

**BTS SIO B  
SIMON BELHASSEN**

**SYNTHESE DE STAGE**

**24 MAI - 25 JUIN 2021**

# CONTEXTE :



L'entreprise se nomme Fast Concept, elle se situe a Ivry Sur Seine dans des locaux professionnel.

Fast Concept est une entreprise qui réalise des sites de e-commerces en ligne pour différents commerçants.

Il y a déjà un service commerciale qui consiste a démarcher des clients propables. Ce service est composé de 4 stagiaire qui appel et environ 7 stagiaire qui vont faire de la prospection de terrain.

Il y a également un service informatique pour la réalisation des différents sites. Ce service est composé de 2 stagiaire en alternance qui sont la depuis 6 mois et un stagiaire qui doit réaliser un stage comme moi.

Pour finir le groupe de personne qui interviennent sur le projet il y a le chef de projet présent a nos côté.

Le projet en question est la réalisation d'un site e-commerce pour une marque de machine a agrumes presser ou bien des rotissoires qui s'appel OrangexExpresse . Les clients potentiels peuvent êtres des boulangeries ou bien des supermarchés.

Le site du projet comporte 2 parties :

- Une interface Administrateur.
- Une interface pour les utilisateur du site.

Pour ma part je me suis uniquement occupé de la partie Administrateur.

# CAHIER DES CHARGES DU SITE E-COMMERCE FASTCONCEPTS.

Aujourd'hui, la société FASTCONCEPTS est en demande d'une application qui doit permettre de faciliter la visibilité et la vente ou location de ses produits :

- presse-agrumes
- machine à jus de pomme
- découpe-ananas
- rôti
- multiserie
- vitrine (chauffante ou réfrigérée)
- présentoir

## **ANALYSE DE L'EXISTANT**

Le problème que rencontre FASTCONCEPTS est que tout procède par téléphone croule sous les papiers lorsqu'il s'agit du suivi d'un client ou d'une machine. C'est pour cela que l'équipe de développement se penche sur la digitalisation de l'entreprise.

bénéfices :

- Amélioration du suivi du client et de leur machine
- faire gagner du temps à tous les acteurs

## **L'EMAIL**

Les problèmes majeurs de l'email :

- Manque de priorisation de l'information entre les emails
- Le tri des emails est quelque chose de fastidieux.

Les avantages :

- Facile et rapide
- L'email est stocké

## **LES UTILISATEURS DU PROJET**

Les destinataires du projet :

- Les entreprises ou particuliers (clients de FASTCONCEPTS)

## **LES CLIENTS :**

Le client est la société FASTCONCEPTS qui demande la digitalisation de son entreprise

## **1. Présentation de l'ensemble du projet**

### **1.1 Présentation de l'entreprise**

« FASTCONCEPTS » est une entreprise de vente et location de Machines professionnels de l'alimentation pour Supermarché bar Café Restaurant etc. Ils proposent des formules et des machines adaptés à chaque activité.

### **1.2 Les objectifs de l'entreprise**

Le site « FASTCONCEPTS » sera une plate-forme de vente de l'entreprise, et doit être en mesure de proposer une expérience de qualité aux visiteurs du site, le back-office du site doit également permettre un gestion quotidienne des activités e-commerce (suivi des commandes, mise à jour et gestion du catalogue produits).

### **1.3 La cible adressée par le site :**

Les cibles sont les Supermarché, et les entreprise comme les boulangeries, les boucherie etc.

### **1.4 Les Objectifs :**

Être le Leader sur les machines professionnels de l'alimentation

### **1.5 Périmètre du projet :**

- L'activité vise au delà de l'Europe.
- Le site sera disponible dans un premier temps un français.
- Le site sera intégralement « responsive design ».

## **2. Description graphique et ergonomiques :**

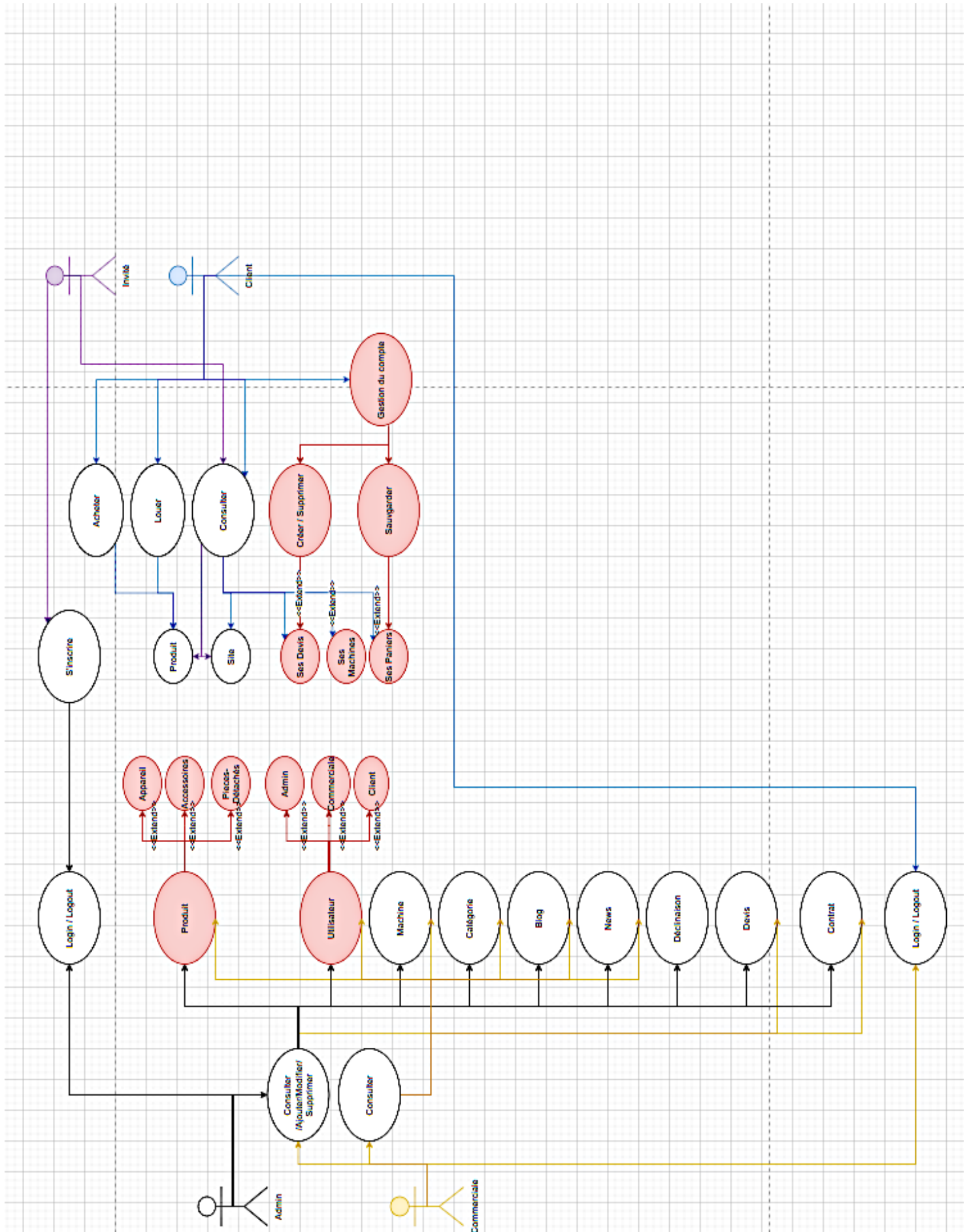
### **Charte graphique :**

#### **2.1 Partie client**

- La charte graphique est moderne et épurée
- La couleur dominante est le blanc : #ffff.
- la couleur secondaire est du noir : #222.

#### **2.2 Partie Admin**

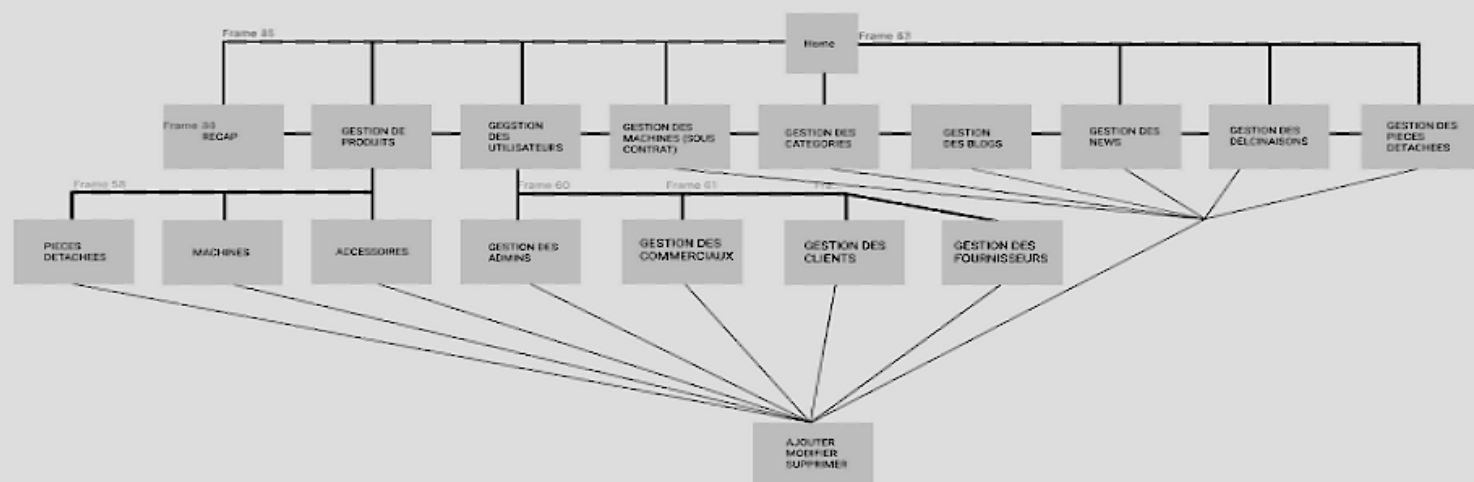
- La charte graphique est moderne et épurée
- La couleur dominante est le blanc : #ffff.
- La couleur secondaire est du bleu: #5768f3



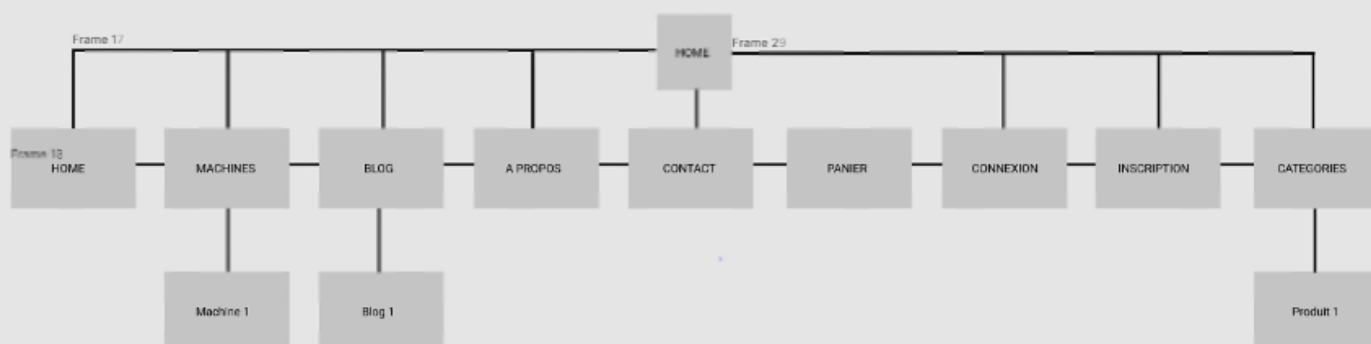
### 3. Description fonctionnelle et technique

#### 1. Arborescence du site

## Admin



## Client



Le site se décompose de 9 pages principales, toutes accessibles depuis le header du site, lui-même présent à l'identique sur l'ensemble des pages du site, Ces pages sont :

### **Partie Client**

- home (<http://fastconcepts.fr/home>)
- Machines (<http://fastconcepts.fr/product>)
- Blog (<http://fastconcepts.fr/blog>)
- A propos (<http://fastconcepts.fr/about>)
- Contact (<http://fastconcepts.fr/contact>)
- Panier (<http://fastconcepts.fr>)
- Connexion (<http://fastconcepts.fr/login>)
- Inscription (<http://fastconcepts.fr/register>)

### **Partie Admin**

- Recap (<http://fastconcepts.fr/home/recap/admin>)
- Gestion de Produits
  - Machines (<http://fastconcepts.fr/admin/appareil>)
  - Accessoires (<http://fastconcepts.fr/admin/accessoires>)
  - Pièces détache (<http://fastconcepts.fr/admin/pieces>)
- Gestion des Utilisateurs
  - Gestion des Administrateurs (<http://fastconcepts.fr/admin/admin>)
  - Gestions des Commerciales (<http://fastconcepts.fr/admin/commercial>)
  - Gestions des Client (<http://fastconcepts.fr/admin/client>)
- Gestion des machines (sous contrat) (<http://fastconcepts.fr/admin/machines>)
- Gestions des Catégories (<http://fastconcepts.fr/admin/categorie>)
- Gestion des Blogs (<http://fastconcepts.fr/admin/blog>)
- Gestion des News (<http://fastconcepts.fr/admin/news>)
- Gestion des Déclinaisons(<http://fastconcepts.fr/admin/declinaison>)

En plus de ces pages principales, les pages suivantes doivent être accessible depuis le footer :

- Contact (<http://fastconcepts.fr/contact>)
- Les catégories

Voici Quelques Screen Des Maquettes Du Site Réaliser Sur **Figma** ( Logicielle Permettant De Faire Des Maquettes ) :

recap

ADMIN / LOGO

User  
Admin user

Main Menu

- Récap
- Gestion des Produits
  - Machines
  - Accessoires
  - Pièce Détachée
- Gestion des Utilisateurs
- Gestion des Admins
- Gestion des Commerciaux
- Gestion des Clients
- Gestion des Fournisseurs
- Gestion des Contrats
- Gestion des Machines ( sous contrat )
- Gestion des Catégories
- Gestion des Blogs
- Gestion des News
- Gestion des Déclinaisons

S.A.V

- Gestion des Machines
- Gestion des Mainténances
- Gestion des Devis

Search Here

Admin  
Admin@gmail.com

Admin

voir plus

| Nom       | Prenom  | Mail                      | Téléphone  |
|-----------|---------|---------------------------|------------|
| Belhassen | Simon   | simonbelhassen4@gmail.com | 0652907772 |
| etienne   | batiste | simonbelhassen@gmail.com  | 9682902    |

Commercial

voir plus

| Nom    | Prenom  | Mail                 | Téléphone  |
|--------|---------|----------------------|------------|
| Raoul  | Simon   | haldav3107@gmail.com | 067293201  |
| maxime | laurent | simon@gmail.com      | 0652907772 |

Clients

voir plus

| Nom   | Prenom    | Mail                      | Téléphone |
|-------|-----------|---------------------------|-----------|
| Simon | Belhassen | simonbelhassen4@gmail.com | 065290726 |

Liste Des Catégories

voir plus

Nom

Presse Agrumes

Machine à Jus de Pomme

Machine à Découpe d'Agaves

Réserve

Multigrain

Vin

Liste Des Fournisseurs

voir plus

| Nom       | Prenom  | Mail                      | Téléphone  |
|-----------|---------|---------------------------|------------|
| Belhassen | Simon   | simonbelhassen4@gmail.com | 0652907772 |
| etienne   | batiste | simonbelhassen@gmail.com  | 9682902    |

Liste Des Machines

voir plus

| Model                 | Référence | Description  | Type    |
|-----------------------|-----------|--|---------|
| Vitrine Chauffante    | 908       | Vitrine présentoir chauffante professionnelle avec technologie de conservation des aliments par circulation d'air anti-pathogènes. Vitrine présentoir chauffante professionnelle équipée d'un système de circulation d'air qui permet un maintien au chaud pendant 4 h à 60°C. Conçu spécialement pour les supermarchés et commerces alimentaires. Technologie de conservation Hot Blanket maintenant vos produits au chaud à l'abri de toutes bactéries et de virus. La technologie de conservation Hot Blanket brevetée assure la sécurité alimentaire. L'air chaud est soufflé depuis l'avant de l'étagère et circule sur la surface de l'étagère. Vos produits sont complètement entourés par une couverture d'air chaud assurant une température de conservation uniforme. Les produits chauds se maintiennent à 60°C pendant au moins 4 heures tout en préservant leur qualité supérieure. Grâce à une température de l'air supérieure à 70°C, vos produits restent exempts de polluants, comme tout type de bactérie ou de virus en raison du niveau d'air bloquant sur chaque étagère. | Machine |
| Hot Island - 2 Niveau |           | Meuble Présentoir Chauffant Professionnel Hot Island - 2 Niveau - 120 cm de large Meuble présentoir chauffant pour professionnel avec technologie de conservation des aliments par circulation d'air anti-pathogènes. Le meuble professionnel de type présentoir chauffant est équipé d'un système de circulation d'air qui permet un maintien au chaud pendant 4 h à 60°C. Conçu spécialement pour les supermarchés et commerces alimentaires.  | Machine |

Liste Des Accessoires

voir plus

| Model           | Référence | Description | Type       |
|-----------------|-----------|-------------|------------|
| gritity         | 3333      | TTTTT       | Accessoire |
| hgg             | 9999      | lbg         | Accessoire |
| jsthtgubtgagggg | 221999    | dtgtgf      | Accessoire |
| dcocervv        | 221       | lve         | Accessoire |

Liste Des Pièces Détachées

voir plus

| Model           | Référence | Description   | Type  | Category       | Produit Concerné                 |
|-----------------|-----------|---|-------|----------------|----------------------------------|
| Roue de meuble  | EQJE3180  | Permet de faire rouler le présentoir                          | Pièce | Présentoir     | Machine à jus de pomme           |
| Porte Bouteille | 7648GDE6  | Permet de porter l'ensemble des bouteilles mise à disposition | Pièce | Presse-Agrumes | Presse-Agrumes Comptoir Fast Top |

Liste Des Contrats

voir plus

| N°  | Durée | Date Début | Date Fin   | Type    | Adresse                     | Ville  | Code Postal |
|-----|-------|------------|------------|---------|-----------------------------|--------|-------------|
| 321 | 1 an  | 01/09/2019 | 01/09/2020 | Machine | 12 avenue des Champs Elysée | Toulon | 83000       |

Liste Des Machines Sous Contrat

voir plus

| Contrat | Produit    | N° serie | Adresse            | Code postal | Pays   | Ville     |
|---------|------------|----------|--------------------|-------------|--------|-----------|
|         | PRODUI NOM | 727      | 1 erudufv          | 82          | France | Sarcelles |
|         | PRODUI NOM | 2344     | 1 rue victor shode | 98822       | France | Sarcelles |

Liste Des Déclinaisons

voir plus

| Model           | Référence | Description   | Type  | Category       | Produit Concerné               |
|-----------------|-----------|---|-------|----------------|--------------------------------|
| Roue de meuble  | EQJE3180  | Permet de faire rouler le présentoir                          | Pièce | Présentoir     | Machine à jus de pomme         |
| Porte Bouteille | 7648GDE6  | Permet de porter l'ensemble des bouteilles mise à disposition | Pièce | Presse-Agrumes | Presse-Agrumes Comptoir Fast T |



contrat

ADMIN / LOGO

User  
Admin user

Main Menu

- Récap
- Gestion des Produits
  - Machines
  - Accessoires
  - Pièce Détachée
- Gestion des Utilisateurs
- Gestion des Admins
- Gestion des Commerciaux
- Gestion des Clients
- Gestion des Fournisseurs
- Gestion des Contrats
- Gestion des Machines ( sous contrat )
- Gestion des Catégories
- Gestion des Blogs
- Gestion des News
- Gestion des Déclinaisons

S.A.V



















- Gestion des Machines
- Gestion des Maintenances

Search Here

Admin  
Admin@gmail.com

Liste des Contrats

Ajouter un Contrat

| N°  | Durée | Date Début | Date Fin   | Type    | Non Du Contact |   |
|-----|-------|------------|------------|---------|----------------|---|
| 321 | 1 an  | 01/09/2019 | 01/09/2020 | Machine | Mr JEAN        |   |
| 321 | 1 an  | 01/09/2019 | 01/09/2020 | Machine | User           |   |
| 321 | 1 an  | 01/09/2019 | 01/09/2020 | Machine | User           |   |
| 321 | 1 an  | 01/09/2019 | 01/09/2020 | Machine | User           |   |
| 321 | 1 an  | 01/09/2019 | 01/09/2020 | Machine | User           |   |
| 321 | 1 an  | 01/09/2019 | 01/09/2020 | Machine | User           |   |
| 321 | 1 an  | 01/09/2019 | 01/09/2020 | Machine | User           |   |
| 321 | 1 an  | 01/09/2019 | 01/09/2020 | Machine | User           |   |
| 321 | 1 an  | 01/09/2019 | 01/09/2020 | Machine | User           |   |

contrat\_add

ADMIN / LOGO

User  
Admin user

Main Menu

- Récap
- Gestion des Produits
  - Machines
  - Accessoires
  - Pièce Détachée
- Gestion des Utilisateurs
- Gestion des Admins
- Gestion des Commerciaux
- Gestion des Clients
- Gestion des Fournisseurs
- Gestion des Contrats
- Gestion des Machines ( sous contrat )
- Gestion des Catégories
- Gestion des Blogs
- Gestion des News
- Gestion des Déclinaisons

Search Here

Admin  
Admin@gmail.com

Ajouter un Contrat

Numéro

Type

Date de début

Date de fin

Durée

User

Ajouter un Contrat

ADMIN / LOGO

User  
Admin user

Main Menu

Récap

Gestion des Produits

Machines

Accessoires

Pièce Détachée

Gestion des Utilisateurs

Gestion des Admins

Gestion des Commerciaux

Gestion des Clients

Gestion des Fournisseurs

Gestion des Contrats

Gestion des Machines ( sous contrat )

Gestion des Catégories

Gestion des Blogs

Gestion des News

Gestion des Déclinaisons

S.A.V

Gestion des Machines

Gestion des Maintenances







Gestion des Devis

Search Here

Admin  
Admin@gmail.com

Liste des Déclinaisons

Ajouter une Déclinaison

| Product            | Niveau | Taille | Prix   | Numéro de Série |   |
|--------------------|--------|--------|--------|-----------------|---|
| Vitrine Chauffante | 4      | 90cm   | 1 030€ | 321             |   |
| Vitrine Chauffante | 4      | 90cm   | 1 030€ | 321             |   |
| Vitrine Chauffante | 4      | 90cm   | 1 030€ | 321             |   |

ADMIN / LOGO

User  
Admin user

Main Menu

Récap

Gestion des Produits

Machines

Accessoires

Pièce Détachée

Gestion des Utilisateurs

Gestion des Admins

Gestion des Commerciaux

Gestion des Clients

Gestion des Fournisseurs

Gestion des Contrats

Gestion des Machines ( sous contrat )

Gestion des Catégories

Gestion des Blogs

Gestion des News

Gestion des Déclinaisons

S.A.V

Gestion des Machines

Gestion des Maintenances









Gestion des Devis

Search Here

Admin  
Admin@gmail.com

Liste des Produits

Ajouter un Appareil

| Model              | Référence | Description  | Type    | Category   |   |
|--------------------|-----------|--|---------|------------|---|
| Vitrine Chauffante | 321       | Vitrine présentoir chauffante professionnelle avec technologie de conservation des aliments par circulation d'air. | Machine | Présentoir |   |
| Vitrine Chauffante | 321       | Vitrine présentoir chauffante professionnelle avec technologie de conservation des aliments par circulation d'air. | Machine | Présentoir |   |
| Vitrine Chauffante | 321       | Vitrine présentoir chauffante professionnelle avec technologie de conservation des aliments par circulation d'air. | Machine | Présentoir |   |
| Vitrine Chauffante | 321       | Vitrine présentoir chauffante professionnelle avec technologie de conservation des aliments par circulation d'air. | Machine | Présentoir |   |

déclinaison\_edit

ADMIN / LOGO

User

Admin user

Main Menu

- Récap
- Gestion des Produits
  - Machines
  - Accessoires
  - Pièce Détachée
- Gestion des Utilisateurs
  - Gestion des Admins
  - Gestion des Commerciaux
  - Gestion des Clients
  - Gestion des Fournisseurs
- Gestion des Contrats
- Gestion des Machines ( sous contrat )
- Gestion des Catégories
- Gestion des Blogs
- Gestion des News
- Gestion des Déclinaisons

S.A.V

- Gestion des Machines
- Gestion des Mainténances
- Gestion des Devis

Search Here

Admin  
Admin@gmail.com

Ajouter / Modifier une Déclinaison

Niveau

VEUILLEZ SÉLECTIONNEZ UN NIVEAU

Taille

VEUILLEZ SÉLECTIONNEZ UNE TAILLE

Product

VEUILLEZ SÉLECTIONNEZ UN PRODUCT

Prix

Numero Série

Ajouter une Déclinaison

appareil\_edit

ADMIN / LOGO

User

Admin user

Main Menu

- Récap
- Gestion des Produits
  - Machines
  - Accessoires
  - Pièce Détachée
- Gestion des Utilisateurs
  - Gestion des Admins
  - Gestion des Commerciaux
  - Gestion des Clients
  - Gestion des Fournisseurs
- Gestion des Contrats
- Gestion des Machines ( sous contrat )
- Gestion des Catégories
- Gestion des Blogs
- Gestion des News
- Gestion des Déclinaisons

S.A.V

- Gestion des Machines
- Gestion des Mainténances
- Gestion des Devis

Search Here

Admin  
Admin@gmail.com

Modifier un Appareil

Model

Référence

Type

VEUILLEZ SÉLECTIONNEZ UN TYPE

Catégorie

VEUILLEZ SÉLECTIONNEZ UNE CATEGORIE

Description

Product

Modifier un Appareil

appareil\_add

ADMIN / LOGO

User

Admin user

Main Menu

- Récap
- Gestion des Produits
  - Machines
  - Accessoires
  - Pièce Détachée
- Gestion des Utilisateurs
  - Gestion des Admins
  - Gestion des Commerciaux
  - Gestion des Clients
  - Gestion des Fournisseurs
- Gestion des Contrats
- Gestion des Machines ( sous contrat )
- Gestion des Catégories
- Gestion des Blogs
- Gestion des News
- Gestion des Déclinaisons

S.A.V

- Gestion des Machines
- Gestion des Mainténances
- Gestion des Devis

Search Here

Admin  
Admin@gmail.com

Ajouter un Produit

Model

PHOTOS

PARCOURIR

Catégorie

VEUILLEZ SÉLECTIONNEZ UNE CATEGORIE

ACCESSOIRE

VEUILLEZ SÉLECTIONNEZ UN/DES ACCESSOIRE(S)

PIECE DETACHER

VEUILLEZ SÉLECTIONNEZ UN/DES PIECE(S) DETACHER

Description

Ajouter un Produit

ADMIN / LOGO

User  
Admin user

Main Menu

Récap

- Gestion des Produits
- Machines
- Accessoires
- Pièce Détachée
- Gestion des Utilisateurs
- Gestion des Admins
- Gestion des Commerciaux
- Gestion des Clients
- Gestion des Fournisseurs
- Gestion des Contrats
- Gestion des Machines ( sous contrat )
- Gestion des Catégories
- Gestion des Blogs
- Gestion des News
- Gestion des Déclinaisons

S.A.V

- Gestion des Machines
- Gestion des Mainténances
- Gestion des Devis

Search Here

Admin  
Admin@gmail.com

Modifier Un Blog

Titre  Texte

Modifier un Blog

## blog

ADMIN / LOGO

User  
Admin user

Main Menu

- Récap
- Gestion des Produits
  - Machines
  - Accessoires
  - Pièce Détachée
- Gestion des Utilisateurs
  - Gestion des Admins
  - Gestion des Commerciaux
  - Gestion des Clients
  - Gestion des Fournisseurs
- Gestion des Contrats
- Gestion des Machines ( sous contrat )
- Gestion des Catégories
- Gestion des Blogs
- Gestion des News
- Gestion des Déclinaisons

S.A.V







- Gestion des Machines
- Gestion des Mainténances
- Gestion des Devis

Search Here

Admin  
Admin@gmail.com

Liste des articles du Blogs

Ajouter un Blog

| Titre                  | Texte              | Auteur | Date       |   |
|------------------------|--------------------|--------|------------|---|
| AVIS SUR LA TR PRESOIR | ELLE EST TROP BIEN | Simon  | 23/09/1999 |   |
| AVIS SUR LA TR PRESOIR | ELLE EST TROP BIEN | Simon  | 23/09/1999 |   |
| AVIS SUR LA TR PRESOIR | ELLE EST TROP BIEN | Simon  | 23/09/1999 |   |

## **2.Description fonctionnelle du site :**

### **Définition des entités**

- PRODUIT
  - Elle appartient a une CATEGORY
  - Elle contient zéro ou plusieurs CHARACTERISTIC
- Possède zéro ou plusieurs DECLINAISON
- Possède zéro ou plusieurs OPTIONS
- Possède zéro ou plusieurs PHOTO
- Possède zéro ou plusieurs PRODUCT
- CATÉGORIE
  - Possède zéro ou plusieurs PRODUCT
- CARACTÉRISTIC
  - Appartient a un PRODUCT
- DECLINAISON
  - Appartient a un ou plusieurs PRODUCT
  - Possède une ou plusieurs OPTION
  - Appartient a zéro ou plusieurs MACHINE
  - Possède zéro ou plusieurs ORDER\_ITEM
- PHOTO
  - Appartient a un PRODUCT
- MACHINE
  - Appartient a une DECLINAISON
  - Appartient a un USER
- USER
  - Créer zéro ou plusieurs NEWS
  - Créer zéro ou plusieurs BLOG
  - Possède un NEWS
  - Possède zéro ou plusieurs CONTRACT
  - Passe zéro ou plusieurs ORDER (commande)
  - A un ROLE
  - Responsable de zéro ou plusieurs USER
- NEWS
  - Est créer par un USER
- BLOG
  - Est créer par un USER
- ROLE
  - A zéro ou plusieurs USER
- CONTRACT
  - Appartient à un USER
- ADDRESS
  - Appartient à un USER
- ORDER
  - Composé d'un ou plusieurs ORDER\_ITEM
  - A un DEVIS
  - Livre a zéro ou plusieurs ADDRESS
  - Facture a zéro ou une ADDRESS
  - un ORDER (commande) est passé par zéro ou un USER
- ORDER\_ITEM
  - Contient une DECLINAISON
  - Appartient à un ORDER
- DEVIS
  - A un ORDER
  - Possède zéro ou un MISC
- MISC
  - Possède possède zéro plusieurs DEVIS

### **Boutique ligne : Machines**

Le site de "FASTCONCEPTS" doit bien évidemment comporter une boutique en ligne, accessible depuis l'onglet "Machines". Cette boutique en ligne doit par défaut afficher l'ensemble des machines mis en ligne depuis le back-office.

**Les produits auront la possibilité d'être filtré par catégories afin de faciliter la recherche les fonctionnalités suivante :**

- Presse-Agrumes
- Présentoir
- Machine à jus de Pomme
- Machine à découpe Ananas
- Rôtisserie
- Multiserie
- Vitrine
- Accessoire
- Pièce détaché

**Depuis la page du détail du produit, les clients doivent pouvoir :**

- Ajouter au panier
- Consulter la fiche du Produit
- Consulter les accessoires du produit
- Consulter les pièces détachées du produit
- Consulter les produits de la même catégorie

### **Fiche Produits**

**Chaque fiche produit est composée des informations structurées suivantes :**

- nom du produit
- note du produit
- Photo du produit
- Description du produit

L'utilisateur pourra depuis ces pages produits effectuer un ajout panier et poster un commentaire.

### **Espace Client**

#### **Gestion du compte**

Le Client pourra consulter ses devis, ses factures, voir ses machines qu'il a acheté ou loué, ses panier, ses pièces détaché ainsi que ses accessoires.

Un utilisateur sera dans l'obligation de créer un compte client pour compléter un achat. Afin de créer un compte, l'utilisateur (l'entreprise) devra fournir sa raison sociale, Numéro de SIRET, Adresse, Code postal, Ville, Pays, Numéro de téléphone, adresse email et définir un mot de passe.

La création d'un compte est indispensable afin de pouvoir finaliser une commande.

#### **Blog**

"FASTCONCEPTS" disposera également d'un blog, composé d'une page principale listant les articles classés par date.

#### **A propos**

Cette page contiendra des articles qui décriront l'entreprise et ses objectifs et leur partenaires.

La partie administrateur contient les pages Gestion des produits, Utilisateurs, Machines, Catégories, Blogs, News, Déclinaisons.

Depuis le back-office « FASTCONCEPTS » est en mesure d'effectuer en autonomie l'ensemble des tâches quotidiennes nécessaires au bon fonctionnement du site web.

Séparé en 2 rôles (Admin et Commercial) : l'administrateur peut consulter les listes, ajouter, modifier, et supprimer. Le Commercial peut quand à lui consulter les listes de toutes les pages mais peut supprimer ou modifier uniquement les devis des Clients.

### **Fonctionnalités standards :**

L'ajout des produits se fait automatiquement à l'aide d'une conversion Excel. Il est aussi possible de rajouter un produit à la fois.

### **Fonctionnalités E-commerce :**

#### **Page d'accueil**

La page d'accueil est accessible à tous afin de consulter l'entièreté du site.

#### **Page du détail d'un produit**

Dans cette page, l'utilisateur voit le produit sélectionné et doit choisir la taille et le niveau produit qu'il veut acheter.

#### **Page des connexion**

Le site est accessible hors connexion sauf en cas d'achat, en plus du module de connexion cette page comporte un lien de redirection vers l'inscription.

### **1. Gestion du front :**

- Gestion des Produits : les produits ont la possibilité d'être ajoutés, modifiés ou supprimés par l'administrateur et sont divisés en plusieurs types (Appareil, Accessoire, Pièces détachées, Option). Les Accessoires et les Options ont la possibilité d'être liés à un Appareil.
- Gestion du compte client : Les clients ont la possibilité de consulter leur devis générés, les machines en leurs possessions, les factures et les paniers qu'ils ont sauvegardés. Ils ont la possibilité de télécharger les devis et factures en format pdf.
- Page panier : Les clients ont la possibilité de consulter les articles, de générer un devis en fonction de la durée sélectionnée, de payer comptant le panier et de sauvegarder le panier en cours grâce à un bouton.
- Gestion des Catégories : Ajout, modification et suppression des Catégories.
- Gestion des Blogs/News : L'ajout de ces derniers récupère l'utilisateur connecté pour afficher l'auteur du Blog/News.

## 2. Gestion du back-office :

- Gestion des Machines : Cette page contient les Machines sous contrat (acheté ou louer) avec leur adresse afin d'améliorer le suivi.
- Gestion des Déclinaisons : l'administrateur peut ajouter, modifier et supprimer des Déclinaisons de produit.
- Dans la page du détail du produit : l'utilisateur doit choisir un niveau et une taille. Ce sera en fait un filtre qui trouve la bonne déclinaison lié aux critères sélectionner.
- Gestion des Utilisateurs : Comme pour les produits, un Commerciale peut ce lier a un Client pour ce l'attribuer afin que ce dernier touche une commission sur chaque vente.
- Ajout des produits a l'aide d'une conversion d'un Excel en base de donnée.
- Création / Destruction / Sauvegarde d'un Panier.

## 3. Gestion du Client

- Les Commerciales peuvent voir les devis, en créer, modifier ou supprimer, avec l'accord du Client afin de l'accompagner dans la démarche d'achat ou location et fournir toutes les informations nécessaires au Machines et au bon déroulement de l'opération.

## 4. Informations relatives aux contenus :

- Type de contenus : Le site utilise des types de contenus différents : images, vidéos, ressources téléchargeables, qu'il doit être possible de télécharger facilement sur le site.

## 5. Paramètres d'utilisation :

- Technologies et logiciels à utiliser : Pas de contraintes particulières. L'équipe de développement ont proposer des services et logiciels externes si cela permet de réduire le coût de création et de gestion du site.
- Le site est compatible avec l'ensemble des navigateurs suivant : Google Chrome, Mozilla FireFox, Internet Explorer.
- L'hébergeur est sélectionné et l'hébergement paramétré par l'équipe de développement, mais directement facturé à "FASTCONCEPTS".
- Des systèmes tiers sont potentiellement intégrés par la suite de l'activité : réseaux sociaux, facturation, CRM. Le développement du site doit en tenir compte et rendre ces intégrations futures facilement réalisables.



## 6. Prestations attendues et modalités de sélection des prestataires

- Design : Réalisation de maquettes pour chacune des pages principales listées dans l'arborescence du site.
- Intégration : Intégration de ces maquettes après validation.
- Développement du site et du back-office.
- Création et paramétrage de la base de données du site.
- Nom de domaine : Le nom de domaine a été acheté par nos soins une fois l'entreprise fut créée.
- L'hébergeur est sélectionné et l'hébergement est paramétré par l'équipe de développement, mais directement facturé à « FASTCONCEPTS ».
- Maintenance : l'équipe de développement on inclut dans le devis une proposition commerciale pour toutes les activités de maintenance suivant la mise en production du site.
- Formation à la gestion du site : l'équipe de développement ont organiser une formation pour l'équipe de « FASTCONCEPTS » ainsi qu'un document d'aide décrivant les actions à effectuer pour la bonne gestion des activités courantes.

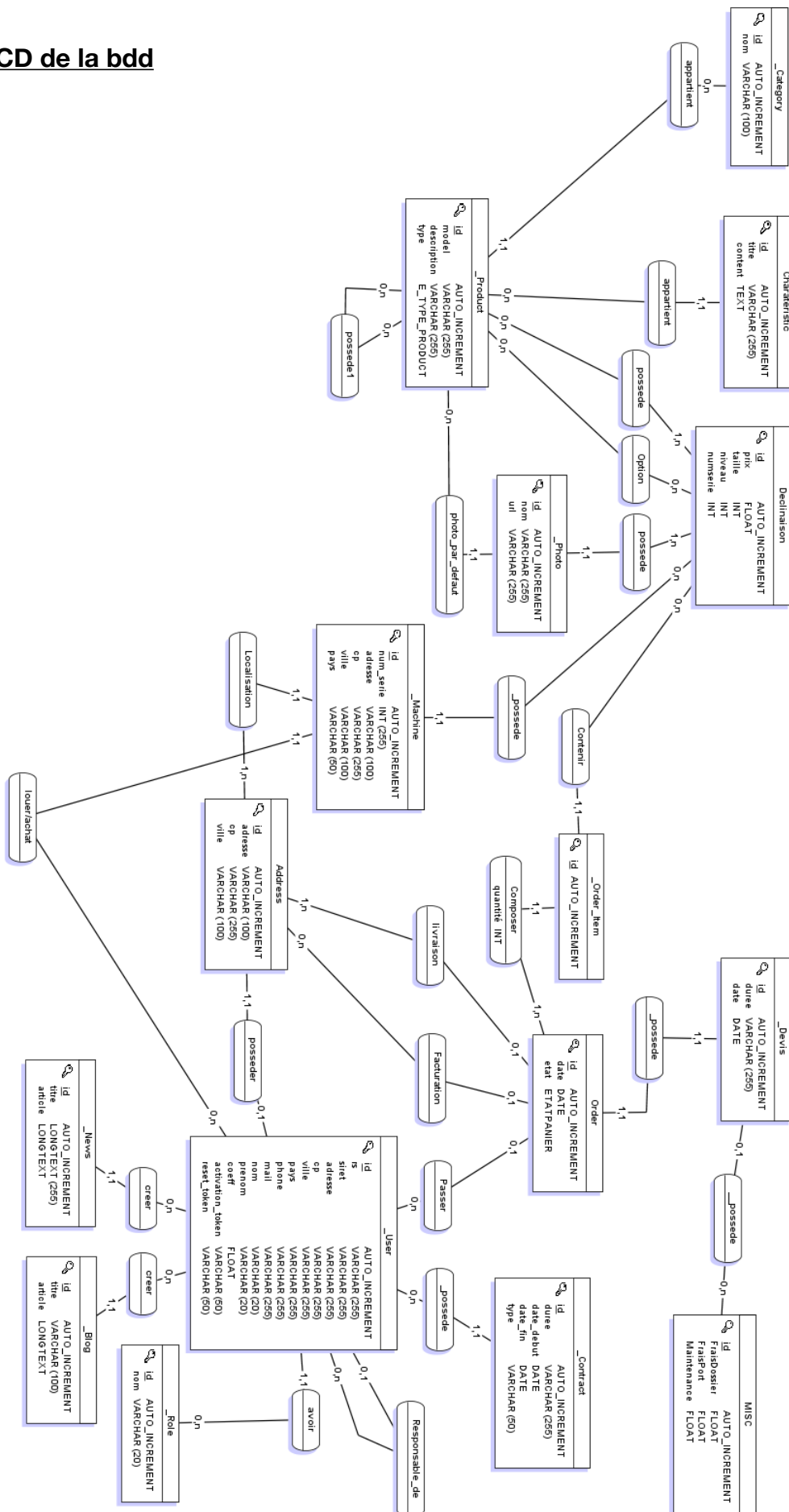
## 7. Table de la bdd

| Num | Nom         | Code        | type           | taille | decim... | Util...                  |
|-----|-------------|-------------|----------------|--------|----------|--------------------------|
| 1   | id          | ID          | Auto_increment |        |          | <input type="checkbox"/> |
| 2   | nom         | NOM         | Varchar        | 50     |          | <input type="checkbox"/> |
| 3   | prix        | PRIX        | Float          |        |          | <input type="checkbox"/> |
| 4   | taille      | TAILLE      | Int            |        |          | <input type="checkbox"/> |
| 5   | niveau      | NIVEAU      | Int            |        |          | <input type="checkbox"/> |
| 6   | model       | MODEL       | Varchar        | 255    |          | <input type="checkbox"/> |
| 7   | reference   | REFERENCE   | Varchar        | 255    |          | <input type="checkbox"/> |
| 8   | description | DESCRIPTION | Varchar        | 255    |          | <input type="checkbox"/> |
| 9   | type        | TYPE        | Varchar        | 255    |          | <input type="checkbox"/> |
| 10  | num_serie   | NUM_SERIE   | Varchar        | 255    |          | <input type="checkbox"/> |
| 11  | adresse     | ADRESSE     | Varchar        | 255    |          | <input type="checkbox"/> |
| 12  | cp          | CP          | Varchar        | 255    |          | <input type="checkbox"/> |
| 13  | ville       | VILLE       | Varchar        | 255    |          | <input type="checkbox"/> |

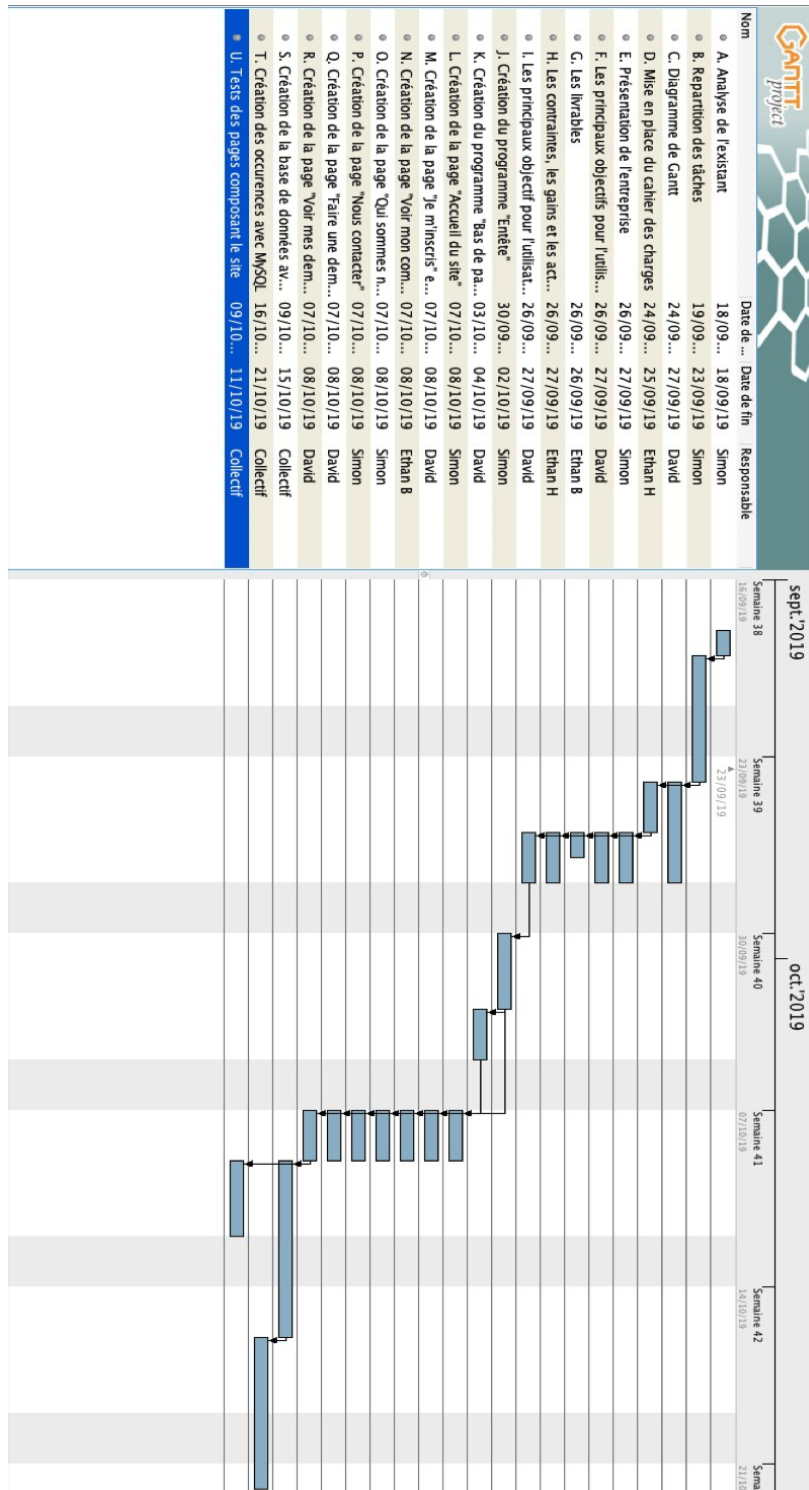
| Num | Nom                | Code               | type           | taille | decim... | Util...                  |
|-----|--------------------|--------------------|----------------|--------|----------|--------------------------|
| 26  | adresseLivraison   | ADRESSELIVRAISON   | Varchar        | 100    |          | <input type="checkbox"/> |
| 27  | adresseFacturation | ADRESSEFACTURATION | Varchar        | 100    |          | <input type="checkbox"/> |
| 28  | duree              | DUREE              | Varchar        | 255    |          | <input type="checkbox"/> |
| 29  | date_debut         | DATE_DEBUT         | Date           |        |          | <input type="checkbox"/> |
| 30  | date_fin           | DATE_FIN           | Date           |        |          | <input type="checkbox"/> |
| 31  | type               | TYPE               | E_type_product |        |          | <input type="checkbox"/> |
| 32  | titre              | TITRE              | Varchar        | 255    |          | <input type="checkbox"/> |
| 33  | content            | CONTENT            | Text           |        |          | <input type="checkbox"/> |
| 34  | date               | DATE               | Date           |        |          | <input type="checkbox"/> |
| 35  | etat               | ETAT               | etatPanier     |        |          | <input type="checkbox"/> |
| 36  | coeff              | COEFF              | Float          |        |          | <input type="checkbox"/> |
| 37  | FraisDossier       | FRAISDOSSIER       | Float          |        |          | <input type="checkbox"/> |
| 38  | FraisPort          | FRAISPORT          | Float          |        |          | <input type="checkbox"/> |

| Num | Nom              | Code             | type    | taille | decim... | Util...                  |
|-----|------------------|------------------|---------|--------|----------|--------------------------|
| 14  | num_serie        | NUM_SERIE        | Int     | 255    |          | <input type="checkbox"/> |
| 15  | quantité         | QUANTITEE        | Int     |        |          | <input type="checkbox"/> |
| 16  | rs               | RS               | Varchar | 255    |          | <input type="checkbox"/> |
| 17  | risret           | RISRET           | Varchar | 255    |          | <input type="checkbox"/> |
| 18  | pays             | PAYS             | Varchar | 255    |          | <input type="checkbox"/> |
| 19  | tel              | TEL              | Varchar | 255    |          | <input type="checkbox"/> |
| 20  | mail             | MAIL             | Varchar | 255    |          | <input type="checkbox"/> |
| 21  | prenom           | PRENOM           | Varchar | 20     |          | <input type="checkbox"/> |
| 22  | activation_token | ACTIVATION_TOKEN | Varchar | 50     |          | <input type="checkbox"/> |
| 23  | reset_token      | RESET_TOKEN      | Varchar | 50     |          | <input type="checkbox"/> |
| 24  | siret            | RISRET           | Varchar | 255    |          | <input type="checkbox"/> |
| 25  | phone            | TEL              | Varchar | 255    |          | <input type="checkbox"/> |
| 26  | adresseLivraison | ADRESSELIVRAISON | Varchar | 100    |          | <input type="checkbox"/> |

**@.S.B**



**@.S.B**

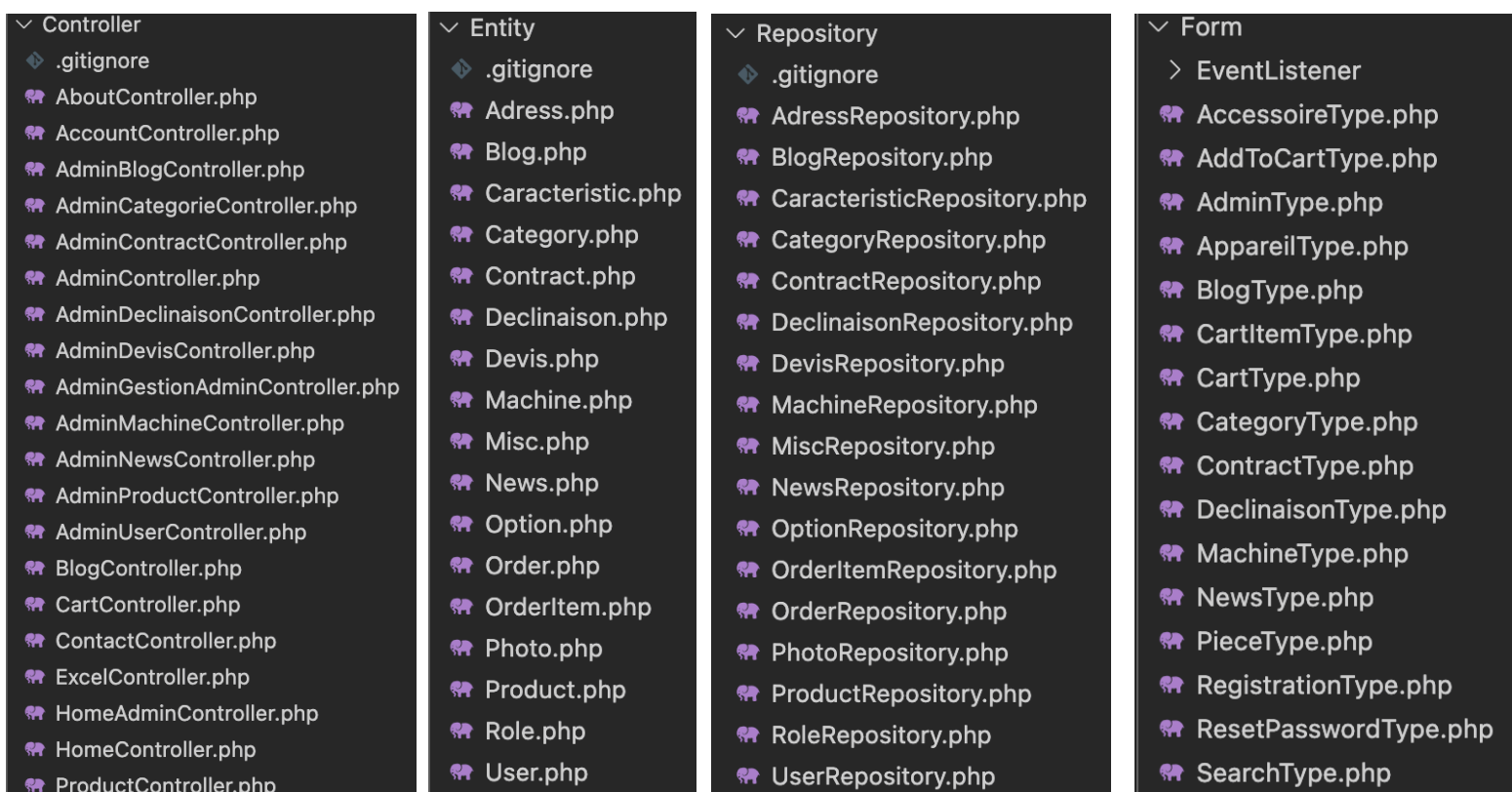


## 10. Paramètre de codage et de réalisation du projet :

Les langages utilisés sur ce projet sont :

- Symfony 5 ( langage full php )

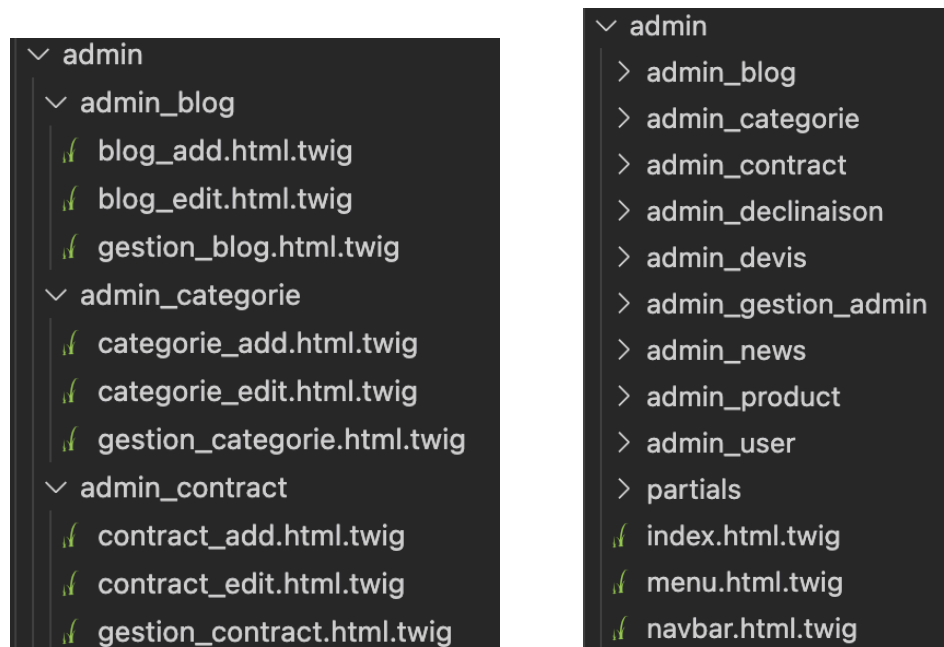
Voici comment Symfony fonctionne :



Toutes les actions se codent principalement dans ces 4 dossiers, elles permettent l'exécution des différentes fonctions, des différentes récupérations de valeurs dans la bdd ou bien encore des différentes actions réalisées sur la page (comme l'ajout, l'edit ou le delete de valeurs dans la bdd).

- Twig

Voici comment Twig fonctionne :



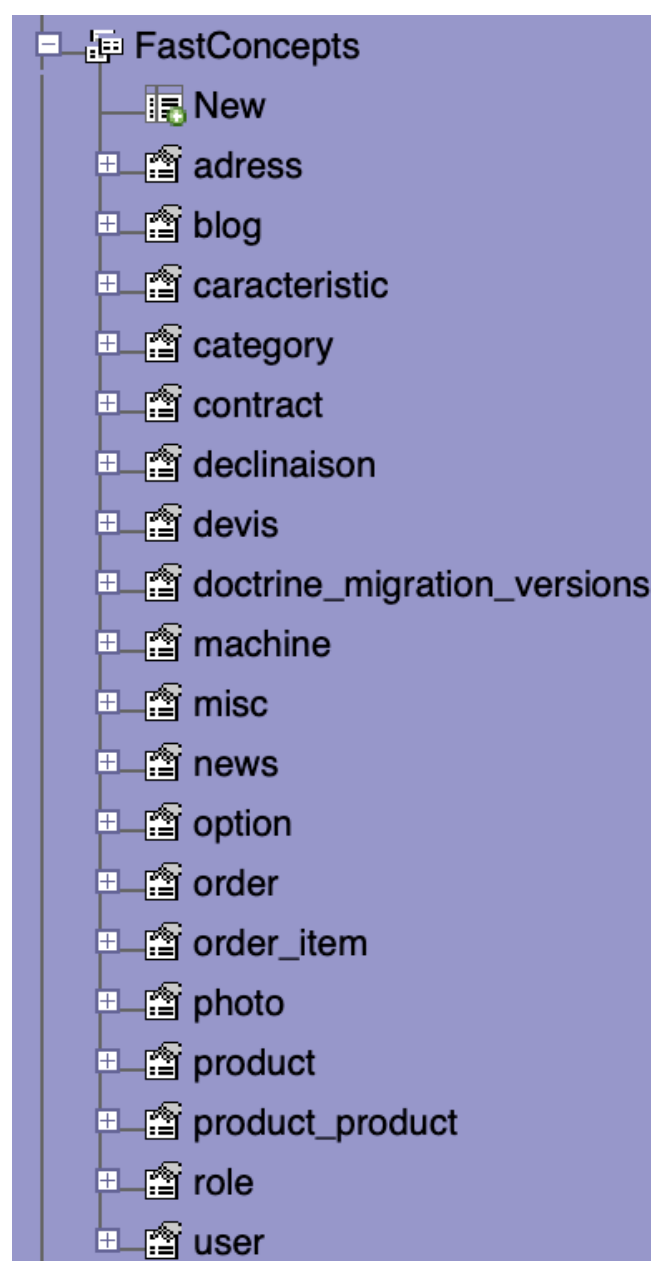
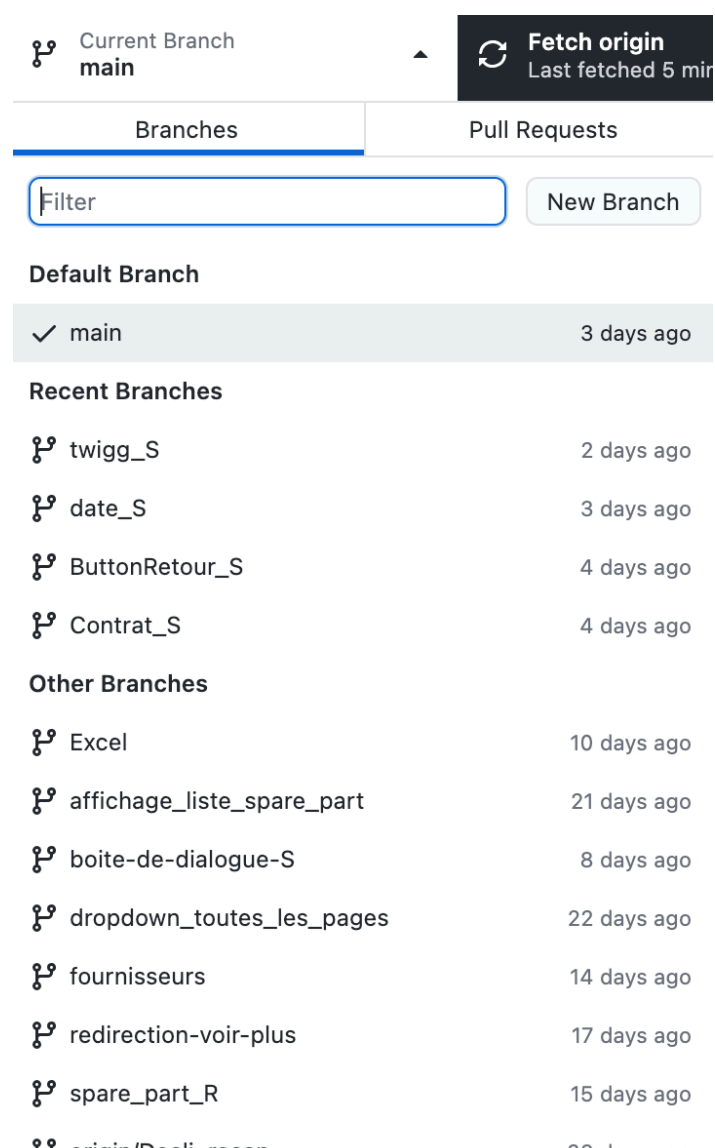
Les fichiers twig ressemble et se code comme des simples fichiers html.

- Quelques fichiers Js
- De nombreux Kit CSS Bootstrap et également du SCSS.

La base de données quand a elle réside sur phpMySQL via MAMP

Quant a la mise en place de la réalisation des tâches :

- Un Trello a été mit en place pour une meilleur organisation et distribution des tâches.
- Il y a également l'utilisation de Github Desktop qui a beaucoup servit car tout se déroule dessus.



# **Conclusion :**

Ce stage m'a été réellement bénéfique car il m'a permis de passer de la théorie ( lors des différents projet via des exercices ) à la théorie.

Ce passage fut difficile car nouveau.

Les difficultés majeurs sont la création des tâches mais surtout sa mise en commun via Github Desktop, car de nombreux soucis de conflits dans la branche principale on fait leur apparition dûe au fait que nous étions 5 développeurs sur le projet dont 3 stagiaire non familier avec les travaux en groupes.

Actuellement le site est toujours en finalisation mais il sera disponible dans 1 mois d'après mon maître de stage.

Quant a l'évolution du site, il évoluera selon les demandes et les ajustations que désire le client FASTCONCEPT.

En dehors du côté technique et réalisationnelle, ce stage m'a apporté beaucoup côté humain car j'ai eu la chance d'être, selon moi, dans un environnement de travail adéqua et très agréable car nous avons tous le même objectif ce qui m'a, et nous, a rendus plus productif et attentif a la tâche.