

# Mouhamed Messaoud HAMOUD BTS SIO SISR CAMPUS MEWO METZ

## Stagiaire : Technicien système et réseau chez OENO SOURCING

*Vins Italiens d'Exception*

---

## PROCÉDURE DE SYNCHRONISATION

Catalogue EKO → Base de données site web

### 1. Contexte et objectif

---

Philippe, mon tuteur de stage, gère son catalogue de vins depuis le logiciel EKO (Conselio). Ce logiciel contient l'ensemble de ses produits, prix, stocks et descriptions. L'objectif est de synchroniser automatiquement ce catalogue vers le site web d'OENO SOURCING, sans double saisie.

*Philippe n'a rien à faire techniquement — il continue de gérer ses produits dans EKO comme d'habitude. La synchronisation se fait automatiquement chaque nuit.*

### 2. Le fichier export CSV d'EKO

---

#### 2.1 Qu'est-ce que ce fichier ?

Conselio (l'éditeur d'EKO) génère automatiquement un fichier CSV contenant tous les articles présents dans EKO. Ce fichier est accessible via un lien permanent :

<https://eko.conselio.com/public.php?q=YmZiMzRjMTZhY2YwNjU4OTcxZTM0MDY2YjM3NGI3ZTZjZWQzYzNiM2JhOTA5NjI3NDBIZTI0NmMxNWJkYjA3ZkzV9d%2BL717jKycQdm0nCA4ahZdlkW9kp%2Fek3l4XmgrTOi4vbGmXemJZS3tSw8KDPpo%2Bpozcfv6%2BWD%2FVIEqA9KWu25uqRiSpc63Wf%2Fu8AHMu>

Le fichier est mis en cache côté Conselio et se régénère automatiquement toutes les 24 heures. Ainsi, chaque modification effectuée dans EKO est reflétée dans le CSV le lendemain.

## 2.2 Contenu du fichier

Le fichier CSV contient 724 produits répartis dans 6 familles :

Famille	Nb produits	Description
Vins	610	Vins rouges, blancs, rosés, effervescents
Épicerie	74	Produits alimentaires
Divers	12	Articles divers
Bières	12	Bières artisanales
Alcool fort	1	Spiritueux
Non classés	15	Sans famille définie

□ Le fichier contient donc des vins, mais aussi de l'épicerie, des bières et d'autres articles que Philippe gère dans EKO mais qui ne sont pas destinés à apparaître sur le site.

## 2.3 Le champ clé : « Visible sur site »

Chaque produit dans EKO possède un champ « Visible sur site » qui peut prendre la valeur Oui ou Non. C'est ce champ qui permet à Philippe de contrôler exactement quels produits apparaissent sur son site, sans toucher au code.

Oui	Le produit est exporté dans le CSV et synchronisé sur le site
Non	Le produit est ignoré par le script de synchronisation

## 3. Le tri automatique : de 724 à 38 produits

Sur les 724 produits présents dans le fichier CSV, seuls 38 ont été marqués « Visible sur site = Oui » par Philippe dans EKO. C'est ce filtrage automatique qui permet de n'afficher que les vins sélectionnés sur le site.

<p><b>724</b> Produits dans Eko au total dans le CSV</p>	<p><b>47</b> Produits retenus marqués Visible sur site</p>	<p><b>47</b> Synchronisés importés en base de données</p>
--	--	---

Le script de synchronisation applique deux filtres successifs :

- Filtre 1 — Visible sur site = Oui : conserve uniquement les produits que Philippe souhaite afficher
- Filtre 2 — Type d'article ≠ SERVICE : exclut les articles de type service (non vendables en ligne)

□ Pour ajouter ou retirer un produit du site, Philippe n'a qu'à modifier le champ « Visible sur site » dans EKO. La synchronisation du lendemain matin mettra le site à jour automatiquement.

## 4. Le script de synchronisation

### 4.1 Fonctionnement

Le script sync\_eko.php effectue les opérations suivantes dans l'ordre :

**1**

#### Téléchargement du fichier CSV

Le script télécharge le fichier via le lien Conselio (HTTP). Le fichier est encodé en ISO-8859 et converti automatiquement en UTF-8.

**2**

#### Détection du format

Le script détecte automatiquement le séparateur (virgule ou point-virgule) et normalise les sauts de ligne pour éviter les erreurs de parsing.

**3**

#### Parsing et filtrage

Lecture ligne par ligne avec fgetcsv() pour gérer les descriptions multi-lignes (HTML). Filtrage sur Visible sur site = Oui.

**4**

#### Synchronisation en base de données

Pour chaque produit retenu : si le produit existe déjà (même référence EKO) → mise à jour. Sinon → création. Le prix TTC est calculé automatiquement (Prix HT × (1 + TVA/100)).

**5**

#### Log du résultat

Le résultat est enregistré dans la table sync\_log : nombre de produits créés, mis à jour, et erreurs éventuelles.

### 4.2 Lancement manuel (développement)

En environnement local (XAMPP), le script se lance depuis le terminal :

```
C:\xampp\php\php.exe C:\xampp\htdocs\oeno\sync_eko.php
```

Résultat attendu :

```
[1/4] Récupération du fichier CSV depuis http...  
[2/4] Parsing du CSV...
```

```

Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

Installez la dernière version de PowerShell pour de nouvelles fonctionnalités et améliorations ! https://aka.ms/PSWindows
S

PS C:\Users\Pc-Portable.net> C:\xampp\php\php.exe C:\xampp\htdocs\oeno\sync_eko.php
[1/4] Récupération du fichier CSV depuis http...
[2/4] Parsing du CSV...
      → 47 produits visibles trouvés
[3/4] Synchronisation en base de données...
[4/4] Enregistrement du log...

✓ Synchronisation terminée !
  Créés      : 0
  Mis à jour : 47
  Erreurs    : 0
PS C:\Users\Pc-Portable.net> |

```

### 4.3 Automatisation en production (CRON job)

Une fois déployé sur l'hébergeur de Philippe, la synchronisation sera automatique grâce à un CRON job configuré sur le serveur. La commande à ajouter dans le gestionnaire de tâches :

```
0 3 * * * php /var/www/html/oeno/sync_eko.php
```

Cela signifie : exécuter le script tous les jours à 3h00 du matin. Le fichier CSV ayant un cache de 24h côté Conselio, le site sera toujours à jour au moment où les clients visitent le site en journée.

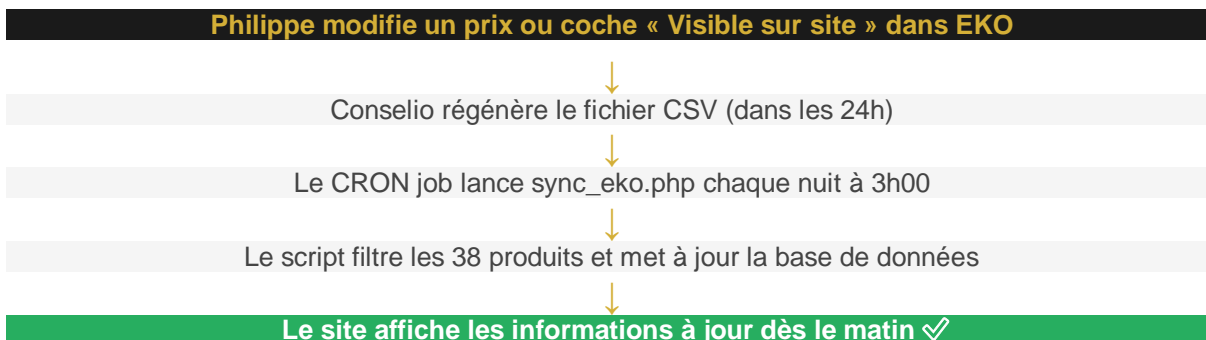
## 5. Données synchronisées par produit

Pour chaque produit retenu, les champs suivants sont synchronisés depuis EKO vers la base de données du site :

Champ EKO	Champ BDD site	Description
IdArticle	reference_eko	Clé unique de liaison
Libellé	nom	Nom du vin
Description	description	Description HTML
Famille	famille	Vins / Épicerie...
Prix public HT + TVA	prix_ttc	Calculé automatiquement
Qté physique	stock	Stock disponible
Type de vin	type_vin	Tranquille / Effervescent
Type d'article	type_couleur	Vin rouge / blanc / rosé
Région	region	Italie-Toscane, etc.
Millésime	millesime	Année
Contenance cl	contenance_cl	75cl, 150cl...
Taux d'alcool	taux_alcool	En pourcentage
Conservation	conservation	Durée de conservation
Top affaire	top_affaire	Badge mise en avant

Champ EKO	Champ BDD site	Description
Meilleure vente	meilleure_vente	Badge mise en avant

## 6. Schéma de la chaîne complète



## 7. Page d'administration et suivi

Une page d'administration (en cours) permet de suivre l'état des synchronisations en temps réel et de déclencher une synchronisation manuelle si besoin :

[https://domaine-de-philippe.fr/oeno/sync\\_admin.php](https://domaine-de-philippe.fr/oeno/sync_admin.php)

Cette page affiche :

- La date et l'heure de la dernière synchronisation
- Le nombre de produits créés et mis à jour
- Le nombre d'erreurs éventuelles
- L'historique des 10 dernières synchronisations
- Un bouton pour forcer une synchronisation immédiate

Cette page est accessible uniquement depuis l'hébergeur de Philippe, une fois le site mis en production.