

Livrable semaine 51

User Stories restantes réalisées



Table des matières

Introduction.....	4
1. Passer une commande.....	5
1. Script.....	5
a) Page de paiement.....	5
b) Traitement de la commande.....	13
2. Trace d'exécution.....	20
2. Consulter mes commandes passées et saisir un avis.....	22
1. Script.....	22
a) Page pour voir toutes les commandes passées.....	22
b) Page pour voir le détail d'une commande.....	27
c) Section de consultation / d'ajout d'un avis.....	35
d) Traitement d'ajout de l'avis.....	39
2. Trace d'exécution.....	46
3. Gérer les points de fidélité.....	49
1. Script.....	49
a) Page permettant de voir les points de fidélité (et d'autres infos).....	49
b) Page de paiement, permettant de payer en points de fidélité.....	53
2. Trace d'exécution.....	61
4. Voir les dernières consultations.....	62
1. Script.....	62
2. Trace d'exécution.....	63
5. Gérer le catalogue.....	66
1. Script.....	66
a) Interface de gestion des produits.....	66
b) Chargement des diverses données concernant les produits.....	84
c) Traitement de l'ajout / la modification d'un produit parent.....	90
d) Traitement de l'ajout / modification d'une déclinaison d'un produit.....	94
2. Trace d'exécution.....	104
6. Gérer les kits de produits.....	109
1. Script.....	109
a) Traitement de l'ajout / modification d'un kit d'objet.....	109
2. Trace d'exécution.....	120
7. Gérer les avis.....	124
1. Script.....	124
a) Interface de gestion des avis.....	124
b) Logique métier.....	128
2. Trace d'exécution.....	132
8. Gérer les catégories.....	134
1. Script.....	134

a) Interface de gestion des catégories.....	134
b) Logique métier.....	138
2. Trace d'exécution.....	141
9. Gérer les regroupements.....	144
1. Script.....	144
a) Interface de gestion de regroupement.....	144
b) Logique métier.....	151
2. Trace d'exécution.....	153
10. Gérer les commandes.....	156
1) Script.....	156
2) Trace d'exécution.....	165
Conclusion.....	167

Introduction

Ce livrable regroupe l'ensemble des scripts et des traces d'exécution réalisés pour les user stories prioritaires du projet. Il a pour objectif de présenter clairement le fonctionnement des principales fonctionnalités développées et de démontrer qu'elles répondent correctement aux besoins définis.

Le document couvre les fonctionnalités essentielles de l'application e-commerce.

- **Côté client** : passation de commande avec gestion des paiements, consultation de l'historique des commandes, dépôt d'avis avec photos, et système de points de fidélité.
- **Côté administrateur** : gestion du catalogue (produits et déclinaisons), des avis, des catégories, des regroupements et des commandes.

L'ensemble des scripts intègre les bonnes pratiques de sécurité et de développement.

1. Passer une commande

[US 15]: En tant que client, je veux passer une commande sur un ou plusieurs articles

1. Script

a) Page de paiement

```
<?php
// Activation du buffering pour gérer les inclusions PHP
ob_start();
session_start();
require_once 'connec.inc.php';

// Pré-remplissage des infos du client connecté
$client = [
    'prenom' => '',
    'nom' => '',
    'email' => '',
    'adresse' => '',
    'codePostal' => '',
    'ville' => '',
    'ptsFidelite' => ''
];

if (isset($_SESSION['idClient'])) {
    try {
        $stmtClient = $connection->prepare("
            SELECT prenom, nom, email, adresse, codePostal, ville,
            ptsFidelite
            FROM Client
            WHERE idClient = :idClient
        ");
        $stmtClient->bindParam(':idClient', $_SESSION['idClient'],
        PDO::PARAM_INT);
        $stmtClient->execute();
        $rowClient = $stmtClient->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);
        if ($rowClient) {
            $client = array_merge($client, $rowClient);
        }
    }
}
```

```
    } catch (PDOException $e) {
        error_log('Préremplissage client échec : ' . $e->getMessage());
    }
} // L'utilisateur n'est pas connecté
else {
    header('Location: connexion.php?msgErreur=' . urlencode('Vous devez
être connecté pour passer commande.'));
    exit;
}

if (!isset($_SESSION['panier']) || empty($_SESSION['panier'])) {
    header('Location: panier.php?msgErreur=' . urlencode('Aucun article
à commander.'));
    exit;
}

$tab_achat = $_SESSION['panier'];

// Calcul du sous total de la commande
$sousTotal = 0;
foreach ($tab_achat as $item) {
    $sousTotal += floatval($item['prix']) * intval($item['quantite']);
}

$total = $sousTotal;

?>
<!doctype html>
<html lang="fr" class="h-full">
<?php include_once 'includes/head.php'; ?>
<body class="font-body bg-parchemin h-full">

    <?php include_once 'includes/header.php'; ?>

    <div id="section-paiement" class="section-content w-full py-16 px-4
bg-white">
        <div class="max-w-7xl mx-auto">
```

```
<?php if (isset($_GET['msgErreur'])) : ?>
<div class="mb-6">
    <div class="bg-red-100 border border-red-400
text-red-800 px-4 py-3 rounded relative" role="alert">
        <span class="block font-bold">Erreur</span>
        <span class="block text-sm"><?php echo
htmlspecialchars($_GET['msgErreur']); ?></span>
    </div>
</div>
<?php endif; ?>

<h2 class="font-display text-4xl text-green-800 text-center
mb-12">Finaliser votre Commande</h2>
<form method="POST" action="traitPaiement.php"
id="checkout-form" class="grid grid-cols-1 lg:grid-cols-3 gap-8">
    <div class="lg:col-span-2 space-y-8 p-6 border
border-gray-200 rounded-lg shadow-lg bg-gray-50">

        <div>
            <h3 class="font-display text-2xl text-green-700
mb-4 flex items-center gap-2"><span class="w-8 h-8 bg-green-700
text-white rounded-full flex items-center justify-center">1</span>
Informations de Livraison</h3>
            <div class="space-y-4">
                <div class="grid grid-cols-1 md:grid-cols-2
gap-4">
                    <input type="text" id="prenom"
name="prenom" placeholder="Prénom" value="<?php echo
htmlspecialchars($client['prenom']); ?>" required class="px-4 py-3
border-2 border-gray-300 rounded-lg focus:outline-none
focus:border-yellow-500">
                    <input type="text" id="nom" name="nom"
placeholder="Nom" value="<?php echo htmlspecialchars($client['nom']);
?>" required class="px-4 py-3 border-2 border-gray-300 rounded-lg
focus:outline-none focus:border-yellow-500">
                </div>
                <input type="email" id="email" name="email"
placeholder="Adresse email" value="<?php echo
htmlspecialchars($client['email']); ?>" required class="w-full px-4
py-3 border-2 border-gray-300 rounded-lg focus:outline-none
focus:border-yellow-500">
                <input type="text" id="adresse"
name="adresse" placeholder="Adresse complète (rue, numéro)">
            </div>
        </div>
    </div>
</form>
```

```
value="<?php echo htmlspecialchars($client['adresse']); ?>" required
class="w-full px-4 py-3 border-2 border-gray-300 rounded-lg
focus:outline-none focus:border-yellow-500">
    <div class="grid grid-cols-1 md:grid-cols-3
gap-4">
        <input type="text" id="ville"
name="ville" placeholder="Ville" value="<?php echo
htmlspecialchars($client['ville']); ?>" required class="px-4 py-3
border-2 border-gray-300 rounded-lg focus:outline-none
focus:border-yellow-500">
            <input type="text" id="codePostal"
name="codePostal" placeholder="Code Postal" value="<?php echo
htmlspecialchars($client['codePostal']); ?>" required class="px-4 py-3
border-2 border-gray-300 rounded-lg focus:outline-none
focus:border-yellow-500">
        </div>
    </div>
</div>

<div>
    <h3 class="font-display text-2xl text-green-700
mb-4 flex items-center gap-2"><span class="w-8 h-8 bg-green-700
text-white rounded-full flex items-center justify-center">2</span>
Méthode de Paiement</h3>
    <div id="payment-methods" class="space-y-4">
        <label class="flex items-center gap-4 p-4
border-2 border-yellow-500 rounded-lg bg-yellow-50 cursor-pointer">
            <input type="radio"
name="payment-method" value="CB" checked class="form-radio
text-yellow-500 w-5 h-5">
            <span class="font-semibold">Carte
bancaire (CB)</span>
        </label>
        <label class="flex items-center gap-4 p-4
border-2 border-gray-300 rounded-lg bg-white hover:border-green-500
cursor-pointer">
            <input type="radio"
name="payment-method" value="Paypal" class="form-radio text-green-500
w-5 h-5">
            <span
class="font-semibold">PayPal</span>
        </label>
    </div>
</div>
```

```
        <label class="flex items-center gap-4 p-4 border-2 border-gray-300 rounded-lg bg-white hover:border-green-500 cursor-pointer">
            <input type="radio" name="payment-method" value="Virement" class="form-radio text-green-500 w-5 h-5">
            <span class="font-semibold">Virement bancaire</span>
        </label>

    </div>

    <div id="card-details" class="mt-4 p-4 border border-gray-300 rounded-lg bg-white space-y-4">
        <div class="grid grid-cols-1 md:grid-cols-2 gap-4">
            <input type="text" id="card-number" name="card-number" placeholder="Numéro de Carte" class="w-full px-4 py-3 border-2 border-gray-300 rounded-lg focus:outline-none focus:border-green-700">
                <select id="card-type" name="card-type" class="w-full px-4 py-3 border-2 border-gray-300 rounded-lg bg-white focus:outline-none focus:border-green-700">
                    <option value="">Type de carte</option>
                    <option value="Visa">Visa</option>
                    <option value="Mastercard">Mastercard</option>
                    <option value="American Express">American Express</option>
                </select>
            </div>
            <div class="grid grid-cols-3 gap-4">
                <input type="text" id="expiry-date" name="expiry-date" placeholder="MM/AA" class="px-4 py-3 border-2 border-gray-300 rounded-lg focus:outline-none focus:border-green-700">
                <input type="text" id="cvc" name="cvc" placeholder="CVC" class="px-4 py-3 border-2 border-gray-300 rounded-lg focus:outline-none focus:border-green-700">
                <input type="text" id="card-holder" name="card-holder" placeholder="Nom sur la carte" class="px-4 py-3 border-2 border-gray-300 rounded-lg focus:outline-none focus:border-green-700">
            </div>
        </div>
    </div>
```

```
border-2 border-gray-300 rounded-lg focus:outline-none
focus:border-green-700">
    </div>
</div>

    </div>
</div>

<div class="lg:col-span-1 p-6 border-2 border-green-700
rounded-xl shadow-2xl bg-white sticky top-24 h-fit space-y-4">
    <div>
        <h3 class="font-display text-2xl text-green-800
mb-4">Récapitulatif de commande</h3>

        <div id="payment-summary-items" class="border-b
pb-4 mb-4">
            <h4 class="text-sm font-semibold
text-gray-600 uppercase tracking-wide mb-3">Articles commandés</h4>
            <div class="space-y-3">
                <?php foreach ($stab_achat as $item): ?>
                    <div class="flex items-center
justify-between gap-4 p-3 bg-gray-50 rounded-lg hover:bg-gray-100
transition-colors">
                        <div class="flex-1 min-w-0">
                            <p class="text-sm
font-medium text-gray-900 truncate">
                                <?php echo
htmlspecialchars($item['libelle']); ?>
                            </p>
                            <p class="text-xs
text-gray-500 mt-1">
                                <?php echo
number_format(floatval($item['prix']), 2, ',', ','); ?> € × <?php echo
intval($item['quantite']); ?>
                            </p>
                        </div>
                        <div class="flex-shrink-0">
                            <p class="text-base
font-bold text-green-800">
                                <?php echo
number_format(floatval($item['prix']) * intval($item['quantite']), 2,
',', ','); ?> €
                            </p>
                        </div>
                    </div>
                <?php endforeach; ?>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
```

```

                </div>
            </div>
        <?php endforeach; ?>
    </div>
</div>

<div class="space-y-2 mb-6">
    <div class="flex justify-between text-sm
text-gray-700">
        <span>Sous-total</span>
        <span id="recap-commande-sousTotal">
            <?php echo
number_format($sousTotal, 2, ',', '') ?>
            </span>
        </div>

        <div class="space-y-1 pt-2 border-t
border-dashed border-gray-300">
            <div class="flex justify-between
text-sm text-gray-700">
                <span>Points de fidélité
disponibles</span>
                <span>
                    <?php echo
isset($client['ptsFidelite']) ? intval($client['ptsFidelite']) : 0; ?>
                </span>
            </div>
            <div class="flex flex-col text-sm
text-gray-700">
                <label for="pointsFideliteUtilises"
class="mb-1">Utiliser des points :</label>
                <select id="pointsFideliteUtilises"
name="pointsFideliteUtilises" class="px-3 py-2 border-2 border-gray-300
rounded-lg focus:outline-none focus:border-green-700">
                    <option value="0">Ne pas
utiliser de points</option>
                    <?php $pts =
isset($client['ptsFidelite']) ? intval($client['ptsFidelite']) : 0; ?>
                    <?php if ($pts >= 10 &&
$sousTotal > 5): ?>
                        <option value="10">Débiter
10 points (-5,00 €)</option>
                    <?php endif; ?>
                </select>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

```

```

<?php if ($pts >= 20 &&
$sousTotal > 10): ?>
    <option value="20">Débiter
20 points (-10,00 €)</option>
<?php endif; ?>
<?php if ($pts >= 50 &&
$sousTotal > 25): ?>
    <option value="50">Débiter
50 points (-25,00 €)</option>
<?php endif; ?>
</select>
</div>
</div>
<div class="flex justify-between text-base
font-semibold text-green-800 border-t pt-2">
    <span>Total Final</span>
    <span id="summary-total"
class="text-2xl font-bold">
        <?php echo number_format($total, 2,
',', '.')."€" ?>
    </span>
</div>
</div>
</div>

<button type="submit" id="place-order-btn"
class="w-full bg-green-700 hover:bg-green-800 text-white rounded-lg
py-3 font-semibold transition-all glow-green"> Confirmer & Payer <span
id="final-price-btn"> <?php echo number_format($total, 2, ',',
'.') ?></span> </button>

<p class="text-center text-xs text-gray-500
mt-3">En cliquant sur "Confirmer & Payer", vous acceptez nos conditions
générales de vente.</p>
</div>
</form>
</div>
</div>

<?php include_once 'includes/footer.php'; ?>
<script src="js/script.js"></script>

<?php ob_end_flush(); ?>

```

b) Traitement de la commande

```
<?php
session_start();
require_once 'connec.inc.php';

//Redirection si accès direct sans POST
if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] !== 'POST') {
    header('Location: index.php');
    exit;
}

// Vérification que l'utilisateur est connecté
if (!isset($_SESSION['idClient'])) {
    header('Location: connexion.php?msgErreur=' . urlencode('Vous devez
être connecté pour passer commande.'));
    exit;
}

// Vérification et récupération des articles à acheter
if (!isset($_SESSION['panier']) || empty($_SESSION['panier'])) {
    header('Location: panier.php?msgErreur=' . urlencode('Aucun article
à commander.'));
    exit;
}

// Stockage des achats (panier complet ou achat unique) dans un tableau
associatif
$tabAchat = $_SESSION['panier'];

$idClient = $_SESSION['idClient'];

// Initialisation du tableau des erreurs
$erreurs = [];

// =====
// RÉCUPÉRATION DES DONNÉES DU FORMULAIRE
// =====

//Informations sur la livraison
$prenom = isset($_POST['prenom']) ? trim($_POST['prenom']) : '';
$nom = isset($_POST['nom']) ? trim($_POST['nom']) : '';
$email = isset($_POST['email']) ? trim($_POST['email']) : '';
```

```
$adresse = isset($_POST['adresse']) ? trim($_POST['adresse']) : '';
$codePostal = isset($_POST['codePostal']) ? trim($_POST['codePostal']) :
: '';
$ville = isset($_POST['ville']) ? trim($_POST['ville']) : '';

//Méthode de paiement
$methodePaiement = isset($_POST['payment-method']) ?
trim($_POST['payment-method']) : '';

// Points de fidélité utilisés
$pointsUtilises = isset($_POST['pointsFideliteUtilises']) ?
intval($_POST['pointsFideliteUtilises']) : 0;

//Informations sur la carte de crédit
$numeroCarte = isset($_POST['card-number']) ?
trim($_POST['card-number']) : '';
$dateExpiration = isset($_POST['expiry-date']) ?
trim($_POST['expiry-date']) : '';
$cvc = isset($_POST['cvc']) ? trim($_POST['cvc']) : '';
$nomSurCarte = isset($_POST['card-holder']) ?
trim($_POST['card-holder']) : '';
$typeCarte = isset($_POST['card-type']) ? trim($_POST['card-type']) :
'';

// Vérification des champs obligatoires
if ($prenom === '' || $nom === '' || $email === '' || $adresse === ''
||
$ville === '' || $codePostal === '' || $methodePaiement === '') {
    $erreurs[] = "Tous les champs obligatoires doivent être remplis.";
}

// Validation de l'email
if (!filter_var($email, FILTER_VALIDATE_EMAIL)) {
    $erreurs[] = "L'adresse e-mail n'est pas valide.";
}

// Validation des points de fidélité utilisés
$valeursPointsAutorisees = [0, 10, 20, 50];
if (!in_array($pointsUtilises, $valeursPointsAutorisees)) {
    $erreurs[] = "Valeur de points de fidélité invalide.";
}
```

```

// Récupération des points de fidélité disponibles pour le client
$pointsDisponibles = 0;
try {
    $stmtPtsClient = $connection->prepare("
        SELECT ptsFidelite
        FROM Client
        WHERE idClient = :idClient
    ");
    $stmtPtsClient->bindParam(':idClient', $idClient, PDO::PARAM_INT);
    $stmtPtsClient->execute();
    $rowPts = $stmtPtsClient->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);
    if ($rowPts) {
        $pointsDisponibles = intval($rowPts['ptsFidelite']);
    }
} catch (PDOException $e) {
    $erreurs[] = "Impossible de récupérer vos points de fidélité.";
}

if ($pointsUtilises > $pointsDisponibles) {
    $erreurs[] = "Vous n'avez pas assez de points de fidélité.";
}

// Validation des informations de carte bancaire (si CB)
if ($methodePaiement === 'CB') {
    if (strlen($numeroCarte) !== 16 || !ctype_digit($numeroCarte)) {
        $erreurs[] = "Le numéro de carte doit contenir exactement 16 chiffres.";
    }

    if (strlen($cvc) !== 3 || !ctype_digit($cvc)) {
        $erreurs[] = "Le CVC doit contenir exactement 3 chiffres.";
    }

    // Validation du format MM/AA
    if (!preg_match('/^(0[1-9]|1[0-2])\/( [0-9]{2})$/',
$dateExpiration)) {
        $erreurs[] = "Le format de la date d'expiration doit être MM/AA.";
    } else {
        // Vérifier que la carte n'est pas expirée
        list($mois, $annee) = explode('/', $dateExpiration);

```

```

        $annee = '20' . $annee;
        $dateExp = $annee . '-' . $mois . '-' .
cal_days_in_month(CAL_GREGORIAN, $mois, $annee);

        if (strtotime($dateExp) < time()) {
            $erreurs[] = "La carte bancaire est expirée.";
        }
    }

    if ($nomSurCarte === '') {
        $erreurs[] = "Le nom sur la carte est obligatoire.";
    }
}

// S'il y a des erreurs, redirection
if (!empty($erreurs)) {
    $msg = implode(' ', $erreurs);
    header("Location: paiement.php?msgErreur=" . urlencode($msg));
    exit;
}

$adresseLivraison = $adresse . ', ' . $codePostal . ' ' . $ville;

try {
    $connection->beginTransaction(); //Début de la transaction sur la
BD

    // === Insertion de la Commande ===
    $stmtCommande = $connection->prepare("
        INSERT INTO Commande (
            idClient,
            numTransaction,
            dateCommande,
            statutCommande,
            adresseLivraison,
            typePaiement, ptsFideliteUsed
        ) VALUES (
            :idClient,
            UUID_SHORT(),
            NOW(),

```

```

        'payee',
        :adresseLivraison,
        :typePaiement,
        :ptsFideliteUsed

    )
");

$stmtCommande->bindParam(':idClient', $idClient, PDO::PARAM_INT);
$stmtCommande->bindParam(':adresseLivraison', $adresseLivraison,
PDO::PARAM_STR);
$stmtCommande->bindParam(':typePaiement', $methodePaiement,
PDO::PARAM_STR);
$stmtCommande->bindParam(':ptsFideliteUsed', $pointsUtilises,
PDO::PARAM_INT);

$stmtCommande->execute();
$idCommande = $connection->lastInsertId();

// === Insertion des Lignes de Commande ===
$stmtLigne = $connection->prepare("
    INSERT INTO LigneCommande (
        idCommande,
        idDeclinaison,
        quantite
    ) VALUES (
        :idCommande,
        :idDeclinaison,
        :quantite
    )
");

foreach ($tabAchat as $item) {
    $idDeclinaison = intval($item['idDeclinaison']);
    $quantite = intval($item['quantite']);

    $stmtLigne->bindParam(':idCommande', $idCommande,
PDO::PARAM_INT);
    $stmtLigne->bindParam(':idDeclinaison', $idDeclinaison,
PDO::PARAM_INT);
    $stmtLigne->bindParam(':quantite', $quantite, PDO::PARAM_INT);
    $stmtLigne->execute();
}

```

```

    }

    //On récupère le prix total de la commande calculé par les triggers
de la BD
$stmtPrixTotalCommande = $connection->prepare("
    SELECT prixTotal
    FROM Commande
    WHERE idCommande = :idCommande");

$stmtPrixTotalCommande->bindParam(':idCommande', $idCommande,
PDO::PARAM_INT);
$stmtPrixTotalCommande->execute();
$rowPrixTot = $stmtPrixTotalCommande->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);
$prixTotalCommande = $rowPrixTot['prixTotal'];

//Mise à jour des points gagnés par le client (après réduction
appliquée, le débit des points à déjà été fait dans un trigger)
$pointsGagnes = floor($prixTotalCommande * 0.1);
// Mise à jour des points du client
$stmtMajPoints = $connection->prepare("
    UPDATE Client
    SET ptsFidelite = ptsFidelite + :ptsFideliteGagnes
    WHERE idClient = :idClient
");
$stmtMajPoints->bindParam(':ptsFideliteGagnes', $pointsGagnes,
PDO::PARAM_INT);
$stmtMajPoints->bindParam(':idClient', $idClient, PDO::PARAM_INT);
$stmtMajPoints->execute();

// === Insertion de la Carte Bancaire (si CB) ===
if ($methodePaiement === 'CB') {
    // Vérifier si la carte existe déjà pour ce client
    $stmtCheckCarte = $connection->prepare("
        SELECT idCarte FROM CarteBancaire
        WHERE idClient = :idClient AND numeroCarte = :numeroCarte
    ");
    $stmtCheckCarte->bindParam(':idClient', $idClient,
PDO::PARAM_INT);
    $stmtCheckCarte->bindParam(':numeroCarte', $numeroCarte,
PDO::PARAM_STR);
}

```

```

$stmtCheckCarte->execute();

if ($stmtCheckCarte->rowCount() === 0) {
    // La carte n'existe pas, on l'insère
    list($mois, $annee) = explode('/', $dateExpiration);
    $annee = '20' . $annee;
    $dernierJour = cal_days_in_month(CAL_GREGORIAN, $mois,
$annee);
    $dateExpirationSQL = $annee . '-' . $mois . '-' .
$dernierJour;

    $stmtCarte = $connection->prepare("
        INSERT INTO CarteBancaire (
            idClient,
            numeroCarte,
            cvc,
            dateExpiration,
            typeCarte
        ) VALUES (
            :idClient,
            :numeroCarte,
            :cvc,
            :dateExpiration,
            :typeCarte
        )
    ") ;

    $stmtCarte->bindParam(':idClient', $idClient,
PDO::PARAM_INT);
    $stmtCarte->bindParam(':numeroCarte', $numeroCarte,
PDO::PARAM_STR);
    $stmtCarte->bindParam(':cvc', $cvc, PDO::PARAM_STR);
    $stmtCarte->bindParam(':dateExpiration',
$dateExpirationSQL, PDO::PARAM_STR);
    $stmtCarte->bindParam(':typeCarte', $typeCarte,
PDO::PARAM_STR);

    $stmtCarte->execute();
}

}

// Validation de la transaction

```

```

$connection->commit();

// Vider le panier de la session
unset($_SESSION['panier']);

// Redirection vers la page d'accueil
header("Location: index.php?idCommande=" . $idCommande .
"&msgSucces=" . urlencode("Commande passée avec succès !"));

exit;

} catch (PDOException $e) {
    // Annulation de la transaction en cas d'erreur
    $connection->rollBack();

    header("Location: index.php?msgErreur=" . urlencode("Erreur
inattendue lors du paiement : " . $e -> getMessage()));

    exit;
}

?>

```

2. Trace d'exécution

Votre Panier

	Potion de résistance - Potion de Résistance au feu	1 x 9,99 €	9,99 €
	Supprimer	- +	
	Potion de vitesse - Potion de vitesse majeure	2 x 9 999,00 €	19 998,00 €
	Supprimer	- +	

Résumé

Sous-total	20 007,99 €
Total	20 007,99 €

Passer à la Caisse

[Continuer mes achats](#)

Depuis le panier, l'utilisateur passe à la caisse.

1 Informations de Livraison

Quentin ROMA

1234@gmail.com

Rue jolie

Ville ville 31455

2 Méthode de Paiement

Carte bancaire (CB)

PayPal

Virement bancaire

Récapitulatif de commande

ARTICLES COMMANDÉS

Potion de Résistance au feu	9,99 €
9,99 € × 1	
Potion de vitesse majeure	19 998,00 €
9 999,00 € × 2	

Sous-total 20 007,99

Points de fidélité disponibles 2459

Utiliser des points :

Ne pas utiliser de points

Total Final **20 007,99€**

En cliquant sur "Confirmer & Payer", vous acceptez nos conditions générales de vente.

Confirmer & Payer 20 007,99

Le résumé de sa commande s'affiche. Il peut modifier les champs d'informations pré-remplis, et choisir une méthode de paiement. Il clique sur payer.

Commande passée avec succès !

La commande est validée.

2. Consulter mes commandes passées et saisir un avis

[US 13]: En tant que client, je veux consulter mes commandes passées et saisir un avis

1. Script

a) Page pour voir toutes les commandes passées

```
<?php
session_start();
ob_start();
?>
<!doctype html>
<html lang="fr" class="h-full">
<?php include_once 'includes/head.php'; ?>
<body class="font-body bg-parchemin h-full">

<?php
include_once 'includes/header.php';

// --- 1. SÉCURITÉ ET RÉCUPÉRATION ---

// Vérification de la session (basé sur le user_id de votre système,
ici idClient)
if (!isset($_SESSION['idClient'])) {
    header('Location: connexion.php');
    exit();
}

$idClient = $_SESSION['idClient'];
$commandes = [];

// Connexion et Requete SQL
if (isset($connection)) {
    try {
        // CORRECTION SQL : Utilisation des bons noms de colonnes de
votre BDD
```

```

        $sql = "SELECT idCommande, dateCommande, statutCommande,
prixTotal
            FROM Commande
            WHERE idClient = :id
            ORDER BY dateCommande DESC";

        $stmt = $connection->prepare($sql);
        $stmt->execute([':id' => $idClient]);
        $commandes = $stmt->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);

    } catch (PDOException $e) {
        $erreur = "Erreur de récupération des parchemins : " .
$e->getMessage();
    }
}

?>

<div id="section-mes-commandes" class="section-content w-full py-16
px-4 bg-white min-h-[60vh]">
    <div class="max-w-7xl mx-auto">
        <h2 class="font-display text-4xl text-green-800 mb-10"> Historique de vos Commandes</h2>

        <div class="flex flex-col md:flex-row gap-8">

            <nav class="md:w-1/4 p-4 border rounded-lg shadow-lg
bg-gray-50 h-fit">
                <ul class="space-y-2 font-medium text-lg">
                    <li><a href="monCompte.php" class="block p-3
text-gray-700 rounded-lg hover:bg-yellow-50"> Mon Tableau de Bord</a></li>
                    <li><a href="mesCommandes.php" class="block p-3
bg-green-100 text-green-700 rounded-lg hover:bg-green-200"> Mes Commandes</a></li>
                    <li><a href="mesInformations.php" class="block p-3
text-gray-700 rounded-lg hover:bg-yellow-50"> Mes Informations</a></li>
                    <li><a href="deconnexion.php" class="block p-3
text-red-600 rounded-lg hover:bg-red-50"> Déconnexion</a></li>
                </ul>
            </nav>

            <div class="md:w-3/4">

```

```

        <?php if (isset($erreur)) : ?>
            <div class="bg-red-100 border border-red-400
text-red-700 px-4 py-3 rounded mb-4">
                <?= htmlspecialchars($erreur) ?>
            </div>
        <?php endif; ?>

        <div class="p-6 border rounded-xl shadow-lg
bg-gray-50">

            <?php if (count($commandes) > 0): ?>
            <div class="overflow-x-auto">
                <table class="min-w-full divide-y
divide-gray-200">
                    <thead class="bg-gray-100">
                        <tr>
                            <th class="px-6 py-3 text-left
text-xs font-medium text-gray-500 uppercase
tracking-wider">Référence</th>
                            <th class="px-6 py-3 text-left
text-xs font-medium text-gray-500 uppercase tracking-wider">Date</th>
                            <th class="px-6 py-3 text-left
text-xs font-medium text-gray-500 uppercase tracking-wider">Statut</th>
                            <th class="px-6 py-3 text-left
text-xs font-medium text-gray-500 uppercase tracking-wider">Total</th>
                            <th class="px-6 py-3"></th>
                        </tr>
                    </thead>
                    <tbody class="bg-white divide-y
divide-gray-200">

                        <?php foreach ($commandes as $cmd):
                            // LOGIQUE DE COULEUR SELON VOS
STATUTS BDD ('payee', 'expediee', 'livree', 'annulee')
                            $badgeClass = 'bg-gray-100
text-gray-800';
                            $rowClass = 'hover:bg-gray-50';

                            // Sécurisation de la variable
statut
                            $statut =
htmlspecialchars($cmd['statutCommande']);
                        <?php endforeach; ?>
                    </tbody>
                </table>
            </div>
        </div>
    </div>

```

```

        switch($statut) {
            case 'livree':
                $badgeClass = 'bg-green-100
text-green-800';
            'hover:bg-green-50';
                break;
            case 'expediee':
                $badgeClass = 'bg-blue-100
text-blue-800';
            'hover:bg-blue-50';
                break;
            case 'payee':
                // Payée = En préparation
généralement
                $badgeClass =
'bg-yellow-100 text-yellow-800';
            'hover:bg-yellow-50';
                break;
            case 'annulee':
                $badgeClass = 'bg-red-100
text-red-800';
            'hover:bg-red-50';
                break;
        }
    ?>
<tr class="= $rowClass ?&gt;
transition-colors duration-150"&gt;
    &lt;td class="px-6 py-4
whitespace nowrap text-sm font-medium text-gray-900"&gt;
        #&lt;?=
htmlspecialchars($cmd['idCommande']) ?&gt;
    &lt;/td&gt;

    &lt;td class="px-6 py-4
whitespace nowrap text-sm text-gray-500"&gt;
        &lt;?= date('d/m/Y',
strtotime($cmd['dateCommande'])) ?&gt;
    &lt;/td&gt;
</pre

```

```

        <td class="px-6 py-4
white-space nowrap">
            <span class="px-2 inline-flex
text-xs leading-5 font-semibold rounded-full <?= $badgeClass ?>">
                <?= ucfirst($statut) ?>
            </span>
        </td>

        <td class="px-6 py-4
white-space nowrap text-sm text-green-700 font-semibold">
            <?=
number_format($cmd['prixTotal'], 2, ',', ' ') ?> €
        </td>

        <td class="px-6 py-4
white-space nowrap text-right text-sm font-medium">
            <a
href="detailCommande.php?id=<?= $cmd['idCommande'] ?>">
                class="text-yellow-600 hover:text-yellow-800 font-semibold">
                    Voir détails
                </a>
            </td>
        </tr>
    <?php endforeach; ?>

        </tbody>
    </table>
</div>
<?php else: ?>
    <div class="text-center py-10">
        <p class="text-gray-500 text-lg mb-4">Votre
inventaire de quêtes est vide (aucune commande).</p>
        <a href="boutique.php" class="px-4 py-2
bg-green-700 text-white rounded hover:bg-green-800 transition">Aller à
la boutique</a>
    </div>
    <?php endif; ?>

        </div>
    </div>
</div>
</div>

```

```
</div>
<?php include_once 'includes/footer.php'; ?>
<?php ob_end_flush(); ?>
```

b) Page pour voir le détail d'une commande

```
<?php
session_start();

require_once './includes/utils.php';
// 1. Vérification de sécurité
if (!isset($_SESSION['idClient'])) {
    header('Location: connexion.php');
    exit();
}

$idClient = $_SESSION['idClient'];

// 2. Récupération de l'ID depuis l'URL
if (!isset($_GET['id']) || empty($_GET['id'])) {
    header('Location: mesCommandes.php');
    exit();
}
$commandeId = $_GET['id'];

$commande = null;
$lignes = [];

// 3. Logique de récupération et TRAITEMENT
require_once 'connec.inc.php';

if (isset($connection)) {
    try {

        // --- LOGIQUE D'ANNULATION (Placée avant l'affichage) ---
        if (isset($_POST['btnAnnulerCommande'])) {
            // Vérification de sécurité : on vérifie le statut actuel
            en base
            $sqlVerif = "SELECT statutCommande FROM Commande WHERE
idCommande = :idCmd AND idClient = :idClient";
            $stmtVerif = $connection->prepare($sqlVerif);
            $stmtVerif->execute([':idCmd' => $commandeId, ':idClient'
=> $idClient]);
    }
}
```

```

        $etatActuel = $stmtVerif->fetchColumn();

        // Si la commande est bien annulable (Payee ou Expediee)
        if ($etatActuel && in_array(strtolower($etatActuel),
['payee', 'expediee'])) {
            $sqlUpdate = "UPDATE Commande SET statutCommande =
'Annulee' WHERE idCommande = :idCmd";
            $stmtUpdate = $connection->prepare($sqlUpdate);
            $stmtUpdate->execute([':idCmd' => $commandeId]);

            // REDIRECTION VERS L'HISTORIQUE
            header("Location: mesCommandes.php");
            exit();
        }
    }

    // -----
    // A. Récupérer les infos générales de la commande
    $sqlCmd = "SELECT * FROM Commande WHERE idCommande = :idCmd AND
idClient = :idClient";
    $stmt = $connection->prepare($sqlCmd);
    $stmt->execute([':idCmd' => $commandeId, ':idClient' =>
$idClient]);
    $commande = $stmt->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);

    // Si la commande n'existe pas -> Redirection
    if (!$commande) {
        header('Location: mesCommandes.php');
        exit();
    }

    // B. Récupérer les lignes de la commande
    $sqlLignes = "SELECT L.*, D.libelleDeclinaison
                  FROM LigneCommande L
                  JOIN DeclinaisonProduit D ON L.idDeclinaison =
D.idDeclinaison
                  WHERE L.idCommande = :idCmd";
    $stmtLignes = $connection->prepare($sqlLignes);
    $stmtLignes->execute([':idCmd' => $commandeId]);
    $lignes = $stmtLignes->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);

} catch (PDOException $e) {
    die("Erreur technique : " . $e->getMessage());
}

```

```
        }
    }
?>

<!doctype html>
<html lang="fr" class="h-full">
<?php include_once 'includes/head.php'; ?>
<body class="font-body bg-parchemin h-full">

<?php
include_once 'includes/header.php';

$statutRaw = $commande['statutCommande']; // Statut brut pour la
logique
$statut = htmlspecialchars($statutRaw); // Statut sécurisé pour
l'affichage

// Couleur du badge statut
$badgeClass = 'bg-gray-100 text-gray-800';
switch(strtolower($statut)) {
    case 'livree': $badgeClass = 'bg-green-100 text-green-800'; break;
    case 'expediee': $badgeClass = 'bg-blue-100 text-blue-800'; break;
    case 'payee': $badgeClass = 'bg-yellow-100 text-yellow-800'; break;
    case 'annulee': $badgeClass = 'bg-red-100 text-red-800'; break;
}

// Calcul du sous-total des lignes
$sousTotal = 0;
foreach($lignes as $l) {
    $prixLigne = $l['prixTotal'] ?? 0;
    $sousTotal += $prixLigne;
}

// Frais de port et total
$fraisPort = 0;
$totalCommande = $commande['prixTotal'];
?>

<div id="section-detail-commande" class="section-content w-full py-16
px-4 bg-white min-h-[60vh]">
    <div class="max-w-4xl mx-auto">
        <div class="flex flex-col md:flex-row justify-between
items-start md:items-center mb-8 gap-4">
```

```
<h2 class="font-display text-3xl md:text-4xl text-green-800">
    Détails de la Commande #<?php echo
htmlspecialchars($commande['numTransaction']); ?>
</h2>
<span class="text-sm text-gray-500">ID interne : <?php echo
$commandeId; ?></span>
</div>

<div class="flex justify-between items-center mb-4">
    <button onclick="window.location.href='mesCommandes.php';"
class="text-green-700 hover:text-yellow-600 font-semibold flex
items-center gap-2 transition-colors">
        <svg class="w-5 h-5" fill="none" stroke="currentColor"
viewBox="0 0 24 24"><path stroke-linecap="round"
stroke-linejoin="round" stroke-width="2" d="M10 19l-7-7m0 0l7-7
7h18"></path></svg>
        Retour à l'historique
    </button>

    <?php
        // Affiche le bouton uniquement si Payée ou Expédiée
        if (in_array(strtolower($statutRaw), ['payee',
'expediee'])):
    ?>
        <form method="POST" onsubmit="return confirm('Êtes-vous
sûr de vouloir annuler cette commande ? Cette action est
irréversible.');">
            <button type="submit" name="btnAnnulerCommande"
class="bg-red-50 text-red-600 border border-red-200 px-4 py-2
rounded-lg text-sm font-semibold hover:bg-red-100 hover:text-red-800
transition flex items-center gap-2">
                <svg class="w-4 h-4" fill="none"
stroke="currentColor" viewBox="0 0 24 24"><path stroke-linecap="round"
stroke-linejoin="round" stroke-width="2" d="M6 18L18 6M6 6L12
12"></path></svg>
                Annuler la commande
            </button>
        </form>
    <?php endif; ?>
</div>
<div class="p-8 border-2 border-green-700 rounded-xl shadow-2xl
bg-white space-y-8">
```

```
<div class="border-b pb-4 flex flex-col sm:flex-row justify-between items-start sm:items-center gap-4">
    <div>
        <p class="text-lg font-semibold text-gray-700">
            Date de la commande :
            <span class="text-green-800">
                <?php echo date('d/m/Y à H:i',
ststrtotime($commande['dateCommande'])); ?>
            </span>
        </p>
        <?php if(!empty($commande['dateExpedition'])): ?>
            <p class="text-sm text-gray-500">Expédiée le :
<?php echo date('d/m/Y', strtotime($commande['dateExpedition']));
?></p>
            <?php endif; ?>
    </div>

    <div class="text-right">
        <p class="text-lg font-semibold text-gray-700 mb-1">Statut actuel :</p>
        <span class="px-3 py-1 inline-flex text-base leading-5 font-bold rounded-full <?php echo $badgeClass; ?>">
            <?php echo ucfirst($statut); ?>
        </span>
    </div>
</div>
<div>
    <h3 class="font-display text-2xl text-yellow-700 mb-4">Artefacts Achetés</h3>
    <div class="space-y-4">
        <?php foreach ($lignes as $ligne): ?>
            <a href="consultProduit.php?id=<?php
echo $ligne['idDeclinaison'] ?>" class="block mb-4">
                <div class="flex justify-between items-center p-3 border rounded-lg bg-gray-50 hover:bg-gray-100 transition">
                    <div class="flex items-center gap-4">
                        <div class="w-16 h-16 flex-shrink-0 bg-white border rounded overflow-hidden flex items-center justify-center">
                            <?php
```

```

$mesPhotos =
chargerPhotosProduit($ligne['idDeclinaison'],
$ligne['libelleDeclinaison']);
$imgSrc = '';

if (empty($mesPhotos)) {
    $imgSrc =
'https://placehold.co/400x400/228B22/FFFFFF?text=' .
urlencode($ligne['libelleDeclinaison']);
} else {
    $imgSrc = $mesPhotos[0];
}

?>

    </div>

<div class="grid grid-cols-1 md:grid-cols-2 gap-8 border-t pt-6">

    <div>
        <h3 class="font-display text-2xl text-yellow-700 mb-4">Récapitulatif Final</h3>
        <div class="space-y-2">
            <div class="flex justify-between text-sm text-gray-700">
                <span>Sous-total (Articles)</span>
                <span><?php echo number_format($sousTotal, 2, ',', ',') ; ?> €</span>
            </div>

            <?php if ($fraisPort > 0): ?>
            <div class="flex justify-between text-sm text-gray-700">
                <span>Livraison</span>
                <span><?php echo number_format($fraisPort, 2, ',', ',') ; ?> €</span>
            </div>
            <?php else: ?>
            <div class="flex justify-between text-sm text-gray-700">
                <span>Livraison</span>
                <span class="text-green-600 font-bold">Offerte</span>
            </div>
            <?php endif; ?>

            <?php if ($commande['ptsFideliteUsed'] > 0): ?>
            <div class="flex justify-between text-sm text-gray-700">
                <span>Points de fidélité utilisés</span>
                <span><?php echo number_format($commande['ptsFideliteUsed'], 2, ',', ',') ; ?> (Réduction de <?php echo $commande['ptsFideliteUsed']*0.5 ?>€)</span>
            </div>
```

```
<?php endif; ?>
<div class="flex justify-between text-sm text-gray-700">
    <span>Moyen de paiement</span>
    <span><?php echo
htmlspecialchars($commande['typePaiement']); ?></span>
</div>

<div class="flex justify-between text-xl font-bold text-green-800 border-t pt-4 mt-2">
    <span>Total Payé</span>
    <span class="text-2xl"><?php echo
number_format($totalCommande, 2, ',', ' '); ?> €</span>
</div>
</div>
<div>
    <h3 class="font-display text-2xl text-yellow-700 mb-4">Adresse de Livraison</h3>
    <div class="p-4 border rounded-lg bg-gray-50 text-gray-700 space-y-1">
        <p class="font-semibold mb-2">Expédié à :</p>
        <p class="whitespace-pre-line leading-relaxed">
            <?php echo
nl2br(htmlspecialchars($commande['adresseLivraison'])); ?>
</p>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>

<?php include_once 'includes/footer.php'; ?>
</body>
</html>
```

c) Section de consultation / d'ajout d'un avis

```
<!-- Section Avis -->
<div class="border-t px-6 py-8 bg-gray-50">
    <h3 class="font-display text-2xl text-green-800 mb-6">Avis des
Aventuriers</h3>
    <div class="space-y-4 mb-8" id="reviews-list">
        <?php if (!empty($tab_avis)): //Si des avis sont trouvés
?>
        <!-- Pour chaque avis Avis -->
        <?php foreach ($tab_avis as $avis) : ?>
            <!-- Boite Avis -->
            <div class="bg-white p-4 rounded-lg shadow-md">
                <div class="flex items-center justify-between
mb-2">
                    <span class="font-semibold
text-green-800"><?php echo htmlspecialchars($avis['nom'])
{$avis['prenom']}"; ?></span>
                    <span class="text-gray-500 text-sm"><?php
echo "{$avis['dateAvis']}"; ?></span>
                </div>
                <div class="flex gap-1 mb-2">
                    <?php afficherEtoiles($avis['note']);
//Affichage du bon nombre d'étoiles
?>
                </div>
                <!-- Commentaire client -->
                <p class="text-gray-800 leading-relaxed mb-3">
                    <?= htmlspecialchars($avis['commentaire']
?? ' ', ENT_QUOTES, 'UTF-8'); //Si l'avis est vide, on affiche une chaine vide
?>
                </p>
                <!-- Si l'avis a des images on les charge -->
                <?php
                    // On essaie de récupérer les photos
                    $photos_avis =
chargerPhotosAvis($avis['idAvis']);
                    // Si il y a des photos présentes
                    if (!empty($photos_avis)) : ?>
                        <!-- Images de l'avis -->
                </div>
            </div>
        </?php endforeach;
?>
    </div>
</div>
```

```
<div class="mt-3">
    <!-- Conteneur flex pour les images
-->
    <div class="flex flex-wrap gap-4
justify-start">
        <!-- Boucle sur chaque image -->
        <?php foreach ($photos_avis as
$photo) : ?>
            <!-- Image de review plus
grande -->
            <div class="w-36 h-36 md:w-48
md:h-48 overflow-hidden rounded-lg border border-gray-300
hover:border-green-500 transition cursor-pointer">
                
            </div>
        <?php endforeach; ?>
    </div>
</div>
<?php endif; ?>
<?php $tab_reponses =
chargerReponsesAvis($avis['idAvis']); //Charger les réponses de l'avis
?>
<?php if (!empty($tab_reponses)) : //Si une
ou des réponses sont
?>
    <!-- Boite Réponse Avis -->
    <div class="mt-4 bg-gray-50 border
border-green-700/30 rounded-xl p-4 shadow-sm">

        <!-- En-tête -->
        <div class="flex items-center gap-2
mb-3">
            <span class="text-green-800
font-bold text-lg">
                Réponse de LeRoi Merlin
            </span>
        </div>

```

```
                </span>
                <span class="text-green-600
text-xl">X</span>
            </div>

            <!-- Liste des réponses des admins--&gt;
            &lt;div class="space-y-2"&gt;
                &lt;?php foreach ($tab_reponses as
$reponse) : ?&gt;
                    &lt;div class="p-3 bg-white
rounded-lg border border-green-200 shadow-sm"&gt;
                        &lt;p class="text-sm
text-gray-900"&gt;
                            &lt;span
class="font-semibold text-green-700"&gt;
                                &lt;?=
htmlspecialchars($reponse['nomAdmin'] . ' ' . $reponse['prenomAdmin']); ?&gt;
                            &lt;/span&gt;
                            :
                            &lt;?=
htmlspecialchars($reponse['reponse']); ?&gt;
                        &lt;/p&gt;
                    &lt;/div&gt;
                &lt;?php endforeach; ?&gt;
            &lt;/div&gt;
        &lt;?php endif; ?&gt;
    &lt;/div&gt;

    &lt;?php endforeach; ?&gt;

    &lt;?php else : ?&gt;
        &lt;p class="text-gray-600 italic"&gt;Aucun avis pour ce
produit...&lt;/p&gt;
        &lt;?php endif; ?&gt;
    &lt;/div&gt;

    <!-- Formulaire d'avis //Seulement si l'utilisateur est
connecté + a acheté le produit--&gt;
    &lt;?php if (isset($_SESSION["idClient"]) &amp;&amp;
isAvisAutorise($_SESSION["idClient"], $idProduit) == true): ?&gt;</pre>
```

```
<div class="bg-white p-6 rounded-lg shadow-md">
    <h4 class="font-semibold text-lg mb-4">Laisser un avis</h4>
    <form id="review-form" method="post"
        action="traitAvis.php" enctype="multipart/form-data">

        <input type="hidden" name="idProduit" value="<?=
        $infos_produit['idDeclinaison'] ?>">
        <div class="mb-4">
            <div class="mb-4">
                <label for="review-note" class="block
                    font-semibold mb-2">
                    Note (entre 0 et 5) :
                </label>

                <input
                    type="number"
                    id="review-note"
                    name="note"
                    min="0"
                    max="5"
                    step="1"
                    required
                    class="w-24 px-4 py-2 border-2
                    border-gray-300 rounded-lg text-center text-lg
                    focus:outline-none
                    focus:border-green-700"
                    placeholder="5" />
            </div>
        </div>
        <div class="mb-4">
            <label for="review-text" class="block
                font-semibold mb-2">Votre avis (optionnel):</label>
            <textarea id="review-text" name="commentaire"
                rows="4" class="w-full px-4 py-2 border-2 border-gray-300 rounded-lg
                focus:outline-none focus:border-green-700" placeholder="Partagez votre
                expérience..."></textarea>
        </div>
        <div class="mb-4">
            <label for="review-image" class="block
                font-semibold mb-2">Ajouter des images (optionnel, 4 max) :</label>
```

```

        <input type="file" id="review-image"
name="imageMedia[]" accept="image/jpeg,image/png"
class="w-full px-4 py-2 border-2 border-gray-300 rounded-lg" multiple>
    </div>
    <button type="submit" name="envoiAvis"
class="bg-green-700 hover:bg-green-800 text-white px-6 py-3 rounded-lg
font-semibold transition-all transform hover:scale-105">
        Publier l'avis
    </button>
</form>
</div>
<?php endif; ?>
</div>

```

d) Traitement d'ajout de l'avis

```

<?php session_start();
require './connec.inc.php';
require_once './includes/utils.php';

// Vérifie que l'utilisateur est arrivé par un POST
if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] !== 'POST') {
    header("Location: index.php");
    exit;
}

if(!isset($_POST['idProduit'])){
    header("Location: index.php?msgErreur=".urlencode("ID du produit non
spécifié."));
    exit;
}

// Vérifie que tous les champs obligatoires sont présents
if (!isset($_POST['envoiAvis'], $_POST['note'])) {
    header("Location: consultProduit.php?id=" . $_POST['idProduit'] .
"&msgErreur=" . urlencode("Merci de compléter tous les champs
obligatoires."));
    exit;
}

```

```

// Vérifie que l'utilisateur est connecté et autorisé à déposer un avis
if (!isset($_SESSION["idClient"]) || !isAvisAutorise($_SESSION["idClient"], $_POST['idProduit'])) {
    header("Location: consultProduit.php?id=" . $_POST['idProduit'] .
"&msgErreur=" . urlencode("Vous n'êtes pas autorisé à déposer un avis sur ce produit."));
    exit;
}

//On traite l'ajout de l'avis qui remonte potentiellement une erreur
$erreur = traiterAvis($_POST);

// Redirection finale selon le résultat
if ($erreur) {
    $msgErreur = urlencode($erreur);
    header("Location: consultProduit.php?id=" . $_POST['idProduit'] .
"&msgErreur=" . $msgErreur);
    exit;
} else {
    $msgSucces = urlencode("Avis ajouté avec succès !");
    header("Location: consultProduit.php?id=" . $_POST['idProduit'] .
"&msgSucces=" . $msgSucces);
    exit;
}

/***
 * Permet de traiter l'ajout d'un avis en découplant en diverses
 * étapes : vérifications champs, insertion avis, insertion photos et
annulation en cas d'erreurs
***/

function traiterAvis(array $donnees){

    global $connection;
    //Permet de garder une trace des photos déplacées sur le serveur en cas
d'échec, permet de supprimer celles qui ont commencées à s'upload
    $photos_deplaces = [];
    try{
        validerChamps($donnees);
        //Récupération des valeurs

```

```

$idProduit = $donnees['idProduit'];
$note = $donnees['note'];
//Si un commentaire est envoyé et qu'il est différent de '', on le prends, sinon null
$commentaire = isset($donnees['commentaire']) &&
trim($donnees['commentaire']) != '' ? trim($donnees['commentaire']) : null;
//Récupération des images uploadées ou null
$images = $_FILES['imageMedia'] ?? null;
date_default_timezone_set('Europe/Paris');
$date = date('Y-m-d H:i:s'); // Date actuelle au format DATETIME

//Début de la transaction
$connection->beginTransaction();
insererAvis($_SESSION['idClient'],$note, $idProduit, $commentaire,
$date);
$idAvis = $connection->lastInsertId();

//Essaie d'uploader des images seulement si des photos sont reçues
traiterUploadImageAvis($idAvis, $images,$photos_deplaces);

//On valide les ajouts en base de données
$connection->commit(); // Valider les modifications
}

//Gestion exceptions
catch(PDOException $e){
    //Annuler les changements
    if ($connection->inTransaction()) {
        $connection->rollBack();
    }
    supprimerPhotosAvisServeur($photos_deplaces);
    error_log($e->getMessage());
    return "Erreur inattendue lors de l'enregistrement de l'avis'';

}

catch(Exception $e){
    //Annuler les changements
    if ($connection->inTransaction()) {
        $connection->rollBack();
    }
    supprimerPhotosAvisServeur($photos_deplaces);
    return "Erreur : " . $e->getMessage();

}

```

```
        return null; //On retourne rien en cas de succès
    }

    /**
     * Permet d'insérer un avis dans la base de données
     */
    function insererAvis($idClient, $note, $idProduit, $commentaire, $date)
    {

        global $connection;
        $statement = $connection->prepare(
            "INSERT INTO Avis (idClient, note, idDeclinaisonProduit, commentaire,
dateAvis)
            VALUES (:idClient, :note, :idDeclinaisonProduit, :commentaire,
:dateAvis)
        ");
        //Insérer l'avis
        $statement->execute([
            ':idClient'    => $idClient,
            ':note'         => $note,
            ':idDeclinaisonProduit'  => $idProduit,
            ':commentaire'  => $commentaire,
            ':dateAvis'     => $date
        ]);

    }

    /**
     * Permet de vérifier la cohérence des données du formulaire
     */
    function validerChamps($donnees)
{
    // Champs obligatoires
    $champsRequis = [
        'note','idProduit'
    ];
}
```

```

// On parcourt tous les champs obligatoires
foreach ($champsRequis as $champ) {
    // Si le champ obligatoire n'est pas présent dans les données en
entrée
    // Ou que la valeur du champ est vide
    if (!isset($donnees[$champ]) || trim($donnees[$champ]) == '') {
        throw new Exception('Champ manquant ou vide : ' . $champ);
    }
}
if ($donnees['note'] < 1 || $donnees['note'] > 5) {
    throw new Exception("Note invalide. Doit être comprise entre 1 et
5.");
}

/**
 * Permet d'insérerer dans la BD et déplacer les images sur le serveur
 */
function traiterUploadImageAvis($idAvis, $images, &$photos_deplaces){
    //Si au moins une image à été uploadée
    if ($images && !empty($images['name'][0])) { //Au moins une image recue
        //On insère et on déplace sur le serveur les nouvelles images

        insererEtDeplacerImagesAvis($images, $idAvis, $photos_deplaces);
    }
}

/**
 * Permet de déplacer et d'insérerer les images d'une déclinaison
 */
function insererEtDeplacerImagesAvis($fichiers, $idAvis, &$photos_deplaces)
{
    global $connection;

    $uploadDir = __DIR__ . '/images/avis';
    if (!is_dir($uploadDir)) mkdir($uploadDir, 0755, true);

    //Si plus de 4 photos ont été envoyées
    if (count($fichiers['name']) > 4) {
        throw new Exception("Maximum 4 images autorisées.");
    }
}

```

```
}

foreach ($fichiers['name'] as $key => $name) {
    $extensions_autorisees = ['jpg', 'jpeg', 'png'];
    $tmpName = $fichiers['tmp_name'][$key];
    $error = $fichiers['error'][$key];
    $infosfichier = pathinfo($name); //On récup les infos du fichier
    $extension_upload = strtolower($infosfichier['extension']);

    //Test extension
    if (!in_array($extension_upload, $extensions_autorisees)) { //On compare l'extension du fichier aux extensions autorisées
        throw new Exception("L'image " . $name . " n'est pas au format jpg/jpeg/png !");
    }

    //Test erreurs survenues
    if ($error !== UPLOAD_ERR_OK) {
        throw new Exception("Erreur lors de l'upload de l'image: " .
$name);
    }

    //Extension
    $ext = pathinfo($name, PATHINFO_EXTENSION);
    //Création du nom du fichier
    $nom_fichier = uniqid('avis_' . $idAvis . '_') . '.' . $ext; //Image avec un id unique
    //Destination du fichier
    $destination = $uploadDir . '/' . $nom_fichier;

    //Test déplacement échoué
    if (!move_uploaded_file($tmpName, $destination)) {
        throw new Exception("Impossible de déplacer l'image: " . $name);
    }

    //On ajoute l'image dans le tableau des fichiers ayant réussi à être déplacé
    $photos_deplaces[] = $destination;

    //Url un peu différente pour y accéder sur le web
    $urlWeb = '/~R2025SAE3005/images/avis/' . $nom_fichier;
```

```
// Insérer en base
$stmt = $connection->prepare("INSERT INTO PhotoAvis (idAvis, url)
VALUES (:idAvis, :urlweb)");
$stmt->execute([
    ':idAvis' => $idAvis,
    ':urlweb' => $urlWeb
]);
}

}

/** 
 * Permet de supprimer du serveur appache les anciennes images
 * Utilisé en cas d'échec lors de l'ajout d'un avis
 */
function supprimerPhotosAvisServeur($photos)
{
    // On récup le vrai dossier des images
    $uploadDir = __DIR__ . '/images/avis';
    foreach ($photos as $photoUrl) {
        // Extraire juste le nom du fichier depuis l'URL
        $nomFichier = basename($photoUrl);
        $cheminFichier = $uploadDir . '/' . $nomFichier;
        if (file_exists($cheminFichier)) { //Suppression des fichiers
            unlink($cheminFichier);
        }
    }
}
```

2. Trace d'exécution

Historique de vos Commandes

The screenshot shows a user interface for managing commands. On the left, there is a sidebar with the following menu items:

- Mon Tableau de Bord
- Mes Commandes (highlighted in green)
- Mes Informations
- Déconnexion

The main area displays a table of command history:

RÉFÉRENCE	DATE	STATUT	TOTAL	
#124	23/12/2025	Payée	20 007,99 €	Voir détails
#123	23/12/2025	Livrée	9 999,00 €	Voir détails
#122	21/12/2025	Payée	9,99 €	Voir détails
#121	19/12/2025	Payée	999,00 €	Voir détails
#120	19/12/2025	Payée	19,99 €	Voir détails

Consultation de l'historique de toutes les commandes.

Historique de vos Commandes

The screenshot shows a user interface for managing commands. On the left, there is a sidebar with the following menu items:

- Mon Tableau de Bord
- Mes Commandes (highlighted in green)
- Mes Informations
- Déconnexion

The main area displays a table of command history. A red circle highlights the "Voir détails" link next to the first command (#124).

RÉFÉRENCE	DATE	STATUT	TOTAL	
#124	23/12/2025	Payée	20 007,99 €	Voir détails
#123	23/12/2025	Livrée	9 999,00 €	Voir détails
#122	21/12/2025	Payée	9,99 €	Voir détails
#121	19/12/2025	Payée	999,00 €	Voir détails
#120	19/12/2025	Payée	19,99 €	Voir détails

L'utilisateur peut consulter en détail la commande.

Détails de la Commande #101666948823121935

ID interne :
124

[← Retour à l'historique](#)

[X Annuler la commande](#)

Date de la commande : 23/12/2025 à 20:54

Statut actuel :

Payée

Artefacts Achetés



Potion de Résistance au feu

Réf: 5

Qté: 1

9,99 €



Potion de vitesse majeure

Réf: 86

Qté: 2

19 998,00 €

Récapitulatif Final

Sous-total (Articles)

20 007,99 €

Livraison

Offerte

Moyen de paiement

Paypal

Total Payé

20 007,99 €

Adresse de Livraison

Expédié à :

Rue jolie, 31455 Ville ville

Les détails de la commande sont affichés. L'utilisateur peut annuler la commande tant que la commande n'a pas été livrée.

Détails de la Commande #101666948823121935

ID interne :
124

[← Retour à l'historique](#)

[X Annuler la commande](#)

Date de la commande : 23/12/2025 à 20:54

Statut actuel :

Payée

Artefacts Achetés



Potion de Résistance au feu

Réf: 5

Qté: 1

9,99 €



Potion de vitesse majeure

Réf: 86

Qté: 2

19 998,00 €

Récapitulatif Final

Sous-total (Articles)

20 007,99 €

Livraison

Offerte

Moyen de paiement

Paypal

Total Payé

20 007,99 €

Adresse de Livraison

Expédié à :

Rue jolie, 31455 Ville ville

Pour déposer un avis, la commande doit d'abord avoir été livrée. Ensuite, l'utilisateur clique sur un produit commandé. Cela l'emmène à la page de consultation du produit.

Aví des Aventuriers

Aucun avis pour ce produit...

Laisser un avis

Note (entre 0 et 5) :

5 

Votre avis (optionnel) :

Partagez votre expérience...

Ajouter des images (optionnel, 4 max) :

[Parcourir...](#) Aucun fichier sélectionné.

[Publier l'avis](#)

Depuis la page de consultation du produit, un formulaire d'avis est présent. L'utilisateur peut écrire son avis et importer des images.

Aví des Aventuriers

ROMA Quentin

2025-12-23 21:01:10



Super produit !



Exemple d'avis déposé.

3. Gérer les points de fidélité

[US 14]: En tant que client, je veux gérer mes points fidélité

1. Script

a) Page permettant de voir les points de fidélité (et d'autres infos)

```
<?php

ob_start();
?>
<!doctype html>
<html lang="fr" class="h-full">
<?php include_once 'includes/head.php'; ?>
<body class="font-body bg-parchemin h-full">

<?php
include_once 'includes/header.php';

// --- LOGIQUE PHP : RECUPERATION DES DONNEES ---

// 1. Initialisation des variables par défaut (pour éviter les erreurs
d'affichage)
$pointsFidelite = 0;
$nbCommandes = 0;
$lastOrder = null;
$prenom = "Aventurier";
$nom = "";

// 2. Vérification de la connexion
// On vérifie si $connection (de header.php) existe et si l'utilisateur
est connecté
if (isset($_SESSION['idClient']) && isset($connection)) {

    $id = $_SESSION['idClient'];

    try {
        // A. Récupérer les infos client (Points fidélité, Nom, Prénom)
        // On rafraîchit les infos depuis la BDD au cas où elles ont
changé
```

```

        $sqlClient = "SELECT ptsFidelite, nom, prenom FROM Client WHERE
idClient = :id";
        $stmt = $connection->prepare($sqlClient);
        $stmt->execute([':id' => $id]);
        $clientInfo = $stmt->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);

        if ($clientInfo) {
            $pointsFidelite = $clientInfo['ptsFidelite'];
            $prenom = htmlspecialchars($clientInfo['prenom']);
            $nom = htmlspecialchars($clientInfo['nom']);
        }

        // B. Compter le nombre total de commandes
        $sqlCount = "SELECT COUNT(*) as total FROM Commande WHERE
idClient = :id";
        $stmt = $connection->prepare($sqlCount);
        $stmt->execute([':id' => $id]);
        $resCount = $stmt->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);
        $nbCommandes = $resCount['total'] ?? 0;

        // C. Récupérer la dernière commande
        $sqlLast = "SELECT idCommande, statutCommande, dateCommande
                    FROM Commande
                   WHERE idClient = :id
                     ORDER BY dateCommande DESC
                        LIMIT 1";
        $stmt = $connection->prepare($sqlLast);
        $stmt->execute([':id' => $id]);
        $lastOrder = $stmt->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);

    } catch (PDOException $e) {
        echo "<div class='bg-red-100 border border-red-400 text-red-700
px-4 py-3 rounded relative'>Erreur SQL : " . $e->getMessage() .
"</div>";
    }
} else {
    // Si pas connecté, on redirige ou on affiche un message (ici on
laisse afficher pour tester)
    // header("Location: connexion.php");
}
?>

```

```
<div id="section-mon-compte" class="section-content w-full py-16 px-4 bg-white min-h-[60vh]">
    <div class="max-w-7xl mx-auto">
        <h2 class="font-display text-4xl text-green-800 mb-10">Tableau de Bord de l'Aventurier</h2>

        <div class="flex flex-col md:flex-row gap-8">

            <nav class="md:w-1/4 p-4 border rounded-lg shadow-lg bg-gray-50 h-fit">
                <ul class="space-y-2 font-medium text-lg">
                    <li><a href="monCompte.php" class="block p-3 bg-green-100 text-green-700 rounded-lg hover:bg-green-200"> Mon Tableau de Bord</a></li>
                    <li><a href="mesCommandes.php" class="block p-3 text-gray-700 rounded-lg hover:bg-yellow-50"> Mes Commandes</a></li>
                    <li><a href="mesInformations.php" class="block p-3 text-gray-700 rounded-lg hover:bg-yellow-50"> Mes Informations</a></li>
                    <li><a href="deconnexion.php" class="block p-3 text-red-600 rounded-lg hover:bg-red-50"> Déconnexion</a></li>
                </ul>
            </nav>

            <div class="md:w-3/4 space-y-8">

                <div class="p-6 border rounded-lg shadow-md bg-yellow-50 border-yellow-500">
                    <h3 class="font-display text-2xl text-green-700 mb-3">
                        Bienvenue, <span class="text-yellow-700"><?= $prenom . ' ' . $nom ?></span> !
                    </h3>
                    <p class="text-gray-700">C'est ici que vous gérez vos sorts, vos achats et vos informations personnelles.</p>
                </div>

                <div class="p-6 border rounded-lg shadow-md bg-white">
                    <h3 class="font-display text-2xl text-green-700 mb-4">Dernières Activités</h3>

                    <div class="grid grid-cols-1 md:grid-cols-3 gap-4 text-center">
```

```

<div class="p-4 border rounded-lg bg-green-50">
    <p class="text-3xl font-bold
text-green-800"><?= $nbCommandes ?></p>
    <p class="text-sm text-gray-600">Commandes
Passées</p>
</div>

<div class="p-4 border rounded-lg
bg-yellow-50">
    <p class="text-3xl font-bold
text-yellow-700"><?= $pointsFidelite ?></p>
    <p class="text-sm text-gray-600">Points de
Magie (Fidélité)</p>
</div>

<div class="p-4 border rounded-lg bg-gray-50">
    <?php if ($lastOrder) : ?>
        <p class="text-lg font-semibold
text-gray-800">Commande #<?= $lastOrder['idCommande'] ?></p>
        <p class="text-sm text-green-600">
            <?= ucfirst($lastOrder['statutCommande']) ?>
        </p>
        <p class="text-xs text-gray-500 mt-1">
            Du <?= date('d/m/Y',
strtotime($lastOrder['dateCommande'])) ?>
        </p>
        <?php else: ?>
            <p class="text-lg font-semibold
text-gray-800">Aucune commande</p>
            <p class="text-sm
text-gray-500">Lancez-vous !</p>
            <?php endif; ?>
        </div>
    </div>

    <div class="mt-6 text-center">
        <a href="mesCommandes.php" class="inline-block
bg-yellow-500 hover:bg-yellow-600 text-green-900 px-6 py-3 rounded-full
font-semibold transition-all">Voir toutes mes commandes</a>
    </div>
</div>

```

```

        </div>
    </div>
</div>

<?php include_once 'includes/footer.php'; ?>
<?php ob_end_flush(); ?>
```

b) Page de paiement, permettant de payer en points de fidélité

```

<?php
// Activation du buffering pour gérer les inclusions PHP
ob_start();
session_start();
require_once 'connec.inc.php';

// Pré-remplissage des infos du client connecté
$client = [
    'prenom' => '',
    'nom' => '',
    'email' => '',
    'adresse' => '',
    'codePostal' => '',
    'ville' => '',
    'ptsFidelite' => ''
];

if (isset($_SESSION['idClient'])) {
    try {
        $stmtClient = $connection->prepare("
            SELECT prenom, nom, email, adresse, codePostal, ville,
            ptsFidelite
            FROM Client
            WHERE idClient = :idClient
        ");
        $stmtClient->bindParam(':idClient', $_SESSION['idClient'],
        PDO::PARAM_INT);
        $stmtClient->execute();
        $rowClient = $stmtClient->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);
        if ($rowClient) {
            $client = array_merge($client, $rowClient);
        }
    } catch (Exception $e) {
        // Gestion de l'exception
    }
}
```

```

        }

    } catch (PDOException $e) {
        error_log('Préremplissage client échec : ' . $e->getMessage());
    }
} // L'utilisateur n'est pas connecté
else {
    header('Location: connexion.php?msgErreur=' . urlencode('Vous devez
être connecté pour passer commande.'));
    exit;
}

if (!isset($_SESSION['panier']) || empty($_SESSION['panier'])) {
    header('Location: panier.php?msgErreur=' . urlencode('Aucun article
à commander.'));
    exit;
}

$tab_achat = $_SESSION['panier'];

// Calcul du sous total de la commande
$sousTotal = 0;
foreach ($tab_achat as $item) {
    $sousTotal += floatval($item['prix']) * intval($item['quantite']);
}

$total = $sousTotal;

?>
<!doctype html>
<html lang="fr" class="h-full">
<?php include_once 'includes/head.php'; ?>
<body class="font-body bg-parchemin h-full">

<?php include_once 'includes/header.php'; ?>

<div id="section-paiement" class="section-content w-full py-16 px-4
bg-white">

```

```

<div class="max-w-7xl mx-auto">
    <?php if (isset($_GET['msgErreur'])): ?>
        <div class="mb-6">
            <div class="bg-red-100 border border-red-400
text-red-800 px-4 py-3 rounded relative" role="alert">
                <span class="block font-bold">Erreur</span>
                <span class="block text-sm"><?php echo
htmlspecialchars($_GET['msgErreur']); ?></span>
            </div>
        </div>
    <?php endif; ?>

        <h2 class="font-display text-4xl text-green-800 text-center
mb-12">Finaliser votre Commande</h2>
        <form method="POST" action="traitPaiement.php"
id="checkout-form" class="grid grid-cols-1 lg:grid-cols-3 gap-8">
            <div class="lg:col-span-2 space-y-8 p-6 border
border-gray-200 rounded-xl shadow-lg bg-gray-50">

                <div>
                    <h3 class="font-display text-2xl text-green-700
mb-4 flex items-center gap-2"><span class="w-8 h-8 bg-green-700
text-white rounded-full flex items-center justify-center">1</span>
Informations de Livraison</h3>
                    <div class="space-y-4">
                        <div class="grid grid-cols-1 md:grid-cols-2
gap-4">
                            <input type="text" id="prenom"
name="prenom" placeholder="Prénom" value="<?php echo
htmlspecialchars($client['prenom']); ?>" required class="px-4 py-3
border-2 border-gray-300 rounded-lg focus:outline-none
focus:border-yellow-500">
                            <input type="text" id="nom" name="nom"
placeholder="Nom" value="<?php echo htmlspecialchars($client['nom']);
?>" required class="px-4 py-3 border-2 border-gray-300 rounded-lg
focus:outline-none focus:border-yellow-500">
                        </div>
                        <input type="email" id="email" name="email"
placeholder="Adresse email" value="<?php echo
htmlspecialchars($client['email']); ?>" required class="w-full px-4
py-3 border-2 border-gray-300 rounded-lg focus:outline-none
focus:border-yellow-500">
                    </div>
                </div>
            </div>
        </form>
    <div class="mt-10 flex justify-end gap-4">
        <button type="button" class="text-white bg-gray-500
border border-gray-200 rounded-md px-4 py-2
font-medium">Annuler</button>
        <button type="button" class="text-white bg-green-700
border border-gray-200 rounded-md px-4 py-2
font-medium">Continuer</button>
    </div>
</div>

```

```

                <input type="text" id="adresse"
name="adresse" placeholder="Adresse complète (rue, numéro)"
value="<?php echo htmlspecialchars($client['adresse']); ?>" required
class="w-full px-4 py-3 border-2 border-gray-300 rounded-lg
focus:outline-none focus:border-yellow-500">
                <div class="grid grid-cols-1 md:grid-cols-3
gap-4">
                    <input type="text" id="ville"
name="ville" placeholder="Ville" value="<?php echo
htmlspecialchars($client['ville']); ?>" required class="px-4 py-3
border-2 border-gray-300 rounded-lg focus:outline-none
focus:border-yellow-500">
                    <input type="text" id="codePostal"
name="codePostal" placeholder="Code Postal" value="<?php echo
htmlspecialchars($client['codePostal']); ?>" required class="px-4 py-3
border-2 border-gray-300 rounded-lg focus:outline-none
focus:border-yellow-500">
                </div>
            </div>
        </div>

        <div>
            <h3 class="font-display text-2xl text-green-700
mb-4 flex items-center gap-2"><span class="w-8 h-8 bg-green-700
text-white rounded-full flex items-center justify-center">2</span>
Méthode de Paiement</h3>
            <div id="payment-methods" class="space-y-4">
                <label class="flex items-center gap-4 p-4
border-2 border-yellow-500 rounded-lg bg-yellow-50 cursor-pointer">
                    <input type="radio"
name="payment-method" value="CB" checked class="form-radio
text-yellow-500 w-5 h-5">
                    <span class="font-semibold">Carte
bancaire (CB)</span>
                </label>
                <label class="flex items-center gap-4 p-4
border-2 border-gray-300 rounded-lg bg-white hover:border-green-500
cursor-pointer">
                    <input type="radio"
name="payment-method" value="Paypal" class="form-radio text-green-500
w-5 h-5">
                </label>
            </div>
        </div>
    </div>

```

```
        <span
      class="font-semibold">PayPal</span>
    </label>

      <label class="flex items-center gap-4 p-4 border-2 border-gray-300 rounded-lg bg-white hover:border-green-500 cursor-pointer">
        <input type="radio"
      name="payment-method" value="Virement" class="form-radio text-green-500 w-5 h-5">
        <span class="font-semibold">Virement bancaire</span>
      </label>

    </div>

    <div id="card-details" class="mt-4 p-4 border border-gray-300 rounded-lg bg-white space-y-4">
      <div class="grid grid-cols-1 md:grid-cols-2 gap-4">
        <input type="text" id="card-number"
      name="card-number" placeholder="Numéro de Carte" class="w-full px-4 py-3 border-2 border-gray-300 rounded-lg focus:outline-none focus:border-green-700">
        <select id="card-type" name="card-type" class="w-full px-4 py-3 border-2 border-gray-300 rounded-lg bg-white focus:outline-none focus:border-green-700">
          <option value="">Type de carte</option>
          <option value="Visa">Visa</option>
          <option
        value="Mastercard">Mastercard</option>
          <option value="American Express">American Express</option>
        </select>
      </div>
      <div class="grid grid-cols-3 gap-4">
        <input type="text" id="expiry-date"
      name="expiry-date" placeholder="MM/AA" class="px-4 py-3 border-2 border-gray-300 rounded-lg focus:outline-none focus:border-green-700">
        <input type="text" id="cvc" name="cvc"
      placeholder="CVC" class="px-4 py-3 border-2 border-gray-300 rounded-lg focus:outline-none focus:border-green-700">
```

```
                <input type="text" id="card-holder"
name="card-holder" placeholder="Nom sur la carte" class="px-4 py-3
border-2 border-gray-300 rounded-lg focus:outline-none
focus:border-green-700">
                </div>
            </div>

        </div>
    </div>

    <div class="lg:col-span-1 p-6 border-2 border-green-700
rounded-xl shadow-2xl bg-white sticky top-24 h-fit space-y-4">
        <div>
            <h3 class="font-display text-2xl text-green-800
mb-4">Récapitulatif de commande</h3>

            <div id="payment-summary-items" class="border-b
pb-4 mb-4">
                <h4 class="text-sm font-semibold
text-gray-600 uppercase tracking-wide mb-3">Articles commandés</h4>
                <div class="space-y-3">
                    <?php foreach ($tab_achat as $item): ?>
                        <div class="flex items-center
justify-between gap-4 p-3 bg-gray-50 rounded-lg hover:bg-gray-100
transition-colors">
                            <div class="flex-1 min-w-0">
                                <p class="text-sm
font-medium text-gray-900 truncate">
                                    <?php echo
htmlspecialchars($item['libelle']); ?>
                                </p>
                                <p class="text-xs
text-gray-500 mt-1">
                                    <?php echo
number_format(floatval($item['prix']), 2, ',', ','); ?> € × <?php echo
intval($item['quantite']); ?>
                                </p>
                            </div>
                            <div class="flex-shrink-0">
                                <p class="text-base
font-bold text-green-800">
```

```

                                <?php echo
number_format(floatval($item['prix']) * intval($item['quantite']), 2,
',', ' '); ?> €
                                </p>
                            </div>
                        </div>
                    <?php endforeach; ?>
                </div>
            </div>

            <div class="space-y-2 mb-6">
                <div class="flex justify-between text-sm
text-gray-700">
                    <span>Sous-total</span>
                    <span id="recap-commande-sousTotal">
                        <?php echo
number_format($sousTotal, 2, ',', ' ') ?>
                        </span>
                    </div>

                    <div class="space-y-1 pt-2 border-t
border-dashed border-gray-300">
                        <div class="flex justify-between
text-sm text-gray-700">
                            <span>Points de fidélité
disponibles</span>
                            <span>
                                <?php echo
(isset($client['ptsFidelite']) ? intval($client['ptsFidelite']) : 0; ?>
                                </span>
                            </div>
                            <div class="flex flex-col text-sm
text-gray-700">
                                <label for="pointsFideliteUtilises"
class="mb-1">Utiliser des points :</label>
                                <select id="pointsFideliteUtilises"
name="pointsFideliteUtilises" class="px-3 py-2 border-2 border-gray-300
rounded-lg focus:outline-none focus:border-green-700">
                                    <option value="0">Ne pas
utiliser de points</option>
                                    <?php $pts =
(isset($client['ptsFidelite']) ? intval($client['ptsFidelite']) : 0; ?>

```

```

<?php if ($pts >= 10 &&
$sousTotal > 5): ?>
    <option value="10">Débiter
10 points (-5,00 €)</option>
<?php endif; ?>
<?php if ($pts >= 20 &&
$sousTotal > 10): ?>
    <option value="20">Débiter
20 points (-10,00 €)</option>
<?php endif; ?>
<?php if ($pts >= 50 &&
$sousTotal > 25): ?>
    <option value="50">Débiter
50 points (-25,00 €)</option>
<?php endif; ?>
</select>
</div>
</div>
<div class="flex justify-between text-base
font-semibold text-green-800 border-t pt-2">
    <span>Total Final</span>
    <span id="summary-total"
class="text-2xl font-bold">
        <?php echo number_format($total, 2,
',', '.')."€" ?>
    </span>
</div>
</div>
</div>

<button type="submit" id="place-order-btn"
class="w-full bg-green-700 hover:bg-green-800 text-white rounded-lg
py-3 font-semibold transition-all glow-green"> Confirmer & Payer <span
id="final-price-btn"> <?php echo number_format($total, 2, ',', '.')
?></span> </button>

<p class="text-center text-xs text-gray-500
mt-3">En cliquant sur "Confirmer & Payer", vous acceptez nos conditions
générales de vente.</p>
</div>
</form>
</div>
</div>

```

```

<?php include_once 'includes/footer.php'; ?>
<script src="js/script.js"></script>

<?php ob_end_flush(); ?>

```

Pour la page de traitement pour les points de fidélité, [voir la page de traitement](#) de la commande.

2. Trace d'exécution

Tableau de Bord de l'Aventurier

The screenshot shows the 'Mon Tableau de Bord' section with a sidebar containing links for 'Mon Tableau de Bord', 'Mes Commandes', 'Mes Informations', and 'Déconnexion'. The main area displays a welcome message for 'Quentin ROMA !' and a summary of recent activities. It shows '14 Commandes Passées' and '4459 Points de Magie (Fidélité)'. A red circle highlights the '4459' value. Below this, there is a button labeled 'Voir toutes mes commandes'.

Depuis le menu “Mon Compte”, l’utilisateur peut visualiser le total de ses points de fidélité. Les points sont gagnés lors d’un achat : prix total commande x 0.1.

The screenshot shows the 'Informations de Livraison' and 'Méthode de Paiement' sections. In the 'Méthode de Paiement' section, 'Carte bancaire (CB)' is selected. To the right, the 'Récapitulatif de commande' section is shown, which includes a table of items and their prices. A red circle highlights the 'Utiliser des points:' dropdown menu, which lists options like 'Ne pas utiliser de points', 'Débiter 10 points (-5,00 €)', 'Débiter 20 points (-10,00 €)', and 'Débiter 50 points (-25,00 €)'. The 'Débiter 50 points (-25,00 €)' option is highlighted with a grey background.

Lors d’une nouvelle commande, l’utilisateur peut consommer ses points de fidélité pour obtenir des réductions.

4. Voir les dernières consultations

[US 12]: En tant qu'utilisateur, je veux voir mes dernières consultations de produits via un cookie

1. Script

extrait de l'index.php

```
<?php if (!empty($produits_recents)) : ?>
    <section class="w-full py-12 px-4 bg-gray-50 border-t
border-gray-200">
        <div class="max-w-7xl mx-auto">
            <h2 class="font-display text-3xl text-green-800
mb-8">Consultés récemment</h2>
            <div class="grid grid-cols-2 md:grid-cols-4 gap-6">
                <?php foreach ($produits_recents as $p) :
                    // Utilisation de la fonction de utils.php
                    genererVignetteProduit($p['idDeclinaison'],
$p['libelleDeclinaison'], $p['prix'], $p['prixSolde'], $p['qualite'],
$p['nomProduit']);
                endforeach; ?>
            </div>
        </div>
    </section>
<?php endif; ?>
```

2. Trace d'exécution

- Consulter un ou plusieurs produits dans le catalogue

Épée courte

Épée courte

Commun

★★★★★ 0 avis

20.49€ Autres versions :

Description
Légère et maniable

Caractéristiques Techniques
Dégâts: 25, Poids: 2kg, Matériau: Acier, Type: Tranchant

Provenance
Falconia

Quantité disponible

Baguette de glace

Baguette de glace

Rare

★★★★★ 0 avis

37.99€ Autres versions :

Description
Baguette spécialisée Glace

Caractéristiques Techniques
Bois: Pin givré, Cœur: Éclat de cristal, Longueur: 32cm

Provenance
Landes aux esprits

Apparaît dans
[Made in Falconia](#) [Best Sellers](#)

Quantité disponible

Baguette à étincelles

Baguettes Magiques

Rare

★★★★★ (2.00/5) 1 avis

37.99€

Autres versions :



Baguette à étincelles

Description

Baguette spécialisée Feu

Caractéristiques Techniques

Bois: Chêne calciné, Cœur: Plume de phénix, Longueur: 30cm

Provenance

Désert des Knaarens

Apparaît dans

Made in Falconia Best Sellers

Quantité disponible

Luth

Cordes

Peu commun

★★★★★ (4.00/5) 1 avis

65.00€

Description

Instrument à cordes classique

Caractéristiques Techniques

Cordes: 6, Bois: Érable, Sonorité: Claire, Poids: 2kg

Provenance

Falconia

Quantité disponible

b) Retourner à l'accueil et regarder la section “Consultés récemment”

Consultés récemment

Luth

Peu commun

Luth
Instrument
65.00€

Voir les Détails

Ajouter au panier

Baguette à étincelles

Rare

Baguette à étincelles
Baguette magique
37.99€

Voir les Détails

Ajouter au panier

Baguette de glace

Rare

Baguette de glace
Baguette magique
37.99€

Voir les Détails

Ajouter au panier

Épée courte

Commun

Épée courte
Épée
20.49€

Voir les Détails

Ajouter au panier

5. Gérer le catalogue

[US 15]:En tant qu'administrateur je veux pouvoir ajouter au catalogue un produit simple ou composé avec photos, descriptions, prix...

1. Script

a) Interface de gestion des produits

```
<?php
session_start();
// Vérification de la session administrateur
if (!isset($_SESSION["idAdmin"])) {
    header("Location: ../connexion.php?msgErreur=" . urlencode("Accès réservé
aux administrateurs."));
    exit;
}

require "../connec.inc.php";
require_once "./chargementDonneesProduit.php";
require_once "../includes/getRarityColor.php";
require_once "../includes/utils.php";
require_once("./traitProduitParent.php");
require_once("./traitDeclinaisonProduit.php");

//RECEPTION DES FORMULAIRES

//Action sur un produit parent
if (isset($_POST['action_parent'])) {
    $resultat = traiterProduitParent($_POST);
    //Erreur
    if ($resultat != 'insert' && $resultat != 'update') {
        redirectWithMessage($resultat, 'Erreur');
    }
    //Succès
    if ($resultat == 'insert') {
        redirectWithMessage("Produit ajouté avec succès.");
    }
}
```

```
    } else {
        redirectWithMessage("Produit mis à jour avec succès.");
    }
}

//Actions sur une déclinaison
else if (isset($_POST['action_declinaison'])) {
    $resultat = traiterDeclinaison($_POST);
    //Erreur
    if ($resultat != 'insert' && $resultat != 'update') {
        redirectWithMessage($resultat, 'Erreur');
    }
    //Succès
    if ($resultat == 'insert') {
        redirectWithMessage("Déclinaison ajoutée avec succès.");
    } else {
        redirectWithMessage("Déclinaison mise à jour avec succès.");
    }
}

?>
<!doctype html>
<html lang="fr" class="h-full">
<link rel="stylesheet" href="../css/styleAdmin.css">

<?php
include_once '../includes/head.php';

?>

<body class="font-body bg-parchemin-admin h-full flex overflow-hidden">
    <?php
    include_once __DIR__ . '/../includes/navAdmin.php';;

?>

<main class="flex-1 flex flex-col h-full overflow-auto relative z-10">
    <header class="h-16 bg-[#F5F5DC] border-b border-yellow-600/30 flex items-center justify-between px-8 shadow-sm">
```

```
<h2 class="text-2xl font-display font-bold text-green-900">Le
Grimoire (Produits)</h2>
    <!--Bouton pour ajouter un nouveau produit-->
    <button onclick="openModalParent()" class="bg-[#1A4D2E]
text-yellow-400 px-4 py-2 rounded border border-yellow-500 hover:bg-green-800
transition shadow-md flex items-center gap-2">
        <svg class="w-5 h-5" fill="none" stroke="currentColor"
viewBox="0 0 24 24">
            <path stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round"
stroke-width="2" d="M12 4v16m8-8H4"></path>
        </svg>
        Créer un Produit (Parent)
    </button>
</header>

<div class="flex-1 overflow-y-auto p-8">
    <!-- Message erreur/succes -->
    <?php if (isset($_GET['msgErreur'])) { ?>
        <div class="bg-red-50 border border-red-400 text-red-800
text-center rounded-xl p-4 mb-6 shadow">
            <?= htmlspecialchars($_GET['msgErreur']) ?>
        </div>

    <?php } else if (isset($_GET['msgSucces'])) { ?>
        <div class="bg-green-50 border border-green-400 text-green-800
text-center rounded-xl p-4 mb-6 shadow">
            <?= htmlspecialchars($_GET['msgSucces']) ?>
        </div>
    <?php } ?>

    <!--Si au moins 1 produit est trouvé-->
    <?php if (count($tab_produits) > 0): ?>
        <!--Tableau contenant chaque produit-->
        <table class="w-full bg-[#FAF9F0] border border-yellow-600/30
rounded-xl shadow-lg overflow-hidden">
            <!--Nom des colonnes du tableau-->
            <thead class="bg-[#1A4D2E] text-yellow-400 font-bold
text-xs uppercase tracking-wider">
                <tr>
```



```

                </svg>
            </div>
            <!--Libelle du produit-->
            <span class="font-bold text-xl
text-green-900 group-hover:text-green-700">
                <?php echo
htmlentities($prod['libelle']); ?>
            </span>
        </div>
    </td>

    <!--Catégorie du produit-->
    <td class="px-6 py-4">
        <span class="bg-indigo-100 text-indigo-800
text-xs font-semibold px-2.5 py-0.5 rounded border border-indigo-200 uppercase
tracking-wide">
            <!--Si le produit a une catégorie-->
            <?php
            if
(!empty($prod['categorie_libelle'])) {
                echo
htmlentities($prod['categorie_libelle']);
            } else { //Le produit n'a pas de
catégorie
                echo "Aucune catégorie";
            }
            ?>
        </span>
    </td>

    <!--Nombre de déclinaisons-->
    <td class="px-6 py-4 text-center">
        <span class="bg-gray-100 text-gray-700
text-sm font-bold px-3 py-1 rounded-full border border-gray-300">
            <?php echo count($prod['variantes']); ?>
        déclinaisons
        </span>
    </td>

    <!--Boutons d'édition et suppression du
produit parent-->
    <td class="px-6 py-4 text-center">

```

```

                <!--On définit sur "onClick" l'appel de la
fonction JS permettant d'éditer le produit-->
                <button onclick='editParent(<?=
json_encode($prod, JSON_HEX_APOS | JSON_HEX_QUOT); ?>)' class="btn-text-action
btn-text-edit">Modifier</button>
            </td>
        </tr>

        <!--Menu déroulant pour le produit-->
        <tr id="prod-<?php echo $prod['idProduit']; ?>">
            <td colspan="5" class="bg-yellow-50/50
shadow-inner p-4">
                <!--On génère le tableau des déclinaisons
si au moins une est présente-->
                <?php
                    if (count($prod['variantes']) > 0): ?>
                        <!--Tableau pour contenir les
déclinaisons du produit-->
                        <div class="overflow-x-auto">
                            <table class="table-auto w-full
border-collapse text-center align-middle">
                                <!--En tête du tableau-->
                                <thead class="bg-yellow-50
text-xs font-bold text-gray-500 uppercase">
                                    <tr>
                                        <!--ID de la
déclinaison-->
                                        <th class="p-2
border-b">ID</th>
                                        <!--Libelle de la
déclinaison-->
                                        <th class="p-2
border-b">Déclinaison</th>
                                <!--Prix standard de
la déclinaison-->
                                        <th class="p-2
border-b">Prix Standard</th>
                                        <!--Prix soldé de la
déclinaison-->
                                        <th class="p-2
border-b">Prix Soldé</th>
                            </thead>
                            <tbody class="text-sm">
                                <tr>
                                    <td><?php
                                        if ($prod['stock'] > 0):
                                            <!--Stock suffisant-->
                                            <td>Oui</td>
                                        else:
                                            <!--Stock insuffisant-->
                                            <td>Non</td>
                                        endif;
                                    </td>
                                    <td><?php
                                        if ($prod['stock'] > 0):
                                            <!--Stock suffisant-->
                                            <td>Oui</td>
                                        else:
                                            <!--Stock insuffisant-->
                                            <td>Non</td>
                                        endif;
                                    </td>
                                    <td><?php
                                        if ($prod['stock'] > 0):
                                            <!--Stock suffisant-->
                                            <td>Oui</td>
                                        else:
                                            <!--Stock insuffisant-->
                                            <td>Non</td>
                                        endif;
                                    </td>
                                    <td><?php
                                        if ($prod['stock'] > 0):
                                            <!--Stock suffisant-->
                                            <td>Oui</td>
                                        else:
                                            <!--Stock insuffisant-->
                                            <td>Non</td>
                                        endif;
                                    </td>
                                </tr>
                            </tbody>
                        </table>
                    </div>
                <!--Fin du menu déroulant-->
            </td>
        </tr>
    </tbody>
</table>

```

```

        <!--Stock de la
déclinaison-->
 Stock</th>         <!--Qualité de la déclinaison-->  Qualité</th>         <!--Actions pour la déclinaison-->  Action</th>         </tr> </thead> <!--Contenu du tableau--> <tbody>         <!--Pour chaque déclinaisons du produit, on ajoute une ligne--> <?php foreach ($prod['variantes'] as $declinaison): ?>         <!--Ligne de la déclinaison--> <tr class="hover:bg-yellow-100">         <!--ID de la déclinaison--> <td class="p-2 font-mono text-xs text-gray-400 align-middle">#<?=  htmlentities($declinaison['idDeclinaison']); ?></td>         <!--Libelle de la déclinaison--> <td class="p-2 font-medium text-green-900 align-middle"><?=  htmlentities($declinaison['libelleDeclinaison']); ?></td>         <!--Prix standard de la déclinaison--> <td class="p-2 font-bold text-green-800 align-middle"><?= number_format($declinaison['prix'], 2); ?>€</td>         <!--Prix soldé de la déclinaison, si soldé affiche le prix vert, sinon non soldé en gris--> | | |
```

```

<td class="p-2
font-bold <?php echo $declinaison['prixSolde'] !== null ? 'text-green-800
align-middle' : 'text-gray-500 align-middle'; ?>">
<?=
$declinaison['prixSolde'] !== null ? number_format($declinaison['prixSolde'],
2) . '€' : 'Non soldé'; ?>
</td>
<!--Stock de la
déclinaison-->
<td class="p-2
align-middle">
<!--Si la qte
en stock est <= au seuil de qte alerte, alors on affiche le stock en rouge
sinon en vert-->
<span
class="<?= $declinaison['qteStock'] <= $declinaison['seuilQte'] ?
'text-red-600 font-bold bg-red-50 px-2 py-1 rounded' : 'text-green-700'; ?>">
<?=
$declinaison['qteStock']; ?>
</span>
</td>
<!--Qualité de la
déclinaison-->
<td class="p-2
align-middle">
<span
class="<?= getRarityColor($declinaison['qualite']); ?> px-2 py-0.5 text-xs
rounded-full"><?= $declinaison['qualite']; ?></span>
</td>
<!--Boutons
d'édition de la déclinaison-->
<td class="p-2
text-right flex justify-end gap-2 align-middle">
<!--On définit
sur "onClick" l'appel de la fonction JS permettant d'éditer la déclinaison-->
<button
onclick='editVariante(<?= json_encode($declinaison, JSON_HEX_APOS |
JSON_HEX_QUOT); ?>)' class="btn-text-action btn-text-edit">Modifier</button>
</td>
</tr>
<?php endforeach; ?>
</tbody>

```

```

                </table>
            </div>
            <!--Si aucune déclinaison n'est
existante pour le produit-->
<?php else : ?>
<div class="p-8 text-center
text-gray-500">
    Aucune déclinaison existante !
</div>
<?php endif; ?>
<!--Bouton d'ajout d'une déclinaison du
produit-->
<div class="mt-3 pt-3 border-t
border-yellow-200 flex justify-center">
    <button
        onclick="openModalVariante(<?php echo $prod['idProduit']; ?>)" class="flex
        items-center text-sm text-green-700 hover:text-green-900 font-semibold
        bg-green-50 px-4 py-2 rounded-full border border-green-200 hover:bg-green-100
        transition">
        <svg class="w-4 h-4 mr-2"
            fill="none" stroke="currentColor" viewBox="0 0 24 24">
            <path stroke-linecap="round"
            stroke-linejoin="round" stroke-width="2" d="M12 6v6m0 0v6m0-6h6m-6
            0H6"></path>
        </svg>
        Ajouter une déclinaison
    </button>
</div>

                </td>
            </tr>
        <?php endforeach; ?>

                </table>
<?php else : ?>
<div class="p-8 text-center text-gray-500">
    Aucun produit disponible !
</div>
<?php endif; ?>
</div>

```

```
</main>

<!-- Fenêtre de création / d'édition d'un produit parent, initialement
cachée--&gt;
&lt;div id="modalParent" class="fixed inset-0 bg-black/60 hidden z-50
items-center justify-center p-4 backdrop-blur-sm overflow-auto"&gt;
    &lt;div class="modal-magique w-full max-w-2xl max-h-[90vh] rounded-lg
overflow-y-auto relative animate-fade-in-up"&gt;
        &lt;div class="bg-[#FAF9F0] p-6 border-b border-yellow-600/20 flex
justify-between items-center"&gt;
            &lt;h3 id="titreParent" class="text-xl font-display font-bold
text-green-900"&gt;&lt;/h3&gt;
            &lt;button onclick="closeModal('modalParent')"
class="text-gray-500 hover:text-red-600"&gt;&lt;svg class="w-6 h-6" fill="none"
stroke="currentColor" viewBox="0 0 24 24"&gt;
                &lt;path stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round"
stroke-width="2" d="M6 18L18 6M6 6l12 12"&gt;&lt;/path&gt;
            &lt;/svg&gt;&lt;/button&gt;
        &lt;/div&gt;

        &lt;div class="p-6 bg-[#F5F5DC]"&gt;
            &lt;!-- Formulaire de création du produit --&gt;
            &lt;form id="formParent" method="POST"&gt;
                &lt;!-- Nom de l'action en POST --&gt;
                &lt;input type="hidden" name="action_parent" value="1"&gt;
                &lt;!-- id du produit --&gt;
                &lt;input type="hidden" name="idProduit" id="idProduit"&gt;

                &lt;div class="mb-4"&gt;
                    &lt;label class="block text-green-900 font-bold mb-1"&gt;Nom
du Produit (Concept)&lt;/label&gt;
                    &lt;input type="text" name="nomProduit" id="nomProduit"
required class="input-forge" placeholder="Ex: Potion de Vitesse"&gt;
                &lt;/div&gt;

                &lt;!-- Description du produit ---&gt;
                &lt;div class="col-span-2"&gt;
                    &lt;label class="block text-green-900 font-bold
mb-1"&gt;Description&lt;/label&gt;
                    &lt;textarea name="descriptionProduit"
id="descriptionProduit" required class="input-forge" placeholder="Ex: Régénère
une grande quantité de mana (100%)&gt;&lt;/textarea&gt;
                &lt;/div&gt;
            &lt;/form&gt;
        &lt;/div&gt;
    &lt;/div&gt;
&lt;/div&gt;</pre>
```

```

        </div>

        <div class="mb-4">
            <!--Catégories disponibles-->
            <label class="block text-green-900 font-bold mb-1">Catégorie</label>
            <select name="categorie" id="categorie" class="input-forge">
                <?php
                    //value du select : id de la catégorie
                    echo '<option value = "'>Aucune
                catégorie</option>';
                foreach ($tab_categories as $categorie): ?>
                    <option value=<?=
                htmlentities($categorie['idCategorie']) ?><?=
                htmlentities($categorie['libelle']) ?></option>
                <?php endforeach; ?>
            </select>
        </div>
        <!--Boutons de sauvegarde et annulation-->
        <div class="flex justify-end gap-3 mt-6">
            <button type="button"
                onclick="closeModal('modalParent')" class="px-4 py-2 border border-green-800 text-green-800 rounded">Annuler</button>
            <button type="submit" class="px-6 py-2 bg-[#1A4D2E] text-yellow-400 font-bold rounded border-2 border-yellow-500 shadow-lg">Enregistrer Produit</button>
        </div>
    </div>

    <!--Fenêtre de création / d'édition d'une déclinaison, initialement cachée-->
    <div id="modalVariante" class="fixed inset-0 bg-black/60 hidden z-50 items-center justify-center p-4 backdrop-blur-sm overflow-auto">
        <div class="modal-magique w-full max-w-2xl max-h-[90vh] rounded-lg overflow-y-auto relative animate-fade-in-up">
            <div class="bg-[#FAF9F0] p-6 border-b border-yellow-600/20 flex justify-between items-center">

```

```

        <h3 id="titleVariante" class="text-xl font-display font-bold text-green-900"></h3>
            <!--Fermeture de ma fenetre-->
            <button onclick="closeModal('modalVariante')"
class="text-gray-500 hover:text-red-600"><svg class="w-6 h-6" fill="none"
stroke="currentColor" viewBox="0 0 24 24">
                <path stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round"
stroke-width="2" d="M6 18L18 6M6 6l12 12"></path>
            </svg></button>
        </div>
        <div class="p-6 bg-[#F5F5DC]">
            <!--Formulaire d'infos de la déclinaison-->
            <form id="formVariante" method="POST"
enctype="multipart/form-data" class="grid grid-cols-2 gap-4">
                <input type="hidden" name="action_declinaison" value="1">
                <!--ID du produit parent, injecté par JS--->
                <input type="hidden" name="idProduitParent"
id="idParentForVar">
                <!--ID de la déclinaison, injecté par JS--->
                <input type="hidden" name="idDeclinaison" id="idVar">
                <!--Libelle déclinaison--->
                <div class="col-span-2">
                    <label class="block text-green-900 font-bold mb-1">Nom
de la déclinaison</label>
                    <input type="text" name="libelleDeclinaison"
id="libelleVar" required class="input-forge" placeholder="Ex: Fiole 50ml">
                </div>
                <!--Description de la déclinaison--->
                <div class="col-span-2">
                    <label class="block text-green-900 font-bold
mb-1">Description</label>
                    <textarea name="descriptionDeclinaison"
id="descriptionDeclinaison" required class="input-forge" placeholder="Ex:
Régénère une grande quantité de mana (100%)"></textarea>
                </div>
                <!--Fiche technique de la déclinaison--->
                <div class="col-span-2">
                    <label class="block text-green-900 font-bold
mb-1">Fiche technique</label>
                    <textarea name="ficheTechniqueDeclinaison"
id="ficheTechniqueDeclinaison" required class="input-forge" placeholder="Ex:
Contenance: 200ml, Effet: Instantané, Poids: 0.3kg"></textarea>
                </div>
            </form>
        </div>
    </div>

```

```

        </div>
        <!--Provenance de la déclinaison-->
        <div class="col-span-2">
            <label class="block text-green-900 font-bold
mb-1">Provenance</label>
            <input type="text" name="provenance"
id="provenanceDeclinaison" required class="input-forge" placeholder="Ex:
Falconia">
        </div>
        <!--Prix déclinaison-->
        <div>
            <label class="block text-green-900 font-bold
mb-1">Prix </label>
            <input type="number" step="0.01" min="0" name="prix"
id="prixVar" required class="input-forge">
        </div>
        <!--Prix soldé (vide pour hors-solde)-->
        <div>
            <label class="block text-green-900 font-bold
mb-1">Prix soldé (vide pour hors-solde) </label>
            <input type="number" step="0.01" min="0"
name="prixSolde" id="prixSoldeDeclinaison" class="input-forge">
        </div>
        <!--Stock de la déclinaison-->
        <div>
            <label class="block text-green-900 font-bold
mb-1">Quantité en stock</label>
            <input type="number" name="qteStock" min="0"
id="stockVar" required class="input-forge">
        </div>
        <!--Qualité de la déclinaison-->
        <div>
            <label class="block text-green-900 font-bold
mb-1">Qualité</label>
            <select name="qualite" id="qualiteVar"
class="input-forge" required>
                <?php
                    foreach ($tab_qualites as $qualite): ?>
                    <option value="<?= htmlspecialchars($qualite)
?>"><?= htmlspecialchars($qualite) ?></option>
                <?php endforeach; ?>

```

```
        </select>
    </div>
    <!--Seuil d'alerte de la déclinaison-->
    <div>
        <label class="block text-green-900 font-bold mb-1">Seuil Alerte stock</label>
            <input type="number" name="seuilQte" id="seuilVar" value="5" min="0" class="input-forge" required>
        </div>
        <!-- Images existantes de la déclinaison -->
        <div class="col-span-2">
            <label class="block text-green-900 font-bold mb-1">Images</label>
            <div id="imagesVariante" class="flex gap-2 flex-wrap overflow-y:auto">
                <!-- Les images seront injectées ici par JS -->
            </div>
            <!-- Input pour ajouter de nouvelles images -->
            <input type="file" name="images[]" multiple class="input-forge mt-2">
        </div>

        <div class="col-span-2 mt-4 pt-4 border-t border-yellow-600/20 flex justify-end gap-3">
            <button type="button" onclick="closeModal('modalVariante')" class="px-4 py-2 border border-green-800 text-green-800 rounded">Annuler</button>
            <button type="submit" class="px-6 py-2 bg-[#1A4D2E] text-yellow-400 font-bold rounded border-2 border-yellow-500 shadow-lg">Enregistrer Variante</button>
        </div>
    </form>
</div>
</div>

<script>
/**
 *Fonction permettant de montrer ou cacher le tableau des variantes d'un produit
 */
function toggleVariantes(id) {
```

```
const row = document.getElementById(id);
const icon = document.getElementById('icon-' + id);
if (row.classList.contains('hidden-row')) {
    row.classList.remove('hidden-row');
    icon.classList.add('rotate-90');
} else {
    row.classList.add('hidden-row');
    icon.classList.remove('rotate-90');
}
/***
 * Permet de cacher une fenetre modale
 */
function closeModal(id) {
    document.getElementById(id).classList.add('hidden');
    document.getElementById(id).classList.remove('flex');
}
/***
 * Permet d'ouvrir la fenetre de creation d'un produit (parent)
 */
function openModalParent() {
    document.getElementById('formParent').reset();
    document.getElementById('idProduit').value = "";
    document.getElementById('titreParent').innerText = "Créer un
nouveau produit";

    //On affiche la fenetre modale
    const m = document.getElementById('modalParent');
    m.classList.remove('hidden');
    m.classList.add('flex');
}

/***
 * Permet d'ouvrir la fenetre d'édition d'un produit parent
 */
function editParent(produitParent) {
    //Reset le formulaire
    document.getElementById('formParent').reset();
    //Pré remplissage des champs du formulaire
    document.getElementById('idProduit').value =
produitParent.idProduit;
```

```

        document.getElementById('nomProduit').value =
produitParent.libelle;
        document.getElementById('descriptionProduit').value =
produitParent.description;
        document.getElementById('categorie').value =
produitParent.categorie_id ?? ""; //Si l'id est null on sélectionne le "Aucune
catégorie" qui a "" comme value

        document.getElementById('titreParent').innerText = "Modifier un
produit";
        //On affiche la fenetre modale
        const m = document.getElementById('modalParent');
        m.classList.remove('hidden');
        m.classList.add('flex');
    }

    /**
     * Fonction permettant d'afficher le menu de création d'une déclinaison
     / variante
     * prends en paramètre l'id du produit parent
     */
    function openModalVariante(parentId) {
        document.getElementById('formVariante').reset();
        document.getElementById('idVar').value = "";
        document.getElementById('idParentForVar').value = parentId; //id
du produit parent de la variante injecté dans le formulaire
        document.getElementById('titleVariante').innerText = "Ajouter une
Variante";

        //On affiche la fenetre modale
        const m = document.getElementById('modalVariante');
        m.classList.remove('hidden');
        m.classList.add('flex');
    }

    /**
     * Fonction permettant d'afficher le menu d'édition d'une déclinaison /
variante
     * data : objet json contenant toutes les infos de la déclinaison
     */
    function editVariante(data) {

```

```
        console.log(data);
        //Remplace chaque élément texte
        document.getElementById('idParentForVar').value = data.idProduit;
        document.getElementById('idVar').value = data.idDeclinaison;
        document.getElementById('libelleVar').value =
data.libelleDeclinaison;
        document.getElementById('prixVar').value = data.prix;
        document.getElementById('stockVar').value = data.qteStock;
        document.getElementById('qualiteVar').value = data.qualite;
        document.getElementById('seuilVar').value = data.seuilQte;
        document.getElementById('descriptionDeclinaison').value =
data.descDeclinaison;
        document.getElementById('ficheTechniqueDeclinaison').value =
data.ficheTechnique;
        document.getElementById('provenanceDeclinaison').value =
data.provenance;
        document.getElementById('prixSoldeDeclinaison').value =
data.prixSolde;
        document.getElementById('titleVariante').innerText = "Modifier
Variante : " + data.libelleDeclinaison;

        // Container des images
        const container = document.getElementById('imagesVariante');
        container.innerHTML = ''; // vide le container avant de réinjecter

        //On parcours chaque photos du tableau
        if (data.photos && data.photos.length > 0) {
            data.photos.forEach(url => {
                const wrapper = document.createElement('div'); //On crée
une div dans laquelle on placera l'image et la croix
                wrapper.className = "relative"; // pour positionner le
bouton sur l'image

                // L'image
                const img = document.createElement('img');
                img.src = url;
                img.alt = "Image de la déclinaison";
                img.className = "w-32 h-32 object-cover border rounded";

                // Le bouton supprimer
                const btn = document.createElement('button');
```

```
        btn.type = "button"; // pour éviter de submit le form
        btn.innerText = "x";
        btn.className = "absolute top-0 right-0 bg-red-500
text-white rounded-full w-6 h-6 flex items-center justify-center text-sm
hover:bg-red-700";

        // Input caché pour l'image
        const hiddenInput = document.createElement('input');
        hiddenInput.type = "hidden";
        //L'image est ajoutée dans ce tableau lors de l'envoi du
formulaire.

        //Cela permet d'avoir toutes les images dans un seul
tableau quand le serveur récupère les données du formulaire
        hiddenInput.name = "images_existantes[]"; // le serveur
récupère ce tableau

        hiddenInput.value = url;
        // Action du bouton
        btn.onclick = () => {
            //On supprime l'image du conteneur d'images
            container.removeChild(wrapper);
            // on retire aussi le hiddenInput
            wrapper.removeChild(hiddenInput);
        };
        // On met l'image et le bouton dans le wrapper
        wrapper.appendChild(img);
        wrapper.appendChild(btn);
        //On ajoute l'input cachée (pour envoyer l'image dans le
formulaire)
        wrapper.appendChild(hiddenInput);
        // On ajoute le wrapper au container
        container.appendChild(wrapper);
    });
}

//Afficher la fenetre
const m = document.getElementById('modalVariante');
m.classList.remove('hidden');
m.classList.add('flex');

}
</script>
</body>
</html>
```

b) Chargement des diverses données concernant les produits

```
<?php

require_once("../connec.inc.php");
require_once("../includes/utils.php");

// Vérification de la session administrateur
if (!isset($_SESSION["idAdmin"])) {
    header("Location: ../connexion.php?msgErreur=" . urlencode("Accès réservé aux administrateurs."));
    exit;
}

//Si on essaie d'accéder à la page, on redirige direct à l'index
if (basename($_SERVER['SCRIPT_FILENAME']) === basename(__FILE__)) {
    header('Location: ../index.php');
    exit;
}

//Charger tous les produits parents
$tab_produits = chargerProduitsParents();
//Charger toutes les déclinaisons
$tab_declinaisons = chargerDeclinaisonsProduits();

//Ajout du tableau des photos pour chaque déclinaisons///////
//Parcours du tableau des déclinaisons
foreach ($tab_declinaisons as $idParent => $listeDeclinaisons) {
    //On parcourt chaque élément de la liste des déclinaisons
    foreach ($listeDeclinaisons as $cle => $declinaison) {
        //On récup la liste des déclinaisons
        $idDeclinaison = $declinaison['idDeclinaison'];
        //On enregistre les photos
        $declinaison['photos'] = getPhotosDeclinaisonProduit($idDeclinaison);
        //On sauvegarde la déclinaison dans la liste
        $listeDeclinaisons[$cle] = $declinaison; // réassigne explicitement
    }
    //On sauvegarde la liste des déclinaisons
    $tab_declinaisons[$idParent] = $listeDeclinaisons; // réassigne
```

```
}
```

```
//Créer un tableau complet associant à chaque produit parent la liste de ses
déclinaisons
$tab_produits = construireTableauParentDeclinaisons($tab_produits,
$tab_declinaisons);
//Récupère toutes les qualités de produits disponibles
$tab_qualites = chargerQualites();
//Récupère toutes les catégories disponibles
$tab_categories = chargerCategories();

/**
 * Fonction permettant d'obtenir un tableau de produits associant des produits
parents et leurs produits déclinés
 * du catalogue, avec tous leurs produits enfants et leurs informations
* [
*     'idProduit' => 10,
*     'libelle' => 'Potion de Soin',
*     'description' => 'Une potion de soin',
*     'categorie' => 'Alchimie',
*     'variantes' => [
*         ['idDeclinaison' => 101, 'libelleDeclinaison' => 'Soin Mineur
(50ml)', 'descDeclinaison'=> 'Régénère une petite quantité de soin',
*          'prix' => 15.00, 'prixSolde' => null, 'qteStock' => 120,
*          'seuilQte' => 20, 'qualite' => 'Commun', 'provenance' => 'Commun',
*          'moyenneAvis' => 4.5,
*          'photos' => ['images/images1.jpg']
*      ]
*    ]
*  ]
*/
function construireTableauParentDeclinaisons($produits_parents,
$declinaisons)
{
    $tableau_final = [];

    foreach ($produits_parents as $idParent => $infosProduit) {
```

```

        //On récupère le tableau contenant toutes les déclinaisons du produit
actuel
        $liste_declinaisons = isset($declinaisons[$idParent]) ?
$declinaisons[$idParent] : []; //Si le produit a des declinaisons, on les
prends, sinon on met une liste vide
        //On enregistre la liste des déclinaisons dans les infos du produit
parent
        $infosProduit['variantes'] = $liste_declinaisons;

        //On enregistre les infos complète du produit dans le tableau final
        $tableau_final[] = $infosProduit;
    }

    return $tableau_final;
}

/***
 * Permet de charger tous les produits parents présents dans la base de
données
 * Retourne un tableau sous la forme
 * Exemple :
 * $tab_produits = [
 *     1 => [
 *         'idProduit' => 1,
 *         'libelle' => 'Potion de mana',
 *         'description' => 'Fiole contenant un liquide bleu lumineux
permettant...'
 *     ],
 *     2 => [
 *         'idProduit' => 2,
 *         'libelle' => 'Potion de résistance',
 *         'description' => 'Potions alchimiques offrant une protection
temporaire...'
 *     ]
 * ];
 */
function chargerProduitsParents()
{

```

```

$tab_produits = [];

try {
    global $connection;
    $statement = $connection->prepare("CALL getProduitsParents()");
//Récupération de tous les produits qui ne sont PAS des KITS, et on récup les
catégories aussi
    $statement->execute(); //Executer la commande
    while ($ligne = $statement->fetch(PDO::FETCH_ASSOC)) { //Récup un
tableau associatif
        $tab_produits[$ligne['idProduit']] = $ligne; //Tableau associant
l'id du produit a toutes ses infos
    }
    $statement->closeCursor();
} catch (PDOException $e) {
    error_log("Erreur SQL chargerProduitsParents : " . $e->getMessage());
}

return $tab_produits; //On renvoie le tableau des des produits
}

/**
 * Permet de charger tous les produits déclinés présents dans la base de
données
 * Retourne un tableau sous la forme idProduitParent => [infos de la
déclinaison]
 * Exemple :
 * $tab_produits = [
 *   1 => [
 *     [
 *       'idDeclinaison' => 1,
 *       'libelleDeclinaison'=> 'Potion de mana majeure',
 *       'idProduit' => 1,
 *       'descDeclinaison' => 'Régénère une grande quantité de mana
(100%)',
 *       'ficheTechnique' => 'Contenance: 200ml, Effet: Instantané,
Poids: 0.3kg',
 *       'prix' => 19.99,
 *       'prixSolde' => null,

```

```

        *      'qteStock'          => 0,
        *      'seuilQte'          => 50,
        *      'qualite'            => 'Commun',
        *      'provenance'         => 'Falconia',
        *      'moyenneAvis'        => 4.50
        *
    ]
];
*/

```

```

function chargerDeclinaisonsProduits()
{

```

```

    $tab_produits = [];
    try {
        global $connection;
        $statement = $connection->prepare("SELECT * FROM DeclinaisonProduit");
//Récupération de toutes les déclinaisons
        $statement->execute(); //Executer la commande
        while ($ligne = $statement->fetch(PDO::FETCH_ASSOC)) { //Récup un tableau associatif
            $tab_produits[$ligne['idProduit']][] = $ligne; //On associe l'id du produit parent avec la déclinaison (s'ajoute dans une liste)
        }
    } catch (PDOException $e) {
        error_log("Erreur SQL chargerDeclinaisonsProduits : " .
$e->getMessage());
    }

```

```

    return $tab_produits; //On renvoie le tableau des des produits
}

```

```

/**
 * Fonction permettant de charger les différentes qualités disponibles
*/

```

```

function chargerQualites()
{

```

```

    $tab_qualites = ['Legendaire', 'Commun', 'Peu commun', 'Rare', 'Epique'];
    return $tab_qualites; //On renvoie le tableau de qualités
}

```

```
}

/** 
 * Fonction permettant de charger les différentes catégories disponibles
 */

function chargerCategories()
{

    $tab_categories = [];
    try {
        global $connection;
        $statement = $connection->prepare("SELECT * FROM Categorie ORDER BY idCategorie ASC"); //Récup toutes les catégories
        $statement->execute(); //Executer la commande

        while ($ligne = $statement->fetch(PDO::FETCH_ASSOC)) { //Récup un tableau associatif
            $tab_categories[] = ['libelle' => $ligne['libelle'], 'idCategorie' => $ligne['idCategorie']];
        }
    } catch (PDOException $e) {
        error_log("Erreur SQL chargerCategories : " . $e->getMessage());
    }

    return $tab_categories; //On renvoie le tableau de catégories
}

function redirectWithMessage(string $message, string $type = 'Succes')
{
    header("Location: crudProduit.php?msg$type=" . urlencode($message));
    exit();
}

/** 
 * Permet d'obtenir toutes les photos d'une déclinaison
 *
 */
```

```

function getPhotosDeclinaisonProduit($idDeclinaison)
{
    global $connection;
    $photos = [];
    $statement = $connection->prepare("SELECT * FROM PhotoProduit WHERE idDeclinaison = :id");
    $statement->execute([':id' => $idDeclinaison]);
    while ($ligne = $statement->fetch(PDO::FETCH_ASSOC)) {
        $photos[] = $ligne['url'];
    }

    return $photos;
}

```

c) Traitement de l'ajout / la modification d'un produit parent

```

<?php
require_once("../connec.inc.php");

if (session_status() === PHP_SESSION_NONE) {
    session_start();
}

// Vérification de la session administrateur
if (!isset($_SESSION["idAdmin"])) {
    header("Location: ../connexion.php?msgErreur=" . urlencode("Accès réservé aux administrateurs."));
    exit;
}

// Si le fichier est exécuté directement (en tapant le nom du fichier dans l'url)
if (basename($_SERVER['SCRIPT_FILENAME']) === basename(__FILE__)) {
    header("Location: crudProduit.php"); //On redirige vers la page
}

/**

```

```

 * Permet de traiter l'action "produit_parent"
 *
 */

function traiterProduitParent(array $donnees)
{
    global $connection;
    try {
        verifierChamps($donnees);

        $libelle = trim($donnees['nomProduit']);
        $description = trim($donnees['descriptionProduit']);
        //Si la catégorie n'est pas une chaîne vide, on prend l'id sinon null
        $categorie = isset($donnees['categorie']) &&
trim($donnees['categorie']) != '' ? $donnees['categorie'] : null;
        $idProduit = $donnees['idProduit'] ?? '';

        $connection->beginTransaction();

        $action = '';
        //Si c'est un update, l'id du produit doit être présent
        if ($idProduit) {
            //On vérifie d'abord si le produit parent existe bien
            testerProduitParent($idProduit);
            updateProduitParent($idProduit, $libelle, $description,
$categorie);
            $action = 'update';
        } else { //Si c'est un insert l'id du produit n'est pas là
            insererProduitParent($libelle, $description, $categorie);
            $idProduit = $connection->lastInsertId(); //On récupère l'id du
produit
            $action = 'insert';
        }
        //On met à jour la catégorie du produit
        mettre_a_jour_categorie($idProduit, $categorie);
        $connection->commit(); //Valider les modifications
        return $action;
    } catch (PDOException $e) {
        if ($connection->inTransaction()) {
            $connection->rollBack();
        }
        error_log($e->getMessage());
    }
}

```

```

        return "Erreur inattendue lors de l'enregistrement du produit.";
    } catch (Exception $e) {
        if ($connection->inTransaction()) {
            $connection->rollBack();
        }
        return "Erreur : " . $e->getMessage();
    }
}

/**
 * Permet de vérifier les champs obligatoires
 */
function verifierChamps($donnees)
{
    $champsRequis = ['nomProduit', 'descriptionProduit']; //NB la catégorie
peut être sur "Aucune catégorie" donc pas obligatoire
    //On parcours tous les champs obligatoires
    foreach ($champsRequis as $champ) {
        //Si le champ obligatoire n'est pas présent dans les données en
entrées
        //Ou que la valeur du champ est vide
        if (!isset($donnees[$champ]) || trim($donnees[$champ]) == '') {
            throw new Exception('Champ manquant ou vide : ' . $champ);
        }
    }
}

/**
 * Insère le produit dans la bd ainsi que dans une catégorie (si assigné)
 */
function insererProduitParent($libelle, $description, $categorie)
{
    global $connection;
    $statement = $connection->prepare("INSERT INTO Produit (libelle,
description) VALUES (:libelle, :description)");
    $statement->execute([':libelle' => $libelle, ':description' =>
$description]); //Executer la commande

}

/**

```

```
* Met à jour un produit parent existant et la catégorie dans laquelle il est
*/
function updateProduitParent($idProduit, $libelle, $description, $categorie)
{

    //Mettre à jour le produit
    global $connection;
    $statement = $connection->prepare("UPDATE Produit SET libelle = :libelle ,
description = :description WHERE idProduit = :idProduit");
    $statement->execute([':libelle' => $libelle, ':description' =>
$description, ':idProduit' => $idProduit]); //Executer la commande

}

/***
 * Permet de tester l'existence d'un produit parent
 */
function testerProduitParent($idProduit)
{
    global $connection;
    $statement = $connection->prepare("SELECT COUNT(*) FROM Produit WHERE
idProduit = :id");
    $statement->execute([':id' => $idProduit]);
    if ($statement->fetchColumn() == 0) {
        throw new Exception("Produit introuvable !");
    }
}

/***
 * Permet de tester l'existence d'une catégorie
 */
function testerCategorie($idCategorie)
{
    global $connection;
    $statement = $connection->prepare("SELECT COUNT(*) FROM Categorie WHERE
idCategorie = :id");
    $statement->execute([':id' => $idCategorie]);
    if ($statement->fetchColumn() == 0) { //Si la catégorie n'existe pas
        throw new Exception("Catégorie invalide : " . $idCategorie);
    }
}
```

```

/**
 * Permet de mettre à jour la catégorie du produit
 */
function mettre_a_jour_categorie($idProduit, $idCategorie)
{
    global $connection;

    //SUPPRESSION

    //On supprime tout lien de catégorie pour le produit
    $statement = $connection->prepare("DELETE FROM Appartenir WHERE idProduit
= :idProduit");
    $statement->execute([':idProduit' => $idProduit]); //Executer la commande

    //INSERTION

    //Si le produit à une nouvelle catégorie
    if ($idCategorie != null) { //On vérifie que ne n'est pas la sélection
"Aucune Catégorie"
        //On regarde si la catégorie existe
        testerCategorie($idCategorie);

        //Insérer le produit dans la table d'appartenance à une catégorie
        $statement = $connection->prepare("INSERT INTO Appartenir (idProduit,
idCategorie) VALUES (:idProduit, :idCategorie)");
        $statement->execute([':idProduit' => $idProduit, ':idCategorie' =>
$idCategorie]); //Executer la commande
    }
}

```

d) Traitement de l'ajout / modification d'une déclinaison d'un produit

```

<?php
require_once("../connec.inc.php");
require_once("./traitProduitParent.php");

if (session_status() === PHP_SESSION_NONE) {
    session_start();
}

```

```
// Vérification de la session administrateur
if (!isset($_SESSION["idAdmin"])) {
    header("Location: ../connexion.php?msgErreur=" . urlencode("Accès réservé aux administrateurs."));
    exit;
}

// Si le fichier est exécuté directement (en tapant le nom du fichier dans l'url)
if (basename($_SERVER['SCRIPT_FILENAME']) === basename(__FILE__)) {
    header("Location: crudProduit.php"); // On redirige vers la page
    exit();
}

/**
 * Permet de traiter l'action "declinaison"
 *
 */
function traiterDeclinaison(array $donnees)
{
    global $connection;
    $photos_deplaces = [];
    try {

        //Vérifier les champs du formulaire
        validerChamps($donnees);

        // Récupération des valeurs
        $idDeclinaison = $donnees['idDeclinaison'] ?? '';
        $images_upload = $_FILES['images'] ?? null; //Images uploadées (pas encore enregistrées)
        $idProduit = $donnees['idProduitParent'];
        $libelle = trim($donnees['libelleDeclinaison']);
        $description = trim($donnees['descriptionDeclinaison']);
        $fiche = trim($donnees['ficheTechniqueDeclinaison']);
        $prix = max(0, (float)$donnees['prix']);
        //On prend le prix solde si il existe et qu'il est différent de ''.
        Sinon on prend null
        $prixSolde = isset($donnees['prixSolde']) && $donnees['prixSolde'] != '' ? max(0, (float)$donnees['prixSolde']) : null;
        $qteStock = max(0, (int)$donnees['qteStock']);
    }
}
```

```

$seuilQte = max(0, (int)$donnees['seuilQte']);
$qualite = trim($donnees['qualite']);
$provenance = trim($donnees['provenance']);

//On récupère les photos à garder (celles soumises dans le formulaire
dans le tab images existantes)
$photosAGarder = $donnees['images_existantes'] ?? []; // URLs/chemins
que JS a renvoyés
//On récup les photos que l'utilisateur veut supprimer
$photosASupprimer = recupererPhotosASupprimer($idDeclinaison,
$photosAGarder); //Tableau contenant seulement les url des images supprimées
par l'utilisateur

$connection->beginTransaction();

// On vérifie que le produit parent existe
testerProduitParent($idProduit);

$action = '';
//Cas UPDATE de la déclinaison
if ($idDeclinaison) {
    // Si l'id de la déclinaison est présent, on fait un update
    testerDeclinaisonProduit($idDeclinaison); //Vérif l'existance
    updateDeclinaison($idDeclinaison, $idProduit, $libelle,
    $description, $fiche, $prix, $prixSolde, $qteStock, $seuilQte, $qualite,
    $provenance);
    $action = 'update';
}
//CAS INSERT DE LA DECLINAISON
else {
    // Sinon on fait un insert
    insererDeclinaison($idProduit, $libelle, $description, $fiche,
    $prix, $prixSolde, $qteStock, $seuilQte, $qualite, $provenance);
    $action = 'insert';
    $idDeclinaison = $connection->lastInsertId();
}

//GESTION IMAGES UPLOAD (lors de la création ou modification de la
déclinaison)
traiterUploadImage($idDeclinaison, $images_upload, $photos_deplaces);

//Suppression des photos que l'utilisateur à choisis d'enlever

```

```

//On supprime les anciennes photos de la BD
if (!empty($photosASupprimer)) {
    foreach ($photosASupprimer as $url) {
        deletePhotosDeclinaisonBD($idDeclinaison, $url);
    }
}

$connection->commit(); // Valider les modifications

//On supprime du serveur les anciennes photos du serveur
supprimerPhotosServeur($photosASupprimer);
return $action;

} catch (PDOException $e) {
    if ($connection->inTransaction()) {
        $connection->rollBack();
    }

    // Nettoyer les fichiers uploadés partiellement
    supprimerPhotosServeur($photos_deplaces);

    error_log($e->getMessage());
    return "Erreur inattendue lors de l'enregistrement de la
déclinaison.";
} catch (Exception $e) {
    if ($connection->inTransaction()) {
        $connection->rollBack();
    }

    // Nettoyer les fichiers uploadés partiellement
    supprimerPhotosServeur($photos_deplaces);
    return "Erreur : " . $e->getMessage();
}
}

/***
 * Insère la déclinaison dans la base de données
 */
function insererDeclinaison($idProduit, $libelle, $desc, $fiche, $prix,
$prixSolde, $qteStock, $seuilQte, $qualite, $provenance)

```

```

{

    global $connection;

    $statement = $connection->prepare("
        INSERT INTO DeclinaisonProduit
        (idProduit, libelleDeclinaison, descDeclinaison, ficheTechnique, prix,
        prixSolde, qteStock, seuilQte, qualite, provenance)
        VALUES
        (:idProduit, :libelle, :desc, :fiche, :prix, :prixSolde, :qteStock,
        :seuilQte, :qualite, :provenance)
    ");

    $statement->execute([
        ':idProduit' => $idProduit,
        ':libelle' => $libelle,
        ':desc' => $desc,
        ':fiche' => $fiche,
        ':prix' => $prix,
        ':prixSolde' => $prixSolde,
        ':qteStock' => $qteStock,
        ':seuilQte' => $seuilQte,
        ':qualite' => $qualite,
        ':provenance' => $provenance
    ]); // Exécuter la commande
}

/** 
 * Met à jour une déclinaison existante
 */
function updateDeclinaison($idDeclinaison, $idProduit, $libelle, $desc,
    $fiche, $prix, $prixSolde, $qteStock, $seuilQte, $qualite, $provenance)
{
    global $connection;

    $statement = $connection->prepare("
        UPDATE DeclinaisonProduit SET
            idProduit = :idProduit,
            libelleDeclinaison = :libelle,
            descDeclinaison = :desc,
            ficheTechnique = :fiche,
            prix = :prix,
    ");
}

```

```

        prixSolde = :prixSolde,
        qteStock = :qteStock,
        seuilQte = :seuilQte,
        qualite = :qualite,
        provenance = :provenance
    WHERE idDeclinaison = :idDeclinaison
");

$stmt->execute([
    ':idDeclinaison' => $idDeclinaison,
    ':idProduit' => $idProduit,
    ':libelle' => $libelle,
    ':desc' => $desc,
    ':fiche' => $fiche,
    ':prix' => $prix,
    ':prixSolde' => $prixSolde,
    ':qteStock' => $qteStock,
    ':seuilQte' => $seuilQte,
    ':qualite' => $qualite,
    ':provenance' => $provenance
]);
// Exécuter la commande
}

/***
 * Permet de tester l'existance d'une déclinaison d'un produit
 */
function testerDeclinaisonProduit($idDeclinaison)
{
    global $connection;
    $stmt = $connection->prepare("SELECT COUNT(*) FROM DeclinaisonProduit
WHERE idDeclinaison = :id");
    $stmt->execute([':id' => $idDeclinaison]);
    if ($stmt->fetchColumn() == 0) {
        throw new Exception("Déclinaison introuvable !");
    }
}

/***
 * Permet de déplacer et d'insérer les images d'une déclinaison
*/

```

```
function insererEtDeplacerImages($fichiers, $idDeclinaison, &$photos_deplaces)
{
    global $connection;

    $uploadDir = __DIR__ . '/../images'; //Chemin absolu
    if (!is_dir($uploadDir)) mkdir($uploadDir, 0755, true);

    foreach ($fichiers['name'] as $key => $name) {
        $extensions_autorisees = ['jpg', 'jpeg', 'png'];
        $tmpName = $fichiers['tmp_name'][$key];
        $error = $fichiers['error'][$key];
        $infosfichier = pathinfo($name); //On récup les infos du fichier
        $extension_upload = strtolower($infosfichier['extension']);

        //Test extension
        if (!in_array($extension_upload, $extensions_autorisees)) { //On compare l'extension du fichier aux extensions autorisées
            throw new Exception("L'image " . $name . " n'est pas au format jpg/jpeg/png !");
        }

        //Test erreurs survenues
        if ($error !== UPLOAD_ERR_OK) {
            throw new Exception("Erreur lors de l'upload de l'image: " .
$name);
        }

        //Extension
        $ext = pathinfo($name, PATHINFO_EXTENSION);
        //Création du nom du fichier
        $nom_fichier = uniqid('decl_' . $idDeclinaison . '_') . '.' . $ext;
        //Image avec un id unique
        //Destination du fichier
        $destination = $uploadDir . '/' . $nom_fichier;

        //Test déplacement échoué
        if (!move_uploaded_file($tmpName, $destination)) {
            throw new Exception("Impossible de déplacer l'image: " . $name);
        }

        //On ajoute l'image dans le tableau des fichiers ayant réussi à être déplacé
    }
}
```

```

$photos_deplaces[] = $destination;

//Url un peu différente pour y accéder sur le web
$urlWeb = '/~R2025SAE3005/images/' . $nom_fichier;

// Insérer en base
$stmt = $connection->prepare("INSERT INTO PhotoProduit (idDeclinaison,
url) VALUES (:idDeclinaison, :urlweb)");
$stmt->execute([
    ':idDeclinaison' => $idDeclinaison,
    ':urlweb' => $urlWeb
]);
}

}

/***
 * Permet de vérifier la cohérence des données du formulaire
 */
function validerChamps($donnees)
{
    // Champs obligatoires
    $champsRequis = [
        'idProduitParent',
        'libelleDeclinaison',
        'descriptionDeclinaison',
        'ficheTechniqueDeclinaison',
        'prix',
        'qteStock',
        'seuilQte',
        'qualite',
        'provenance'
    ];

    // On parcourt tous les champs obligatoires
    foreach ($champsRequis as $champ) {
        // Si le champ obligatoire n'est pas présent dans les données en
entrée
        // Ou que la valeur du champ est vide
        if (!isset($donnees[$champ]) || trim($donnees[$champ]) == '') {
            throw new Exception('Champ manquant ou vide : ' . $champ);
        }
    }
}

```

```
        }
    }

    if(isset($donnees['prixSolde'])){
        if($donnees['prixSolde'] >= $donnees['prix']){
            throw new Exception("Le prix soldé doit être inférieur au prix de base !");
        }
    }
}

/***
 * Permet d'obtenir toutes les photos d'une déclinaison
 *
 */
function getPhotosDeclinaison($idDeclinaison)
{
    global $connection;
    $photos = [];
    $statement = $connection->prepare("SELECT * FROM PhotoProduit WHERE idDeclinaison = :id");
    $statement->execute([':id' => $idDeclinaison]);
    while ($ligne = $statement->fetch(PDO::FETCH_ASSOC)) {
        $photos[] = $ligne['url'];
    }

    return $photos;
}

/***
 * Permet de supprimer de la base de données toutes les photos
 * d'une déclinaison
 */
function deletePhotosDeclinaisonBD($idDeclinaison, $url)
{
    global $connection;
    $statement = $connection->prepare("DELETE FROM PhotoProduit WHERE idDeclinaison = :id AND url =:url");
    $statement->execute([':id' => $idDeclinaison, ':url' => $url]);
}

/***
 * Permet de supprimer du serveur appache les anciennes images
*/
```

```

*/
function supprimerPhotosServeur($photos)
{
    // On récup le vrai dossier des images
    $uploadDir = __DIR__ . '/../../images';
    foreach ($photos as $photoUrl) {
        // Extraire juste le nom du fichier depuis l'URL
        $nomFichier = basename($photoUrl);
        $cheminFichier = $uploadDir . '/' . $nomFichier;
        if (file_exists($cheminFichier)) { //Suppression des fichiers
            unlink($cheminFichier);
        }
    }
}

/**
 * Permet de récupérer un tableau des photos
 * qu'il faut supprimer de la BD et du serveur
 */
function recupererPhotosASupprimer($idDeclinaison, array $photosAGarder)
{
    $photosExistantes = getPhotosDeclinaison($idDeclinaison); // toutes les
    photos déjà en BD
    // Les photos à supprimer = existantes en BD mais non conservées
    $photosASupprimer = array_diff($photosExistantes, $photosAGarder);

    return $photosASupprimer;
}

/**
 * Permet d'insérer dans la BD et déplacer les images sur le serveur
 */
function traiterUploadImage($idDeclinaison, $images, &$photos_deplaces){
    //Si au moins une image à été uploadée
    if ($images && !empty($images['name'][0])) { //Au moins une image reçue
        //On insère et on déplace sur le serveur les nouvelles images

        insererEtDeplacerImages($images, $idDeclinaison, $photos_deplaces);
    }
}

```

2. Trace d'exécution

ID	NOM DU PRODUIT (ABSTRAIT)	CATÉGORIE	VARIANTES	ACTION
#1	Potion de mana	MANA	2 déclinaisons	MODIFIER
#2	Potion de résistance	RÉSISTANCES ÉLÉMENTAIRES	4 déclinaisons	MODIFIER
#3	Potion de soin	SOINS	2 déclinaisons	MODIFIER
#4	Manuel d'informations	GUIDES PRATIQUES	2 déclinaisons	MODIFIER
#5	Manuel de recettes	GUIDES PRATIQUES	2 déclinaisons	MODIFIER
#6	Baguette magique	BAGUETTES MAGIQUES	3 déclinaisons	MODIFIER
#7	Bâton magique	BÂTONS DE MAGE	2 déclinaisons	MODIFIER
#8	Talisman	TALISMANS SACRÉS	1 déclinaison	MODIFIER

Depuis l'onglet “Produits”, l'administrateur accède à la liste complète des produits.

Pour créer un nouveau produit parent, il sélectionne le bouton “Créer un Produit” en haut à droite.

Créer un nouveau produit

Nom du Produit (Concept)
Cape magique

Description
Une cape donnant des pouvoirs

Catégorie
Capes

Annuler Enregistrer Produit

L'administrateur entre les diverses informations afin de créer le produit et enregistre.

#58

Cape magique

CAPES

0 déclinaisons

MODIFIER

Le nouveau produit est maintenant visible dans le tableau.

#58

Cape magique

CAPES

0 déclinaisons

MODIFIER

Le produit peut être modifié à tout moment en cliquant sur le bouton.

Modifier un produit

Nom du Produit (Concept)

Cape magique

Description

Une cape donnant des pouvoirs

Catégorie

Capes

Annuler Enregistrer Produit

Une fenêtre permettant de modifier les informations du produit apparaît. L'administrateur change ce qu'il souhaite et clique sur enregistrer.

#58

Cape magique

CAPES

0 déclinaisons

MODIFIER

Aucune déclinaison existante !

+ Ajouter une déclinaison

Pour accéder aux déclinaisons du produit, il faut cliquer sur la flèche / la ligne du produit. Ici aucune déclinaison de la cape n'est présente, il faut en créer. Il faut cliquer sur "Ajouter une déclinaison"

Ajouter une Variante

Nom de la déclinaison

Description

Fiche technique

Provenance

Prix	Prix soldé (vide pour hors-solde)
300	

Quantité en stock	Qualité
400	Peu commun

Seuil Alerta stock

Images

[Parcourir...] abysse-cape-d-invisibilite-enfant-harry-potter.jpg

[Annuler](#) **Enregistrer Variante**

Une fenêtre de création apparaît. L'administrateur saisit toutes les informations afin de créer la déclinaison, il peut même ajouter des images. Il clique ensuite sur "Enregistrer Variante".

#58	Cape magique	CAPES	1 déclinaisons	MODIFIER		
ID	DÉCLINAISON	PRIX STANDARD	PRIX SOLDÉ	STOCK	QUALITÉ	ACTION
#88	Cape d'invisibilité	300.00€	Non soldé	400	Peu commun	MODIFIER
+ Ajouter une déclinaison						

Une fois la déclinaison enregistrée, elle apparaît dans le menu déroulant du produit parent "Cape magique".

#58	Cape magique	CAPES	1 déclinaisons	MODIFIER		
ID	DÉCLINAISON	PRIX STANDARD	PRIX SOLDÉ	STOCK	QUALITÉ	ACTION
#88	Cape d'invisibilité	300.00€	Non soldé	400	Peu commun	MODIFIER
+ Ajouter une déclinaison						

Si l'administrateur le souhaite, il peut changer les informations de la déclinaison en cliquant sur "Modifier".

Modifier Variante : Cape d'invisibilité

Nom de la déclinaison

Cape d'invisibilité

Description

Permet de disparaître

Fiche technique

Un drop

Provenance

Falconia

Prix

300.00	Prix soldé (vide pour hors-solde)	150
--------	-----------------------------------	-----

Quantité en stock

400

Qualité

Peu commun

Seuil Alerta stock

5

Images



Parcourir... Aucun fichier sélectionné.

Annuler **Enregistrer Variante**

Une fenêtre d'édition apparaît. Il peut changer toutes les informations, par exemple il peut mettre la déclinaison en solde ou bien ajouter des photos / en supprimer. Il clique ensuite sur "Enregistrer Variante".

ID	DÉCLINAISON	PRIX STANDARD	PRIX SOLDÉ	STOCK	QUALITÉ	ACTION
#88	Cape d'invisibilité	300.00€	150.00€	400	Peu commun	MODIFIER

La déclinaison a bien été enregistrée.



Peu commun

Cape d'invisibilité
Cape magique

~~300.00€~~ **150.00€**

[Voir les Détails](#)

[Ajouter au panier](#)

La déclinaison est maintenant visible depuis le catalogue et peut être consultée et achetée.

Cape d'invisibilité

Peu commun

★★★★★ 0 avis

~~300.00€~~ **150.00€**

Description
Permet de disparaître

Caractéristiques Techniques
Un drap

Provenance
Falconia

Quantité disponible
400 en stock

Quantité :

[Ajouter au panier](#) [Acheter maintenant](#)

La déclinaison du produit peut aussi être visible depuis la page de consultation des produits de la boutique.

6. Gérer les kits de produits

1. Script

a) Traitement de l'ajout / modification d'un kit d'objet

```
<?php
session_start();
require_once "../connec.inc.php";

if (!isset($_SESSION["idAdmin"])) {
    header("Location: connexion.php?msgErreur=" . urlencode("Accès réservé aux administrateurs."));
    exit;
}

// --- FONCTION IMAGE ---
function traiterImageKit($idKit, $file)
{
    global $connection;
    try {
        $uploadDir = __DIR__ . '/../images/kits/';
        if (!is_dir($uploadDir)) mkdir($uploadDir, 0755, true);
        $extension = strtolower(pathinfo($file['name'], PATHINFO_EXTENSION));
        $nom_fichier = uniqid('kit_' . $idKit . '_') . '.' . $extension;
        $destination = $uploadDir . $nom_fichier;
        if (move_uploaded_file($file['tmp_name'], $destination)) {
            $urlWeb = 'images/kits/' . $nom_fichier;
            $connection->prepare("DELETE FROM PhotoProduit WHERE idDeclinaison = ?");
            $stmt = $connection->prepare("INSERT INTO PhotoProduit (idDeclinaison, url) VALUES (?, ?)");
            $stmt->execute([$idKit, $urlWeb]);
            return true;
        }
    } catch (Exception $e) {
        return false;
    }
    return false;
}
```

```

// --- LOGIQUE D'ENREGISTREMENT ---
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] === "POST" && isset($_POST['action_kit'])) {
    $idKit      = !empty($_POST['idKit']) ? (int)$_POST['idKit'] : null;
    $libelle    = trim($_POST['libelle'] ?? 'Nouveau Kit');
    $description = $_POST['description'] ?? '';
    $prix       = floatval($_POST['prix'] ?? 0);
    $prixSolde  = !empty($_POST['prixSolde']) ? floatval($_POST['prixSolde'])
: null;
    $provenance = $_POST['provenance'] ?? '';
    $qteStock   = (int)($qteStock ?? 1);
    $seuilQte   = (int)($seuilQte ?? 1);
    $produits_selectionnes = $_POST['produits'] ?? []; // Tableau des IDs
cochés
    $quantites = $_POST['quantites'] ?? [];

    try {
        // --- SÉCURITÉ : VÉRIFICATION COMPOSITION VIDE ---
        if (empty($produits_selectionnes)) {
            throw new Exception("Un kit ne peut pas être vide ! Veuillez
sélectionner au moins un objet.");
        }

        if ($prixSolde !== null && $prixSolde >= $prix) {
            throw new Exception("Le prix soldé doit être strictement inférieur
au prix de base.");
        }

        $connection->beginTransaction();

        if ($idKit) {
            $stmt = $connection->prepare("UPDATE DeclinaisonProduit SET
libelleDeclinaison=:libelle, descDeclinaison=:desc, prix=:prix,
prixSolde=:solde, qteStock=:qte, seuilQte=:seuil, provenance=:prov WHERE
idDeclinaison=:id");
            $stmt->execute([':libelle' => $libelle, ':desc' => $description,
':prix' => $prix, ':solde' => $prixSolde, ':qte' => $qteStock, ':seuil' =>
$seuilQte, ':prov' => $provenance, ':id' => $idKit]);
        } else {
            $stmt = $connection->prepare("INSERT INTO DeclinaisonProduit
(libelleDeclinaison, idProduit, descDeclinaison, prix, prixSolde, qteStock,

```

```

seuilQte, qualite, provenance) VALUES (:libelle, 51, :desc, :prix, :solde,
:qte, :seuil, 'Mixte', :prov)");
        $stmt->execute([':libelle' => $libelle, ':desc' => $description,
':prix' => $prix, ':solde' => $prixSolde, ':qte' => $qteStock, ':seuil' =>
$seuilQte, ':prov' => $provenance]);
        $idKit = $connection->lastInsertId();
    }

    if (!empty($_FILES['imageFile']['name'])) {
        if (!traiterImageKit($idKit, $_FILES['imageFile'])) throw new
Exception("Erreur image.");
    }

    // Mise à jour de la composition
    $connection->prepare("DELETE FROM CompositionProduit WHERE idCompo =
?")->execute([$idKit]);
    $stmtCompo = $connection->prepare("INSERT INTO CompositionProduit
(idCompo, idDeclinaison, quantiteProduit) VALUES (?, ?, ?)");
    foreach ($produits_selectionnes as $pId) {
        $stmtCompo->execute([$idKit, $pId, (int)($quantites[$pId] ?? 1)]);
    }

    $connection->commit();
    header("Location: crudKit.php?msgSucces=" . urlencode("Le kit a été
forgé avec ses objets !"));
    exit;
} catch (Exception $e) {
    if ($connection->inTransaction()) $connection->rollBack();
    header("Location: crudKit.php?msgErreur=" .
urlencode($e->getMessage()));
    exit;
}

// --- RÉCUPÉRATION DES DONNÉES ---
$rawKits = $connection->query("SELECT idDeclinaison as id, libelleDeclinaison
as libelle, descDeclinaison, prix, prixSolde, qteStock, seuilQte, provenance
FROM DeclinaisonProduit WHERE idProduit = 51 ORDER BY idDeclinaison
DESC")->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
kits = [];
foreach ($rawKits as $rk) {
    if (isset($kits[$rk['id']])) continue;

```

```
$stmtImg = $connection->prepare("SELECT url FROM PhotoProduit WHERE idDeclinaison = ? LIMIT 1");
$stmtImg->execute([$rk['id']]);
$rk['image'] = $stmtImg->fetchColumn();
$stmtCompo = $connection->prepare("SELECT idDeclinaison, quantiteProduit FROM CompositionProduit WHERE idCompo = ?");
$stmtCompo->execute([$rk['id']]);
$rk['compo_reelle'] = $stmtCompo->fetchAll(PDO::FETCH_KEY_PAIR);
kits[$rk['id']] = $rk;
}

$produits = $connection->query("SELECT idDeclinaison AS id, libelleDeclinaison AS libelle FROM DeclinaisonProduit WHERE idProduit <> 51 ORDER BY libelleDeclinaison ASC")->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
?>

<!doctype html>
<html lang="fr" class="h-full">
<?php include_once '../includes/head.php' ?>

<style>
.bg-parchemin-admin {
    background-color: #F5F5DC;
}

.modal-magique {
    background: #FAF9F0;
    border: 2px solid #ca8a04;
    box-shadow: 0 10px 25px -5px rgba(0, 0, 0, 0.6);
}

.input-forge {
    width: 100%;
    background: #ffffbef;
    border: 1px solid #b45309;
    padding: 8px;
    border-radius: 4px;
}

.checkbox-list {
    max-height: 180px;
    overflow-y: auto;
    border: 1px solid #b45309;
```

```

}

.custom-scrollbar::-webkit-scrollbar {
    width: 8px;
}

.custom-scrollbar::-webkit-scrollbar-thumb {
    background-color: #ca8a04;
    border-radius: 4px;
}

</style>

<body class="font-body bg-parchemin-admin h-full flex overflow-hidden">

<?php include '../includes/navAdmin.php'; ?>

<main class="flex-1 flex flex-col h-full overflow-hidden">
    <header class="h-16 bg-[#F5F5DC] border-b border-yellow-600/30 flex
items-center justify-between px-8">
        <h2 class="text-2xl font-bold text-green-900 font-serif">Forge des
Kits</h2>
        <button onclick="openModal()" class="bg-[#1A4D2E] text-yellow-400
px-4 py-2 rounded border border-yellow-500 hover:bg-green-800 transition
shadow-md font-bold">Assembler un Kit</button>
    </header>

    <div class="flex-1 overflow-y-auto p-8">
        <?php if (isset($_GET['msgErreur'])) : ?>
            <div class="bg-red-50 border border-red-400 text-red-800
text-center rounded-xl p-4 mb-6 shadow"><?=
htmlspecialchars($_GET['msgErreur']) ?></div>
        <?php elseif (isset($_GET['msgSucces'])) : ?>
            <div class="bg-green-50 border border-green-400 text-green-800
text-center rounded-xl p-4 mb-6 shadow"><?=
htmlspecialchars($_GET['msgSucces']) ?></div>
        <?php endif; ?>

        <div class="bg-[#FAF9F0] border border-yellow-600/30 rounded-xl
shadow-lg overflow-hidden">
            <table class="min-w-full divide-y divide-yellow-600/20">
                <thead class="bg-[#1A4D2E]">
                    <tr>

```

```

        <th class="px-6 py-3 text-left text-xs
text-yellow-400 uppercase font-bold tracking-wider">Aperçu</th>
        <th class="px-6 py-3 text-left text-xs
text-yellow-400 uppercase font-bold tracking-wider">ID / Nom</th>
        <th class="px-6 py-3 text-left text-xs
text-yellow-400 uppercase font-bold tracking-wider">Prix</th>
        <th class="px-6 py-3 text-left text-xs
text-yellow-400 uppercase font-bold tracking-wider">Stock</th>
        <th class="px-6 py-3 text-right text-xs
text-yellow-400 uppercase font-bold tracking-wider">Actions</th>
    </tr>
</thead>
<tbody class="divide-y divide-yellow-600/20">
    <?php foreach ($kits as $k): ?>
        <tr class="hover:bg-yellow-50/50 transition">
            <td class="px-6 py-4">
                alt="Aucune image"
                class="w-12 h-12 object-cover rounded
border border-yellow-600 shadow-sm">
            </td>
            <td class="px-6 py-4">
                <div class="flex items-center gap-2 mb-1">
                    <span class="text-[10px] text-gray-400
font-mono">#<?= $k['id'] ?></span>
                    <?php if ($k['prixSolde']): ?>
                        <span class="bg-red-600 text-white
text-[9px] px-1.5 py-0.5 rounded font-bold uppercase
tracking-tighter">Promo</span>
                    <?php endif; ?>
                </div>
                <span class="font-bold text-green-900"><?=
htmlspecialchars($k['libelle']) ?></span>
            </td>
            <td class="px-6 py-4">
                <span class="font-bold <?= $k['prixSolde'] ?>
                    'line-through text-gray-400 text-sm' : 'text-green-800' ?>"><?=
number_format($k['prix'], 2) ?> P0</span>
                <?php if ($k['prixSolde']): ?>
                    <br><span class="text-red-600
font-bold"><?= number_format($k['prixSolde'], 2) ?> P0</span>
                <?php endif; ?>
            </td>
        </tr>
    <?php endforeach; ?>
</tbody>

```

```

        </td>
        <td class="px-6 py-4">
            <?php $alerte = ($k['qteStock'] <=
$k['seuilQte']); ?>
                <span class="font-bold <?= $alerte ?>
'text-red-600' : 'text-green-700' ?>">
                    <?= $k['qteStock'] ?> unités <?= $alerte ? '⚠️' : '' ?>
                </span>
                <div class="text-[10px] text-gray-500 italic">Seuil alerte : <?= $k['seuilQte'] ?></div>
            </td>
            <td class="px-6 py-4 text-right">
                <button class="btn-edit bg-indigo-100 text-indigo-700 px-4 py-1.5 rounded hover:bg-indigo-200 font-bold transition" data-kit='<?= htmlspecialchars(json_encode($k), ENT_QUOTES, 'UTF-8') ?>'>Modifier</button>
            </td>
        </tr>
    <?php endforeach; ?>
</tbody>
</table>
</div>
</div>
</main>

<div id="kitModal" class="hidden fixed inset-0 items-center justify-center bg-black/60 z-50 p-4 backdrop-blur-sm">
    <div class="modal-magique p-6 w-full max-w-2xl rounded-lg relative overflow-y-auto max-h-[95vh]">
        <h3 id="modalTitle" class="text-xl font-bold mb-4 text-green-900 border-b-2 border-yellow-600 pb-2 italic uppercase tracking-wide">Assembler un Kit</h3>
        <form id="kitForm" method="post" enctype="multipart/form-data">
            <input type="hidden" name="idKit" id="inputId">

            <div class="grid grid-cols-2 gap-4 mb-4">
                <div><label class="block font-bold text-sm text-green-900">Nom du Kit</label><input type="text" name="libelle" id="inputLibelle" class="input-forge" required></div>

```

```
<div><label class="block font-bold text-sm text-green-900">Provenance</label><input type="text" name="provenance" id="inputProvenance" class="input-forge"></div>
</div>

<div class="mb-4"><label class="block font-bold text-sm text-green-900">Description</label><textarea name="description" id="inputDesc" class="input-forge h-20" placeholder="Décrivez les pouvoirs de ce kit..."></textarea></div>

<div class="grid grid-cols-2 gap-4 mb-4">
    <div><label class="block font-bold text-sm text-green-800 font-serif">Prix de base (P0)</label><input type="number" step="0.01" name="prix" id="inputPrix" class="input-forge font-bold" required></div>
    <div><label class="block font-bold text-sm text-red-600 font-serif">Prix Soldé (P0)</label><input type="number" step="0.01" name="prixSolde" id="inputPrixSolde" class="input-forge text-red-700 font-bold" placeholder="Optionnel"></div>
</div>

<div class="grid grid-cols-2 gap-4 mb-4">
    <div><label class="block font-bold text-sm text-green-900">Stock actuel</label><input type="number" name="qteStock" id="inputQte" class="input-forge" required></div>
    <div><label class="block font-bold text-sm text-orange-600 italic">Seuil d'alerte restock</label><input type="number" name="seuilQte" id="inputSeuil" class="input-forge" required value="5"></div>
</div>

<div class="mb-4"><label class="block font-bold text-sm text-green-900">Image du Kit</label><input type="file" name="imageFile" class="input-forge" accept="image/*"></div>

<div class="mb-6">
    <label class="block font-bold text-sm mb-2 text-green-800 border-l-4 border-green-800 pl-2">Composition du Pack (Au moins 1 objet requis)</label>
    <div class="checkbox-list p-2 shadow-inner">
        <?php foreach ($produits as $p): ?>
            <div class="flex items-center justify-between p-1 border-b border-yellow-100 hover:bg-yellow-50">
```

```
        <label class="flex items-center text-sm cursor-pointer select-none py-1 flex-1">
            <input type="checkbox" name="produits[]" value="<?= $p['id'] ?>" class="mr-3 checkbox-prod w-4 h-4 accent-green-700">
            <span class="text-green-900"><?= htmlspecialchars($p['libelle']) ?></span>
        </label>
        <div class="flex items-center gap-1 hidden qte-wrapper">
            <span class="text-[10px] text-gray-500">x</span>
            <input type="number" name="quantites[<?=$p['id'] ?>]" value="1" min="1" class="w-12 text-center border-2 border-green-200 rounded p-0.5 qte-input font-bold text-green-800">
        </div>
        <?php endforeach; ?>
    </div>
</div>

<div class="flex justify-end gap-3 pt-4 border-t-2 border-yellow-600/30">
    <button type="button" onclick="closeModal()" class="px-6 py-2 bg-gray-200 rounded hover:bg-gray-300 transition font-bold text-gray-700 uppercase text-xs tracking-widest">Annuler</button>
    <button type="submit" name="action_kit" class="px-6 py-2 bg-green-700 text-yellow-400 rounded font-bold hover:bg-green-800 shadow-md transition uppercase text-xs tracking-widest border border-yellow-500">Valider la forge</button>
</div>
</form>
</div>
</div>

<script>
    // Gestion de l'affichage de la quantité seulement si cochée
    document.querySelectorAll('.checkbox-prod').forEach(cb => {
        cb.addEventListener('change', function() {
            const wrapper =
this.closest('div').querySelector('.qte-wrapper');
            if (wrapper) wrapper.classList.toggle('hidden',
!this.checked);
    })
```

```
        });
    });

    // Sécurité JavaScript avant envoi
    document.getElementById('kitForm').addEventListener('submit',
function(e) {
    const checkedObjects =
document.querySelectorAll('.checkbox-prod:checked');
    if (checkedObjects.length === 0) {
        e.preventDefault(); // Empêche l'envoi
        alert("Merlin ! Vous ne pouvez pas créer un kit sans objets !
Sélectionnez au moins un ingrédient.");
    }
});

function openModal() {
    document.getElementById('kitForm').reset();
    document.getElementById('inputId').value = "";
    document.getElementById('modalTitle').innerText = "Assembler un
nouveau Kit";
    document.querySelectorAll('.checkbox-prod').forEach(cb => {
        cb.checked = false;

cb.closest('div').querySelector('.qte-wrapper').classList.add('hidden');
    });
    document.getElementById('kitModal').classList.replace('hidden',
'flex');
}

document.querySelectorAll('.btn-edit').forEach(btn => {
    btn.addEventListener('click', function() {
        const d = JSON.parse(this.getAttribute('data-kit'));
        openModal();
        document.getElementById('modalTitle').innerText = "Modifier la
forge : " + d.libelle;
        document.getElementById('inputId').value = d.id;
        document.getElementById('inputLibelle').value = d.libelle;
        document.getElementById('inputDesc').value = d.descDeclinaison
|| "";
        document.getElementById('inputPrix').value = d.prix;
        document.getElementById('inputPrixSolde').value = d.prixSolde
|| "";
    });
});
```

```

        document.getElementById('inputQte').value = d.qteStock;
        document.getElementById('inputSeuil').value = d.seuilQte ||
    "5";
        document.getElementById('inputProvenance').value =
d.provenance;

        if (d.compo_reelle) {
            Object.entries(d.compo_reelle).forEach(([id, qte]) => {
                const cb =
document.querySelector(`.checkbox-prod[value="${id}"]`);
                if (cb) {
                    cb.checked = true;
                    const wrapper =
cb.closest('div').querySelector('.qte-wrapper');
                    const qIn =
cb.closest('div').querySelector('.qte-input');
                    qIn.value = qte;
                    wrapper.classList.remove('hidden');
                }
            });
        });
    });

    function closeModal() {
        document.getElementById('kitModal').classList.replace('flex',
'hidden');
    }
</script>
</body>

</html>

```

2. Trace d'exécution

Depuis l'onglet “Kits&Coffrets”, l'administrateur accède à la liste complète des kits.

 Le Roi Merlin
ANTONIN

Tableau de Bord

Produits

Catégories

Regroupements

Kits & Coffrets

Commandes

Avis

Forge des Kits & Coffrets

Assembler un Kit

APERÇU	KIT	PRIX / STOCK	ACTIONS
	Kit de l'Ombre	89.90 PO Stock: 80	Modifier Supprimer
	Kit du Gardien	239.99 PO Stock: 15	Modifier Supprimer
	Kit du Mage aux Petits Soins	149.00 PO Stock: 70	Modifier Supprimer
	Kit du Mage de Guerre	179.90 PO Stock: 25	Modifier Supprimer
	Kit du Mage Vagabond	199.99 PO Stock: 60	Modifier Supprimer
	Kit du Mage Tellurique	118.50 PO Stock: 30	Modifier Supprimer
	Kit du Cryomage	149.90 PO Stock: 40	Modifier Supprimer
	Kit du Pyromancien	129.95 PO Stock: 50	Modifier Supprimer

Pour créer un nouveau kit, il sélectionne le bouton “Assembler un Kit” en haut à droite.

Assembler un nouveau Kit

Nom du Kit

Provenance

Description

Prix (PO)

Prix Soldé

Stock

Seuil Alerté

Image du Kit

Choisir un fichier

Aucun fichier choisi

Composants du Kit

- Potion de mana majeure
- Potion de mana mineure
- Potion de Résistance à la foudre
- Potion de Résistance à la glace
- Potion de Résistance au feu
- Potion de Résistance au poison

Annuler

Valider la Forge

L'administrateur entre les diverses informations afin de créer le kit et enregistre.

Le kit a été forgé avec succès !

APERÇU	KIT	PRIX / STOCK	ACTIONS
	kit du roi	67,00 PO Stock: 45	Modifier Supprimer

Le nouveau kit est maintenant visible dans le tableau.

Modifier Kit #87

Nom du Kit **Provenance**

Description

Prix (PO) **Prix Soldé**
Stock **Seuil Alerté**

Image du Kit
 Aucun fichier choisi
Image actuelle : images/kits/kit_87_695971415839f.jpg

Composants du Kit
 Potion de mana majeure
 Potion de mana mineure
 Potion de Résistance à la foudre
 Potion de Résistance à la glace
 Potion de Résistance au feu
 Potion de Résistance au poison

[Annuler](#) [Valider la Forge](#)

Le kit peut être modifié à tout moment en cliquant sur le bouton.



kit du roi

Kits Thématiques

~~67.00€~~ **66.00€**

[Voir les Détails](#)

[Ajouter au panier](#)

Le kit est maintenant visible depuis le catalogue et peut être consulté et acheté.

kit du roi

[Kits Thématiques](#)

Mixte

★★★★★ 0 avis

~~67.00€~~ **66.00€** Autres versions:

[version 1](#) [version 2](#) [version 3](#)

Description
le kit rare de la ville sombre

Caractéristiques Techniques
Contient : 1x Potion de mana majeure, 1x Potion de mana mineure, 1x Potion de Résistance à la foudre, 1x Potion de Résistance à la glace

Provenance
ville sombre

Quantité disponible
45 en stock

Le kit peut aussi être visible depuis la page de consultation des produits de la boutique.

7. Gérer les avis

[US 16]: En tant qu'administrateur je veux pouvoir répondre aux avis des clients.

1. Script

a) Interface de gestion des avis

```
<!doctype html>
<html lang="fr" class="h-full">
<head>
    <?php if (file_exists('../includes/head.php')) { include_once
'../includes/head.php'; }
    else { echo '<meta charset="UTF-8"><script
src="https://cdn.tailwindcss.com"></script>'; } ?>
</head>
<body class="font-body bg-[#F5F5DC] h-full flex overflow-hidden">

    <?php include_once __DIR__ . '/../includes/navAdmin.php'; ?>

    <main class="flex-1 flex flex-col h-full overflow-hidden relative z-10">
        <header class="h-16 bg-[#F5F5DC] border-b border-yellow-600/30 flex
items-center justify-between px-8 shadow-sm">
            <h2 class="text-2xl font-display font-bold
text-green-900">Modération des Avis</h2>
        </header>

        <div class="flex-1 overflow-y-auto p-8">

            <?php if ($errorMsg || isset($_GET['msgErreur'])): ?>
                <div class="bg-red-50 border border-red-400 text-red-800 p-4
mb-6 rounded-xl shadow">
                    <?= htmlspecialchars($errorMsg ?: $_GET['msgErreur']) ?>
                </div>
            <?php elseif (isset($_GET['msgSucces'])): ?>
                <div class="bg-green-50 border border-green-400 text-green-800
p-4 mb-6 rounded-xl shadow">
                    <?= htmlspecialchars($_GET['msgSucces']) ?>
                </div>
            </?php endif; ?>
        </div>
    </main>
</body>
```

```

<?php endif; ?>

<div class="space-y-6">
    <?php foreach ($avisList as $avis): ?>
        <div class="bg-[#FAF9F0] border border-yellow-600/30
rounded-xl p-6 shadow-lg relative group transition-all">

            <form method="POST" class="absolute top-4 right-4
opacity-0 group-hover:opacity-100 transition-opacity">
                <input type="hidden" name="idAvisDelete"
value="<?= $avis['idAvis'] ?>">
                <button type="submit" name="action_delete"
onclick="return confirm('Confirmer la suppression définitive ?')"
class="text-red-600 hover:text-red-800 font-bold text-[10px] uppercase">
                    Supprimer
                </button>
            </form>

            <div class="grid grid-cols-1 md:grid-cols-4 gap-6">
                <div class="md:col-span-1 border-r
border-yellow-600/10 pr-4">
                    <h4 class="text-lg font-bold text-green-900">
                        <?= htmlspecialchars($avis['prenom'] ??
'') . ' ' . ($avis['nom'] ?? 'Anonyme')) ?>
                    </h4>
                    <p class="text-[10px] text-gray-500 mb-3
italic">
                        Le <?= date('d/m/Y à H:i',
strtotime($avis['dateAvis'])) ?>
                    </p>
                    <div class="text-yellow-600 text-xl mb-3
tracking-tighter">
                        <?= displayStars($avis['note']) ?>
                    </div>
                    <a href="../consultProduit.php?id=<?=
$avis['idDeclinaison'] ?>" class="block hover:scale-105 transition-transform">
                        <div class="p-2 bg-white/60 border
border-yellow-600/20 rounded text-xs">
                            <span class="block font-bold
text-yellow-800 uppercase text-[9px]">Produit :</span>

```

```
<span class="text-green-800
font-medium"><?= htmlspecialchars($avis['libelleDeclinaison']) ?? 'N/A' ?></span>
</div>
</a>
</div>

<div class="md:col-span-3 flex flex-col
justify-between">
    <div class="bg-white/40 p-4 rounded-lg italic
text-gray-700 border border-yellow-600/10 text-sm leading-relaxed">
        "<?= !empty($avis['commentaire']) ?>
nl2br(htmlspecialchars($avis['commentaire'])) : '<span
class="text-gray-400">Aucun commentaire rédigé.</span>' ?>"</div>

        <?php if (!empty($avis['photosUrls'])): ?>
            <div class="flex flex-wrap gap-2 mt-4">
                <?php foreach (explode(',', $avis['photosUrls']) as $url): ?>
                    <a href="<?=
htmlspecialchars($url) ?>" target="_blank">
                        
                    </a>
                <?php endforeach; ?>
            </div>
        <?php endif; ?>

        <div class="mt-4 flex justify-end">
            <?php if ($avis['texteReponse']): ?>
                <div class="w-full bg-green-50/50 p-3
rounded border-l-4 border-green-700 text-sm">
                    <p class="text-[10px] font-bold
text-green-800 uppercase mb-1">Votre réponse :</p>
                    <p class="text-gray-800
italic"><?= htmlspecialchars($avis['texteReponse']) ?></p>
                </div>
            <?php else: ?>
                <button onclick='openModal(<?=
$avis['idAvis'] ?>)' class="bg-[#1A4D2E] text-yellow-400 px-6 py-2 rounded
border border-yellow-400/10 text-sm">Répondre à cet avis</button>
            <?php endif; ?>
        </div>
    </div>
</div>
```

```
border border-yellow-600 hover:bg-green-900 font-bold text-xs uppercase
transition shadow-md">
    Répondre
    </button>
    <?php endif; ?>
</div>
</div>
</div>
<?php endforeach; ?>
</div>
</div>
</main>

<div id="replyModal" class="fixed inset-0 bg-black/70 hidden items-center
justify-center p-4 z-50 backdrop-blur-sm">
    <div class="bg-[#FAF9F0] w-full max-w-lg rounded-xl border-2
border-yellow-600 shadow-2xl">
        <div class="p-6 border-b border-yellow-600/20 flex justify-between
items-center">
            <h3 class="text-xl font-bold text-green-900 uppercase">Rédiger
une réponse</h3>
            <button onclick="closeModal()" class="text-gray-400
hover:text-red-600">x</button>
        </div>
        <div class="p-6">
            <form method="POST" class="space-y-4">
                <input type="hidden" name="action_reply" value="1">
                <input type="hidden" name="idAvis" id="modalIdAvis">
                <textarea name="reponse" rows="5" required
class="w-full bg-white border border-yellow-600/30 p-3
rounded-lg text-sm text-green-900 focus:outline-none focus:ring-1
focus:ring-yellow-500"
placeholder="Réponse courtoise et
professionnelle..."></textarea>
                <div class="flex justify-end gap-3 pt-4">
                    <button type="button" onclick="closeModal()"
class="text-green-800 font-bold text-xs uppercase">Annuler</button>
                    <button type="submit" class="px-8 py-2 bg-[#1A4D2E]
text-yellow-400 font-bold rounded hover:bg-green-900 transition-all text-xs
uppercase">Envoyer la réponse</button>
                </div>
            </form>
        </div>
    </div>

```

```

        </form>
    </div>
</div>

<script>
    // Fonctions JavaScript pour piloter la fenêtre modale
    function openModal(id) {
        document.getElementById('modalIdAvis').value = id;
        const modal = document.getElementById('replyModal');
        modal.classList.remove('hidden'); // Affiche la modale
        modal.classList.add('flex');
    }
    function closeModal() {
        const modal = document.getElementById('replyModal');
        modal.classList.add('hidden'); // Cache la modale
        modal.classList.remove('flex');
    }
</script>
</body>
</html>

```

b) Logique métier

```

<?php
// On démarre la session pour accéder aux variables globales ($_SESSION)
session_start();
// Import du fichier de connexion à la base de données (contenant l'objet
$connection
require_once "../connec.inc.php";

// SÉCURITÉ : On vérifie si l'utilisateur est un administrateur connecté.
// Si l'ID admin n'existe pas en session, on le renvoie vers la page de
connexion.
if (!isset($_SESSION["idAdmin"])) {
    header("Location: ../connexion.php?msgErreur=" . urlencode("Accès réservé
aux administrateurs."));
    exit;
}

$pdo = $connection; // Utilisation de l'alias $pdo pour plus de clarté

```

```

$avisList = [];
$errorMsg = "";

try {
    // --- GESTION DES ACTIONS (Quand l'admin clique sur un bouton "Envoyer"
ou "Supprimer") ---
    if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {

        // CAS 1 : L'ADMIN RÉPOND À UN AVIS
        if (isset($_POST['action_reply'])) {
            $idAvis = intval($_POST['idAvis']); // On force l'ID en entier
pour la sécurité
            $reponseTxt = trim($_POST['reponse']); // On nettoie les espaces
vides autour du texte

            if (!empty($reponseTxt)) {
                // SÉCURITÉ : On vérifie si une réponse n'a pas déjà été
enregistrée pour cet avis
                $stmt = $pdo->prepare("SELECT 1 FROM ReponseAvis WHERE idAvis
= ?");
                $stmt->execute([$idAvis]);
                if ($stmt->fetch()) {
                    header("Location: crudAvis.php?msgErreur=" .
urlencode("Une réponse existe déjà pour cet avis."));
                    exit;
                }

                // Insertion de la réponse officielle liée à l'admin connecté
                $stmt = $pdo->prepare("INSERT INTO ReponseAvis (idAdmin,
idAvis, reponse, date) VALUES (?, ?, ?, NOW())");
                $stmt->execute([\$_SESSION['idAdmin'], $idAvis, $reponseTxt]);

                    header("Location: crudAvis.php?msgSuccess=" . urlencode("La
réponse a été envoyée avec succès !"));
                    exit;
                } else {
                    header("Location: crudAvis.php?msgErreur=" . urlencode("Le
texte de la réponse ne peut pas être vide."));
                    exit;
                }
            }
        }
    }
}

```

```

// CAS 2 : L'ADMIN SUPPRIME UN AVIS
if (isset($_POST['action_delete'])) {
    $idToDelete = intval($_POST['idAvisDelete']);
    try {
        // TRANSACTION SQL : On s'assure que TOUT est supprimé (avis +
photos + réponses).
        // Si l'une des requêtes échoue, le rollback annule tout pour
éviter les données orphelines.
        $pdo->beginTransaction();

        // Suppression par étapes pour respecter les contraintes de
clés étrangères
        $pdo->prepare("DELETE FROM ReponseAvis WHERE idAvis =
?")->execute([$idToDelete]);
        $pdo->prepare("DELETE FROM PhotoAvis WHERE idAvis =
?")->execute([$idToDelete]);
        $pdo->prepare("DELETE FROM Avis WHERE idAvis =
?")->execute([$idToDelete]);

        $pdo->commit(); // Validation finale de la suppression
        header("Location: crudAvis.php?msgSuccess=" . urlencode("L'avis
a été supprimé avec succès."));
        exit;
    } catch (PDOException $e) {
        if ($pdo->inTransaction()) $pdo->rollBack();
        header("Location: crudAvis.php?msgErreur=" . urlencode("Erreur
inattendue lors de la suppression."));
        exit;
    }
}
}

// --- RÉCUPÉRATION DES DONNÉES (SQL) ---
// GROUP_CONCAT : Regroupe les URLs des photos en une seule chaîne séparée
par des virgules.
// LEFT JOIN : Permet d'afficher l'avis même s'il n'y a pas encore de
réponse ou de photo associée.
$query = "
SELECT a.idAvis, a.note, a.commentaire, a.dateAvis, a.idClient,
a.idDeclinaisonProduit,
c.nom, c.prenom, r.reponse as texteReponse, p.libelle as
nomProduit,

```

```

        dp.libelleDeclinaison, dp.idDeclinaison,
        GROUP_CONCAT(pa.url SEPARATOR ',') as photosUrls
    FROM Avis a
    LEFT JOIN Client c ON a.idClient = c.idClient
    LEFT JOIN ReponseAvis r ON a.idAvis = r.idAvis
    LEFT JOIN DeclinaisonProduit dp ON a.idDeclinaisonProduit =
dp.idDeclinaison
        LEFT JOIN Produit p ON dp.idProduit = p.idProduit
        LEFT JOIN PhotoAvis pa ON a.idAvis = pa.idAvis
        GROUP BY a.idAvis, a.note, a.commentaire, a.dateAvis, a.idClient,
a.idDeclinaisonProduit,
        c.nom, c.prenom, r.reponse, p.libelle, dp.libelleDeclinaison,
dp.idDeclinaison
        ORDER BY r.reponse IS NOT NULL, a.dateAvis DESC"; // Affiche les avis
non traités en premier

$avisList = $pdo->query($query)->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);

} catch (PDOException $e) {
    $errorMsg = "Erreur technique lors de la récupération des données.";
}

// Fonction de formatage pour transformer la note numérique en étoiles (ex: 5
-> ★★★★★)
function displayStars($note) {
    return str_repeat("★", (int)$note) . str_repeat("☆", 5 - (int)$note);
}
?>

```

2. Trace d'exécution

Depuis l'onglet "**Avis**", l'administrateur accède à la page de **Modération des Avis**. Un bandeau rappelle la charte de modération : la suppression doit rester exceptionnelle et ne servir qu'à garantir un espace d'échange sain.

Voici un exemple d'avis ne possédant pas encore de réponse.

Pour interagir avec un client, l'administrateur clique sur le bouton "**RÉPONDRE**" situé à droite de chaque commentaire. Une fenêtre surgissante "**RÉDIGER UNE RÉPONSE**" s'ouvre alors, permettant de saisir un message courtois et professionnel avant de cliquer sur "**ENVOYER LA RÉPONSE**".

Une fois la réponse envoyée, celle-ci s'affiche sous l'avis concerné en tant que "**VOTRE RÉPONSE OFFICIELLE**".

The screenshot shows a user profile for 'Quentin ROMA' with a timestamp of 'Le 17/12/2025 à 20:11'. Below it is a review with a 5-star rating and the product 'Potion de Résistance à la foudre'. A comment box contains the text 'Super !'. To the right, a green box labeled 'VOTRE RÉPONSE OFFICIELLE:' contains the text 'Tant mieux !'. A red 'SUPPRIMER' button is visible at the top right.

apparaît pour valider l'action.

The screenshot shows a user profile for 'Quentin ROMA' with a timestamp of 'Le 04/01/2026 à 14:20'. Below it is a review with a 5-star rating and the product 'Dague de voleur'. A comment box contains the text 'Pas de commentaire fourni.' A second user profile for 'Quentin ROMA' with a timestamp of 'Le 17/12/2025 à 20:11' and a 5-star rating is shown. Its comment box contains 'Super !'. A confirmation dialog box from 'webdev.iut-blagnac.fr' asks 'Voulez-vous vraiment supprimer cet avis ?' with 'OK' and 'Annuler' buttons. A red 'RÉPONDER' button is visible at the bottom right.

Si l'administrateur clique sur "**OK**", l'avis est retiré et un message de succès confirme que "**L'avis a été supprimé avec succès**" en haut de la page.

The screenshot shows two user profiles. The first is 'Quentin ROMA' with a timestamp of 'Le 17/12/2025 à 18:21' and a 5-star rating. Its comment box contains 'Produit incroyable!!!!!!!'. A red 'RÉPONDER' button is visible at the bottom right. The second is 'Raphaël Gauthier' with a timestamp of 'Le 22/12/2025 à 08:59' and a 5-star rating. Its comment box contains 'La canalisation des sorts de terre est impressionnante avec ce bâton. Un peu lourd à porter.' A red 'RÉPONDER' button is also visible at the bottom right.

8. Gérer les catégories

[US 17]: En tant qu'administrateur je veux pouvoir gérer les catégories.

1. Script

a) Interface de gestion des catégories

```
<!doctype html>
<html lang="fr">

<head>
    <?php if (file_exists('../includes/head.php')) include_once
'../includes/head.php'; ?>
    <style>
        .font-medieval {
            font-family: 'MedievalSharp', cursive;
        }
    </style>
</head>

<body class="bg-[#F5F5DC] flex font-body">

    <?php include_once '../includes/navAdmin.php'; ?>

    <main class="flex-1 p-8">

        <!-- Message erreur/succes -->
        <?php if (isset($_GET['msgErreur'])) { ?>
            <div class="bg-red-50 border border-red-400 text-red-800
text-center rounded-xl p-4 mb-6 shadow">
                <?= htmlspecialchars($_GET['msgErreur']) ?>
            </div>
        <?php } else if (isset($_GET['msgSucces'])) { ?>
            <div class="bg-green-50 border border-green-400 text-green-800
text-center rounded-xl p-4 mb-6 shadow">
                <?= htmlspecialchars($_GET['msgSucces']) ?>
            </div>
        <?php } ?>
```

```

        <div class="flex justify-between items-center mb-8">
            <h2 class="text-3xl font-bold text-[#1A4D2E] font-medieval">Archives des Catégories</h2>
            <button onclick="openModal()" class="bg-[#1A4D2E] text-yellow-400 px-6 py-2 rounded border border-yellow-500 font-bold uppercase text-xs tracking-widest">
                + Nouvelle Catégorie
            </button>
        </div>

        <div class="bg-white/80 border border-yellow-600/20 rounded-xl overflow-hidden shadow-sm">
            <table class="w-full text-left">
                <thead class="bg-[#1A4D2E] text-yellow-400 text-[10px] uppercase tracking-widest">
                    <tr>
                        <th class="p-4">ID</th>
                        <th class="p-4">Libellé</th>
                        <th class="p-4">Catégorie Parente</th>
                        <th class="p-4 text-right">Actions</th>
                    </tr>
                </thead>
                <tbody class="divide-y divide-gray-100">
                    <?php afficherCategories(0, $arbre, $libelles); ?>
                </tbody>
            </table>
        </div>
    </main>

```

```

<div id="catModal" class="fixed inset-0 bg-black/60 hidden items-center justify-center z-50">
    <div class="bg-[#F5F5DC] border-2 border-[#ca8a04] w-full max-w-md rounded-lg shadow-2xl">

        <div class="p-4 border-b border-yellow-600/20 flex justify-between bg-[#FAF9F0]">
            <h3 id="modalTitle" class="font-medieval text-xl text-green-900">Catégorie</h3>
            <button onclick="closeModal()" class="text-gray-400">X</button>

```

```
</div>

<form method="POST" class="p-6 space-y-4">
    <input type="hidden" name="action_categorie" value="1">
    <input type="hidden" name="idCategorie" id="inputId">

    <div>
        <label class="block text-[10px] font-bold uppercase tracking-widest mb-1">Nom</label>
            <input type="text" name="libelle" id="inputLibelle" required class="w-full p-2 border border-yellow-600/30 rounded">
        </div>

        <div>
            <label class="block text-[10px] font-bold uppercase tracking-widest mb-1">Parent</label>
            <select name="idCategorieParent" id="inputParent" class="w-full p-2 border border-yellow-600/30 rounded font-bold">
                <option value="">-- Racine --</option>
                <?php foreach ($listeTousParents as $p): ?>
                    <option value="<?= $p['idCategorie'] ?>"><?= $p['libelle'] ?></option>
                <?php endforeach; ?>
            </select>
        </div>

        <div class="flex justify-between items-center pt-4 border-t border-yellow-600/10">
            <button type="button" id="btnDelete" onclick="confirmDelete()" class="text-red-600 text-[10px] font-bold uppercase underline">Supprimer</button>
            <div class="flex gap-4">
                <button type="button" onclick="closeModal()" class="text-gray-500 font-bold text-[10px] uppercase">Annuler</button>
                <button type="submit" class="bg-[#1A4D2E] text-yellow-400 px-4 py-2 rounded text-[10px] font-bold uppercase">Enregistrer</button>
            </div>
        </div>
    </div>
</form>
```

```
<form id="deleteForm" method="POST" class="hidden"><input  
type="hidden" name="delete_id" id="deleteInput"></form>  
</div>  
</div>  
  
<script>  
    const modal = document.getElementById('catModal');  
  
    function openModal() {  
        document.getElementById('inputId').value = "";  
        document.getElementById('inputLibelle').value = "";  
        document.getElementById('inputParent').value = "";  
        document.getElementById('btnDelete').style.display = 'none';  
        modal.classList.replace('hidden', 'flex');  
    }  
  
    function editCat(data) {  
        document.getElementById('inputId').value = data.idCategorie;  
        document.getElementById('inputLibelle').value = data.libelle;  
        document.getElementById('inputParent').value =  
data.idCategorieParent || "";  
        document.getElementById('btnDelete').style.display = 'block';  
        modal.classList.replace('hidden', 'flex');  
    }  
  
    function closeModal() {  
        modal.classList.replace('flex', 'hidden');  
    }  
  
    function confirmDelete() {  
        if (confirm("Supprimer cette catégorie ?")) {  
            document.getElementById('deleteInput').value =  
document.getElementById('inputId').value;  
            document.getElementById('deleteForm').submit();  
        }  
    }  
</script>  
</body>  
</html>
```

b) Logique métier

```
<?php
ob_start();
session_start();

// Vérification de la session administrateur
if (!isset($_SESSION["idAdmin"])) {
    header("Location: ../connexion.php?msgErreur=" . urlencode("Accès réservé aux administrateurs."));
    exit;
}

require_once "../connec.inc.php";
if (!isset($pdo) && isset($connection)) $pdo = $connection;

// --- 1. ACTIONS (Simple et direct) ---

// Suppression
if (isset($_POST['delete_id'])) {
    try {
        $stmt = $pdo->prepare("DELETE FROM Categorie WHERE idCategorie = ?");
        $stmt->execute([$_POST['delete_id']]);
        header("Location: crudCateg.php?msgSucces=Catégorie supprimée avec succès");
        exit();
    } catch (PDOException $e) {
        header("Location: crudCateg.php?msgErreur=Erreur lors de la suppression");
        exit();
    }
}

// Ajout ou Modif
if (isset($_POST['action_categorie'])) {
    $id = $_POST['idCategorie'];
    $libelle = $_POST['libelle'];
    $parent = $_POST['idCategorieParent'] ?: null;
    try {
        if (!empty($id)) {
```

```

        $sql = "UPDATE Categorie SET libelle=?, idCategorieParent=? WHERE
idCategorie=?";
        $pdo->prepare($sql)->execute([$libelle, $parent, $id]);
        $msg = "Catégorie modifiée avec succès";
    } else {
        $sql = "INSERT INTO Categorie (libelle, idCategorieParent) VALUES
(?, ?)";
        $pdo->prepare($sql)->execute([$libelle, $parent]);
        $msg = "Catégorie ajoutée avec succès";
    }
    header("Location: crudCateg.php?msgSuccess=" . urlencode($msg));
    exit();
} catch (PDOException $e) {
    header("Location: crudCateg.php?msgErreur=Erreur lors de
l'enregistrement");
    exit();
}

// --- 2. RÉCUPÉRATION (TOUTES les catégories, sans tri hiérarchique SQL) ---

try {
    $categories = $pdo->query("SELECT * FROM
Categorie")->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
    $listParents = $pdo->query("SELECT * FROM Categorie ORDER BY
libelle")->fetchAll();
} catch (PDOException $e) {
    // Redirection avec message d'erreur
    header("Location: crudCateg.php?msgErreur=" . urlencode("Erreur lors de la
récupération des catégories"));
    exit();
}

// --- 3. CONSTRUCTION DE L'ARBRE (clé = idCategorieParent) ---

$arbre = [];
foreach ($categories as $cat) {
    $parentId = $cat['idCategorieParent'] ?? 0;
    $arbre[$parentId][] = $cat;
}

$libelles = [];

```

```

foreach ($categories as $c) {
    $libelles[$c['idCategorie']] = $c['libelle'];
}

// --- 4. FONCTION D'AFFICHAGE RÉCURSIF ---

function afficherCategories($parentId, $arbre, $libelles, $niveau = 0)
{
    if (!isset($arbre[$parentId])) return;

    foreach ($arbre[$parentId] as $c) {
        echo '<tr class="hover:bg-yellow-50/50">';
        echo '<td class="p-4 text-gray-400 font-mono text-sm">' .
$c['idCategorie'] . '</td>';

        echo '<td class="p-4">';
        if ($niveau > 0) {
            echo '<div class="ml-' . ($niveau * 4) . ' flex items-center
gap-2">';
            echo '<span class="text-gray-500"></span>';
            echo '<span class="text-[#1A4D2E] font-semibold">' .
htmlspecialchars($c['libelle']) . '</span>';
            echo '</div>';
        } else {
            echo '<span class="text-[#1A4D2E] font-bold uppercase">' .
htmlspecialchars($c['libelle']) . '</span>';
        }
        echo '</td>';

        echo '<td class="p-4 text-[10px] font-bold">';
        if ($parentId == 0) {
            echo '<span class="bg-gray-300 text-gray-700 px-3 py-1 rounded
border border-gray-400/30 uppercase">Racine</span>';
        } else {
            $nomParent = $libelles[$parentId] ?? 'Inconnu';
            echo '<span class="bg-orange-200 text-orange-900 px-3 py-1 rounded
border border-orange-400/30 uppercase">
            . htmlspecialchars($nomParent) .
            '</span>';
        }
    }
}

```

```

echo '</td>';

echo '<td class="p-4 text-right">';
echo '<button onclick=\'' . json_encode($c) . '\')\''
class="text-indigo-700 font-bold text-sm underline
decoration-indigo-200">Modifier</button>';
echo '</td>';
echo '</tr>';

// Appel récursif pour les enfants
afficherCategories($c['idCategorie'], $arbre, $libelles, $niveau + 1);
}

?>

```

2. Trace d'exécution

Depuis l'onglet "**Catégories**", l'administrateur peut accéder à la page contenant la liste complète des catégories et sous-catégories (arborescence).

The screenshot shows a sidebar menu on the left with options like Tableau de Bord, Produits, Catégories (which is selected and highlighted in orange), Regroupements, Kits & Coffrets, Commandes, and Avis. The main content area is titled "Archives des Catégories". It displays a table with columns: ID, LIBELLE, CATÉGORIE PARENTE, and ACTIONS. The data is organized into two main categories:

- ARMES** (Root Category):
 - #2 Armes de Mêlée
 - #3 Dagues & Couteaux
 - #4 Épées
 - #5 Haches
 - #6 Marteaux
 - #7 Armes d'Hast
 - #8 Armes à Distance
 - #9 Arcs
- PROTECTIONS** (Root Category):
 - #11 Armures Métalliques
 - #12 Casques & Heaumes
 - #13 Plastrons

A "Nouvelle Catégorie" button is visible in the top right corner of the main content area.

ID	LIBELLE	CATÉGORIE PARENTE	ACTIONS
#1	ARMES	RACINE	Modifier
#2	↳ Armes de Mêlée	ARMES	Modifier
#3	↳ Dagues & Couteaux	ARMES DE MÊLÉE	Modifier
#4	↳ Épées	ARMES DE MÊLÉE	Modifier
#5	↳ Haches	ARMES DE MÊLÉE	Modifier
#6	↳ Marteaux	ARMES DE MÊLÉE	Modifier
#7	↳ Armes d'Hast	ARMES DE MÊLÉE	Modifier
#8	↳ Armes à Distance	ARMES	Modifier
#9	↳ Arcs	ARMES À DISTANCE	Modifier
#10	PROTECTIONS	RACINE	Modifier
#11	↳ Armures Métalliques	PROTECTIONS	Modifier
#12	↳ Casques & Heaumes	ARMURES MÉTALLIQUES	Modifier
#13	↳ Plastrons	ARMURES MÉTALLIQUES	Modifier

Pour créer une nouvelle catégorie, l'administrateur sélectionne le bouton "**+** NOUVELLE CATÉGORIE" en haut à droite et remplit les informations nécessaires dans la fenêtre surgissante.

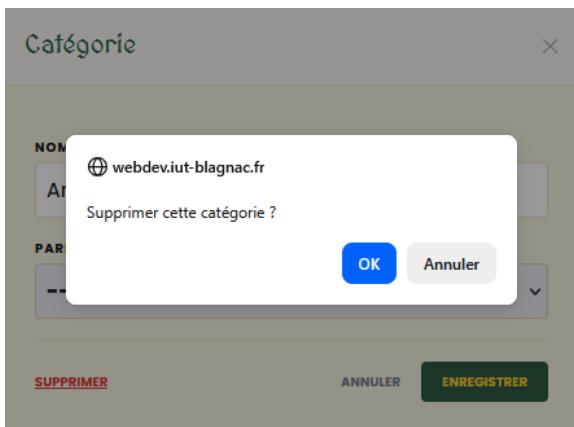
Une fois le nom entré et la catégorie parente définie (ou "Racine" s'il s'agit d'une catégorie principale), l'administrateur clique sur le bouton "**ENREGISTRER**".

#64	CULTURE & DIVERTISSEMENT	RACINE	Modifier
#65	↳ Instruments de Musique	CULTURE & DIVERTISSEMENT	Modifier
#66	↳ Cordes	INSTRUMENTS DE MUSIQUE	Modifier
#74	MARTEAU	RACINE	Modifier

La nouvelle catégorie s'affiche désormais dans la liste. Elle est organisée visuellement par un système d'indentation (flèches) pour indiquer son niveau dans la hiérarchie et reste **modifiable** ou **supprimable** à tout moment.

#2	↳ Armes de Mêlée	ARMES	Modifier
----	------------------	-------	----------

Si l'admin clique sur "**Modifier**", un formulaire s'affiche. Il peut alors changer le nom de la catégorie ou modifier son emplacement dans l'arborescence en changeant le parent via la liste déroulante.



L'administrateur peut enfin cliquer sur le bouton rouge "**SUPPRIMER**" présent dans le formulaire d'édition. Une alerte de confirmation apparaît : si l'administrateur clique sur "**OK**", la catégorie est alors définitivement supprimée de la base de données.

#62	KITS & COFFRETS	RACINE	Modifier
#63	↳ Kits Thématisques	KITS & COFFRETS	Modifier
#64	CULTURE & DIVERTISSEMENT	RACINE	Modifier
#65	↳ Instruments de Musique	CULTURE & DIVERTISSEMENT	Modifier
#66	↳ Cordes	INSTRUMENTS DE MUSIQUE	Modifier

9. Gérer les regroupements

[US 18]: En tant qu'administrateur je veux pouvoir gérer les regroupements

1. Script

a) Interface de gestion de regroupement

```
1  <?php
2  // Décommenter pour la production
3  | %L to chat, %K to generate
4  session_start();
5  // Vérification de la session administrateur
6  if (!isset($_SESSION['idAdmin'])) {
7      header("Location: ../connexion.php?msgErreur=" . urlencode("Accès réservé aux administrateurs."));
8      exit;
9  }
10
11 require_once "../connec.inc.php";
12 require_once "./traitRegroupement.php";
13
14 // --- 1. LOGIQUE PHP ---
15 $msg = "";
16
17 // Traitement des requêtes
18 if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] === "POST" && isset($_POST['action'])) {
19     header('Content-Type: application/json');
20
21     $action = $_POST['action'];
22
23     try {
24         switch ($action) {
25             case 'delete_regroupe':
26                 if (!isset($_POST['idRegroupe'])) {
27                     echo json_encode(['success' => false, 'message' => 'ID du regroupement manquant']);
28                     exit;
29                 }
30
31                 $idRegroupe = intval($_POST['idRegroupe']);
32                 testerRegroupe($idRegroupe);
33
34                 $connection->beginTransaction();
35                 try {
36                     $stmt = $connection->prepare("DELETE FROM Regrouper WHERE idRegroupe = :idRegroupe");
37                     $stmt->execute(['idRegroupe' => $idRegroupe]);
38
39                     $stmt = $connection->prepare("DELETE FROM Regroupement WHERE idRegroupe = :idRegroupe");
40                     $stmt->execute(['idRegroupe' => $idRegroupe]);
41
42                     $connection->commit();
43                     echo json_encode(['success' => true, 'message' => 'Regroupement supprimé avec succès']);
44                 } catch (Exception $e) {
45                     $connection->rollback();
46                     echo json_encode(['success' => false, 'message' => 'Une erreur s\'est produite lors de la suppression du regroupement']);
47                 }
48             }
49         }
50     }
51 }
```

```

44     } catch (Exception $e) {
45         $connection->rollBack();
46         throw $e;
47     }
48     break;
49
50     default:
51         echo json_encode(['success' => false, 'message' => 'Action inconnue']);
52         break;
53     }
54 } catch (PDOException $e) {
55     if ($connection->inTransaction()) {
56         $connection->rollBack();
57     }
58     error_log($e->getMessage());
59     echo json_encode(['success' => false, 'message' => 'Erreur inattendue lors de l\'opération.']);
60 } catch (Exception $e) {
61     if ($connection->inTransaction()) {
62         $connection->rollBack();
63     }
64     echo json_encode(['success' => false, 'message' => 'Erreur : ' . $e->getMessage()]);
65 }
66 exit;
67 }
68 // Action sur un regroupement
69 if (isset($_POST['action_regroupement'])) {
70     $resultat = traiterRegroupement($_POST);
71     //Erreur
72     if ($resultat != 'insert' && $resultat != 'update') {
73         $msg = $resultat;
74     }
75     //Succès
76     if ($resultat == 'insert') {
77         $msg = "Un nouveau regroupement de tri a été créé !";
78     } else if ($resultat == 'update') {
79         $msg = "La collection a été mise à jour !";
80     }
81 }
82 }
83
84 // --- 2. EXTRACTION DES DONNÉES DE LA BASE ---
85
86 // Récupérer tous les produits disponibles
87
88 $tousLesProduits = [];
89 try {
90     $stmt = $connection->query("SELECT * FROM Produit ORDER BY libelle");
91     $tousLesProduits = $stmt->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
92 } catch (PDOException $e) {
93     if (empty($msg)) {
94         $msg = "Erreur lors de la récupération des produits : " . $e->getMessage();
95     }
96 }
97
98 // Récupérer tous les regroupements avec leurs produits associés
99 $regroupements = [];
100 try {
101     $stmt = $connection->query("SELECT * FROM Regroupement ORDER BY libelle");
102     $regroupementsBruts = $stmt->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
103
104     foreach ($regroupementsBruts as $reg) {
105         $idRegroupement = $reg['idRegroupement'];
106
107         $stmtProduits = $connection->prepare("
108             SELECT P.idProduit, P.libelle, P.description
109             FROM Regrouper R
110             INNER JOIN Produit P ON R.idProduit = P.idProduit
111             WHERE R.idRegroupement = :idRegroupement
112             ORDER BY P.libelle
113         ");
114         $stmtProduits->execute(['idRegroupement' => $idRegroupement]);
115         $produitsAssocies = $stmtProduits->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
116
117         $idsProduits = array_map(function ($p) {
118             return (int)$p['idProduit'];
119         }, $produitsAssocies);
120
121         $colors = [
122             'bg-blue-100 text-blue-800',
123             'bg-red-100 text-red-800',
124             'bg-green-100 text-green-800',
125             'bg-purple-100 text-purple-800',
126             'bg-yellow-100 text-yellow-800',
127             'bg-indigo-100 text-indigo-800',
128             'bg-pink-100 text-pink-800',
129             'bg-orange-100 text-orange-800'
130         ];

```

```

130     $colorIndex = ($idRegroupement - 1) % count($colors);
131
132     $regroupements[] = [
133         'id' => $idRegroupement,
134         'libelle' => $reg['libelle'],
135         'color' => $colors[$colorIndex],
136         'idsProduits' => $idsProduits,
137         'produits' => $produitsAssocies,
138         'nbProduits' => count($produitsAssocies)
139     ];
140 }
141 } catch (PDOException $e) {
142     if (empty($msg)) {
143         $msg = "Erreur lors de la récupération des regroupements : " . $e->getMessage();
144     }
145 }
146
147 /**
148 * Permet de tester l'existence d'un produit
149 */
150 function testerProduit($idProduit)
151 {
152     global $connection;
153     $statement = $connection->prepare("SELECT COUNT(*) FROM Produit WHERE idProduit = :id");
154     $statement->execute([':id' => $idProduit]);
155     if ($statement->fetchColumn() == 0) {
156         throw new Exception("Produit introuvable !");
157     }
158 }
159
160 ?>
161 <!doctype html>
162 <html lang="fr" class="h-full">
163 <head>
164     <?php
165     | if(file_exists('../includes/head.php')) { include_once '../includes/head.php'; }
166     | else { echo '<meta charset="UTF-8"><meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"><script src="https://cdn.tailwindc:
167     ?>
168     <style>
169         .bg-parchemin-admin { background-color: #F5F5DC; }
170         .modal-magique {
171             background: #FAF9F0;
172             border: 2px solid #ca8a04;
173             box-shadow: 0 10px 25px -5px rgba(0, 0, 0, 0.6);
174         }
175         .input-forge {
176             width: 100%;
177             background-color: #fff bef;
178             border: 1px solid #b45309;
179             padding: 8px;
180             border-radius: 4px;
181             color: #14532d;
182         }
183         .input-forge:focus { outline: none; box-shadow: 0 0 0 2px #ca8a04; }
184
185         .checkbox-list {
186             max-height: 250px;
187             overflow-y: auto;
188             border: 1px solid #b45309;
189             background-color: #fff bef;
190             border-radius: 4px;
191         }
192         .checkbox-item {
193             display: flex;
194             align-items: center;
195             padding: 10px;
196             border-bottom: 1px solid #e5e7eb;
197             transition: background-color 0.2s;
198         }
199         .checkbox-item:last-child { border-bottom: none; }
200         .checkbox-item:hover { background-color: #fef08a; }
201
202         .custom-scrollbar::-webkit-scrollbar { width: 8px; }
203         .custom-scrollbar::-webkit-scrollbar-track { background: #fff bef; }
204         .custom-scrollbar::-webkit-scrollbar-thumb { background-color: #ca8a04; border-radius: 4px; }
205     </style>
206 </head>
207
208 <body class="font-body bg-parchemin-admin h-full flex overflow-hidden">
209
210     <?php
211     include_once __DIR__ . '/../includes/navAdmin.php';

```

```

213    ?>
214
215 <main class="flex-1 flex flex-col h-full overflow-hidden relative z-10">
216     <header class="h-16 bg-[#F5F5DC] border-b border-yellow-600/30 flex items-center justify-between px-8 shadow-sm">
217         <h2 class="text-2xl font-display font-bold text-green-900">Collections & Tris (Tags)</h2>
218         <button onclick="openModal()" class="bg-[#A4D2E] text-yellow-400 px-4 py-2 rounded border border-yellow-500 hover:bg-green-800 transition-all duration-300">
219             <svg class="w-5 h-5 fill="none" stroke="currentColor" viewBox="0 0 24 24"><path stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round" stroke-width="2"></path></svg>
220             Créer une Collection
221         </button>
222     </header>
223
224     <div class="flex-1 overflow-y-auto p-8">
225         <?php if($msg): ?>
226             <div class="mb-4 p-4 rounded bg-green-100 border-l-4 border-green-500 text-green-800">
227                 <?php echo $msg; ?>
228             </div>
229         </?php endif; ?>
230
231         <div class="mb-6 bg-yellow-50 border border-yellow-200 p-4 rounded-lg text-sm text-yellow-800 flex items-start">
232             <?php echo $regroupements; ?>
233             <p>Ces regroupements apparaissent dans les filtres du catalogue (Nouveautés, Soldes, etc.). Un même artefact peut appartenir à plusieurs regroupements.</p>
234         </div>
235
236         <div class="bg-[#FAF9F0] border border-yellow-600/30 rounded-xl shadow-lg overflow-hidden">
237             <table class="min-w-full divide-y divide-yellow-600/20">
238                 <thead class="bg-[#A4D2E]">
239                     <tr>
240                         <th class="px-6 py-3 text-left text-xs font-medium text-yellow-400 uppercase tracking-wider">ID</th>
241                         <th class="px-6 py-3 text-left text-xs font-medium text-yellow-400 uppercase tracking-wider">Nom du Regroupement</th>
242                         <th class="px-6 py-3 text-left text-xs font-medium text-yellow-400 uppercase tracking-wider">Produits associés</th>
243                         <th class="px-6 py-3 text-right text-xs font-medium text-yellow-400 uppercase tracking-wider">Actions</th>
244                     </tr>
245                 </thead>
246                 <tbody class="divide-y divide-yellow-600/20">
247                     <?php foreach($regroupements as $r): ?>
248                     <tr class="hover:bg-yellow-50/50 transition" data-regroupement-id="<?php echo $r['id']; ?>">
249                         <td class="px-6 py-4 whitespace nowrap text-sm text-gray-500"><?php echo $r['id']; ?></td>
250                         <td class="px-6 py-4 whitespace nowrap">
251                             <span class="px-3 py-1 text-sm font-bold rounded-full <?php echo isset($r['color']) ? $r['color'] : 'bg-gray-100' ; ?><?php echo $r['libelle']; ?></span>
252                         </td>
253                     </tr>
254                     <td class="px-6 py-4 whitespace nowrap text-sm text-gray-700 produit-count" data-regroupement-id="<?php echo $r['id']; ?>">
255                         <?php echo $r['nbProduits']; ?> produit(s) lié(s)
256                     </td>
257                     <td class="px-6 py-4 whitespace nowrap text-right text-sm font-medium">
258                         <button class="btn-edit-regroupement text-indigo-600 hover:text-indigo-900 mr-4 font-bold"
259                             data-regroupement-id="<?php echo $r['id']; ?>"
260                             data-regroupement='<?php echo htmlspecialchars(json_encode($r), ENT_QUOTES, 'UTF-8'); ?>'>
261                             Gérer les produits
262                         </button>
263                         <button class="btn-delete-regroupement text-red-600 hover:text-red-900 font-bold"
264                             data-id="<?php echo $r['id']; ?>"
265                             data-libelle="<?php echo htmlspecialchars($r['libelle'], ENT_QUOTES); ?>">
266                             Supprimer
267                         </button>
268                     </td>
269                     </tr>
270                     <?php endforeach; ?>
271                 </tbody>
272             </table>
273         </div>
274     </div>
275
276     <div id="groupModal" class="fixed inset-0 bg-black/60 hidden z-50 items-center justify-center p-4 backdrop-blur-sm">
277         <div class="modal-magique w-full max-w-lg rounded-lg overflow-hidden relative animate-fade-in-up">
278             <div class="bg-[#FAF9F0] p-6 border-b border-yellow-600/20 flex justify-between items-center">
279                 <h3 id="modalTitle" class="text-xl font-display font-bold text-green-900">Définir une Collection</h3>
280                 <button onclick="closeModal()" class="text-gray-500 hover:text-red-600">
281                     <svg class="w-6 h-6 fill="none" stroke="currentColor" viewBox="0 0 24 24"><path stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round" stroke-width="2"></path></svg>
282                 </button>
283             </div>
284             <div class="p-6 bg-[#F5F5DC]">
285                 <form id="groupForm" method="POST" action="" class="space-y-6" onsubmit="return handleFormSubmit(event)">
286                     <input type="hidden" name="action_regroupement" value="1">
287                     <input type="hidden" name="idRegroupement" id="inputId">

```



```
368
369
370     function openModal() {
371         form.reset();
372         document.getElementById('inputId').value = "";
373         currentRegroupementId = null;
374         currentRegroupementData = null;
375         title.innerText = "Créer une nouvelle Collection";
376         document.getElementById('editModeHint').style.display = 'none';
377         document.getElementById('initButton').style.display = 'none';
378         searchInput.value = "";
379         filtrerProduits();
380         checkboxes.forEach(cb => cb.checked = false);
381         document.getElementById('submitButton').textContent = 'Enregistrer';
382         modal.classList.remove('hidden');
383         modal.classList.add('flex');
384     }
385
386     function editRegroupement(data) {
387         // Si data est une string (depuis data-attribute), la parser
388         if (typeof data === 'string') {
389             data = JSON.parse(data);
390         }
391
392         // Créer une copie profonde des données pour pouvoir les modifier
393         currentRegroupementData = JSON.parse(JSON.stringify(data));
394
395         document.getElementById('inputId').value = data.id;
396         document.getElementById('inputLibelle').value = data.libelle;
397         currentRegroupementId = data.id;
398         document.getElementById('editModeHint').style.display = 'block';
399         searchInput.value = "";
400         filtrerProduits();
401
402         // Utiliser les données stockées (qui seront mises à jour après chaque modification AJAX)
403         // S'assurer que tous les IDs sont des entiers
404         const existingIds = (currentRegroupementData.idsProduits || []).map(id => parseInt(id));
405         checkboxes.forEach(cb => {
406             const cbValue = parseInt(cb.value);
407
408                 cb.checked = existingIds.includes(cbValue);
409             });
410
411             attachCheckboxListeners();
412
413             title.innerText = "Modifier la collection : " + data.libelle;
414             document.getElementById('submitButton').textContent = 'Enregistrer';
415             document.getElementById('initButton').style.display = 'inline-block';
416             modal.classList.remove('hidden');
417             modal.classList.add('flex');
418
419             function initialiserRegroupement() {
420                 if (!currentRegroupementId) {
421                     return;
422                 }
423
424                 if (!confirm('Êtes-vous sûr de vouloir initialiser ce regroupement ?\n\nTous les produits associés seront retirés et le nom sera réécrit.')) {
425                     return;
426                 }
427
428                 // Décocher toutes les checkboxes
429                 checkboxes.forEach(cb => cb.checked = false);
430
431                 // Réinitialiser le nom
432                 document.getElementById('inputLibelle').value = '';
433             }
434
435             function handleFormSubmit(event) {
436                 // Le formulaire va soumettre normalement avec tous les produits cochés
437                 return true;
438             }
439
440             function closeModal() {
441                 currentRegroupementId = null;
442                 currentRegroupementData = null;
443                 modal.classList.add('hidden');
444                 modal.classList.remove('flex');
```

```

447     function deleteRegroupement(id, libelle) {
448         if (!confirm('Êtes-vous sûr de vouloir supprimer le regroupement "${libelle}" ?\n\nCette action est irréversible.')) {
449             return;
450         }
451
452         const formData = new FormData();
453         formData.append('action', 'delete_regroupement');
454         formData.append('idRegroupement', id);
455
456         fetch('crudRegroupement.php', {
457             method: 'POST',
458             body: formData
459         })
460         .then(response => response.json())
461         .then(data => {
462             if (data.success) {
463                 const row = document.querySelector(`tr[data-regroupement-id="${id}"]`);
464                 if (row) {
465                     row.remove();
466                 }
467                 alert('Regroupement supprimé avec succès');
468                 if (currentRegroupementId === id) {
469                     closeModal();
470                 }
471             } else {
472                 alert('Erreur : ' + data.message);
473             }
474         })
475         .catch(error => {
476             console.error('Erreur:', error);
477             alert('Erreur lors de la suppression');
478         });
479     }
480
481     // Utiliser la délégation d'événements pour plus de fiabilité
482     document.addEventListener('click', function(e) {
483         // Gérer les clics sur les boutons "Gérer les produits"
484         if (e.target.classList.contains('btn-edit-regroupement') || e.target.closest('.btn-edit-regroupement')) {
485             const btn = e.target.classList.contains('btn-edit-regroupement') ? e.target : e.target.closest('.btn-edit-regroupement');
486             const data = btn.getAttribute('data-regroupement');
487
488             if (data) {
489                 e.preventDefault();
490                 editRegroupement(data);
491             }
492
493         // Gérer les clics sur les boutons "Supprimer"
494         if (e.target.classList.contains('btn-delete-regroupement') || e.target.closest('.btn-delete-regroupement')) {
495             const btn = e.target.classList.contains('btn-delete-regroupement') ? e.target : e.target.closest('.btn-delete-regroupement');
496             const id = btn.getAttribute('data-id');
497             const libelle = btn.getAttribute('data-libelle');
498             if (id && libelle) {
499                 e.preventDefault();
500                 deleteRegroupement(parseInt(id), libelle);
501             }
502         };
503
504         // Attacher les listeners aux checkboxes au chargement
505         document.addEventListener('DOMContentLoaded', function() {
506             attachCheckboxListeners();
507         });
508
509         modal.addEventListener('click', (e) => {
510             if (e.target === modal) closeModal();
511         });
512     });
513     </script>
514 </body>
515 </html>
516

```

b) Logique métier

```
1  <?php
2  require_once("../connec.inc.php");
3
4
5  if (session_status() === PHP_SESSION_NONE) {
6      session_start();
7  }
8
9  // Vérification de la session administrateur
10 if (!isset($_SESSION["idAdmin"])) {
11     header("Location: ../connexion.php?msgErreur=" . urlencode("Accès réservé aux administrateurs."));
12     exit;
13 }
14 | %L to chat, %K to generate
15
16
17
18
19 /**
20 * Permet de traiter l'action "regroupement"
21 *
22 */
23
24 function traiterRegroupement(array $donnees)
25 {
26     global $connection;
27     try {
28         verifierChamps($donnees);          @var mixed
29
30         $libelle = trim($donnees['libelle']);
31         $produitsSelectionnes = isset($donnees['produits']) ? array_map('intval', $donnees['produits']) : [];
32         $idRegroupement = $donnees['idRegroupement'] ?? '';
33
34         $connection->beginTransaction();
35
36         $action = '';
37         //Si c'est un update, l'id du regroupement doit être présent
38         if ($idRegroupement) {
39             //On vérifie d'abord si le regroupement existe bien
40             testerRegroupement($idRegroupement);
41             updateRegroupement($idRegroupement, $libelle);
42             $action = 'update';
43         } else { //Si c'est un insert l'id du regroupement n'est pas là
44
45             insererRegroupement($libelle);
46             $idRegroupement = $connection->lastInsertId(); //On récupère l'id du regroupement
47             $action = 'insert';
48         }
49         //On met à jour les associations avec les produits
50         mettre_a_jour_produits($idRegroupement, $produitsSelectionnes);
51         $connection->commit(); //Valider les modifications
52         return $action;
53     } catch (PDOException $e) {
54         if ($connection->inTransaction()) {
55             $connection->rollBack();
56         }
57         error_log($e->getMessage());
58         return "Erreur inattendue lors de l'enregistrement du regroupement.";
59     } catch (Exception $e) {
60         if ($connection->inTransaction()) {
61             $connection->rollBack();
62         }
63         return "Erreur : " . $e->getMessage();
64     }
65
66 /**
67 * Permet de vérifier les champs obligatoires
68 */
69 function verifierChamps($donnees)
70 {
71     $champsRequis = ['libelle'];
72     //On parcourt tous les champs obligatoires
73     foreach ($champsRequis as $champ) {
74         //Si le champ obligatoire n'est pas présent dans les données en entrées
75         //Ou que la valeur du champ est vide
76         if (!isset($donnees[$champ]) || trim($donnees[$champ]) == '') {
77             throw new Exception('Champ manquant ou vide : ' . $champ);
78         }
79     }
80 }
81
82
83 /**
84 * Insère le regroupement dans la bd
85 */
```

```

86     function insererRegroupement($libelle)
87     {
88         global $connection;
89         $statement = $connection->prepare("INSERT INTO Regroupement (libelle) VALUES (:libelle)");
90         $statement->execute([':libelle' => $libelle]); //Executer la commande
91     }
92 }
93
94 /**
95 * Met à jour un regroupement existant
96 */
97 function updateRegroupement($idRegroupement, $libelle)
98 {
99
100    //Mettre à jour le regroupement
101    global $connection;
102    $statement = $connection->prepare("UPDATE Regroupement SET libelle = :libelle WHERE idRegroupement = :idRegroupement");
103    $statement->execute([':libelle' => $libelle, ':idRegroupement' => $idRegroupement]); //Executer la commande
104
105 }
106
107 /**
108 * Permet de tester l'existence d'un regroupement
109 */
110 function testerRegroupement($idRegroupement)
111 {
112
113    global $connection;
114    $statement = $connection->prepare("SELECT COUNT(*) FROM Regroupement WHERE idRegroupement = :id");
115    $statement->execute([':id' => $idRegroupement]);
116    if ($statement->fetchColumn() == 0) {
117        throw new Exception("Regroupement introuvable !");
118    }
119
120 /**
121 * Permet de mettre à jour les associations avec les produits
122 */
123 function mettre_a_jour_produits($idRegroupement, array $produitsSelectionnes)
124 {
125
126    global $connection;
127
128
129    //On supprime tout lien de produit pour le regroupement
130    $statement = $connection->prepare("DELETE FROM Regrouper WHERE idRegroupement = :idRegroupement");
131    $statement->execute([':idRegroupement' => $idRegroupement]); //Executer la commande
132
133
134
135    //Si le regroupement a des produits associés
136    if (!empty($produitsSelectionnes)) {
137
138        //Insérer les associations avec les produits
139        $statement = $connection->prepare("INSERT INTO Regrouper (idRegroupement, idProduit) VALUES (:idRegroupement, :idProduit)");
140        foreach ($produitsSelectionnes as $idProduit) {
141            $statement->execute([':idRegroupement' => $idRegroupement, ':idProduit' => $idProduit]); //Executer la commande
142        }
143    }
144

```

2. Trace d'exécution

Depuis l'onglet “Regroupements”, l'administrateur peut accéder à la page contenant la liste des regroupements.

The screenshot shows the 'Collections & Tris (Tags)' page from a CMS. On the left, a sidebar for 'Le Roi Merlin ADMIN' lists various sections like Tableau de Bord, Produits, Catégories, Regroupements, Kits & Coffrets, Commandes, and Avis. The 'Regroupements' section is highlighted. The main content area displays a table of collections:

ID	NOM DU REGROUPEMENT	PRODUITS ASSOCIÉS	ACTIONS
#4	Best Sellers	6 produit(s) lié(s)	Gérer les produits Supprimer
#5	Éditions limitées	0 produit(s) lié(s)	Gérer les produits Supprimer
#3	Made in Falconia	6 produit(s) lié(s)	Gérer les produits Supprimer
#1	Nouveautés	5 produit(s) lié(s)	Gérer les produits Supprimer
#6	Recommandés	7 produit(s) lié(s)	Gérer les produits Supprimer
#2	Soldes	5 produit(s) lié(s)	Gérer les produits Supprimer

A green banner at the top of the content area says 'La collection a été mise à jour !'. A note below it states: 'Ces regroupements apparaissent dans les filtres du catalogue (Nouveautés, Soldes, etc.). Un même artefact peut appartenir à plusieurs collections.'

Pour créer un nouveau regroupement, l'administrateur sélectionne le bouton “Créer une Collection” en haut à droite et remplit les informations nécessaires dans le formulaire.

Une fois le nom entré et les produits associés, l'administrateur clique sur le bouton enregistrer.

The screenshot shows the 'Modifier la collection : Collection Test' dialog box. It has fields for 'Nom du Tag / Collection' (Collection Test) and 'Associer des produits'. A note says: 'Modifiez le nom et sélectionnez les produits, puis cliquez sur "Enregistrer" pour sauvegarder toutes les modifications.' Below is a search bar and a list of products with checkboxes:

<input checked="" type="checkbox"/> Amulette
<input type="checkbox"/> Anneau magique
<input type="checkbox"/> Arme d'hast
<input type="checkbox"/> Arme de jet
<input type="checkbox"/> Arme de trait
<input type="checkbox"/> Arme Légendaire

At the bottom are buttons: Annuler, Initialiser le regroupement, and Enregistrer.

#10 **Collection Test** 1 produit(s) lié(s) [Gérer les produits](#) [Supprimer](#)

Le nouveau regroupement s'affiche maintenant dans la liste et est modifiable/supprimable depuis celle-ci.

Modifier la collection : Collection Test ×

Nom du Tag / Collection
Collection Test XXX

Associer des produits
 ⓘ Modifiez le nom et sélectionnez les produits, puis cliquez sur "Enregistrer" pour sauvegarder toutes les modifications.

Amulette
 Anneau magique
 Arme d'hast
 Arme de jet
 Arme de trait
 Arme Légendaire

Annuler Initialiser le regroupement Enregistrer

Si l'admin clique sur "Gérer les produits", ce formulaire s'affiche, il peut alors modifier les articles associés à ce regroupement comme dans l'exemple, changer le nom du regroupement ou l'initialiser. Il peut aussi utiliser la barre de recherche pour trouver plus rapidement les produits.

#10 **Collection Test XXX** 3 produit(s) lié(s) [Gérer les produits](#) [Supprimer](#)

L'administrateur peut enfin cliquer sur le bouton "Supprimer". Une alerte de confirmation apparaît, si l'administrateur clique sur "OK", le regroupement est ainsi supprimé.

ID	NOM DU REGROUPEMENT	PRODUITS ASSOCIÉS	ACTIONS
#4	Best Sellers	Étes-vous sûr de vouloir supprimer le regroupement "Collection Test XXX" ? Cette action est irréversible.	Gérer les produits Supprimer
#10	Collection Test XXX	Annuler OK	Gérer les produits Supprimer
#5	Éditions limitées	0 produit(s) lié(s)	Gérer les produits Supprimer
#3	Made in Falconia	6 produit(s) lié(s)	Gérer les produits Supprimer
#1	Nouveautés	0 produit(s) lié(s)	Gérer les produits Supprimer
#6	Recommandés	7 produit(s) lié(s)	Gérer les produits Supprimer
#2	Soldes	4 produit(s) lié(s)	Gérer les produits Supprimer

ID	NOM DU REGROUPEMENT	PRODUITS ASSOCIÉS	ACTIONS
#4	Best Sellers	3 produit(s) lié(s)	Gérer les produits Supprimer
#5	Éditions limitées	0 produit(s) lié(s)	Gérer les produits Supprimer
#3	Made in Falconia	6 produit(s) lié(s)	Gérer les produits Supprimer
#1	Nouveautés	0 produit(s) lié(s)	Gérer les produits Supprimer
#6	Recommandés	7 produit(s) lié(s)	Gérer les produits Supprimer
#2	Soldes	4 produit(s) lié(s)	Gérer les produits Supprimer

10. Gérer les commandes

[US 19]: En tant qu'administrateur je veux pouvoir gérer les commandes

1) Script

```
<?php
session_start();
// Vérification de la session administrateur
if (!isset($_SESSION["idAdmin"])) {
    header("Location: ../connexion.php?msgErreur=" . urlencode("Accès réservé
aux administrateurs."));
    exit;
}

require "../connec.inc.php";

$msg = "";
$error = false;

// --- 1. LOGIQUE DE MISE À JOUR (UPDATE) ---
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST" &&
isset($_POST['action_update_status'])) {
    $idCmd = $_POST['idCommande'];
    $nouveauStatut = $_POST['statutCommande'];

    // Récupération des dates
    $dateExp = !empty($_POST['dateExpedition']) ? $_POST['dateExpedition'] :
null;
    $dateRec = !empty($_POST['dateReception']) ? $_POST['dateReception'] :
null;

    try {
        $sql = "UPDATE Commande
                SET statutCommande = :statut,
                    dateExpedition = :dateExp,
                    dateReception = :dateRec
                WHERE idCommande = :id";

        $stmt = $connection->prepare($sql);
        $stmt->execute([
            ':statut' => $nouveauStatut,
            ':dateExp' => $dateExp,
            ':dateRec' => $dateRec,
            ':id' => $idCmd
        ]);
    } catch (Exception $e) {
        $error = true;
        $msg = "Une erreur s'est produite lors de l'exécution de la requête SQL : " . $e->getMessage();
    }
}

if ($error) {
    echo $msg;
} else {
    echo "La commande a été mise à jour avec succès !";
}
```

```

        ':statut' => $nouveauStatut,
        ':dateExp' => $dateExp,
        ':dateRec' => $dateRec,
        ':id'       => $idCmd
    ]);

    $msg = "La commande #$idCmd a été mise à jour avec succès.";
} catch (PDOException $e) {
    $error = true;
    $msg = "Erreur SQL : " . $e->getMessage();
}
}

// --- 2. RÉCUPÉRATION DES DONNÉES (Tri : À traiter d'abord, puis
chronologique) ---
try {
    /* LOGIQUE DE TRI :
        1. On place les statuts 'livree' et 'annulee' à la fin (0 pour
payee/expediee, 1 pour livree/annulee)
        2. À l'intérieur de ces groupes, on trie par date de la plus ancienne à
la plus récente
    */
    $sqlSelect = "SELECT c.*, cl.nom, cl.prenom
                  FROM Commande c
                  JOIN Client cl ON c.idClient = cl.idClient
                  ORDER BY
                      (statutCommande = 'livree' OR statutCommande = 'annulee')
ASC,
                  c.dateCommande ASC";

    $query = $connection->query($sqlSelect);
    $commandes = $query->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);

    // Comptage "À TRAITER"
    $aGerer = 0;
    foreach($commandes as $c) {
        if (in_array(strtolower($c['statutCommande']), ['payee', 'expediee']))
{
            $aGerer++;
        }
    }
} catch (PDOException $e) {

```

```

        die("Erreur de lecture : " . $e->getMessage());
    }

// Helper pour les couleurs des badges
function getStatusBadge($statut) {
    switch(strtolower($statut)) {
        case 'payee': return 'bg-yellow-100 text-yellow-800
border-yellow-200';
        case 'expediee': return 'bg-blue-100 text-blue-800 border-blue-200';
        case 'livree': return 'bg-green-100 text-green-800 border-green-200';
        case 'annulee': return 'bg-red-100 text-red-700 border-red-300';
        default: return 'bg-gray-100 text-gray-800';
    }
}

function getStatusIcon($statut) {
    switch(strtolower($statut)) {
        case 'payee': return '💰';
        case 'expediee': return '📦';
        case 'livree': return '✅';
        case 'annulee': return '❌';
        default: return '❓';
    }
}

?>
<!doctype html>
<html lang="fr" class="h-full">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Merlin Admin - Commandes</title>
    <script src="https://cdn.tailwindcss.com"></script>
    <link rel="stylesheet" href="../css/styleAdmin.css">
    <style>
        .bg-parchemin-admin { background-color: #F5F5DC; }
        .modal-magique { background: #FAF9F0; border: 2px solid #ca8a04;
box-shadow: 0 10px 25px -5px rgba(0, 0, 0, 0.6); }
        .input-forge { width: 100%; background-color: #fffbe; border: 1px
solid #b45309; padding: 8px; border-radius: 4px; color: #14532d; }
        .custom-scrollbar::-webkit-scrollbar { width: 8px; }
        .custom-scrollbar::-webkit-scrollbar-thumb { background-color:
#ca8a04; border-radius: 4px; }

```

```
</style>
</head>

<body class="bg-parchemin-admin h-full flex overflow-hidden font-sans">

    <?php include_once '../includes/navAdmin.php'; ?>

    <main class="flex-1 flex flex-col h-full overflow-hidden relative z-10">

        <header class="h-16 bg-[#F5F5DC] border-b border-yellow-600/30 flex items-center justify-between px-8 shadow-sm">
            <h2 class="text-2xl font-bold text-green-900">Registre des Commandes</h2>
            <div class="flex items-center gap-3">
                <div class="text-sm text-yellow-800 bg-yellow-100 px-3 py-1 rounded-full border border-yellow-200">
                    <span class="font-bold"><?php echo $aGerer; ?></span> À traiter en priorité
                </div>
                <div class="text-sm text-gray-600 bg-gray-100 px-3 py-1 rounded-full border border-gray-200">
                    Total: <?php echo count($commandes); ?>
                </div>
            </div>
        </header>

        <div class="flex-1 overflow-y-auto p-8 custom-scrollbar">

            <?php if($msg): ?>
                <div class="mb-4 p-4 rounded border-1-4 <?php echo $error ? 'bg-red-100 border-red-500 text-red-800' : 'bg-green-100 border-green-500 text-green-800'; ?>">
                    <?php echo $msg; ?>
                </div>
            <?php endif; ?>

            <div class="relative mb-6">
                <input type="text" id="searchOrder"
onkeyup="filtrerCommandes()" placeholder="Rechercher par N° ou Client..." class="w-full pl-10 pr-4 py-2 border border-yellow-600/30 rounded-lg bg-[#FAF9F0] focus:outline-none focus:border-yellow-500 shadow-sm">
```

```

        </div>

        <div class="bg-[#FAF9F0] border border-yellow-600/30 rounded-xl shadow-lg overflow-hidden">
            <table class="min-w-full divide-y divide-yellow-600/20" id="orderTable">
                <thead class="bg-[#1A4D2E]">
                    <tr>
                        <th class="px-6 py-3 text-left text-xs font-bold text-yellow-400 uppercase">N° Cmd</th>
                        <th class="px-6 py-3 text-left text-xs font-bold text-yellow-400 uppercase">Client</th>
                        <th class="px-6 py-3 text-left text-xs font-bold text-yellow-400 uppercase">Date</th>
                        <th class="px-6 py-3 text-left text-xs font-bold text-yellow-400 uppercase">Montant</th>
                        <th class="px-6 py-3 text-left text-xs font-bold text-yellow-400 uppercase">Statut</th>
                        <th class="px-6 py-3 text-right text-xs font-bold text-yellow-400 uppercase">Action</th>
                    </tr>
                </thead>
                <tbody class="divide-y divide-yellow-600/20">
                    <?php foreach($commandes as $cmd):>
                        $isFini =
                        in_array(strtolower($cmd['statutCommande']), ['livree', 'annulee']);
                    ?>
                    <tr class="hover:bg-yellow-50/50 transition "<?php echo $isFini ? 'opacity-60 bg-gray-50/30' : '' ; ?>">
                        <td class="px-6 py-4 whitespace nowrap text-sm font-mono font-bold order-id">#<?php echo $cmd['idCommande']; ?></td>
                        <td class="px-6 py-4 order-client">
                            <div class="text-sm font-medium text-green-900"><?php echo $cmd['prenom'] . ' ' . $cmd['nom']; ?></div>
                            <div class="text-xs text-gray-500"><?php echo $cmd['typePaiement']; ?></div>
                        </td>
                        <td class="px-6 py-4 whitespace nowrap text-sm text-gray-700">
                            <?php echo date('d/m/Y H:i', strtotime($cmd['dateCommande'])); ?>
                        </td>
                
```

```

        <td class="px-6 py-4 whitespace nowrap text-sm
font-bold text-green-800">
            <?php echo number_format($cmd['prixTotal'],
2); ?> €
        </td>
        <td class="px-6 py-4 whitespace nowrap">
            <span class="px-3 py-1 inline-flex text-xs
font-bold rounded-full border <?php echo
getStatusBadge($cmd['statutCommande']); ?>">
                <?php echo
getStatusIcon($cmd['statutCommande']) . ' ' .
strtoupper($cmd['statutCommande']); ?>
            </span>
        </td>
        <td class="px-6 py-4 whitespace nowrap text-right
text-sm">
            <?php if (!$isFini): ?>
                <button onclick='manageOrder(<?php echo
json_encode($cmd); ?>)' class="text-indigo-600 hover:text-indigo-900 font-bold
bg-indigo-50 px-3 py-1 rounded transition-colors">
                    Gérer
                </button>
            <?php else: ?>
                <span class="text-gray-400 italic
text-xs">Terminé</span>
            <?php endif; ?>
        </td>
    </tr>
    <?php endforeach; ?>
</tbody>
</table>
</div>
</div>
</main>

<div id="orderModal" class="fixed inset-0 bg-black/60 hidden z-50
items-center justify-center p-4 backdrop-blur-sm">
    <div class="modal-magique w-full max-w-lg rounded-lg overflow-hidden
relative">
        <div class="bg-[#FAF9F0] p-6 border-b border-yellow-600/20 flex
justify-between items-center">

```

```
        <h3 class="text-xl font-bold text-green-900">Mise à jour  
Commande <span id="modalOrderId" class="text-yellow-600"></span></h3>  
        <button onclick="closeModal()" class="text-gray-500  
hover:text-red-600">  
            <svg class="w-6 h-6" fill="none" stroke="currentColor"  
viewBox="0 0 24 24"><path d="M6 18L18 6M6 6L12 12" stroke-width="2"  
stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round"/></svg>  
        </button>  
    </div>  
    <div class="p-6 bg-[#F5F5DC]">  
        <form method="POST" class="space-y-6">  
            <input type="hidden" name="action_update_status"  
value="1">  
            <input type="hidden" name="idCommande" id="inputIdCmd">  
  
            <div class="bg-yellow-50 p-3 rounded border  
border-yellow-200 text-sm text-yellow-800">  
                <span class="font-bold">Client :</span> <span  
id="modalClientName"></span><br>  
                <span class="font-bold">Total :</span> <span  
id="modalTotal"></span>  
            </div>  
  
            <div>  
                <label class="block text-green-900 font-bold mb-1  
text-sm">Nouveau Statut</label>  
                <select name="statutCommande" id="inputStatut"  
class="input-forge" onchange="toggleDateFields()">  
                    <option value="payee">$ Payée</option>  
                    <option value="expediee">🚚 Expédiée</option>  
                    <option value="livree">✓ Livrée</option>  
                    <option value="annulee">✖ Annulée</option>  
                </select>  
            </div>  
  
            <div id="dateExpField" class="hidden">  
                <label class="block text-green-900 font-bold mb-1  
text-sm">Date d'Expédition</label>  
                <input type="datetime-local" name="dateExpedition"  
id="inputDateExp" class="input-forge">  
            </div>
```

```
<div id="dateRecField" class="hidden">
    <label class="block text-green-900 font-bold mb-1 text-sm">Date de Réception</label>
    <input type="datetime-local" name="dateReception" id="inputDateRec" class="input-forge">
</div>

<div class="flex justify-end gap-3 pt-4 border-t border-yellow-600/20">
    <button type="button" onclick="closeModal()" class="px-4 py-2 border border-green-800 text-green-800 rounded hover:bg-green-100 transition-colors">Annuler</button>
    <button type="submit" class="px-6 py-2 bg-green-900 text-yellow-400 font-bold rounded border-2 border-yellow-500 hover:bg-green-950 shadow-lg">Enregistrer</button>
</div>
</form>
</div>
</div>

<script>
    const modal = document.getElementById('orderModal');

    function filtrerCommandes() {
        const filter =
document.getElementById('searchOrder').value.toUpperCase();
        const rows = document.querySelectorAll("#orderTable tbody tr");
        rows.forEach(row => {
            const text = row.querySelector(".order-id").innerText +
row.querySelector(".order-client").innerText;
            row.style.display = text.toUpperCase().includes(filter) ? "" :
"none";
        });
    }

    function toggleDateFields() {
        const stat = document.getElementById('inputStatut').value;
        const divExp = document.getElementById('dateExpField');
        const divRec = document.getElementById('dateRecField');
```

```

        divExp.classList.toggle('hidden', !['expediee',
'livree'].includes(stat));
        divRec.classList.toggle('hidden', stat !== 'livree');

        const now = new Date().toISOString().slice(0,16);
        if(stat === 'expediee' &&
!document.getElementById('inputDateExp').value)
document.getElementById('inputDateExp').value = now;
        if(stat === 'livree' &&
!document.getElementById('inputDateRec').value)
document.getElementById('inputDateRec').value = now;
    }

    function manageOrder(data) {
        document.getElementById('inputIdCmd').value = data.idCommande;
        document.getElementById('modalOrderId').innerText = "#" +
data.idCommande;
        document.getElementById('modalClientName').innerText = data.prenom
+ " " + data.nom;
        document.getElementById('modalTotal').innerText = data.prixTotal +
" €";
        document.getElementById('inputStatut').value =
data.statutCommande;
        document.getElementById('inputDateExp').value =
data.dateExpedition ? data.dateExpedition.replace(' ', 'T').slice(0,16) : "";
        document.getElementById('inputDateRec').value = data.dateReception
? data.dateReception.replace(' ', 'T').slice(0,16) : "";
        toggleDateFields();
        modal.classList.replace('hidden', 'flex');
    }

    function closeModal() { modal.classList.replace('flex', 'hidden'); }
</script>
</body>
</html>
```

2) Trace d'exécution

N° CMD	CLIENT	DATE	MONTANT	STATUT	ACTION
#23	Lola Morel CB	08/01/2025 14:30	499.74 €	EXPEDIEE	Gérer
#30	Ethan Boyer Paypal	25/01/2025 11:40	209.88 €	PAYEE	Gérer
#35	Léna Lemoline CB	10/02/2025 16:10	1,579.13 €	PAYEE	Gérer
#41	Rose Caron CB	01/03/2025 13:10	1,661.13 €	EXPEDIEE	Gérer
#61	Jean Martin Paypal	02/03/2025 14:15	439.76 €	EXPEDIEE	Gérer
#63	Lily Joly Paypal	04/03/2025 09:50	1,128.42 €	EXPEDIEE	Gérer

Depuis l'onglet "Commandes", l'administrateur accède au registre complet des commandes passées sur la boutique.

N° CMD	CLIENT	DATE	MONTANT	STATUT	ACTION
#23	Lola Morel CB	08/01/2025 14:30	499.74 €	EXPEDIEE	Gérer
#30	Ethan Boyer Paypal	25/01/2025 11:40	209.88 €	PAYEE	Gérer
#35	Léna Lemoline CB	10/02/2025 16:10	1,579.13 €	PAYEE	Gérer
#41	Rose Caron CB	01/03/2025 13:10	1,661.13 €	EXPEDIEE	Gérer
#61	Jean Martin Paypal	02/03/2025 14:15	439.76 €	EXPEDIEE	Gérer
#63	Lily Joly Paypal	04/03/2025 09:50	1,128.42 €	EXPEDIEE	Gérer
#66	Élise Marchand CB	06/03/2025 12:10	639.96 €	EXPEDIEE	Gérer
#72	Emma Durand Paypal	12/03/2025 10:20	262.97 €	EXPEDIEE	Gérer

En haut de l'interface, un indicateur permet de visualiser instantanément le nombre de commandes à traiter en priorité.

Pour modifier le suivi d'une commande, l'administrateur clique sur le bouton "Gérer" situé à l'extrémité de la ligne correspondante.



Lorsqu'un statut d'expédition ou de livraison est sélectionné, des champs spécifiques permettent de renseigner précisément la date d'expédition et la date de réception.

Une fois les informations mises à jour, l'administrateur clique sur le bouton "Enregistrer" pour valider les modifications.

Conclusion

Ce livrable a présenté l'implémentation complète des user stories prioritaires de la semaine 51, avec leurs scripts PHP et traces d'exécution associées.

Les fonctionnalités client développées offrent une expérience utilisateur fluide et sécurisée, du processus d'achat jusqu'à la gestion de l'historique et des avis. Le système de fidélité encourage l'engagement des clients avec un mécanisme incitatif de points échangeables. L'interface d'administration fournit aux gestionnaires tous les outils nécessaires pour piloter efficacement le catalogue, les commandes, les avis, les catégories et les regroupements de produits.

Les choix techniques effectués (requêtes préparées, transactions, validation des données, gestion sécurisée des fichiers) garantissent la robustesse et la sécurité de l'application. Les traces d'exécution confirment le bon comportement des fonctionnalités dans des cas d'usage variés, y compris la gestion des erreurs.

L'application dispose désormais d'une base fonctionnelle complète, prête pour une utilisation en production.