

# Projet CompuTek

## Projet CompuTek

- Présentation générale : ..... 2
  - Quel est le besoin initial : ..... 2
  - Comment on propose d’y répondre : ..... 2
- Plan du site : ..... 3
  - Accueil : ..... 4
  - Produits : ..... 5
  - Produits sélectionnés : ..... 6
  - Contact : ..... 7
  - CGV : ..... 8
  - Panier : ..... 9
  - A propos de : ..... 10
  - Mentions légales : ..... 11
  - Connexion : ..... 12
- Base de données : ..... 13
  - MCD : ..... 13
  - MLD : ..... 14
- Descriptif technique de l’application : ..... 14
  - Technologies et langages utilisés : ..... 14
  - Organisation du code : ..... 15

# Présentation générale :

## Quel est le besoin initial :

Le besoin initial est de créer un site internet pour l'entreprise CompuTek, qui servira à la fois de vitrine pour présenter l'activité de l'entreprise et de site e-commerce pour vendre des produits informatiques (ordinateurs et composants). Les fonctionnalités principales incluent :

Une gestion des produits organisés en catégories.

Un panier permettant aux clients de sélectionner des produits, de modifier les quantités, de voir le prix total (HT et TTC), et de passer à l'étape de paiement.

Une authentification client pour associer un panier à un utilisateur.

Une interface d'administration (backoffice) pour gérer les produits (ajout, modification, suppression).

## Comment on propose d'y répondre :

### 1. Site vitrine et gestion du panier :

- Développer une page d'accueil attrayante avec des recommandations et des dernières sorties.
- Créer des pages pour chaque catégorie de produits, affichant les produits avec leurs caractéristiques, prix, et images.
- Implémenter un système de panier permettant d'ajouter des produits, de modifier les quantités, de supprimer des articles, et de calculer le total HT/TTC.
- Ajouter un bouton "Payer" pour rediriger vers une future page de paiement.

### 2. Authentification client :

- Mettre en place un système d'inscription et de connexion sécurisé pour les clients.
- Associer chaque panier à un utilisateur connecté.

### 3. Backoffice :

- Créer une interface d'administration accessible uniquement aux administrateurs.
- Permettre la gestion des produits (ajout, modification, suppression) par catégorie.

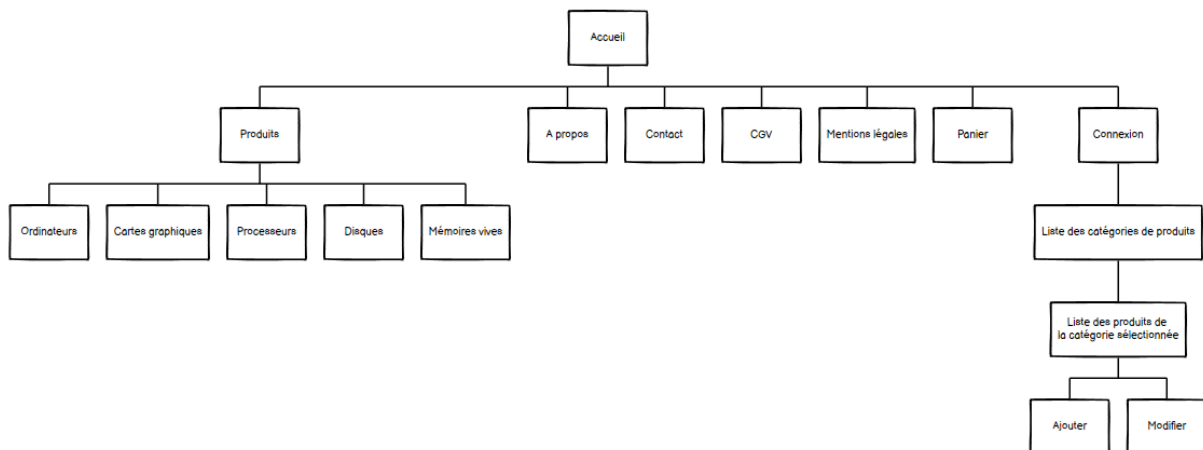
#### 4. Technologies et outils :

- Utiliser PHP et MySQL pour la gestion des données et des fonctionnalités dynamiques.
- Intégrer HTML, CSS, et JavaScript pour une interface utilisateur moderne et responsive.
- Utiliser des bibliothèques comme SweetAlert pour des messages interactifs.

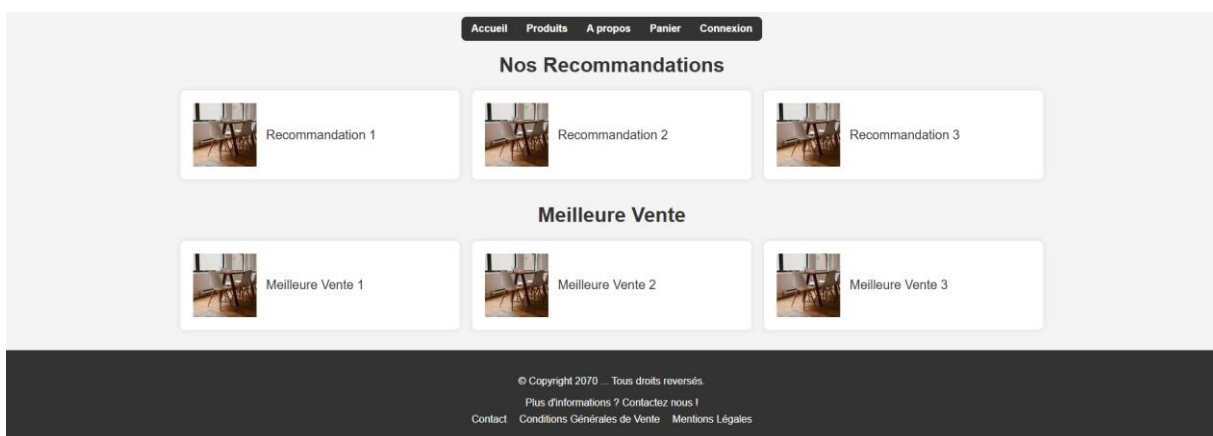
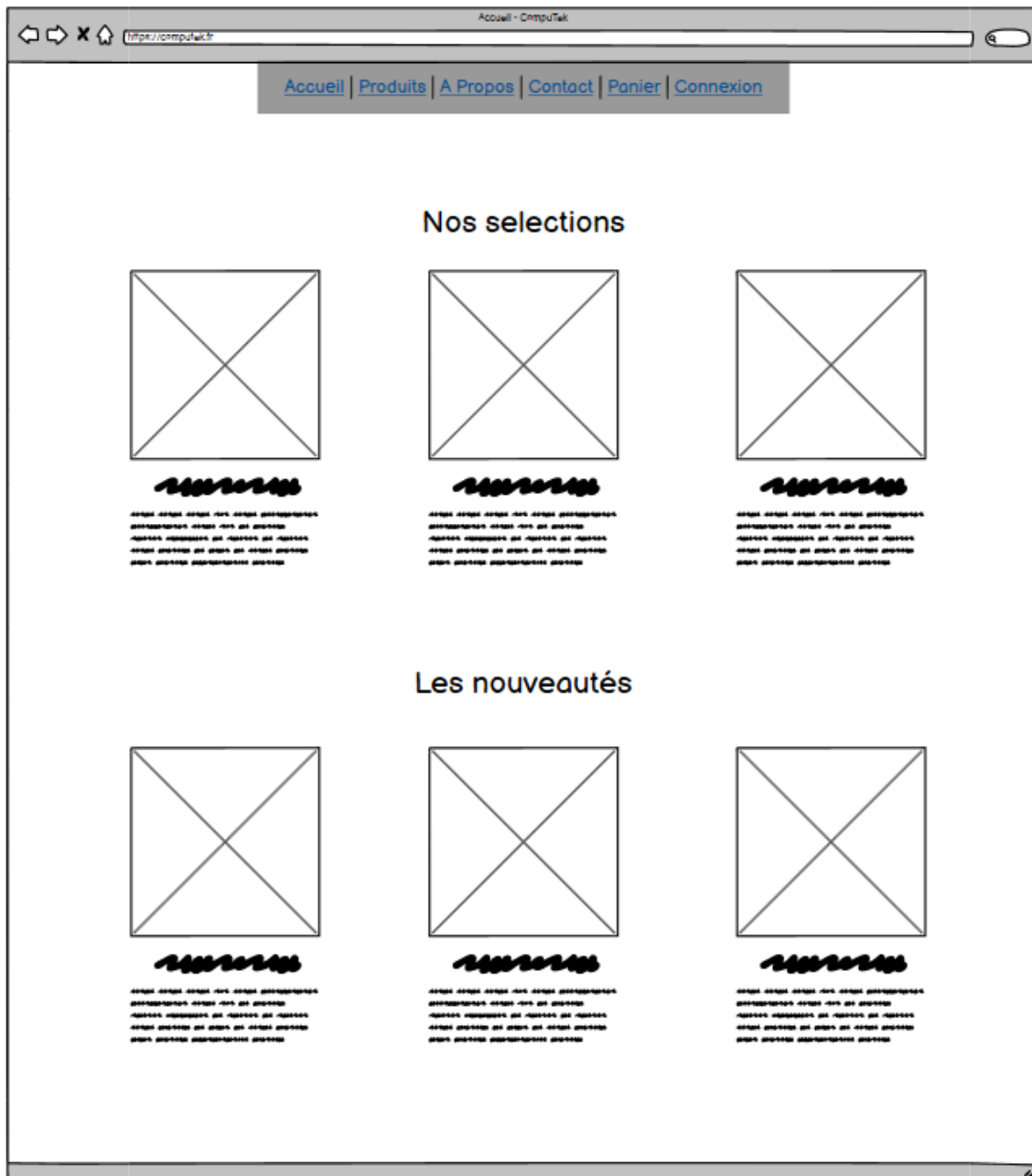
#### 5. Méthodologie :

- Prioriser la réalisation du site vitrine et de la gestion du panier.
- Fournir des retours réguliers pour valider chaque étape avant de passer au développement du backoffice.

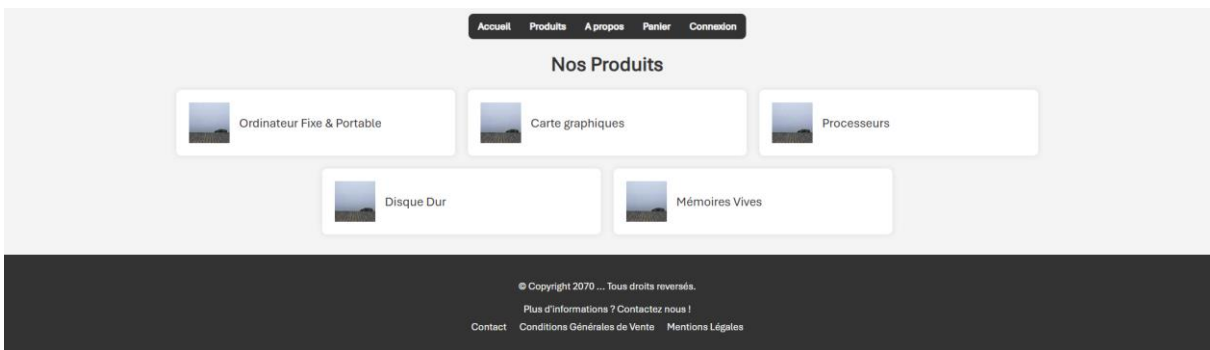
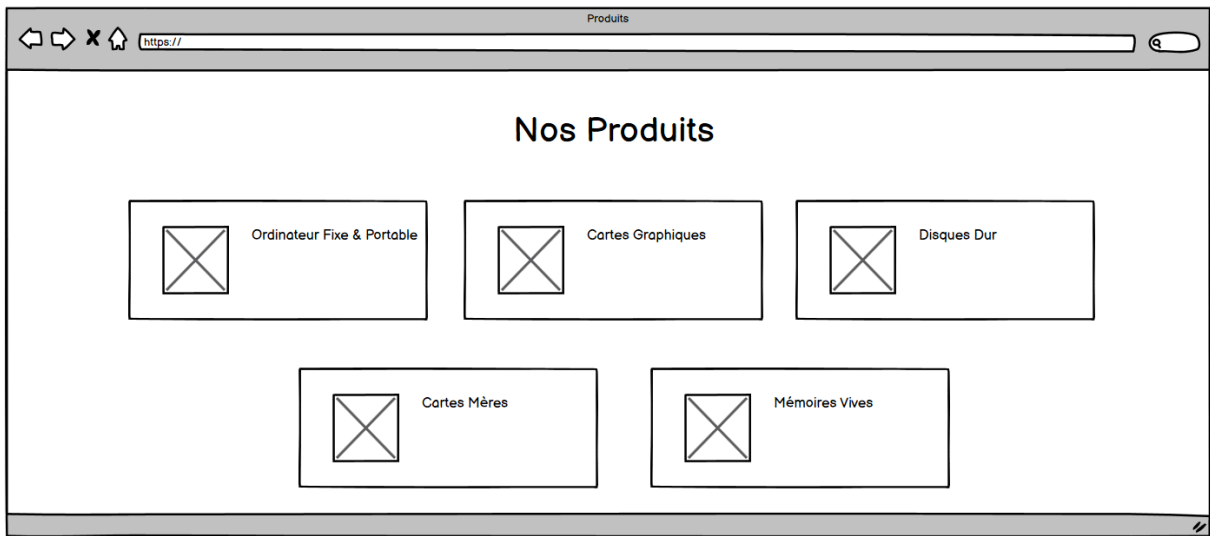
## Plan du site :



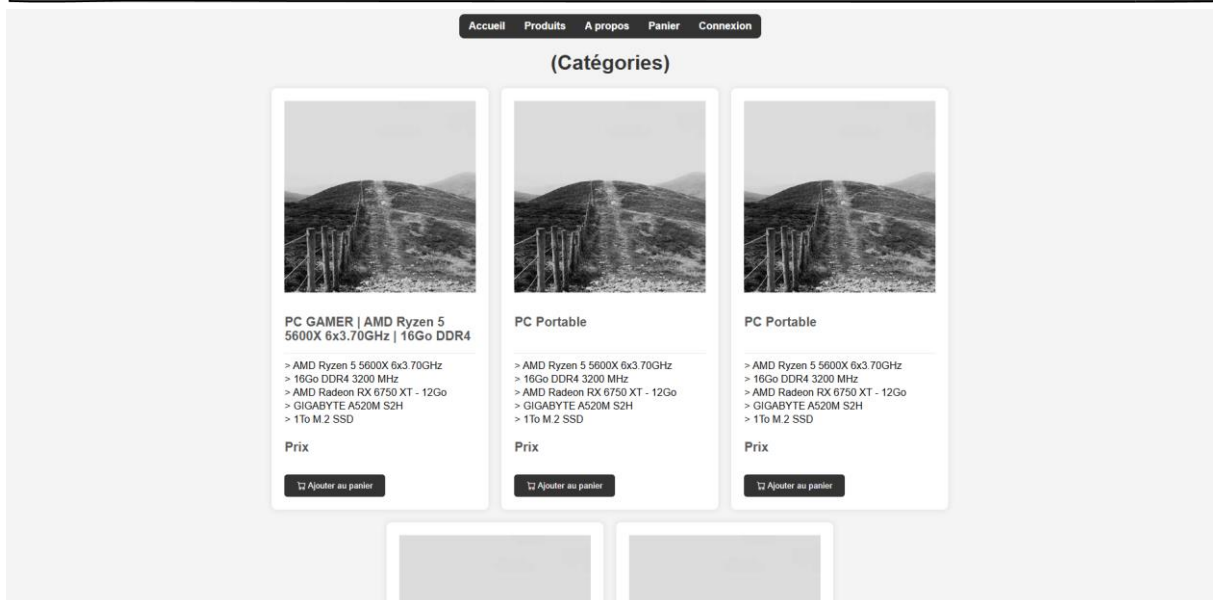
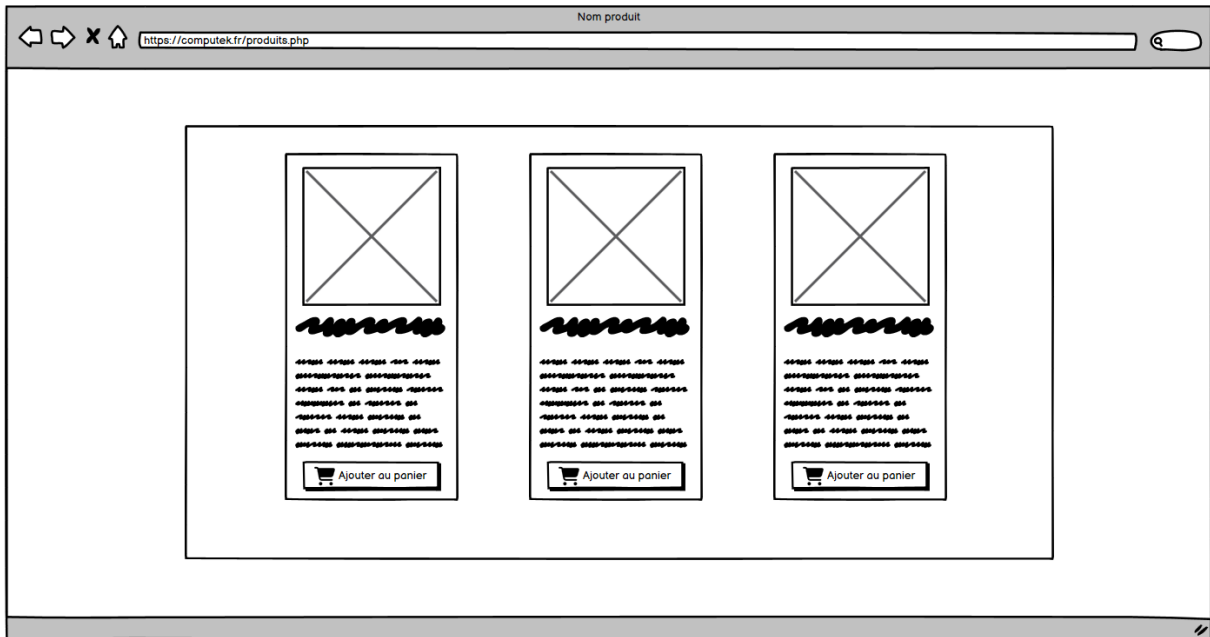
# Accueil :



## Produits :



## Produits sélectionnés :

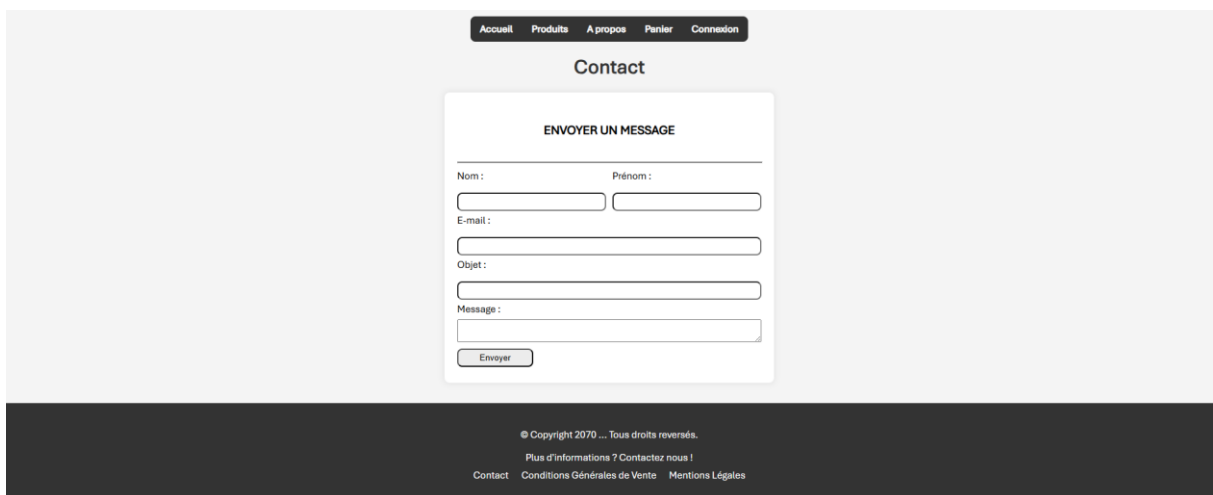


## Contact :



The screenshot shows a web browser window with the address bar containing `https://computek.fr/contact.php`. The page title is "contact". The main content is a contact form titled "Formulaire de contact". The form fields are:

- Prénom:
- Nom:
- E-mail:
- Objet:
- Message:
- Envoyer:



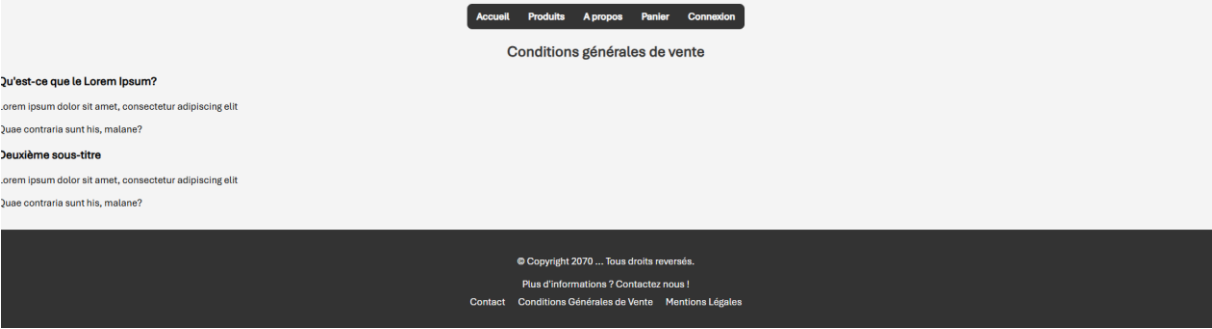
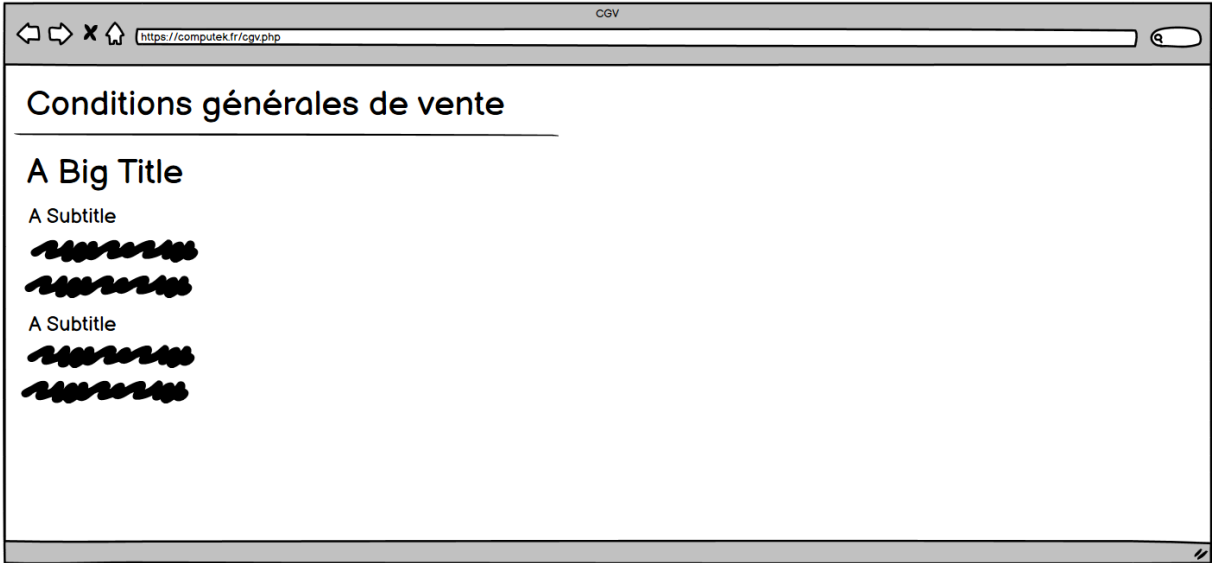
The screenshot shows a website's contact page. At the top, there is a navigation menu with links: [Accueil](#), [Produits](#), [A propos](#), [Panier](#), and [Connexion](#). Below the menu is the page title "Contact". The main content is a contact form titled "ENVOYER UN MESSAGE". The form fields are:

- Nom:
- Prénom:
- E-mail:
- Objet:
- Message:
- Envoyer:

At the bottom of the page, there is a footer with the following text:



© Copyright 2070 ... Tous droits réservés.  
Plus d'informations ? Contactez nous !  
[Contact](#) [Conditions Générales de Vente](#) [Mentions Légales](#)

CGV :



## Panier :

https://compute.fr/panier



Produit	Quantité	Prix unitaire	Total intermédiaire
 PC FIXE   AMD Ryzen 5 5600X 6x3.70GHz   16Go DDR4   RX 6750 XT 12 GO   1To M.2 SSD	1	846,05 €	846,05 €
 PC FIXE   AMD Ryzen 7 7800X3D 8x4.20GHz   32Go DDR5   RTX 4080 SUPER 16 GO DLSS 3   2To M.2 SSD	3	2 772,10 €	8 316,30 €

### Résumé

Total intermédiaire	967,06€
Frais de livraison	24,90€
<hr/>	
<b>Total</b>	
Total hors TVA	826,63€
20 % TVA inclus	165,33€

Accueil Produits A propos Panier Connexion

### Mon Panier

Produit	Quantité	Prix unitaire	Total intermédiaire
 PC GAMER   AMD Ryzen 5 5600X 6x3.70GHz   16Go DDR4   RX 6750 XT 12Go   1To M.2 SSD	1	846,05 €	846,05 €
 PC Portable	3	1 299,99 €	3 899,97 €

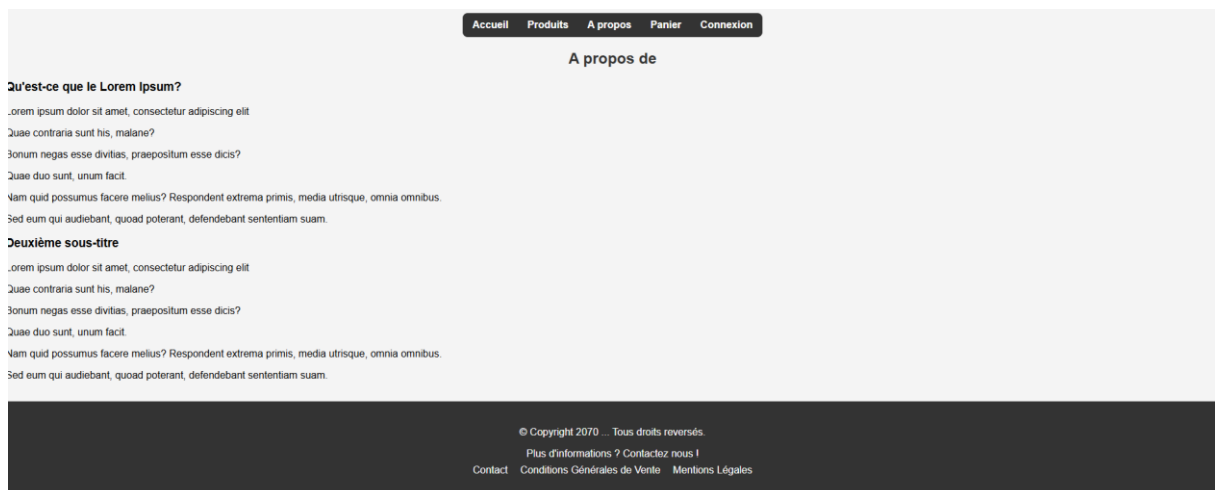
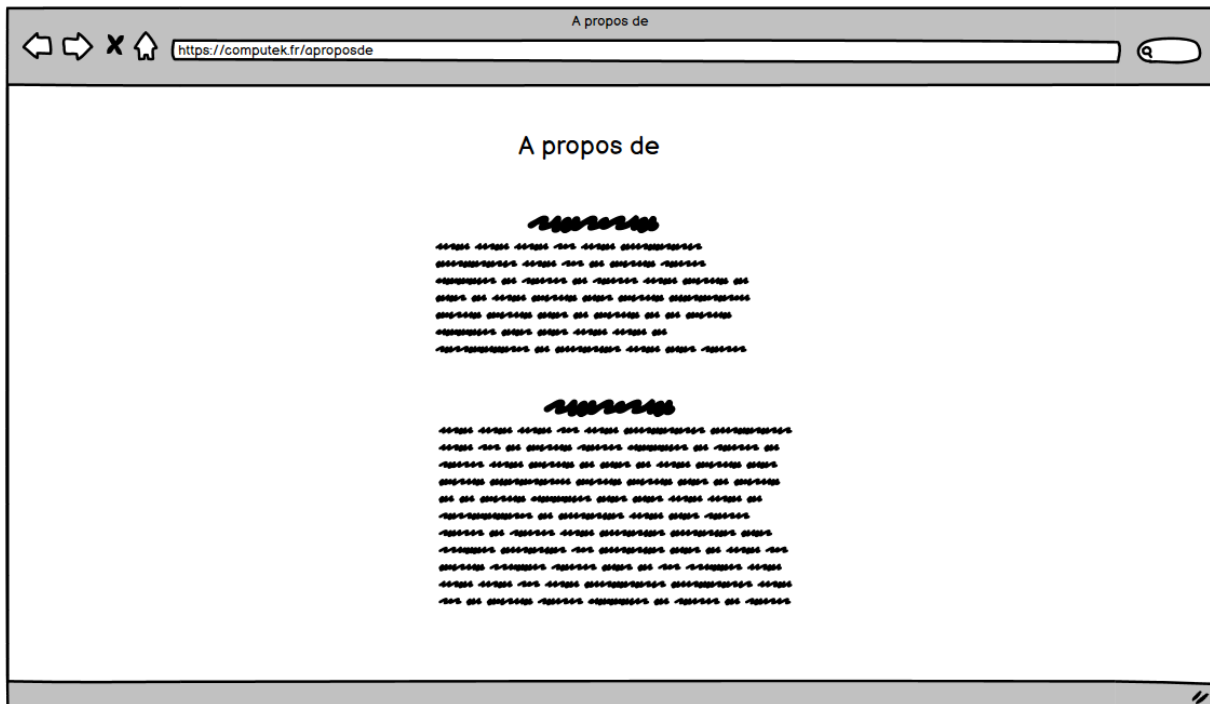
### Résumé

Total intermédiaire	886,55 €
Frais de livraison	24,90 €
<hr/>	
<b>Total</b>	
Total hors TVA	846,05 €
20% TVA inclus	165,33 €

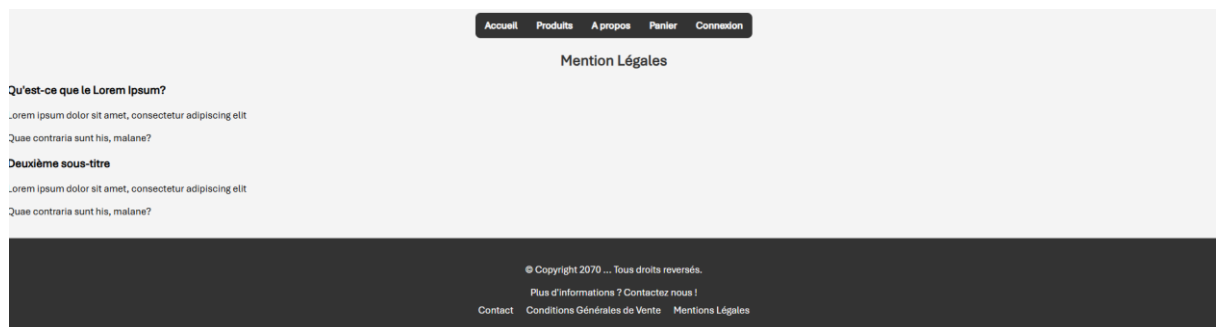
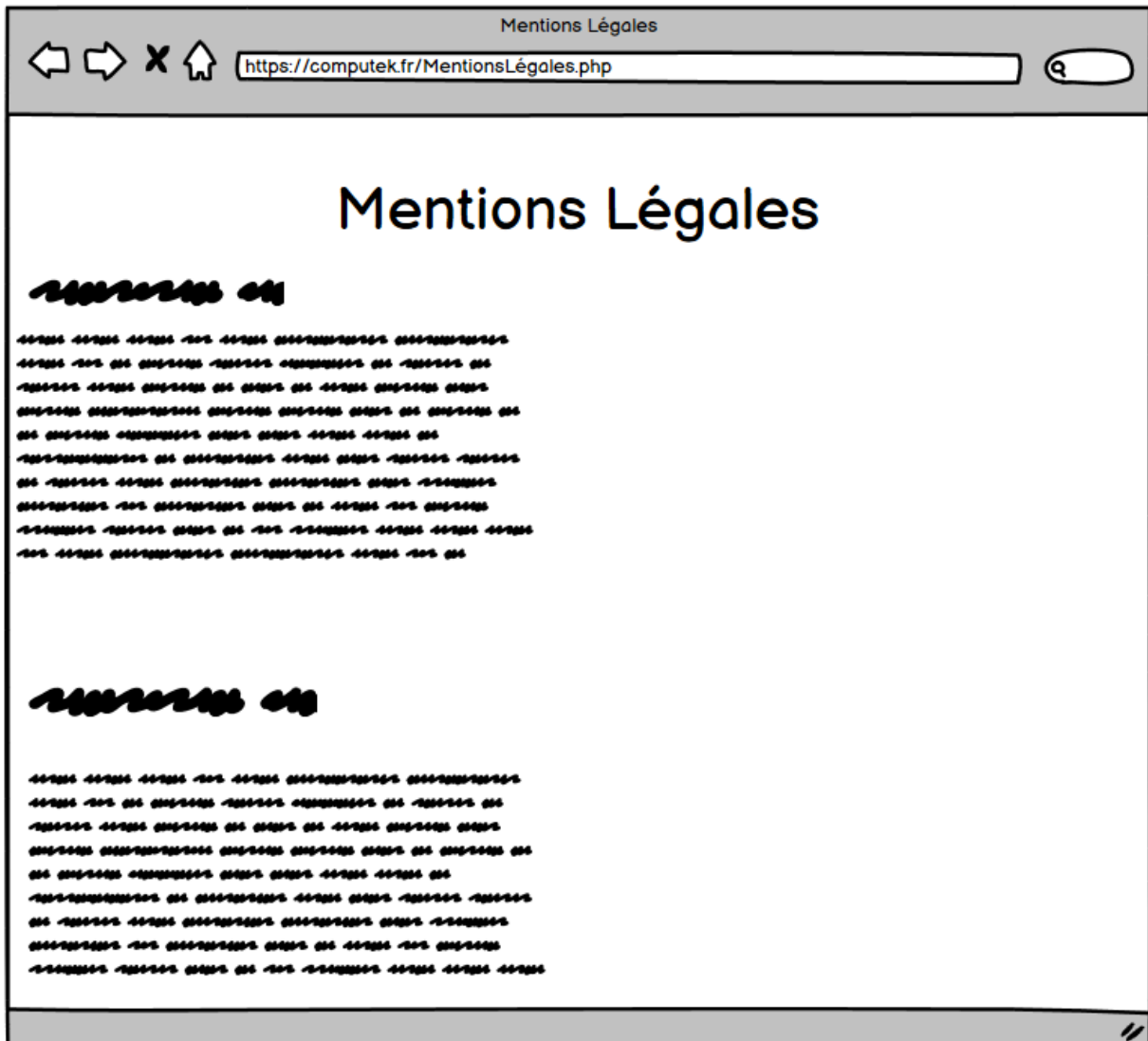
[Valider mon panier](#)

© Copyright 2070 ... Tous droits réservés.  
Plus d'informations ? Contactez nous !  
[Contact](#) [Conditions Générales de Vente](#) [Mentions Légales](#)

# A propos de :



## Mentions légales :



# Connexion :

Accueil Produits A propos Panier Connexion

## Connexion

### CONNEXION

E-mail :

Mot de passe :

### INSCRIPTION

Nom :  Prénom :

E-mail :

Mot de passe :

Confirmation mot de passe :

© Copyright 2010 ... Tous droits réservés.  
Plus d'informations ? Contactez nous !  
[Contact](#) [Conditions Générales de Vente](#) [Mentions Légales](#)

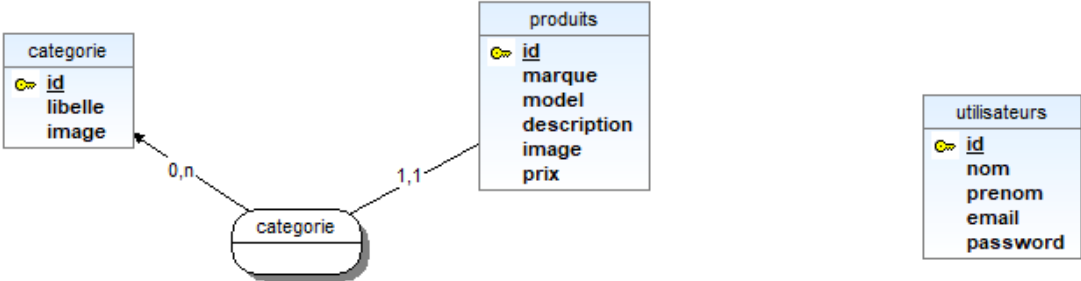
# Base de données :

computek utilisateurs	
🔑	ID : int
📄	NOM : varchar(30)
📄	PRENOM : varchar(30)
🔑	EMAIL : varchar(50)
📄	PASSWORD : varchar(256)
#	ADMIN : tinyint(1)

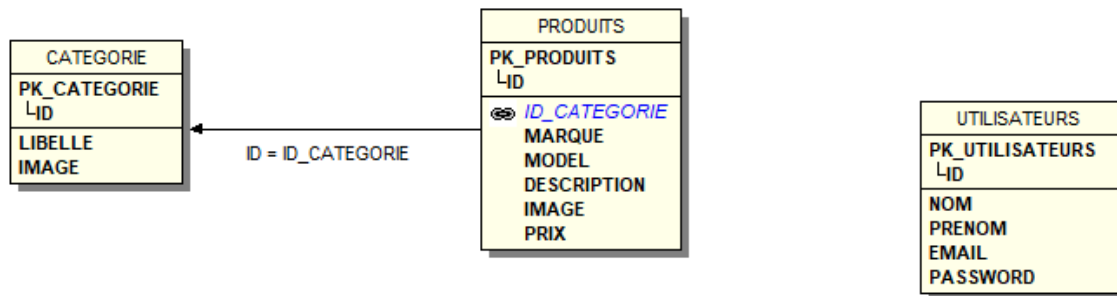
computek categorie	
🔑	ID : int
📄	LIBELLE : varchar(30)
📄	IMAGE : varchar(128)

computek produits	
🔑	ID : int
#	ID_CATEGORIE : int
📄	MARQUE : varchar(50)
📄	MODEL : varchar(150)
📄	DESCRIPTION : varchar(400)
📄	IMAGE : varchar(150)
#	PRIX : decimal(10,2)

# MCD :



MLD :



## Descriptif technique de l'application :

### Technologies et langages utilisés :

#### 1. Langages Backend :

- **PHP** : Utilisé pour la logique serveur, la gestion des sessions, et les interactions avec la base de données.
- **SQL (MySQL)** : Pour la gestion des données, avec des tables comme produits, categorie, et utilisateurs.

#### 2. Langages Frontend :

- **HTML** : Structure des pages web.
- **CSS** : Mise en page et design (fichiers CSS comme main.css, menu.css, panel.css).
- **JavaScript** : Interactivité (ex. validation des formulaires, SweetAlert pour les notifications).

#### 3. Frameworks et bibliothèques :

- **SweetAlert2** : Pour des alertes interactives et conviviales.
- **Bootstrap Icons** : Pour les icônes utilisées dans l'interface.
- **PHPMailer** : Pour l'envoi d'e-mails (ex. dans contact\_action.php).

#### 4. Serveur Web :

- **Wamp**.

#### 5. Autres outils :

- **JSON** : Format utilisé pour stocker les caractéristiques des produits.

## Organisation du code :

### 1. Structure des fichiers :

- **Fichiers principaux** :
  - index.php : Page d'accueil avec recommandations et dernières sorties.
  - produits.php : Affichage des produits par catégorie.
  - panier.php : Gestion du panier (ajout, modification, suppression).
  - commande.php : Validation et paiement des commandes.
  - auth.php, connexion.php, sub.php : Gestion de l'authentification et de l'inscription.
  - panel.php : Interface d'administration pour les utilisateurs et produits.
- **Fichiers d'administration** :
  - addproduits.php, editproduits.php, delproduits.php : Gestion des produits.
  - addcategories.php, editcategories.php, delcategories.php : Gestion des catégories.
- **Ressources** :
  - **CSS** : Dossier contenant les styles (main.css, menu.css, etc.).
  - **Images** : Dossier pour les images des produits et du site.
  - **PHPMailer** : Bibliothèque pour l'envoi d'e-mails.
- **Base de données** :
  - Scripts SQL dans computek.SQL et \_doc/computek rempli.sql.

### 2. Organisation logique :

- **Séparation des responsabilités** :
  - Les fichiers PHP incluent des composants comme header.php et footer.php pour une structure modulaire.
  - Les actions spécifiques (ex. ajout, modification, suppression) sont gérées dans des fichiers dédiés.

- **Sessions :**
  - Utilisées pour gérer les utilisateurs connectés et le contenu du panier.
- **Validation des données :**
  - Vérifications côté serveur (ex. dans adduser.php, sub.php) et côté client (JavaScript).

### 3. **Priorités de développement :**

- **Phase 1 :** Création du site vitrine et gestion du panier.
- **Phase 2 :** Développement du backoffice après validation.