

12/01/2026

BUT2 Informatique



## R3.13 - Communication Professionnelle :

Rédaction d'une documentation technique et professionnelle  
à destination d'un client/utilisateur

S3.01 - Développement d'une application web e-commerce :  
Vente de cidre breton et produits du verger

Groupe 2\_03

Kéwan BERNIER- Louison LANDREAU - Lilian MARTINEAU - Kilyan  
PRONO-GOUBERT et Corentin TANGUY

**Professeur :** Sébastien CAZALAS

# **Préambule**

Bonjour, nous sommes une équipe de cinq développeurs ayant pour tâche la réalisation d'un site marchand spécialisé dans la vente de cidre, mais nous vendons également du jus de pomme et vinaigre de cidre. À travers cette documentation, nous vous proposons un petit voyage au sein de notre site afin de se familiariser avec celui-ci.

Mais également comment installer et lancer notre site, en dernière partie (partie 3)

Nous recommandons de commencer par le [3 - Installation technique du site.](#)

## **Table des matières**

[Préambule](#)

[Table des matières](#)

[1. Présentation de la page d'accueil du site :](#)

[2. Présentation des fonctionnalités du site :](#)

[2.1 L'onglet “Nos Produits” :](#)

[2.2 L'onglet “Se Connecter” :](#)

[2.3 L'onglet “S'inscrire” :](#)

[2.4 Connexion en tant qu'admin :](#)

[2.5 Retour sur l'onglet “Nos Produit” avec exemple d'achat de produit :](#)

[2.6 L'onglet “Nous contacter” :](#)

[2.7 L'onglet “Mes Commandes” :](#)

[2.8 L'onglet “Mon Profil” :](#)

[2.9 L'onglet “Admin” :](#)

[2.10 Cookies et vérification d'âge :](#)

[3. Installation technique du site](#)

[3.1 - Prérequis](#)

[3.2 - Installation de composer / PHP](#)

[Linux \(Debian/ubuntu\) :](#)

Windows :

MacOS :

3.3 - Stack technique

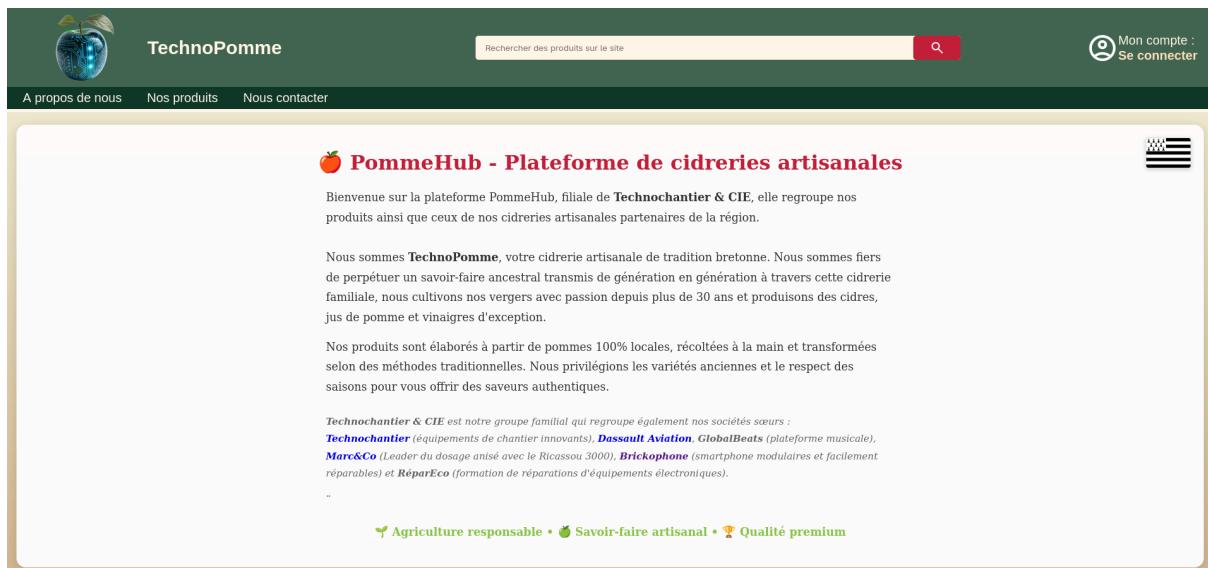
3.4 - Installation et lancement

3.5 - Connexion au site

3.6 - ? Erreurs et dépannage

## 1. Présentation de la page d'accueil du site :

En vous rendant sur notre site via le lien : <https://technopomme.kewan.fr/>, vous allez tomber sur notre page d'accueil comportant une brève description de qui nous sommes :



À partir d'ici, plusieurs actions sont possibles sur le site comme cliquer sur l'onglet “Nos produits”, cliquer sur l'onglet “Nous contacter”, faire une recherche de votre produit dans la barre de recherche, et autres. Bien sûr, nous allons voir l'ensemble de ces fonctionnalités en plus détail ci-dessous.

## 2. Présentation des fonctionnalités du site :

### 2.1 L'onglet “Nos Produits” :

En cliquant sur cet onglet, une page contenant l'ensemble des produits de la cidrerie apparaît comme ceci :

 **TechnoPomme**

Rechercher des produits sur le site

Mon compte : [Se connecter](#)

A propos de nous [Nos produits](#) [Nous contacter](#)

## Notre Catalogue de Produits

Rechercher un produit...

Catégories: [Toutes](#) [Cidres](#) [Jus](#) [Vinaigres](#) [Spiritueux](#) [Confitures](#) [Coffrets](#)

Tags: [artisanal](#) [bio](#) [brut](#) [calvados](#) [coffret](#) [confiture](#) [doux](#) [fake-article](#) [fruité](#) [jus](#) [premium](#) [sec](#) [vinaigre](#) [épicé](#)

Prix: Min  - Max  €



**Cidres**  
**Cidre Brut Traditionnel**  
75cl  
Cidre brut traditionnel élaboré



**Cidres**  
**Cidre Doux**  
75cl  
Cidre doux fruité, légèrement



**Jus**  
**Jus de Pomme Artisanal**  
1L  
Pur jus de pomme sans sucre



**Vinaigres**  
**Vinaigre de Cidre Bio**  
50cl  
Vinaigre de cidre bio non filtré.



**Cidres**  
**Cidre Rosé**  
75cl  
Cidre rosé fruité élaboré avec des



**Spiritueux**  
**Calvados 5 ans**  
70cl  
Eau-de-vie de cidre vieillie 5 ans en

Sur cette page, des filtres sont présents afin de rechercher le produit qui nous correspond. Par défaut, lorsque l'on ne met pas de filtres, tous les produits sont affichés :

Rechercher un produit...

Catégories: [Toutes](#) [Cidres](#) [Jus](#) [Vinaigres](#) [Spiritueux](#) [Confitures](#) [Coffrets](#)

Tags: [artisanal](#) [bio](#) [brut](#) [calvados](#) [coffret](#) [confiture](#) [doux](#) [fake-article](#) [fruité](#) [jus](#) [premium](#) [sec](#) [vinaigre](#) [épicé](#)

Prix: Min  - Max  €

Ainsi on peut rechercher les produits par catégories (Cidres, Jus, Vinaigres, ...), par tags (artisanal, bio, brut,...) et également par prix en le précisant par une fourchette.

Voici une recherche de produits en activant les filtres “Vinaigres” et “Artisanal” sans filtrages sur le prix :

The screenshot shows a search interface with various filters at the top. Under the 'Catégories' section, 'Vinaigres' is selected. Under 'Tags', 'artisanal' is selected. Below the filters, there are input fields for 'Min' and 'Max' price, followed by a 'Filtrer' button. The search results display two products:

- Vinaigre Cidre Herbes 50cl**: A bottle of cider vinegar with herbs. It is labeled as 'artisanal'. Price: 6.80 € TTC (5.67 € HT). Stock: 55.
- Article Test #169**: A test article with a question mark icon. It is labeled as 'artisanal'. Price: 34.88 € TTC (29.07 € HT). Stock: 176.

Each product has a quantity selector (set to 1) and an 'Ajouter au panier' (Add to cart) button.

Sur cette dernière capture d'écran, on peut remarquer qu'il est possible d'augmenter la quantité d'un produit et que l'on peut ensuite ajouter ce produit au panier.

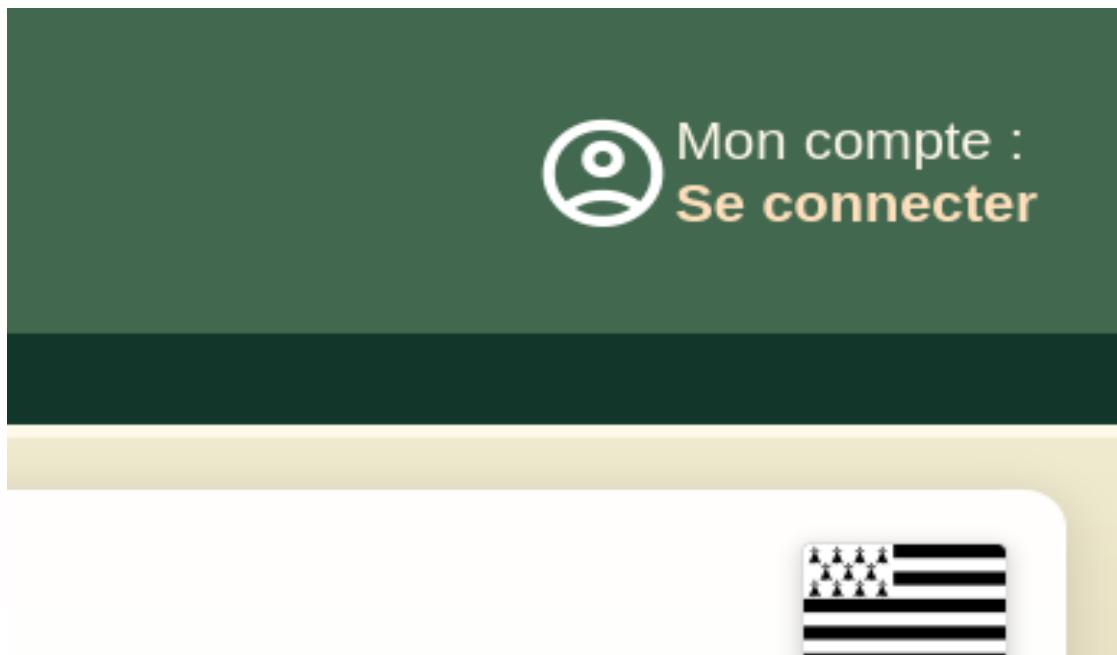
Imaginons que l'on veuille acheter trois “Vinaigre Cidre Herbes” en sélectionnant le chiffre 3 suivi d'un appui sur le bouton “Ajouter au panier”, voyons voir ce que cela nous donne :

The screenshot shows the same search interface and results as the previous one, but with a difference: the quantity for the first product ('Vinaigre Cidre Herbes 50cl') has been increased to 3. A modal dialog box is overlaid on the page, displaying the message: 'Vous devez être connecté pour ajouter au panier' (You must be logged in to add to cart) with an 'OK' button.

Et oui, comme tout site marchand, il faut bien évidemment se connecter pour pouvoir ajouter des objets au panier et passer au paiement.

## 2.2 L'onglet “Se Connecter” :

En étant sur la page d'accueil (ou tout autre page du site) par le biais d'un appuie sur le texte “Se Connecter” en haut à droite, vous pouvez vous connecter au site :



Cela vous redirige ensuite vers une page vous permettant de rentrer votre email (ou nom d'utilisateur) ainsi que votre mot de passe :

The image shows a login form titled "Se connecter". It includes fields for "Email ou nom d'utilisateur" and "Mot de passe", both with placeholder text. There is also a link for "Mot de passe oublié?" and a checkbox for "Se souvenir de moi". A large green "Se connecter" button is at the bottom, and a link for "Pas de compte? S'inscrire" is at the bottom right.

Se connecter

Email ou nom d'utilisateur:

Email ou nom d'utilisateur

Mot de passe:

Mot de passe oublié?

Se souvenir de moi

Se connecter

Pas de compte? S'inscrire

Veuillez toutefois constater la présence d'une case à cocher "Se souvenir de moi" permettant d'enregistrer votre session pour vos prochaines visites du site sans avoir à vous reconnecter. Bien évidemment, si vous ne possédez pas encore de compte, vous pouvez le créer en cliquant sur le texte "S'inscrire".

### 2.3 L'onglet "S'inscrire" :

En cliquant donc sur le texte "S'inscrire" de la page connecter, on arrive logiquement sur la page d'inscription :

The screenshot shows a sign-up form titled "S'inscrire". The fields include:

- Nom d'utilisateur: (Input field)
- E-mail: (Input field)
- Mot de passe: (Input field)
- Confirmez le mot de passe: (Input field)
- Numéro de téléphone (optionnel):  
Ex: 06 12 34 56 78 (Input field)
- Adresse (optionnel):  
Adresse complète (Input field)
- Type de compte:  
Particulier (Select dropdown)
- Se souvenir de moi (Checkboxes)
- S'inscrire** (Large green button)

At the bottom, it says "Déjà un compte? Se connecter".

Sur cette page, sept cases sont à compléter avec le nom d'utilisateur, l'email, le mot de passe, ... dont deux optionnels que sont les numéros de téléphone et l'adresse. Vous devez également définir votre type de compte en choisissant si vous êtes un particulier ou bien un client professionnel. Si vous ne remplissez pas une case non-facultative, vous ne pouvez pas vous connecter :

### S'inscrire

Nom d'utilisateur:  
Fred

E-mail:  
 Please fill out this field.

Confirmez le mot de passe:  
•••••

Numéro de téléphone (optionnel):  
05 70 70 80

Adresse (optionnel):  
Adresse complète

Type de compte:  
Particulier

Se souvenir de moi

**S'inscrire**

Déjà un compte? [Se connecter](#)

Afin de continuer notre visite, je vais me connecter au compte admin, puisque pour l'instant, on ne pouvait voir que les onglets correspondant à un "visiteur" étant donné que l'on n'était pas connectés.

## 2.4 Connexion en tant qu'admin :

Nous sommes maintenant connectés en tant qu'admin :

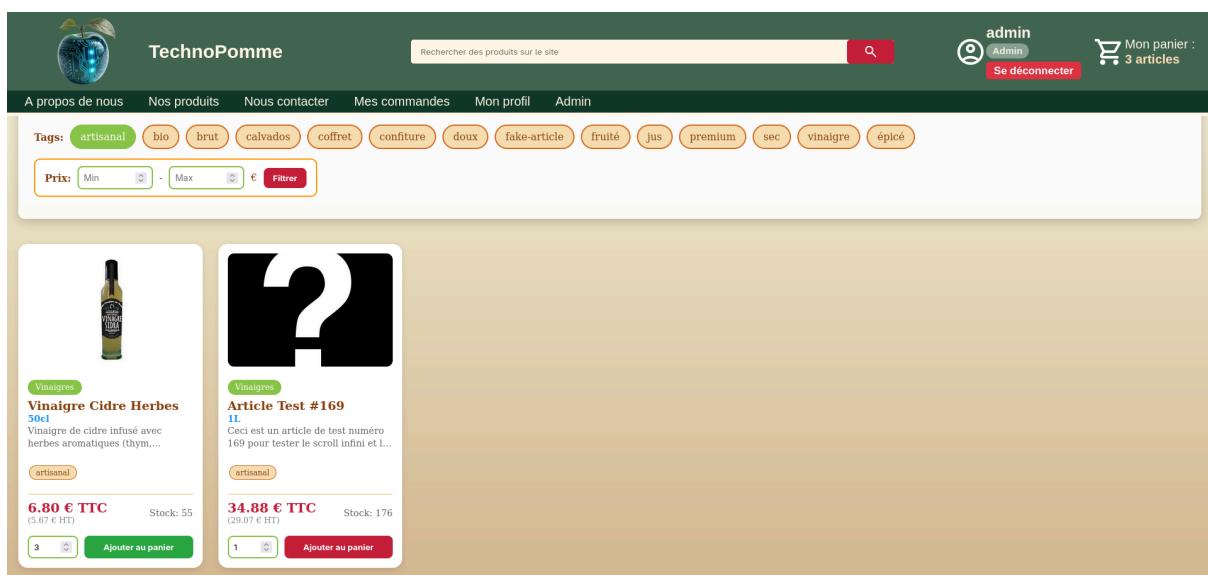
The screenshot shows the homepage of the **TechnoPomme** website. At the top, there is a navigation bar with links for "A propos de nous", "Nos produits", "Nous contacter", "Mes commandes", "Mon profil", and "Admin". On the right side of the header, there is a search bar, a user icon labeled "admin Admin", a shopping cart icon labeled "Mon panier : 0 article", and a "Se déconnecter" button. The main content area features a banner for "PommeHub - Plateforme de cidreries artisanales" with a brief description of the cidrerie's history and products. Below the banner, there is a section about the Technochantier & CIE group, mentioning other companies like Dassault Aviation, GlobalBeats, Marc&Co, and RéparEco. At the bottom of the page, there are three icons representing "Agriculture responsable", "Savoir-faire artisanal", and "Qualité premium".

Ici, on constate l'apparition de plusieurs changements, notamment l'ajout des onglets "Mes commandes", "Mon profil", et "Admin", mais aussi d'un bouton "Se déconnecter" ainsi que d'un panier comptant le nombre d'articles.

Faisons un retour sur l'onglet "Nos Produits"

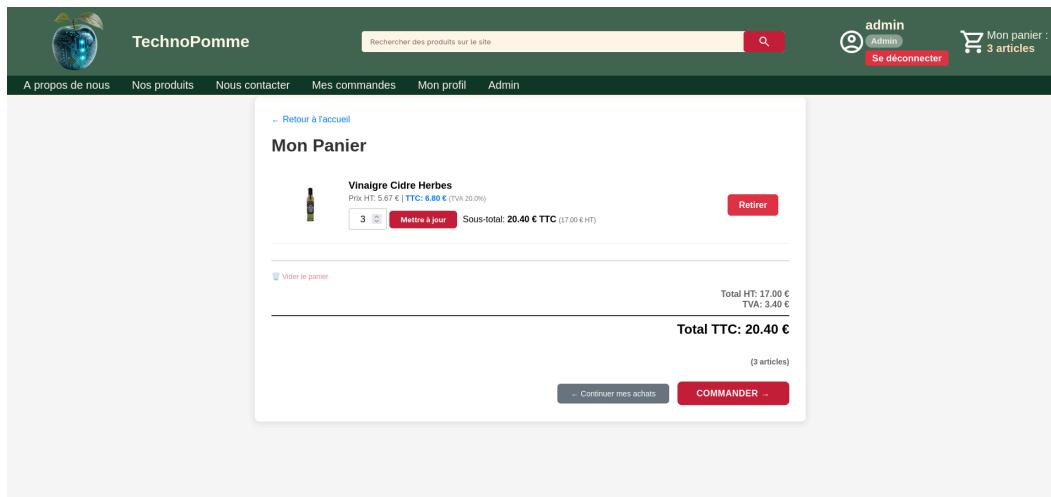
## 2.5 Retour sur l'onglet “Nos Produit” avec exemple d’achat de produit :

Nous allons reprendre l'exemple que nous avons utilisé précédemment avec l'achat de trois “Vinaigre Cidre Herbes” :



The screenshot shows the homepage of the TechnoPomme website. At the top, there is a navigation bar with links for "A propos de nous", "Nos produits", "Nous contacter", "Mes commandes", "Mon profil", and "Admin". On the right side of the header, there is a user session ("admin Admin") and a shopping cart icon ("Mon panier : 3 articles"). Below the header, there is a search bar and a menu of product tags: artisanal, bio, brut, calvados, coffret, confiture, doux, fake-article, fruité, jus, premium, sec, vinaigre, and épice. A price filter section allows users to set a minimum and maximum price and apply a filter. The main content area displays two product cards. The first product is "Vinaigre Cidre Herbes" (50cl), described as cider vinegar infused with aromatic herbs (thyme...). It has a price of 6.80 € TTC (5.67 € HT) and a stock level of 55. The second product is "Article Test #169" (1L), described as a test article for testing scroll infinity and... It has a price of 34.88 € TTC (29.07 € HT) and a stock level of 176. Both products have a green "Ajouter au panier" button.

Ici en sélectionnant le chiffre 3 et cliquant sur le bouton “Ajouter au panier”, celui-ci se colorie en vert, symbolisant le fait que l'on a ajouté ce produit à notre panier, chose que l'on peut voir en haut à droite, avec le panier qui montre trois articles.  
On peut aussi cliquer en haut à droite sur “Mon panier” pour vérifier notre panier :



The screenshot shows the "Mon Panier" (My Cart) page. At the top, there is a backlink ("Retour à l'accueil") and a "Retirer" (Remove) button. The main content area is titled "Mon Panier". It lists one item: "Vinaigre Cidre Herbes" (3 items). The item details show a unit price of 5.67 € HT and 6.80 € TTC (TVA 20.0%). The total for this item is 20.40 € TTC (17.00 € HT). Below this, there is a link to "Vider le panier" (Empty cart). At the bottom, there is a summary of the total amount (Total HT: 17.00 €, TVA: 3.40 €, Total TTC: 20.40 €) and a "COMMANDER ->" (Proceed to checkout) button. There are also buttons for "Continuer mes achats" (Continue shopping) and "Retirer" (Remove).

On arrive ainsi sur cette page. On peut voir le produit que nous avons précédemment ajouté avec une quantité de trois, le prix pour cette quantité en ajoutant la TVA. On peut si on le souhaite retirer l'article via un clic sur le bouton “Retirer”, et on peut retirer l’ensemble du panier en cliquant sur “Vider le panier”. Tout en bas, on constate aussi la possibilité de continuer ses achats et de commander.

En cliquant sur le bouton “commander”, on arrive sur une page où l’on peut choisir un mode de livraison pour la commande :

The screenshot shows a website for "TechnoPomme". At the top, there is a navigation bar with links for "A propos de nous", "Nos produits", "Nous contacter", "Mes commandes", "Mon profil", and "Admin". There is also a search bar and a shopping cart icon indicating 3 articles. The main content area is titled "Confirmation de commande". It displays three delivery options:

Mode de livraison	Description	Prix
<input checked="" type="radio"/> Retrait à la cidrerie	Récupérez votre commande directement sur place	Gratuit
<input type="radio"/>	Livraison locale Livraison dans un rayon de 30 km (délai : 3-5 jours)	7,50 €
<input type="radio"/>	Livraison transporteur Livraison partout en France (délai : 2-3 jours)	15,00 €

Below this, there is a "Récapitulatif" section showing the product details and total cost:

Produit	Prix
Vinaigre Cidre Herbes x 3	20.40 €
<b>Sous-total produits</b>	<b>20.40 €</b>
Frais de livraison	Gratuit
<b>Total TTC:</b>	<b>20.40 €</b>

At the bottom, there is a red button labeled "Valider la commande".

Trois modes de livraison sont disponibles : Retrait à la cidrerie, Livraison locale et livraison transporteur. Nous avons également un petit récapitulatif juste en dessous. Ensuite, un fois le mode de livraison choisi, on peut enfin valider la commande.

On arrive donc sur la facture de la commande :

The screenshot shows a completed order summary for Commande #51. The order details are as follows:

Date de commande:	12/01/2026 à 14:27
Statut:	PAYEE
Mode de livraison:	Retrait à la cidrerie
Frais de livraison:	0.00 €
Total HT:	17.00 €
Total TTC:	<b>20.40 €</b>

**Produits commandés**

Produit	Quantité	Prix unitaire	Total
Vinaigre Cidre Herbes	3	6.80 €	20.40 €

**Total TTC: 20.40 €**

Buttons at the bottom: "Retour à mes commandes", "Continuer mes achats", and "Annuler la commande".

Avec les détails (Date de la commande, Statut, Mode de livraison, ...). Si on est pas satisfait de la commande, on peut l'annuler :

The screenshot shows the same order summary for Commande #51, but the status has been changed to ANNULEE. The order details remain the same:

Date de commande:	12/01/2026 à 14:27
Statut:	ANNULEE
Mode de livraison:	Retrait à la cidrerie
Frais de livraison:	0.00 €
Total HT:	17.00 €
Total TTC:	<b>20.40 €</b>

**Produits commandés**

Produit	Quantité	Prix unitaire	Total
Vinaigre Cidre Herbes	3	6.80 €	20.40 €

**Total TTC: 20.40 €**

Buttons at the bottom: "Retour à mes commandes", "Continuer mes achats", and "Annuler la commande".

Dans ce cas-là, le statut passe de “PAYEE” à “ANNULEE”. Et apparaît dans l'historique de commande comme annulée :

Mes Commandes

Commande #51	12/01/2026	ANNULEE
Total: 20.40 €		
Voir détails		

Commande #25	12/01/2026	PRETE
Total: 49.56 €		
Voir détails		

Commande #4	06/01/2026	PAYEE
Total: 122.76 €		
Voir détails	Annuler	

Commande #26	06/01/2026	LIVREE
Total: 350.64 €		
Voir détails		

Sinon, si obtient satisfaction de la commande, on peut constater qu'en recherchant ce même produit, celui-ci a vu son stock baisser de trois passant de 55 à 52 étant donné qu'une commande à été passé :

Vinaigres

**Vinaigre Cidre Herbes**  
50cl

Vinaigre de cidre infusé avec herbes aromatiques (thym,...)

artisanal

**6.80 € TTC**  
(5.67 € HT)

Stock: 52

1

Ajouter au panier

## 2.6 L'onglet “Nous contacter” :

Sur la page d'accueil, nous n'avons pas encore parlé de l'onglet “Nous contacter”. Dans celui-ci, on peut retrouver l'adresse, le numéro de téléphone, l'email et les horaires d'ouverture de la cidrerie :

The screenshot shows a contact form titled "Contactez-nous". At the top, there is a message: "Une question ? Une remarque ? N'hésitez pas à nous contacter !" Below this, there are four sections with icons and text: "Adresse" (location pin icon) with the address "123 Route du Cidre, 29000 Quimper, Bretagne"; "Téléphone" (phone receiver icon) with the number "02 98 XX XX XX"; "Email" (envelope icon) with the address "contact@technopomme.fr"; and "Horaires" (clock icon) with the opening times "Lun-Ven: 9h-18h" and "Sam: 9h-12h". Below these sections are four input fields with labels: "Nom complet \*", "Email \*", "Sujet \*", and "Message \*".

Il est également possible d'envoyer dans les champs ci-dessous directement à la cidrerie. Quand ceci est fait, un message de confirmation est affiché pour nous indiquer que le message a été envoyé avec succès :

The screenshot shows the same contact form as above, but with a green success message at the top: "Votre message a été envoyé avec succès. Nous vous répondrons dans les plus brefs délais." The rest of the form is identical to the first one, with sections for address, phone, email, and hours, and input fields for name, email, subject, and message.

## 2.7 L'onglet “Mes Commandes” :

Nous avons déjà un peu parlé de cet onglet dans la partie 2.5 mais pourquoi y rentrer une nouvelle fois. Pour vous y rendre il vous suffit de cliquer sur le bouton “Mes Commandes”. Une fois cliqué, vous vous retrouverez sur une une nouvelle page :

<b>Commande #52</b> 12/01/2026	PAYEE
<b>Total:</b> 20.40 €	
<a href="#">Voir détails</a> <a href="#">Annuler</a>	
<b>Commande #51</b> 12/01/2026	ANNULEE
<b>Total:</b> 20.40 €	
<a href="#">Voir détails</a>	
<b>Commande #25</b> 12/01/2026	PRETE
<b>Total:</b> 49.56 €	
<a href="#">Voir détails</a>	
<b>Commande #4</b> 06/01/2026	PAYEE
<b>Total:</b> 122.76 €	
<a href="#">Voir détails</a> <a href="#">Annuler</a>	
<b>Commande #26</b> 06/01/2026	LIVREE
<b>Total:</b> 350.64 €	
<a href="#">Voir détails</a>	

Dans cette page, on retrouve l'historique des commandes effectuées avec leur statut : PAYEE, ANNULEE, PRETE et LIVREE. On peut également annuler les commandes depuis cette page et voir les détails de la commande en question.

## 2.8 L'onglet “Mon Profil” :

Pour accéder à cet onglet, il suffit de cliquer sur le bouton “Mon Profil”. Cela nous redirige ainsi sur la page :

---

**Mon Profil**

**Informations personnelles**

Nom d'utilisateur	admin
Email	admin@example.com
Numéro de téléphone	Ex: 06 12 34 56 78
Adresse	Adresse complète
Type de compte	Professionnel

**Informations professionnelles**

Nom de l'entreprise

Dans cette page, il est possible de changer ses informations sur son compte, que ce soit le nom d'utilisateur, l'email, le numéro de téléphone, l'adresse, le type de compte. Si on choisit le type de compte “Professionnel”, on a accès à trois autres champs que sont le nom de l'entreprise, le numéro de SIRET et le n°TVA intracommunautaire. Une fois que vous êtes satisfait de vos modifications, il vous suffit de cliquer sur le bouton “Enregistrer les informations”. Il est également possible tout en bas de pouvoir changer son mot de passe :

**Changer le mot de passe**

Mot de passe actuel

Nouveau mot de passe

Confirmer le nouveau mot de passe

Enregistrer les modifications

## 2.9 L'onglet “Admin” :

On arrive à l'onglet le plus important du site web, où seul un compte admin peut y accéder et voir le bouton admin :

**Tableau de bord**

TOTAL COMMANDES	CHIFFRE D'AFFAIRES	ANNULEE	EN PREPARATION	EXPEDIEE
52	5,276.52 €	4	4	11

LIVREE	PAYEE	PRETE
18	6	9

**Dernières commandes**

ID	Client	Type	Date	Montant	Statut	Action
#52	admin	Particulier	12/01/2026 14:31	20.40 €	ANNULEE	Voir
#51	admin	Particulier	12/01/2026 14:27	20.40 €	ANNULEE	Voir
#25	admin	Particulier	12/01/2026 10:49	49.56 €	PRETE	Voir
#48	client	Particulier	09/01/2026 10:49	142.32 €	LIVREE	Voir
#9	production	Particulier	08/01/2026 10:49	17.40 €	EN_PREPARATION	Voir
#4	admin	Particulier	06/01/2026 10:49	122.76 €	PAYEE	Voir

En arrivant sur cette page, on se trouve dans le “Dashboard”. Sur cette onglet, l’admin peut consulter toutes les informations relatives au site, que ce soit le total des

commandes, le chiffre d'affaires, les commandes annulées, etc... On peut également consulter les commandes avec l'utilisateur du site qui les a faites.

Par exemple dans la commande #48 du site, on peut cliquer sur le bouton "Voir" pour le consulter :

The screenshot shows the TechnoPomme administration dashboard. At the top, there's a navigation bar with links for Retour au site, Administration TechnoPomme, Dashboard, Produits, Commandes, Stock, Utilisateurs, and a user account for admin (Admin). A red button labeled Déconnexion is also present. The main content area is titled "Commande #48" and includes a link to "Retour à la liste". It displays "Informations client" (User: client, Email: client@example.com) and "Informations commande" (Date: 09/01/2026 10:49, Status: LIVREE, Delivery method: Retrait à la cidrerie, Delivery cost: 0.00 €, Total HT: 118.60 €, Total TTC: 142.32 €). Below this is a table titled "Produits commandés" (Products ordered) with the following data:

Produit	Quantité	Prix unitaire	Total
Vinaigre de Cidre Bio	3	5.80 €	17.40 €
Cidre Pétillante	2	6.50 €	13.00 €
Coffret Tempête de l'ouest	3	24.90 €	74.70 €
Jus de Pomme Miel	3	4.50 €	13.50 €
Total TTC:			<b>142.32 €</b>

A small note at the bottom states: "Cette commande est terminée (LIVREE). Aucune modification possible."

Ainsi on retrouve ici toutes les informations relatives à la commande avec le prix, l'utilisateur, l'email, etc...

On peut également se rendre dans les gestion des produits en cliquant sur le bouton "Produits". A partir de cette page, on peut ajouter, modifier, supprimer et désactiver un produit sur le site. Si on décide d'ajouter un produit, on tombe sur cette page :

**Ajouter un produit**

Nom du produit:

Description:

Catégorie:

Tags (séparés par des virgules):  
Exemples: bio, tradition, brut...

Prix (€):  
ex: 19.99

Quantité:

Image du produit:  
 No file selected.

**Ajouter le produit**   **Annuler**

À partir d'ici, on peut ajouter un produit en y précisant le nom, la description, la catégorie, les tags, le prix, la quantité et une image du produit.

Dans l'onglet stock, on peut rajouter du stock pour les produits :

**Gestion des Stocks**

Produit	Stock Actuel	Prix	Ajuster Stock
Cidre Doux	95	4.50 €	<input type="button" value="±"/> Motif (op) <b>Ajuster</b>
Jus de Pomme Artisanal	150	3.20 €	<input type="button" value="±"/> Motif (op) <b>Ajuster</b>
Vinaigre de Cidre Bio	60	5.80 €	<input type="button" value="±"/> Motif (op) <b>Ajuster</b>
Cidre Rosé	80	5.20 €	<input type="button" value="±"/> Motif (op) <b>Ajuster</b>
Calvados 5 ans	25	28.50 €	<input type="button" value="±"/> Motif (op) <b>Ajuster</b>
Gelée de Pomme	70	4.80 €	<input type="button" value="±"/> Motif (op) <b>Ajuster</b>
Coffret Découverte	45	19.90 €	<input type="button" value="±"/> Motif (op) <b>Ajuster</b>
Cidre Épicée Cannelle	85	5.50 €	<input type="button" value="±"/> Motif (op) <b>Ajuster</b>
Cidre Pétillante	110	6.50 €	<input type="button" value="±"/> Motif (op) <b>Ajuster</b>
Cidre Sec Verger	65	7.20 €	<input type="button" value="±"/> Motif (op) <b>Ajuster</b>
Jus de Pomme Miel	140	4.50 €	<input type="button" value="±"/> Motif (op) <b>Ajuster</b>

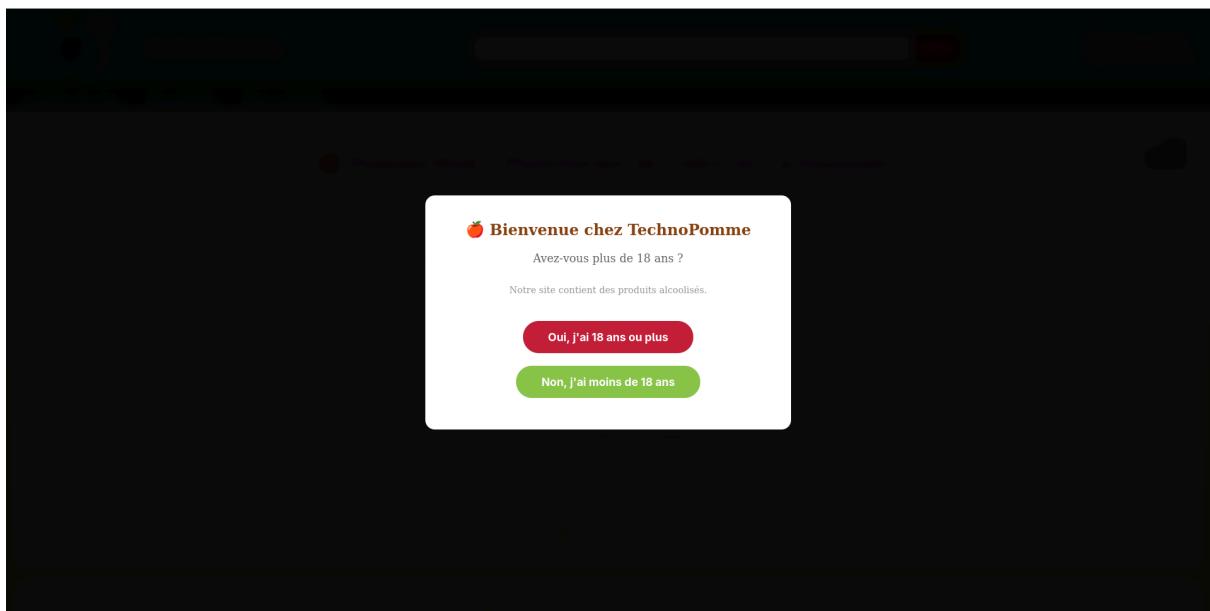
Et enfin, en cliquant sur l'onglet “Utilisateurs”, on peut consulter l'ensemble des utilisateurs connectés sur le site, on peut modifier leur rôle :

The screenshot shows a web application titled "Administration TechnoPomme". At the top, there's a navigation bar with links for "Dashboard", "Produits", "Commandes", "Stock", "Utilisateurs", and a user account section showing "admin" and "Déconnexion". Below the header, a modal window is open with the title "Éditer les rôles de l'utilisateur". Inside the modal, there's a sub-header "Informations utilisateur" and a message "ID: 1 Nom d'utilisateur: admin Type de compte: Particulier Rôles actuels: Admin". There are two input fields: "Numéro de téléphone:" with placeholder "Ex: 06 12 34 56 78" and "Adresse:" with placeholder "Adresse complète". A section titled "Sélectionner les rôles:" contains several checkboxes with their corresponding role names: "Admin" (checked), "Commercial" (unchecked), "Preparation" (unchecked), "Production" (unchecked), "Saisonnier" (unchecked), and "Client" (unchecked). At the bottom of the modal are two buttons: "Enregistrer les modifications" (Save changes) and "Annuler" (Cancel).

et on peut également les supprimer.

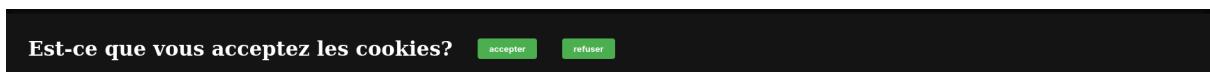
## 2.10 Cookies et vérification d'âge :

En parlant du site, nous avons totalement oublié de parler des cookies et de la vérification de l'âge des utilisateurs à l'entrée étant donné que l'on vend des boissons alcoolisées en ligne (la législation en France impose la vérification de l'âge sur la vente d'alcool en ligne). Celle-ci est faite comme-ceci :



Ici nous demandons à l'utilisateur de choisir entre deux options : soit ils ont 18 ans ou plus et peuvent acheter ce qu'ils veulent, soit ce n'est pas le cas et alors ils n'ont pas la possibilité d'acheter des produits alcoolisés. (dans ce cas, seuls les produits non-alcoolisés seront affichés)

On propose également aux utilisateurs d'accepter ou non les cookies :



### **3. Installation technique du site**

#### **3.1 - Prérequis**

##### **Logiciels requis:**

<b>Logiciel</b>	<b>Rôle</b>
Podman ou Docker	Conteneurisation de l'app
Podman Compose ou Docker Compose	Lancement des conteneurs
PHP 8.1+	Requis pour lancer Composer
Composer 2.0	Gestion des dépendances
Git	Clonage du projet
Navigateur (Chrome, Firefox, Edge, Safari)	Accès au site

##### **Configuration recommandée :**

- RAM: 4 Go
- Stockage: 2 Go

##### **Système d'exploitation :**

Linux (Debian, Fedora, ...), Windows (WSL ou Docker desktop) ou MacOS (avec Docker Desktop)

#### **3.2 - Installation de composer / PHP**

L'installation de composer / php est essentielle pour avoir les bonnes dépendances.

##### **Linux (Debian/ubuntu) :**

```
sudo apt update && sudo apt install php php-xml php-curl php-mbstring unzip  
curl -sS https://getcomposer.org/installer | php
```

```
sudo mv composer.phar /usr/local/bin/composer
```

### **Windows :**

Téléchargez et exécutez l'installateur depuis <https://getcomposer.org/download/>

### **MacOS :**

```
brew install php composer
```

## 3.3 - Stack technique

### **Backend:**

PHP 8.2 + CodeIgniter 4

=> Framework MVC pour le développement web

### **Authentification:**

CodeIgniter Shield => système d'authentification sécurisé, natif au framework

### **Base de données:**

SQLite 3 mais possibilité d'utiliser PostgreSQL/MySQL/MariaDB

=> Légère et facile à se transmettre dans le répertoire

### **Serveur Web:**

Apache 2.4 => Serveur HTTP

### **Conteneurisation:**

Podman/docker => Permet d'avoir un environnement isolé et qui ne change pas

### 3.4 - Installation et lancement

#### **Etape 1: cloner le projet**

```
git clone  
https://gitlab.univ-nantes.fr/pub/but/but2/sae/groupe  
2/eq_2_03_bernier-kewan_landreau-louison_martineau-li  
lian_prono-goubert-kilyan_tanguy-corentin.git  
cd  
eq_2_03_bernier-kewan_landreau-louison_martineau-lili  
an_prono-goubert-kilyan_tanguy-corentin
```

#### **Etape 2: Installer les dépendances**

On se déplace dans le dossier du code et on lance l'installation de composer

```
cd codeigniter4-framework-68d1a58 && composer install
```

#### **Etape 3 : Initialiser la base de données**

```
./scripts/reset_and_seed.sh
```

Ce script effectue les actions suivantes :

1. Supprime le fichier de base de données existant
2. Exécute les migrations (création des tables)
3. Lance les seeders (données de démonstration)
4. Configure les permissions du fichier

#### **Etape 4 : Lancer l'application**

##### **A - Avec podman**

```
cd scripts  
./podman_start.sh
```

Ou manuellement: podman login docker.io && podman-compose up -d

### B - Avec docker

```
cd scripts  
../docker_start.sh
```

ou manuellement: docker compose up -d

### D'autres scripts sont disponibles:

docker/podman\_start.sh - Démarrer l'application  
docker/podman\_stop.sh - Stoppe l'application  
docker/podman\_terminal.sh - Ouvre un terminal dans le conteneur  
docker/podman\_reset\_db.sh - Réinstalle la base de données

### Etape 4: Accéder à l'application

Il suffit de se rendre sur <http://localhost:8080/> via un navigateur (Firefox, Chrome, Edge ou Safari).

### 3.5 - Connexion au site

#### Comptes utilisateurs de tests pour se connecter:

Username	Email	MDP	Role
admin	admin@example.com	motdepasse	Admin
commercial	commercial@example.com	//	Commercial
preparation	preparation@example.com	//	Préparation
production	production@example.com	//	Production

<b>saisonnier</b>	<b>saisonnier@example.com</b>	//	<b>Saisonnier</b>
<b>client</b>	<b>client@example.com</b>	//	<b>Client</b>
<b>client_pro1</b>	<b>client_pro1@example.com</b>	//	<b>Client</b>

### 3.6 - ? Erreurs et dépannage

#### **Page d'erreur**

Possibilité de visionner les logs avec podman/docker compose logs

Ou sinon dans le fichier codeigniter4-framework-68d1a58/writable/logs/...

#### **Le site ne se lance pas**

1. Vérifiez que Podman/Docker est bien installé : `podman --version`
2. Vérifiez que les conteneurs sont lancés : `podman ps`
3. Consultez les logs : `podman logs php`

#### **Erreur d'accès à la base de données**

On observe parfois dans les logs une erreur d'accès à la base de données / de permissions.

L'exécution du script `./scripts/reset_and_seed.sh` devrait résoudre le problème et donner les bonnes permissions au fichier.

Sinon, exécuter la commande `chown www-data:www-data /var/www/html/writable/db_sae.db && chmod 664 /var/www/html/writable/db_sae.db`