeurs et 7777 pour les tares ou usages associés ; recherchez les conflits avant la mise en production.
- Distinguez l'EAN-13 lié au code client de l'identifiant de badge remplaçable.
- Un EAN-13 fondé sur le code client ne permet pas de révoquer indépendamment une ancienne copie de la carte.
- Ne créez pas une nouvelle fiche client pour remplacer une carte perdue et contrôlez toujours le nom sélectionné après lecture.

Une carte, un badge ou un code-barres visible facilite la sélection ; il ne constitue pas une preuve d'identité forte.

2. Protection des données

Protection des données — Limitez les données exportées au strict nécessaire, protégez les fichiers et restreignez les accès. Supprimez les copies devenues inutiles, respectez les oppositions et désabonnements, et n'imprimez pas de données sensibles sans nécessité opérationnelle. Une carte, un code-barres ou un identifiant visible ne constitue pas à lui seul une preuve d'identité forte.

3. Structure d'un code EAN13 poids/prix

02 | 00111 | 01200 | 2

Position	Longueur	Contenu
1 à 2	2 chiffres	Radical déclarant un code poids ou un code prix.
3 à 7	5 chiffres	Code du produit.
8 à 12	5 chiffres	Poids ou prix variable contenu dans l'étiquette.
13	1 chiffre	Clé de contrôle EAN13.

Le radical peut prendre une valeur de **00 à 99**. KWISATZ permet de définir jusqu'à **neuf radicaux poids** et **neuf radicaux prix**, même si une seule valeur est souvent suffisante.

4. Code poids ou code prix : quelle différence ?

Type	Valeur des positions 8 à 12	Traitement en caisse
Code poids	Poids du produit.	KWISATZ récupère le poids, le convertit en quantité et calcule le montant à partir du prix au kilo.
Code prix	Prix du produit.	KWISATZ récupère le montant encodé. La quantité peut rester à 1 ou être recalculée selon le paramétrage.

Le format exact généré par la balance ou l'étiqueteuse doit être confirmé avec un code réel. Ne déduisez pas l'échelle décimale du prix uniquement à partir de l'apparence de l'étiquette.

Conseil technicien — Relevez le modèle, le raccordement et les réglages actuels. Testez le périphérique sur une caisse de recette, un changement à la fois, puis faites valider le retour en production.

5. Déclarer les radicaux

Conseil technicien : la déclaration d'un radical concerne tous les EAN13 commençant par ces deux chiffres. Faites vérifier l'absence de conflit avec les codes existants par un technicien KWISATZ avant validation.

1. Récupérez un code-barres réellement produit par la balance ou l'étiqueteuse.
2. Vérifiez qu'il contient exactement 13 chiffres.
3. Notez ses deux premiers chiffres.
4. Accédez à **Outils > Préférences**.
5. Ouvrez l'onglet **Codes EAN poids/prix**.
6. Renseignez les deux chiffres dans une zone **Radical poids** ou **Radical prix**.
7. Pour un radical prix, choisissez le format monétaire approprié.
8. Validez les préférences.

Vérifiez que le radical choisi n'est pas déjà utilisé par des EAN13 ordinaires du catalogue. Tous les codes commençant par ce radical seront interprétés selon la règle déclarée.

6. Choisir le format d'un radical prix

Conseil technicien : le choix TTC, HT ou d'un format historique doit correspondre exactement au code produit par la balance ou l'étiqueteuse. Faites contrôler ce format avec un technicien KWISATZ et l'installateur du matériel si nécessaire.

La documentation KWISATZ répertorie les choix suivants :

Choix	Interprétation documentée
Selon législation	Format historique lié aux francs français.
TTC	Prix exprimé en euros toutes taxes comprises.
HT	Prix exprimé en euros hors taxes.
TTC (FRF)	Ancien format TTC en francs français.

Les options liées au franc sont conservées pour compatibilité historique. Pour une installation actuelle en euros, choisissez le format réellement produit par la balance, généralement **TTC** ou **HT**, puis testez-le.

7. Calcul automatique de la quantité pour les codes prix

Conseil technicien : le calcul 1 ou 2 utilise le prix TTC au kilo de l'article. Faites tester plusieurs poids ou prix, ainsi que les éventuelles conditions tarifaires, avec un technicien KWISATZ.

La zone **Calcul automatique de la quantité en fonction du prix** propose trois comportements :

Choix	Comportement
Désactivé	La quantité de la ligne reste égale à 1 ; le montant provient du code-barres.
Activé — calcul 1	Le prix encodé est divisé par le prix unitaire TTC au kilo pour retrouver la quantité.
Activé — calcul 2	La quantité est calculée comme en calcul 1, puis les conditions tarifaires du client sont appliquées.

Le calcul automatique dépend du prix unitaire TTC au kilo présent dans la fiche article. Un prix erroné, nul ou non adapté peut produire une quantité incohérente.

8. Créer l'article associé

Conseil technicien : la construction du code article associé et le prix au kilo doivent être validés sur un seul produit de test avant toute création en série.

KWISATZ identifie l'article à partir des **sept premiers chiffres** : les deux chiffres du radical suivis des cinq chiffres du produit.

1. Repérez les sept premiers chiffres du code EAN13.
2. Créez une nouvelle fiche produit.
3. Dans le code produit, saisissez ces sept chiffres puis complétez les positions restantes avec des zéros selon la codification documentée.

4. Renseignez le libellé.
5. Renseignez le prix de vente au kilo dans **PVTTC** ou **PVHT**.
6. Vérifiez la TVA, la famille et l'unité.
7. Validez la fiche.

Exemple documenté

Code lu :

0200111012002

- 02 : radical poids ;
- 00111 : code produit ;
- 01200 : 1 200 grammes, soit 1,2 kg ;
- 2 : clé EAN13.

Lors de la lecture, KWISATZ utilise les sept premiers chiffres 0200111 , neutralise la zone variable des positions 8 à 12, puis recherche l'article associé.

La documentation indique de créer le code avec les sept premiers chiffres suivis de zéros. Créez d'abord un seul article de test et vérifiez le code recherché en caisse avant de déployer toute une gamme.

9. Fonctionnement lors du scan

1. La douchette lit les 13 chiffres.
2. KWISATZ examine les deux premiers chiffres.
3. Il recherche ce radical dans les préférences poids/prix.
4. Il extrait les cinq chiffres article.
5. Il neutralise les cinq chiffres variables pour rechercher l'article associé.
6. Il récupère le poids ou le prix dans les positions 8 à 12.
7. Il calcule la quantité ou le montant selon le type de radical.
8. La ligne est ajoutée au ticket.

10. Réaliser un test complet

Conseil technicien : réalisez la recette avec un technicien KWISATZ à partir d'une étiquette réellement produite par la balance, puis contrôlez l'article, la quantité, le montant, la TVA et le stock lorsqu'il est suivi.

1. Créez une étiquette de test avec un poids ou un prix simple à vérifier.
2. Relevez le code imprimé et sa décomposition.
3. Ouvrez la vente directe sur un ticket de test.
4. Scannez l'étiquette.
5. Vérifiez le code et le libellé de l'article appelé.
6. Vérifiez la quantité ou le poids.
7. Vérifiez le prix unitaire et le total.
8. Vérifiez le taux de TVA.
9. Validez le ticket de test selon la procédure interne.
10. Si l'article est géré en stock, contrôlez son mouvement ; vérifiez également les analyses utilisées par l'entreprise.

Le paramétrage est validé lorsque l'article, le poids ou la quantité, le montant et la TVA correspondent à l'étiquette de test. Le stock doit également être cohérent lorsque l'article est suivi en stock.

11. Points de vigilance

Conseil technicien : toute modification d'un radical poids/prix, du format TTC ou HT, du calcul automatique de quantité, d'un code article ou du prix au kilo doit être réalisée ou validée avec l'aide d'un technicien KWISATZ. Relevez le paramétrage initial, effectuez une sauvegarde et testez un code réel avant la mise en production.

- Ne déclarez que les radicaux réellement utilisés.
- Ne réutilisez pas un radical présent sur des codes-barres ordinaires.
- Vérifiez l'unicité des cinq chiffres article.
- Contrôlez le prix au kilo de chaque fiche.
- Testez séparément les codes poids et les codes prix.
- Testez les tarifs clients si le calcul 2 est activé.
- Conservez une copie du code réel ayant servi à la configuration.

- Ne modifiez pas les radicaux en pleine activité sans test préalable.

12. Diagnostic rapide

Conseil technicien : toute modification d'un radical poids/prix, du format TTC ou HT, du calcul automatique de quantité, d'un code article ou du prix au kilo doit être réalisée ou validée avec l'aide d'un technicien KWISATZ. Relevez le paramétrage initial, effectuez une sauvegarde et testez un code réel avant la mise en production.

Le code-barres est lu mais aucun article n'est trouvé

Vérifiez que le radical est déclaré dans la bonne catégorie, que les cinq chiffres article correspondent à la fiche et que le code article associé a été créé avec les zéros attendus.

Le mauvais produit est ajouté au ticket

Contrôlez les sept premiers chiffres, l'unicité du code article et les radicaux déclarés. Vérifiez aussi qu'aucun article ordinaire ne commence par un radical poids/prix actif.

Le prix est correct mais la quantité reste à 1

Pour un radical prix, vérifiez la zone **Calcul automatique de la quantité en fonction du prix**. Si elle est désactivée, la quantité reste volontairement égale à 1.

La quantité calculée est fausse

Vérifiez le prix TTC au kilo, le format TTC ou HT du radical, l'échelle utilisée par la balance et le mode de calcul 1 ou 2.

Un produit est visible dans les journaux mais absent de certaines analyses

Vérifiez qu'un radical poids/prix n'a pas été appliqué par erreur au code lu. Une reconstruction vers un autre article associé peut modifier le rattachement attendu dans les analyses. Corrigez le paramétrage, réalisez un nouveau test et faites contrôler les ventes historiques par un technicien KWISATZ si nécessaire.

La balance imprime un code différent de celui attendu

Comparez le format programmé dans la balance avec la structure attendue par KWISATZ : deux chiffres de radical, cinq chiffres article, cinq chiffres poids/prix et une clé. La configuration de la balance peut nécessiter son installateur.

13. Liste de contrôle avant mise en production

Conseil technicien : toute modification d'un radical poids/prix, du format TTC ou HT, du calcul automatique de quantité, d'un code article ou du prix au kilo doit être réalisée ou validée avec l'aide d'un technicien KWISATZ. Relevez le paramétrage initial, effectuez une sauvegarde et testez un code réel avant la mise en production.

- Le code comporte 13 chiffres.
- Le radical correspond au type Poids ou Prix.
- Le radical n'entre pas en conflit avec les autres EAN.
- Le code article associé est correctement construit.
- Le prix au kilo est renseigné.
- Le format TTC ou HT est correct.
- Le calcul automatique de quantité est adapté au besoin.
- Le ticket de test est correct.
- Le stock et les statistiques ont été contrôlés.

14. Compatibilité documentée

Conseil technicien : l'intitulé et le comportement précis des options peuvent varier selon la version installée. Faites vérifier la configuration par un technicien KWISATZ.

La gestion des codes EAN poids/prix est une fonction historique de KWISATZ. Le calcul automatique de quantité à partir d'un code prix est documenté dans le suivi de développement depuis 2007. L'intitulé exact des options peut varier selon la version installée.

15. Sources documentaires

- Manuel KWISATZ — Outils > Préférences > Codes EAN poids/prix.
- Tutoriel KWISATZ — gestion des radicaux poids/prix et création du produit associé.
- Suivi de développement KWISATZ — calcul automatique de quantité pour les codes prix.

- Base support KWISATZ — diagnostic d'un radical erroné affectant les analyses de ventes.
-

Documentation KWISATZ. Cette fiche décrit les fonctions documentées de gestion des codes EAN13 poids/prix. Toute modification d'un radical, d'un format de prix, d'un calcul de quantité ou d'un article associé doit être réalisée ou validée avec l'aide d'un technicien KWISATZ.

Catégorie : Articles, tarifs et nomenclatures · Mise à jour : 6 août 2026.