
EISTREE, SITE E-COMMERCE

PROJET WEB 2021



L'équipe EISTREE
27 avril 2021

Table des matières

1	Introduction	2
2	Récapitulatif du problème demandé	2
3	Description du site , de ses fonctionnalités et de son utilisation	2
	3.1 Description du site	2
	3.2 Utilisation	3
	3.3 Fonctionnalités	5
4	Architecture générale du site	6
	4.1 Plan du site	6
	4.2 Base de données	7
5	Collaboration et mise en ligne	8
	5.1 GitLab	8
	5.2 eistree.eu	8
6	Bilan personnel des élèves ayant participé au projet	8
	6.1 Céline	8
	6.2 Thomas	8
7	Conclusion	9

1 Introduction

EISTree est un site d'e-commerce vendant des plantes d'intérieur, des arbustes ainsi que des plantes fleuries de qualité supérieure. Ce site a été réalisé par Céline Guillemain et Thomas Lefloch dans le cadre du projet de développement web de l'année d'ING1.

2 Récapitulatif du problème demandé

Il nous était tout d'abord demandé de réaliser une "maquette" du site en html et css, à savoir la structure des pages et leur mise en forme. Ensuite, nous avons dû gérer le zoom, les boutons de commande ainsi que la validation des formulaires grâce au JavaScript. Puis nous sommes revenus sur une bonne partie du code pour le simplifier et l'automatiser à l'aide du PHP, mais aussi permettre l'authentification des utilisateurs ainsi que la vérification des formulaires côté serveur. Enfin, nous devions créer la base de données avec les catégories, les produits et les clients ainsi la modification des stocks à l'aide d'ajax. Le readme présent dans notre git apporte plus de détails quant aux fonctionnalités que nous avons apporté au fur et à mesure.

3 Description du site , de ses fonctionnalités et de son utilisation

3.1 Description du site

Le site suit le design standard des sites d'e-commerce avec des pages produits, un panier ainsi qu'une page pour s'authentifier.

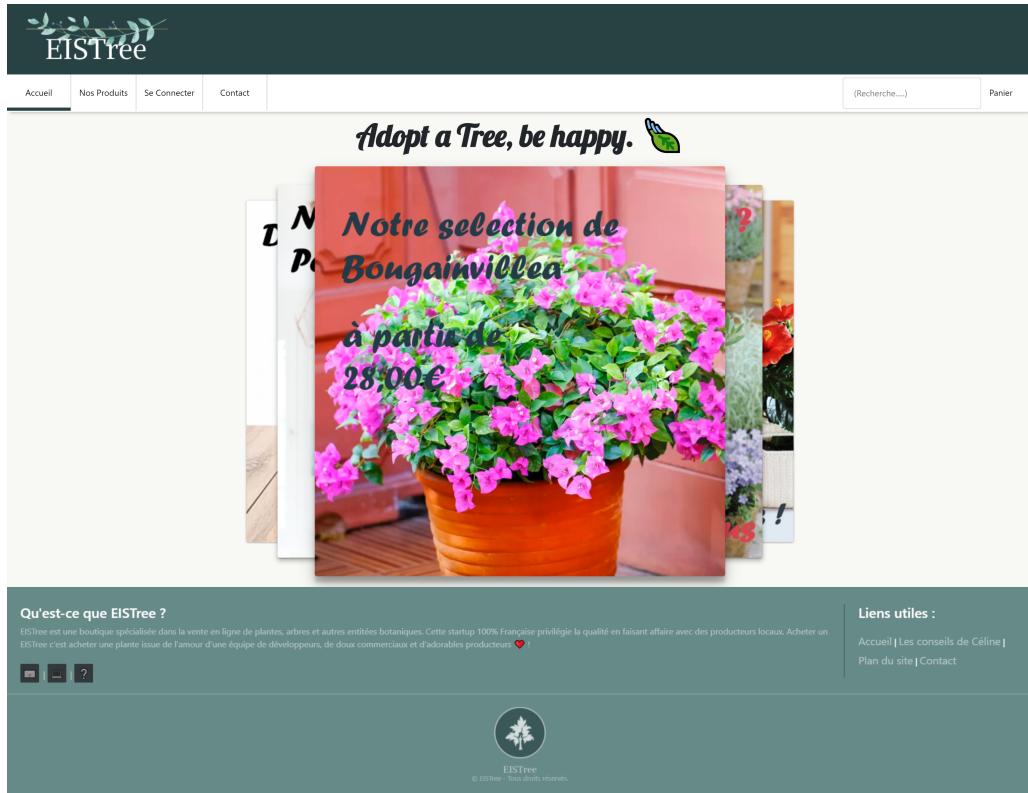


Figure 1 : La page d'accueil du site

3.2 Utilisation

L'utilisateur choisit dans l'onglet de navigation ce qu'il souhaite faire. S'il veut acheter un produit, il lui suffit de chercher le produit dans la liste des produits, ou de taper le nom dans la barre de recherche.

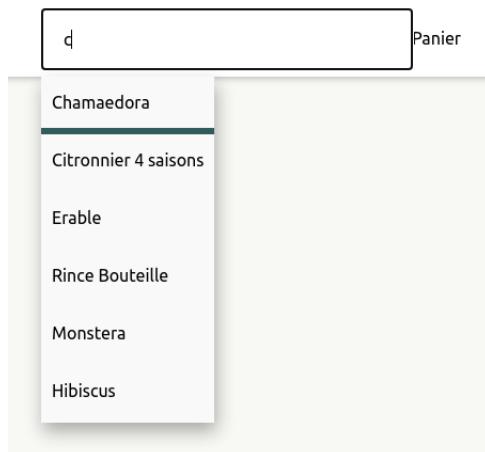


Figure 2 : La barre de recherche permettant d'accéder rapidement au produit cherché

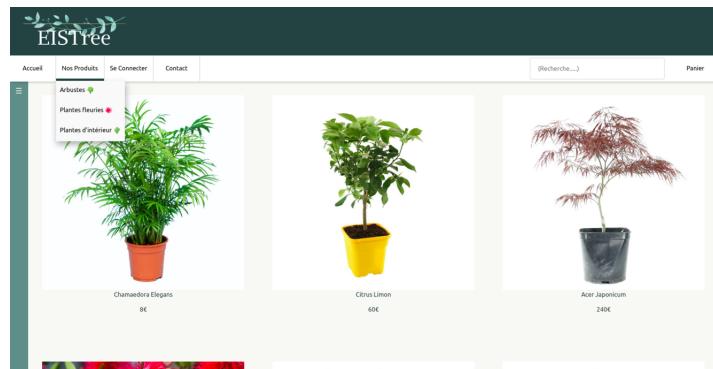


Figure 3 : La liste des produits accessible depuis la barre de navigation

Une fois sur la page produit, il doit choisir la quantité désirée et cliquer sur le bouton "ajouter au panier".

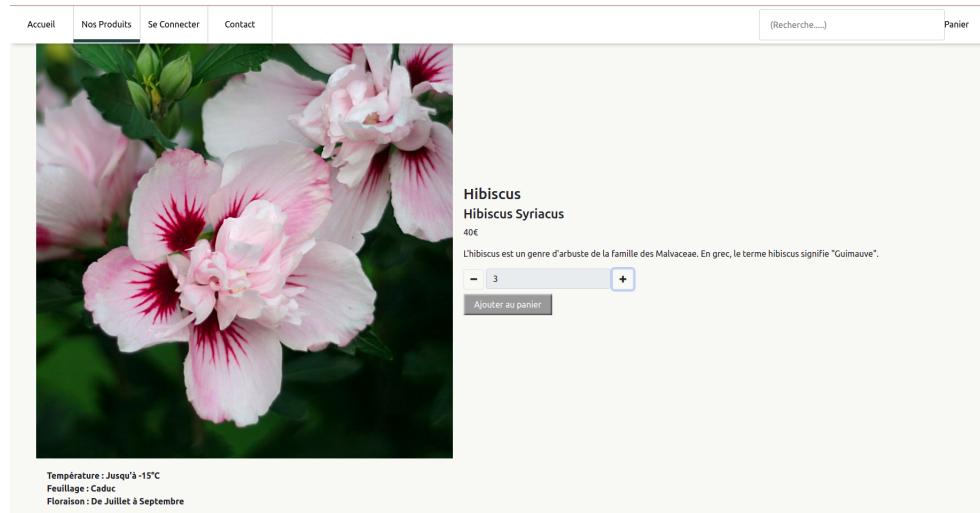
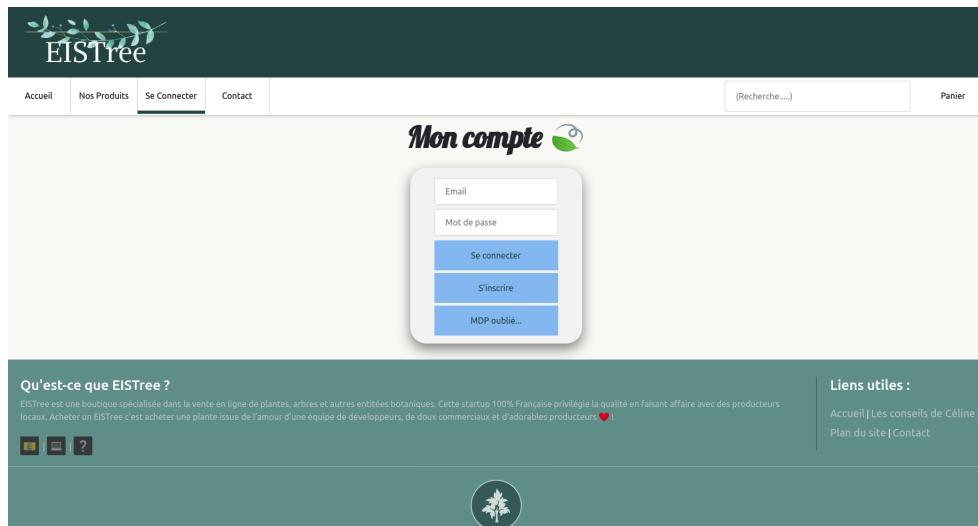


Figure 4 : La page produit en question

Avant de se rendre sur la page panier pour finaliser son achat, il doit s'authentifier en créant un compte depuis la page "Mon Compte" ou en saisissant ses identifiants si c'est déjà fait.

**Figure 5 :** La page d'authentification

PRODUIT	PRIX	QUANTITÉ	RETIRER
Hibiscus	40€	- 2 +	<input type="button" value="■"/>
Chamaedora	8€	- 1 +	<input type="button" value="■"/>

RÉSUMÉ COMMANDE

Les frais de ports sont calculés à partir de la taille de votre commande.

Sous-Total	88.00€
Frais de port	8.97€
TVA (5%)	4.40€
Total	101.37€

Figure 6 : Le panier où l'on peut finaliser la commande

3.3 Fonctionnalités

Le site possède, en plus des pages décrites plus haut, une barre de recherche, une page permettant de réinitialiser le mot de passe en cas d'oubli ou encore une page de contact pour envoyer un mail à l'équipe d'eistree.

The screenshot shows the EISTree website's password reset page. At the top, there is a dark header with the EISTree logo and navigation links for Accueil, Nos Produits, Se Connecter (which is highlighted in red), and Contact. To the right of the header are search and cart icons. The main content area has a light background and features a title "Réinitialiser le Mot de Passe" with a small tree icon. Below the title is a form with four input fields: "Email", "Mot de passe", "Confirmer mot de passe", and a blue "Modifier !" button. At the bottom of the page, there is a section titled "Qu'est-ce que EISTree ?" containing a brief description of the company. To the right of this section is a "Liens utiles:" sidebar with links to Accueil, Les conseils de Céline, Plan du site, and Contact. A small tree icon is also present at the bottom right.

Figure 7 : Le formulaire permettant de réinitialiser le mot de passe

The screenshot shows the EISTree website's contact page. The header is identical to Figure 7. The main content area has a light background and features a title "Nous contacter" with a small tree icon. Below the title is a large form for contacting the company. The form includes fields for "Date du contact" (set to 04/26/2021), "Objet" (Subject) with placeholder "Entrez le sujet de votre message", "Nom" (Name) with placeholder "Entrez votre nom", "Prénom" (First Name) with placeholder "Entrez votre prénom", "Email" with placeholder "monmail@monsite.org", "Genre" (Gender) with radio buttons for "Femme", "Homme", and "Plante" (selected), "Date de naissance" (Birth Date) with placeholder "mm/dd/yyyy", and "Fonction" (Function) with a dropdown menu set to "Enseignant". A blue "Envoyer !" button is located at the bottom right of the form. The rest of the page is a plain light color.

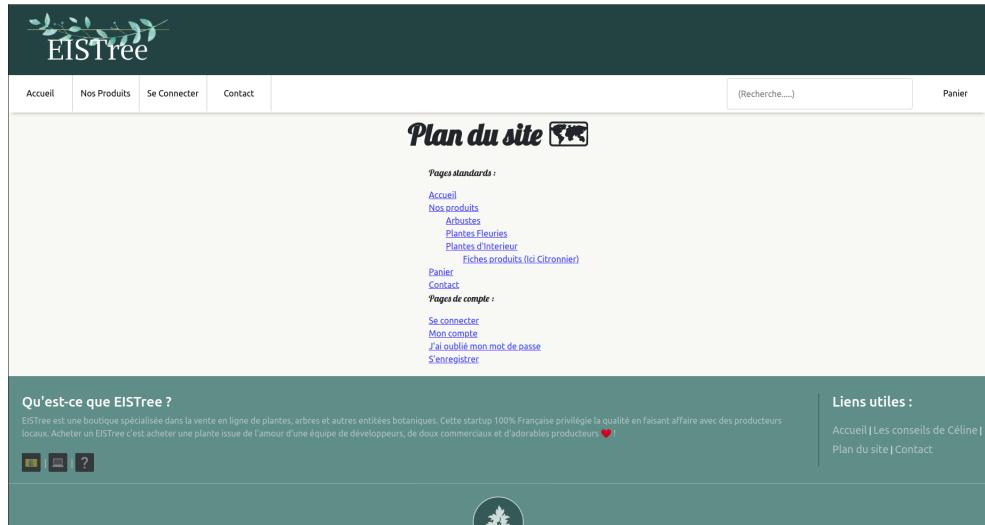
Figure 8 : La page de contact

Le site est de plus entièrement responsive sur mobile ou tablette par exemple.

4 Architecture générale du site

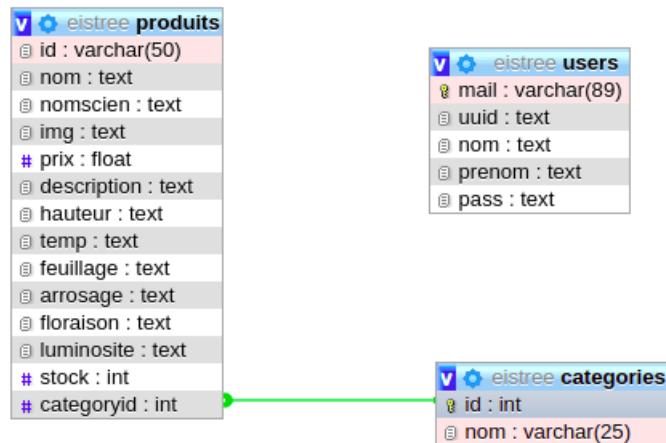
4.1 Plan du site

Le site est composé de pages "standards", telles que l'accueil, la page de produits, le panier ainsi que la page de contact, mais également de pages de "compte" incluant les pages pour se connecter ou créer un compte, celle d'accès au compte ainsi que celle permettant de réinitialiser le mot de passe.

**Figure 9 :** Le plan du site

4.2 Base de données

La base de données est composée de trois tables : une pour les catégories, une pour les produits (liée à celle des catégories) et une pour les utilisateurs.

**Figure 10 :** Le MLD de la BDD

5 Collaboration et mise en ligne

5.1 GitLab

Nous avons choisi de travailler sous git en raison de sa praticité. Nous avions une branche "test" ainsi qu'une branche "master". Dès que la version de la branche "test" était stable, nous la passions dans la branche master. Travailler sous git nous a permis de partager efficacement le travail pour pouvoir travailler sur plusieurs tâches simultanément.

5.2 eistree.eu

Le site est en ligne et est accessible depuis l'adresse eistree.eu. À l'heure où ces lignes sont écrites, il n'y a pas encore de certificat HTTPS et la version du site est celle du rendu "Maquette HTML/CSS", mais cela sera bientôt modifié pour laisser place à la version finale du site et ce muni d'un certificat HTTPS.

6 Bilan personnel des élèves ayant participé au projet

6.1 Céline

Ce projet m'a tout d'abord permis de découvrir le développement web, dont je n'avais aucune expérience avant cette année (à l'exception de la SQL que nous avions vue en prépa). J'ai donc acquis de nombreuses nouvelles compétences, bien que j'aie trouvé le laps de temps entre chaque notion un peu court pour avoir le temps de tout assimiler. De plus, le fait d'avoir un binôme qui avait déjà fait du développement web m'a permis de progresser plus rapidement que si nous avions été deux à découvrir le sujet.

6.2 Thomas

Durant ce projet, j'ai pu à nouveau me confronter aux problématiques du développement Web, que je maîtrisais déjà depuis l'an dernier. J'ai ainsi profité de ce projet pour m'essayer à de nouvelles choses : meilleure gestion de projet sous Gitlab, utilisation de bootstrap... Sachant que Céline n'avait jamais fait de Web, j'ai essayé de lui apprendre des choses que je maîtrisais mais aussi de l'aider à progresser. J'ai également pu m'adonner à la mise en ligne d'un site, sur mon propre serveur, avec un nom de domaine (eistree.eu) etc...

cela s'écarte énormément de l'objectif de ce cours, mais je pense qu'il est pertinent de le mentionner puisque j'ai quand même appris pas mal de choses.

7 Conclusion

En conclusion, ce projet a permis à chacun de progresser et d'acquérir de nouvelles compétences en développement Web mais aussi de développer un esprit d'équipe et d'améliorer l'organisation et la répartition des tâches.