

## **Fiche 1 : Présentation de la structure d'accueil**

### **1.1**

L'entreprise Thermo Cool Solutions, bientôt renommée Thermo Cold Solutions, est une auto-entreprise individuelle spécialisée dans le domaine du froid et de la climatisation.

Elle a été créée le 10 janvier 2024 et est enregistrée auprès de la Chambre de métiers et de l'artisanat de Haute-Garonne.

Son siège social est situé au 47 chemin de Pelleport, 31500 à Toulouse.

### **1.2**

L'entreprise est spécialisée dans l'installation, la maintenance et le dépannage de systèmes frigorifiques et de climatisation professionnelle.

Elle intervient auprès d'une clientèle variée, notamment des restaurants, boucheries, supermarchés, boulangeries et autres commerces qui nécessitent des équipements de froid.

### **1.3**

Étant une auto-entreprise individuelle, Thermo Cold Solutions est gérée par un seul entrepreneur.

Les interventions se font sur le terrain chez les clients, tandis que la gestion administrative et la communication sont réalisées en interne.

### **1.4**

Forme juridique : Auto-entreprise

Date de création : 10 janvier 2024

Domaine d'activité : Froid industriel, Climatisation, Dépannage

Localisation : Toulouse

## **Fiche 2 : Présentation du contexte du stage**

### **2.1**

Mon stage s'est déroulé sous la supervision de M. JALILI HAJOUI Abderrahim, gérant de Thermo Cool Entreprise.

Il est spécialisé dans le montage, la maintenance et le dépannage des installations frigorifiques et de climatisation.

Bien que j'aie travaillé principalement à distance, nous avons organisé des rendez-vous hebdomadaires afin de suivre l'évolution du projet et ajuster les fonctionnalités en fonction de ses besoins.

### **2.2**

L'entreprise est une auto-entreprise individuelle, donc mon rôle était de collaborer directement avec l'auto-entrepreneur.

Je me suis chargé de la conception et du développement du site web vitrine de l'entreprise, afin de mettre en avant ses réalisations et promouvoir ses services en ligne.

### **2.3**

Au cours de mon stage, j'ai travaillé sur plusieurs missions liées au développement web :

- Analyse du projet

Compréhension des besoins du client

Consultation de sites similaires pour m'inspirer en matière de conception

- Conception du site web

Réalisation d'une maquette interactive avec Balsamiq

Planification du projet via un diagramme de Gantt sous Project Libre

- Développement du site vitrine

Utilisation des technologies HTML, CSS et JavaScript

Intégration des images fournies par l'auto-entrepreneur

Mise en place d'un design responsive pour une bonne adaptation aux différents supports (ordinateur, mobile, tablette...)

- Hébergement et mise en ligne

Hébergement du site sur Hostinger

Nom de domaine attribué : **thermocoldsolutions.com**

- Observation du métier sur le terrain

Bien que mon travail ait été principalement en informatique et à distance, j'ai eu l'occasion de me déplacer deux fois avec mon maître de stage pour mieux comprendre son activité.

Première intervention : Montage et installation d'une hotte professionnelle dans un restaurant.

Deuxième intervention : Installation d'un système de climatisation dans un restaurant de restauration rapide.

Ces visites m'ont permis d'avoir une idée plus claire du secteur d'activité et des contraintes techniques liées au secteur.

### **Fiche 3 : Environnement technique**

#### **3.1**

##### **3.1.1**

Durant mon stage, j'ai principalement utilisé mon ordinateur personnel pour le développement du site web. Voici les caractéristiques de mon matériel :

Modèle : Samsung Galaxy Book4

Processeur : Intel® Core™ 7 processor 150U

Mémoire vive (RAM) : 16 Go

Stockage : SSD 512 Go NVMe

Carte graphique : Intel Iris Xe Graphics

Écran : 15,6 pouces Full HD

Système d'exploitation : Windows 11

Cet ordinateur m'a permis de coder efficacement avec Visual Studio Code, de naviguer sur plusieurs onglets au même temps, faire ma veille technologique et d'assurer les tests de mon site sur différents navigateurs.

### **3.1.2**

Comme j'ai travaillé à distance, je me suis connecté via mon réseau personnel Wi-Fi et j'ai utilisé :

Connexion fibre optique pour assurer un bon fonctionnement

Accès à des outils en ligne (Google Drive, Classroom...)

Hébergement en ligne sur Hostinger

## **3.2**

### **- Langages et technologies de développement :**

HTML : Structure des pages web

CSS : Mise en forme et design responsive

JavaScript : Interactions dynamiques sur le site

- Outils de conception et de planification :

Balsamiq : Réalisation d'une maquette pour visualiser le site avant le développement

Project Libre : Création d'un diagramme de Gantt pour organiser le planning du projet

- Environnement de développement :

Visual Studio Code (VS Code) : Éditeur de code principal

Google Chrome et Mozilla Firefox : Tests d'affichage du site

- Hébergement du site :

Hostinger : Service d'hébergement web

Nom de domaine : thermocoldsolutions.com

## **Fiche 4 : Activité 1**

### **4.1**

1. Gérer le patrimoine informatique:

Amélioration et ajustements du site web tout au long du développement.  
Corrections de bugs et optimisation du code pour assurer de meilleures performances.

2. Développer la présence en ligne de l'organisation :

Conception et développement d'un site vitrine responsive en HTML, CSS et JavaScript.

Intégration d'optimisations SEO pour améliorer le référencement.  
Conception d'une interface utilisateur à l'aide d'une maquette IHM sur Balsamiq.

### 3. Travailler en mode projet :

Planification et suivi du projet grâce à un diagramme de Gantt sur ProjectLibre.  
Organisation des différentes étapes du projet : conception, développement et validation.

### 4. Organiser son développement professionnel

Développement des compétences en programmation web et en gestion de projet.  
Utilisation d'outils professionnels : Balsamiq, ProjectLibre, HTML, CSS et JavaScript.

Tous ces points présentés dans le tableau des compétences E4 2025 (Réalisations en milieu professionnel en cours de seconde année).

## 4.2

Dans le cadre de ce stage, aucun cahier des charges n'a été fait.

Le projet a avancé progressivement au fil des réunions hebdomadaires, en fonction des besoins du client.

## 4.3

Le projet a été organisé en plusieurs étapes : analyse du besoin, conception, développement et validation.

J'ai avancé par phases avec des échanges réguliers avec l'auto-entrepreneur pour valider chaque partie avant de continuer. Cette méthode s'inspire de la méthodologie Agile (Scrum) car elle repose sur des ajustements progressifs et des validations fréquentes.

Pour organiser mon travail, j'ai utilisé :

**Balsamiq** : pour faire une maquette du site et valider son design avant le développement.

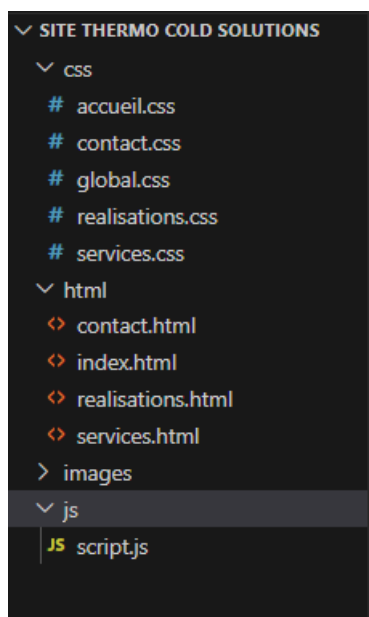
**ProjectLibre** : pour créer un diagramme de Gantt afin de mieux planifier les différentes tâches.

J'ai aussi mis en place des réunions hebdomadaires avec l'auto-entrepreneur pour suivre l'avancement du projet et ajuster certains éléments si nécessaire. Cette approche m'a permis d'adapter mon travail en fonction de ses besoins.

## 4.4 Preuves de la réalisation

- Diagramme de Gantt (ProjectLibre) : Utilisé pour organiser le projet, planifier les tâches et suivre l'avancement.
- Maquette interactive (Balsamiq) : Prototype du site permettant de visualiser l'interface utilisateur avant le développement.
- Le site a été hébergé sur Hostinger avec le domaine **thermocoldsolutions.com** qui est accessible en ligne.

Arborescence du projet:



Cette capture montre la structure des fichiers du projet, organisée en dossiers :

Css/ : Contient les fichiers CSS (global.css, accueil.css, contact.css, etc.), permettant le style et la mise en page du site.

html/ : Stocke les différentes pages du site (index.html, contact.html, realisations.html, services.html).

images/ : Dossier réservé aux images utilisées sur le site.

js/ : Contient script.js, qui gère les interactions dynamiques du site.

## Code HTML de la section “Contact” :

```
25
26
27 <section class="contact-box">
28   <h1 class="section-title">Contactez-nous</h1>
29   <p class="section-subtitle">
30     Pour toute question ou demande de devis, n'hésitez pas à nous contacter :
31   </p>
32
33   <div class="contact-info">
34     <div class="info-item">
35       
36       <p>Email : <a href="mailto:thecosolutions@gmail.com">thecosolutions@gmail.com</a></p>
37     </div>
38
39     <div class="info-item">
40       
41       <p>Téléphone : <a href="tel:0751460656">07.51.46.06.56</a></p>
42     </div>
43
44     <div class="info-item">
45       
46       <p>Instagram : <a href="https://www.instagram.com/thermocoldsolutions" target="_blank">@thermocoldsolutions</a></p>
47     </div>
48
49     <div class="info-item">
50       
51       <p>Facebook : <a href="https://www.facebook.com/share/1UHyEaR2LG/" target="_blank">Voir notre page</a></p>
52     </div>
53
54     <div class="info-item">
55       
56       <p>Zone d'intervention : <strong>Toulouse et Périphérie</strong></p>
57     </div>
58   </div>
59 </section>
```

Cette capture représente une partie du code HTML de la section "Contact" du site. Ce code structure la présentation des informations de contact, incluant l'email, le téléphone, les réseaux sociaux (Instagram, Facebook) et la zone d'intervention. Les icônes associées sont chargées depuis le dossier images, et les liens permettent aux utilisateurs de contacter directement l'entreprise ou d'accéder aux réseaux sociaux.

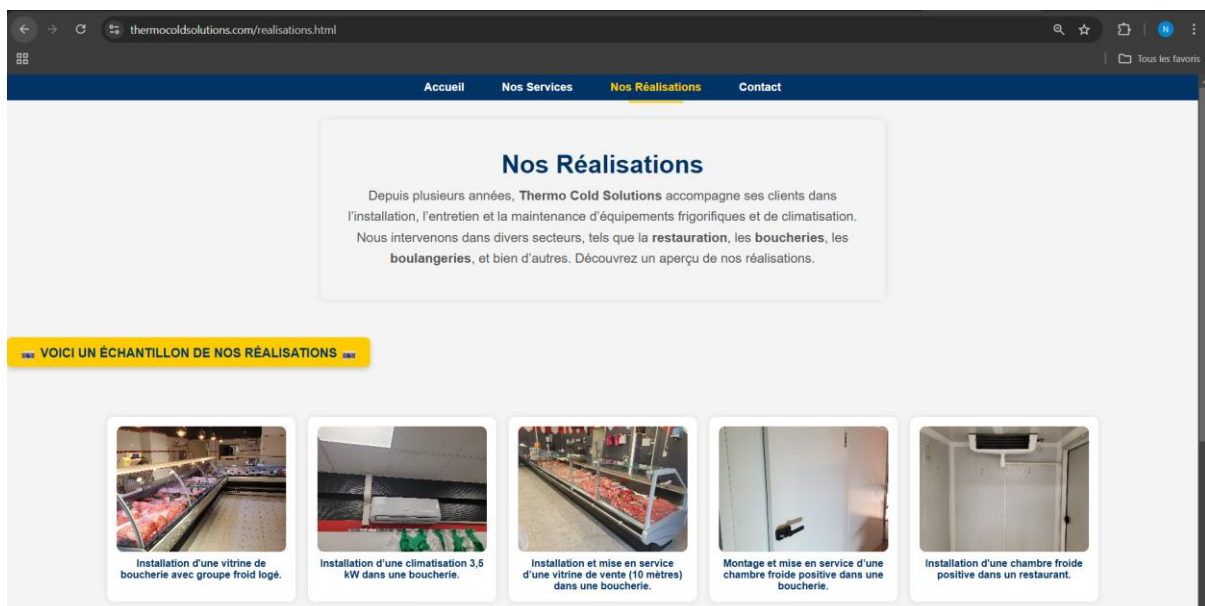


## Exemple de code JavaScript pour la navigation entre images

```
119 function changerImage(direction) {
120     userInteracted = true;
121
122     if (direction === "prev" && currentIndex > 0) {
123         afficherImage(currentIndex - 1);
124     } else if (direction === "next" && currentIndex < imagesArray.length - 1) {
125         afficherImage(currentIndex + 1);
126     }
127 }
128
129 prevBtn.addEventListener("click", () => changerImage("prev"));
130 nextBtn.addEventListener("click", () => changerImage("next"));
131
132 closeBtn.addEventListener("click", () => {
133     overlay.style.display = "none";
134     userInteracted = false;
135 });
136
137 overlay.addEventListener("click", (e) => {
138     if (e.target === overlay) {
139         overlay.style.display = "none";
140         userInteracted = false;
141     }
142 });
```

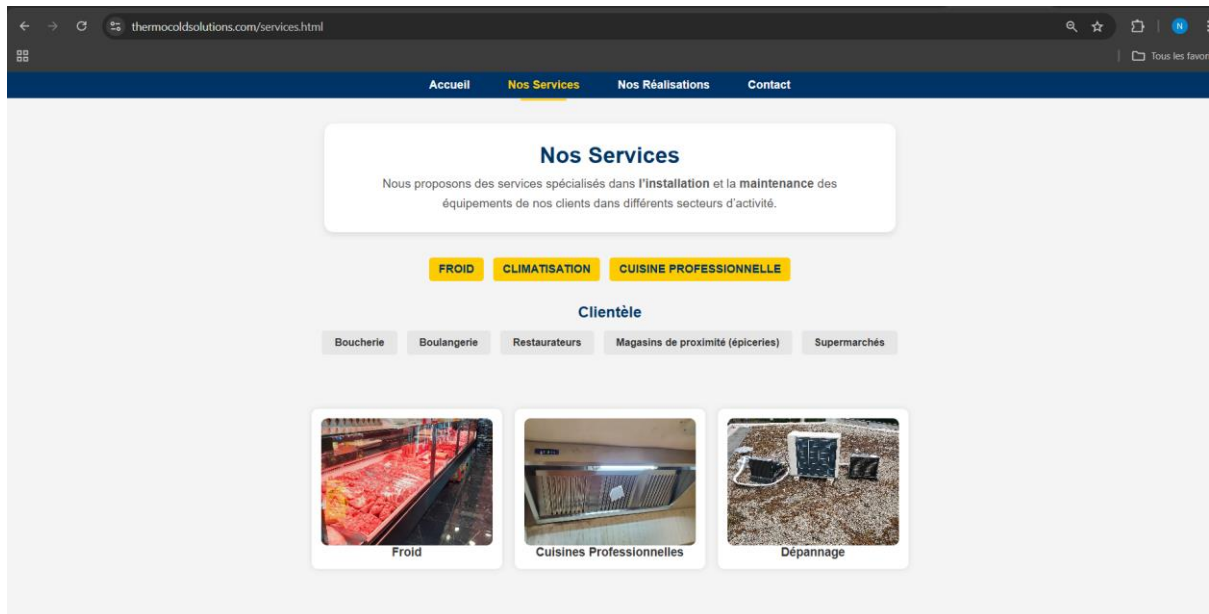
Cette capture représente un extrait du fichier script.js, contenant une fonctionnalité permettant de naviguer entre les images des réalisations.

## Captures d'écran du site final :



Ceci est une capture de la page 'Nos Réalisations' qui met en avant les projets effectués par Thermo Cold Solutions, grâce à une mise en page et des images soignées, cette

section permet aux visiteurs d’explorer les différentes installations réalisées dans le domaine du froid et de la climatisation.



Cette capture est un aperçu de la page “Nos Services” du site Thermo Cold Solutions, cette section représente les 3 principales prestations proposées par l’entreprise, notamment en froid, climatisation et cuisines professionnelles. Ainsi les visiteurs vont pouvoir mieux comprendre.

## Fiche 5 : Retour d’expérience

### 5.1

Je tiens à remercier M. JALILI HAJOUI Abderrahim, mon maître de stage, pour son accompagnement et sa disponibilité tout au long de cette expérience. Cela m’a permis d’avancer efficacement dans la conception et la mise en place du site web. Je le remercie également pour m’avoir donné l’opportunité de découvrir sur le terrain son activité à travers deux interventions.

Je remercie également mon établissement et mes professeurs, qui m’ont donné les bases nécessaires pour mener à bien ce projet et m’ont guidé dans l’organisation de mon travail.

### 5.2

Ce stage m'a apporté plusieurs satisfactions :

- **Autonomie et gestion d'un projet de A à Z** : j'ai pu travailler en toute indépendance tout en maintenant une communication régulière avec mon maître de stage.
- **Acquisition de nouvelles compétences** : développement web en HTML, CSS, JavaScript, gestion de projet avec ProjectLibre, conception de maquettes avec Balsamiq, et hébergement d'un site web sur Hostinger.
- **Découverte du secteur du froid et de la climatisation** : les interventions sur le terrain m'ont permis de mieux comprendre les enjeux du métier et d'adapter le contenu du site en fonction des besoins de l'auto-entrepreneur.
- **Amélioration de ma capacité d'adaptation** : en ajustant le projet en fonction des retours de mon maître de stage et des contraintes techniques rencontrées.

### 5.3

J'ai identifié plusieurs points que je devrais améliorer pour mes futures expériences :

- **Mieux structurer mon approche du projet** : j'aurais pu mieux anticiper certaines étapes et organiser mon travail de manière plus rigoureuse.
- **Approfondir mes connaissances en SEO** : afin d'optimiser davantage le référencement du site et lui donner plus de visibilité.
- **Développer mes compétences en back-end** : pour avoir les compétences de proposer des fonctionnalités plus avancées et rendre le site plus dynamique.