

# **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 parfums de crèmes et d'encens

## **Mis en contexte**

Bonjour, nous sommes une équipe de cinq développeurs ayant pour tâche la réalisation d'un site marchand spécialisé dans la vente de cosmétiques plus ou moins original ( parfums, crèmes ), mais nous vendons également des encens

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)

## 1. Présentation de la page d'accueil

Dès l'accès via le serveur local, l'utilisateur est accueilli par l'interface "Scent Me If You Can". Cette page sert de vitrine principale, mettant en avant l'identité visuelle de la marque à travers une sélection de produits phares.

- **Navigation Intuitive** : Un en-tête persistant permet d'accéder rapidement au catalogue, à l'espace client (connexion/inscription) et au panier.
- **Recherche Dynamique** : Une barre de recherche centrale facilite la localisation immédiate d'un parfum ou d'une marque spécifique.



## 2. Écosystème des Fonctionnalités

### 2.1 Le Catalogue Global ("Tout")

L'onglet "Tout" centralise l'intégralité de l'offre (parfums, crèmes et encens). Pour une expérience personnalisée, la page intègre des outils de tri et de filtrage :

- **Filtres par Marques** : Permet d'isoler des maisons de prestige comme Dior ou Chanel.
- **Ajustement de Prix** : L'utilisateur peut définir ses préférences budgétaires pour afficher les produits correspondants.
- **Tri Alphabétique** : Organisation des produits de A à Z pour une lecture simplifiée.

The screenshot shows the SMIYC website's global catalog page. On the left, there's a sidebar with filters for brands like Adopt', Aesop, Afnan, Ajmal, Al Wataniah, Ard Al Zaafaran, Armani, Asdaaf, Azzaro, Black Phoenix Alchemy Lab, Burberry, Burger King, Byredo, and Cacharel. The main content area shows a grid of perfume bottles with their names and prices: 'Dirt' (30,00 €), 'Funeral Home' (35,00 €), and 'Play-Doh' (30,00 €). A dropdown menu titled 'Choisissez un filtre' is open, listing sorting options: 'Trier par prix croissant', 'Trier par prix décroissant', 'Trier par ordre alphabétique (A-Z)', and 'Trier par ordre alphabétique (Z-A)'.

La navigation est enrichie par des catégories thématiques :

- **Parfums** : Regroupe toutes les fragrances d'exception.
- **Ciblages Spécifiques** : Sections dédiées pour **Homme**, **Femme**, **Unisex** (fragrances mixtes) et **Enfant** (compositions douces).

The screenshot shows the SMIYC website's men's perfume category page. The sidebar lists brands for men: Afnan, Ard Al Zaafaran, Armani, Azzaro, Burberry, Carolina Herrera, Chanel, Dior, Givenchy, Hermes, Jean Paul Gaultier, Maison Alhambra, Prada, and Rabanne. The main content area shows a grid of three men's perfumes: 'Terre d'Hermès' (102,00 €), 'Bleu de Chanel' (98,00 €), and 'Sauvage' (105,00 €). A dropdown menu titled 'Choisissez un filtre' is open on the right.

**SMIYC**

Rechercher un produit, une marque

user Déconnexion

Accueil Tout Parfum Homme Femme Unisex Enfant Marques Saison Sniff&Chill Exotique Crème

Filtres

Marques

Adopt'  
Ajmal  
Al Wataniah  
Armani  
Burberry  
Cacharel  
Carolina Herrera  
Chanel  
Chloé  
Dior  
Dolce & Gabbana  
Givenchy  
Guerlain  
Hermès

Parfums Femme

Choisissez un filtre



Shalimar

110,00 €



La Petite Robe Noire

95,00 €



Mon Guerlain

105,00 €

**SMIYC**

Rechercher un produit, une marque

user Déconnexion

Accueil Tout Parfum Homme Femme Unisex Enfant Marques Saison Sniff&Chill Exotique Crème

Filtres

Marques

Afhan  
Ajmal  
Al Wataniah  
Ard Al Zaafaran  
Asdaaf  
Hermès  
Lattafa  
Maison Alhambra  
Serge Lutens  
Swiss Arabian  
Tom Ford  
Valentino

[Voir plus de marques](#)

Parfums Unisex

Choisissez un filtre



Féminité du Bois

135,00 €



Ambre Sultan

135,00 €



La Fille de Berlin

135,00 €

**SMIYC**

Rechercher un produit, une marque

user Déconnexion

Accueil Tout Parfum Homme Femme Unisex Enfant Marques Saison Sniff&Chill Exotique Crème

Filtres

Marques

Disney  
Mustela

[Voir plus de marques](#)

Prix

15 €

Parfums Enfant

Choisissez un filtre



Musti

15,50 €



Princess

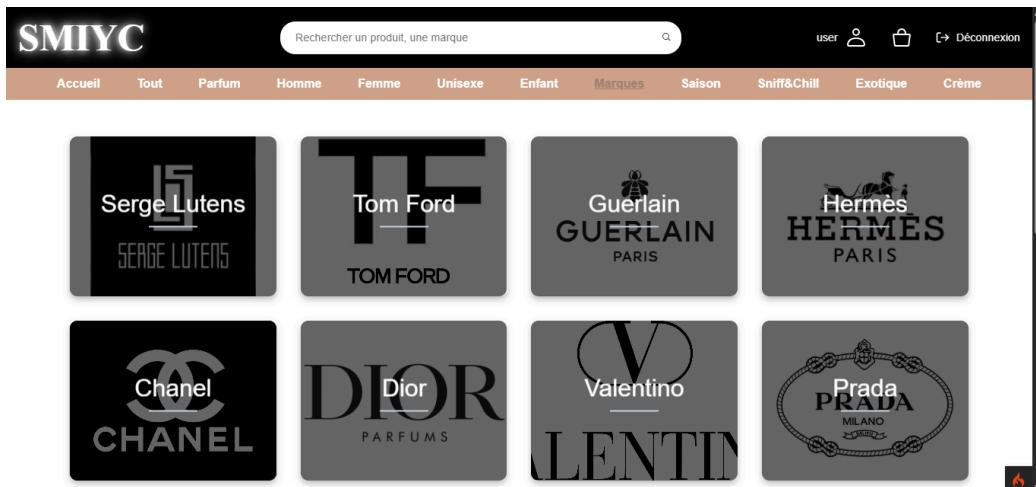
15,00 €



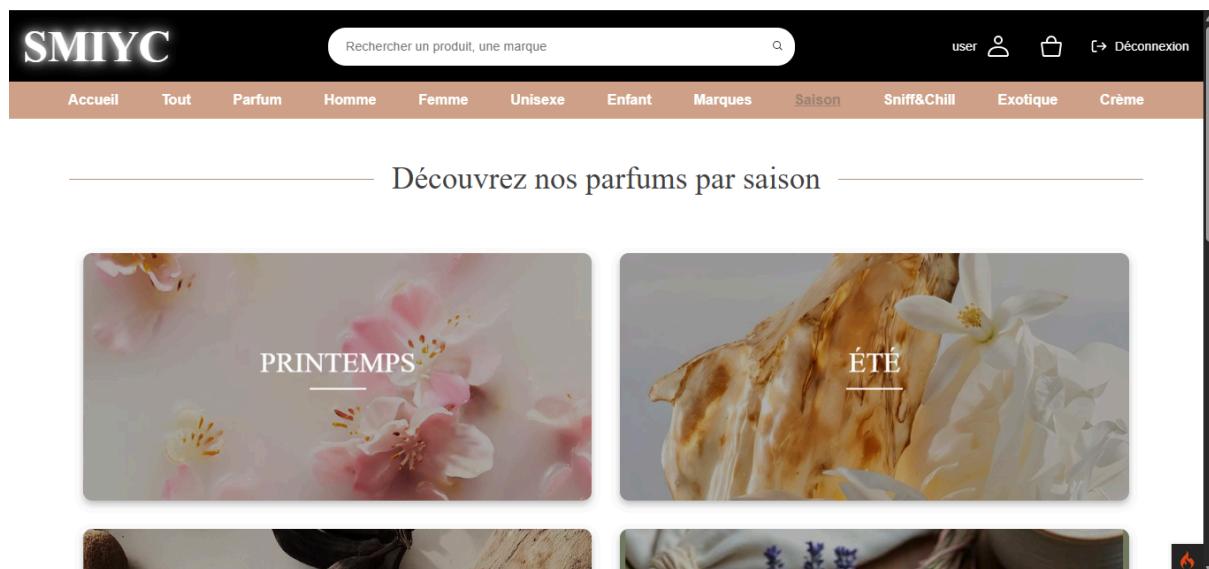
Frozen

15,00 €

- **Marques** : Aide à choisir une marques que l'ont souhaite.



- **Saisons** : Aide à choisir une fragrance adaptée au climat actuel (Hiver, Été, etc.).



- **Sniff&Chill:** écouvrez notre gamme d'encens apaisants, idéale pour créer une atmosphère relaxante chez vous.

The Ritual of Sakura – Fragrance Sticks

RITUALS

Une fragrance délicate de fleurs de cerisier et de lait de riz pour un nouveau départ....

★★★★★

1 2

• • • • • • • •

- **Exotique :** Un voyage olfactif vers des destinations lointaines grâce à des ingrédients rares et solaires.

Oud for Glory (Bade'e Al Oud)

LATTAFA

Un boisé intense, mystérieux et fumé....

★★★★★

1 2

• • • • • • • •

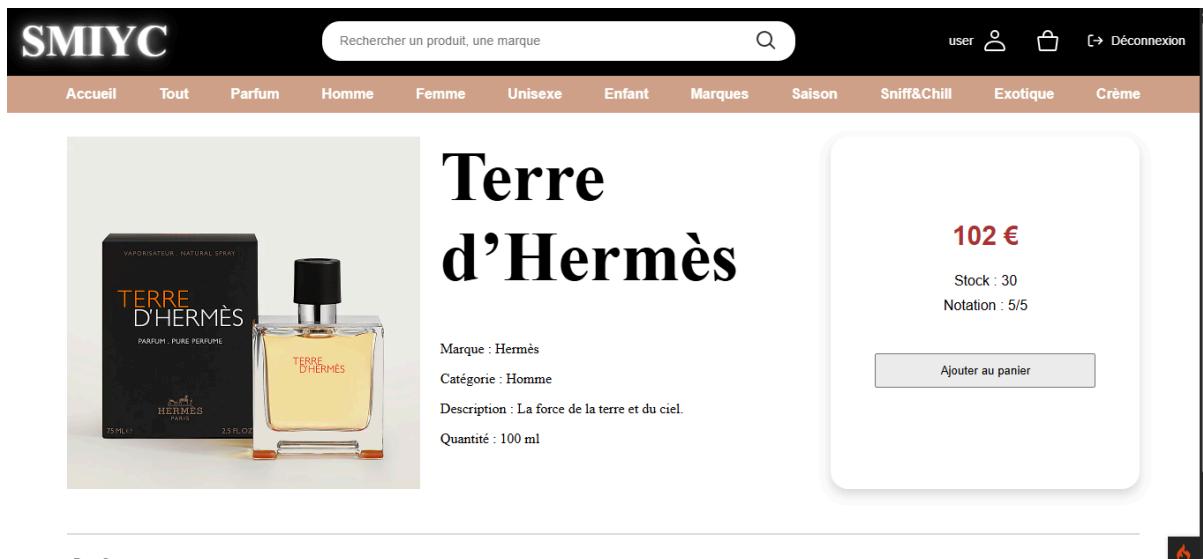
- **Crèmes** : Soins corporels conçus pour hydrater la peau tout en prolongeant le sillage du parfum.

The screenshot shows a product detail page on the SMIYC website. At the top, there's a navigation bar with categories like Accueil, Tout, Parfum, Homme, Femme, Unisex, Enfant, Marques, Saison, Sniff&Chill, Exotique, and Crème. A search bar is also at the top. The main content area features a large image of a Nivea Soft lotion container with the text "CRÈME HYDRATANTE DOUCE ET RAFRAÎCHISSANTE". To the right of the image, the product name "Crème Soft – Fleur de Lotus & Huile de Jojoba" is displayed in blue text. Below the name, the brand "NIVEA" is shown in orange. A short description follows: "Hydratante légère, pénétration rapide...". There are two yellow star icons indicating a rating. Below the description, there are three numbered circles (1, 2, 3) and a small orange flame icon.

## 2.2 Immersion dans la Fiche Produit

Le passage du catalogue à la fiche détaillée (comme pour le parfum "Dirt") déclenche l'affichage d'informations précises :

- **Richesse Visuelle** : Utilisation d'images grand format pour une appréciation optimale du produit.
- **Fiche Technique** : Affichage de la marque, de la catégorie et de la contenance (ex: 30 ml).
- **Description Narrative** : Un texte descriptif détaille l'univers olfactif, par exemple une "Odeur de terre humide" pour le parfum Dirt.
- **Données en Temps Réel** : Un bloc latéral dynamique affiche le prix (30 €), l'état du stock restant (15 unités) et la note moyenne attribuée par les utilisateurs (3/5).
- **Action Directe** : L'ajout au panier peut se faire instantanément depuis cette interface.



## 2.3 Gestion des Comptes (Connexion / Inscription / Profile)

- **Authentification** : Un formulaire sécurisé permet la connexion par email ou nom d'utilisateur, incluant une option "Se souvenir de moi" pour la persistance de session.



- **Inscription** : Nouveau processus simplifié demandant un identifiant unique, un email valide et un mot de passe protégé par confirmation.

- **Profile**: Profile utilisateur où l'on peut changer ses informations.

## 2.4 Expérience d'Achat (Panier / Paiement / Commande)

La gestion du panier permet un contrôle total avant la validation finale :

- **Récapitulatif** : Visualisation des articles sélectionnés avec calcul automatique du total TTC.
- **Modification** : L'utilisateur peut ajuster les quantités (+/-) ou supprimer des références en un clic.

- **Confirmation** : Une fois la commande passée, le stock est automatiquement décrémenté en base de données.

**Récapitulatif de votre panier**

Livraison offerte pour toute commande supérieure à 90 € !

ARTICLE	QTE	PRIX
WHITE JASMINE - REED DIFFUSER infos	- 1 +	19,99 €
VELVET OUD infos	- 1 +	42,00 €

**Résumé de la commande**

Total articles : 2  
Total : **61,99 €**

[Poursuivre la commande](#) [Continuer mes achats](#)

**SMIYC**  
Le meilleur du parfum en ligne.  
Livraison rapide • Paiement

**Liens utiles**  
Accueil  
Catalogue

**Contact**  
Email: contact@smiyc.example

**Newsletter**  
Recevez nos offres et nouveautés.

## 2.5 Administration et Pilotage (Back-Office)

Les administrateurs disposent d'un tableau de bord complet pour la maintenance du site :

**SMIYC Admin**

**Tableau de bord**

- Liste des produits
- Liste des utilisateurs
- Commandes
- Déconnexion

**Raccourcis administration**

**Produits**  
Gérez votre inventaire, modifiez les prix et les descriptions.

[Voir la liste](#) [Ajouter](#)

**Utilisateurs**  
Contrôlez les accès et gérez les comptes clients.

[Liste](#) [Ajouter](#)

**Commandes**  
Suivez l'état des ventes et les livraisons en cours.

[Voir les commandes](#)

- **Produits** : Ajout de nouvelles références (nom, prix, prestige, origine, image) et mise à jour des informations existantes.

## SMIYC Admin

Tableau de bord

Liste des produits

Liste des utilisateurs

Commandes

Déconnexion

## Gestion des Produits

+ Ajouter un produit

Sacrifice for Her  
38,00 €Amber Wood  
110,00 €Shuhrah  
35,00 €La Yuqawam  
75,00 €

14



5



15



10



- **Utilisateurs** : Supervision des comptes inscrits, identification de leurs rôles (User ou Admin) et suivi des dates de création.

ID	USERNAME	EMAIL	GROUPE	CRÉÉ LE	ACTIONS
#1	admin	admin@admin.com	ADMIN	15/01/2026	
#2	user	user@user.com	ADMIN	15/01/2026	

- **Stocks et Flux** : Contrôle des ventes en temps réel pour anticiper les réapprovisionnements ( directement sur la page produit ).
- **Commandes** : Contrôle des commandes en temps réel.

Historique de commandes

Produit	Quantité	Prix unitaire	Total ligne
Mr. Burberry	1	85,00 €	85,00 €
Shalimar	2	110,00 €	220,00 €

Produit	Quantité	Prix unitaire	Total ligne
Creme Soft	1	5,50 €	5,50 €

## 2.6 Architecture de Session

Le système repose sur une gestion de sessions robuste. Ces sessions sont essentielles pour garantir une continuité entre les pages, permettant à l'utilisateur de conserver son panier actif et son état de connexion sans interruption durant tout le parcours d'achat.



### 3. Installation technique du site

#### 3.1 Prérequis

Logiciel requis :

Logiciels	Rôle
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

#### 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 du projet

#### Etape 1: cloner le projet

```
git clone  
https://gitlab.univ-nantes.fr/pub/but/but2/sae/groupe3/eq\_3\_02\_rollback-estevan\_salou-zahra\_tong-hatet-mathis\_ymamou-yassar.git
```

```
cd  
eq_3_02_rollback-estevan_salou-zahra_tong-hatet-mathis_ymamou-yassar\images_php_sqlite
```

#### Etape 2: créer le container

- sur linux : ./scripts/[create.sh](#)
- sur windows : docker compose up -d

#### Etape 3: push le container

- sur linux : ./scripts/push.sh
- sur windows : docker cp data/. php:/var/www/html/  
docker exec php chown -R www-data:www-data /var/www

#### Etape 4: Initialiser la base de données

Aller dans le terminal du container :

- sur linux : ./scripts/terminale.sh
- sur windows : docker exec -it php bash

puis :

```
cd SMIYC
```

```
rm writable/database.db    -> pour supprimer la base de donnée
```

```
php spark db:create database.db -> pour la recréer
```

```
php spark migrate -> pour instancier les tables
```

```
php spark migrate - --all -> pour instancier toutes les tables  
php spark db:seed AllSeeder -> pour remplir toutes les tables  
php spark db:seed AdminSeeder -> pour remplir une deuxième fois la table de  
admin au cas où ça ne fonctionne pas
```

#### **Etape 5: Lancer le site**

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

### **3.5 Connexion au site**

Username	Mail	MDP	Rôle
User	user@user.com	user@user.com	User
Admin	admin@admin.com	admin@admin.com	Admin

### **3.5 Bug et Erreurs**

#### **Erreur d'accès ou de modif à la base de données :**

On observe parfois dans les logs une erreur d'accès à la base de données / de permissions. Supprimer et relancer la base de donnée devrait régler le problème sinon redonner les droits après avoir refait la base de donnée.