

# PRÉSENTATION DU PROJET

# O'BEER

PRÉSENTÉ PAR

**MARIE M**

O'CLOCK – PROMO VANADIUM (2023)

DANS LE CADRE DE LA SOUTENANCE DU  
TITRE PROFESSIONNEL DE DÉVELOPPEUR WEB  
ET WEB MOBILE

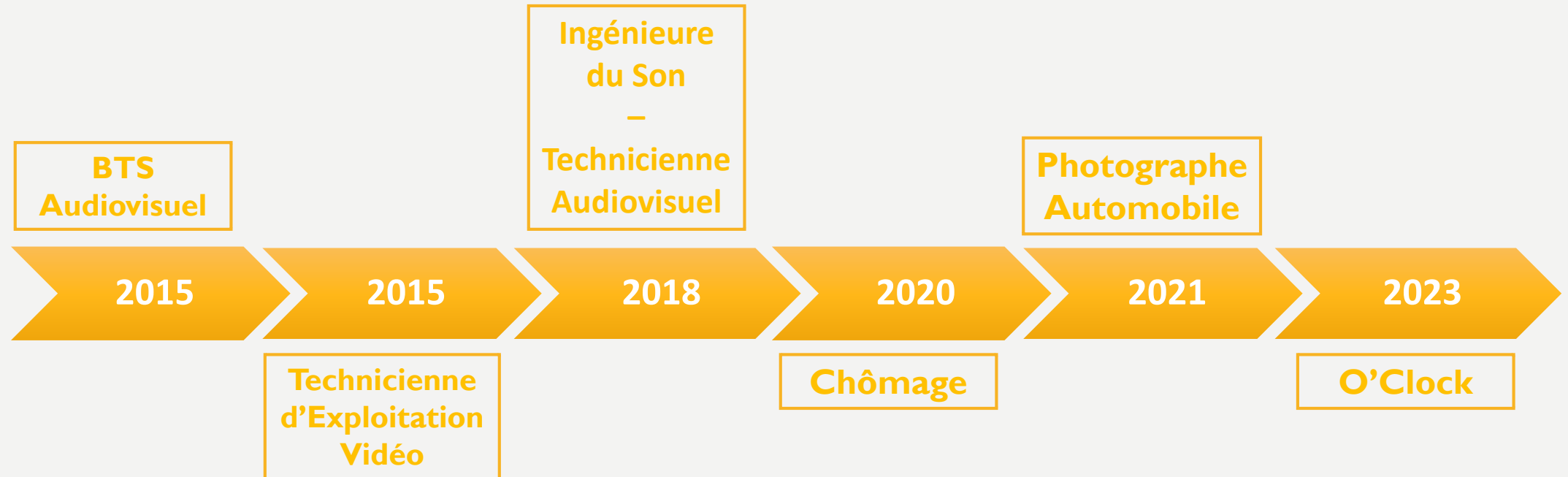


# SOMMAIRE

- I – Introduction (dossier p. 5)
- II – Présentation du projet (dossier p. 8)
- III – Conception et codage (dossier p. 15 à 28)
- IV – Éléments significatifs (dossier p. 33 à 40)
- V – Jeu d'essai (dossier p. 41 à 44)
- VI – Recherche sur un site anglophone (dossier p. 44 à 47)
- VII – Conclusion (dossier p. 49)



# INTRODUCTION





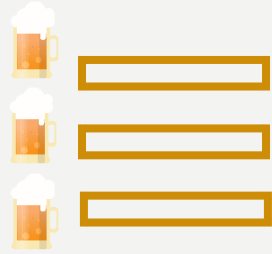
Socle  
4 mois

Apothéose  
1 mois

Spécialisation  
1 mois

# PRÉSENTATION DU PROJET

# PRÉSENTATION DU PROJET



Objectifs

Public visé



MVP

# PRÉSENTATION DU PROJET

## L'équipe du projet

2 spécialisation  
intégration avancée



Product Owner  
Lead Dev Front



Référent  
technique

2 spécialisation  
*Symfony*



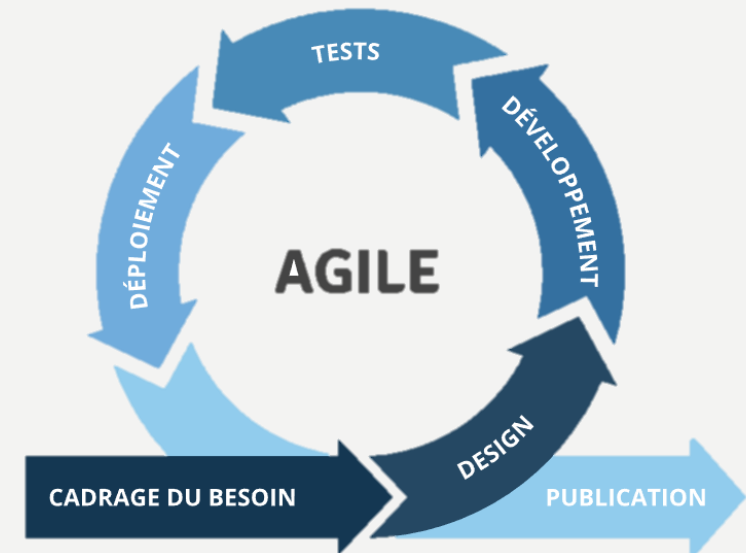
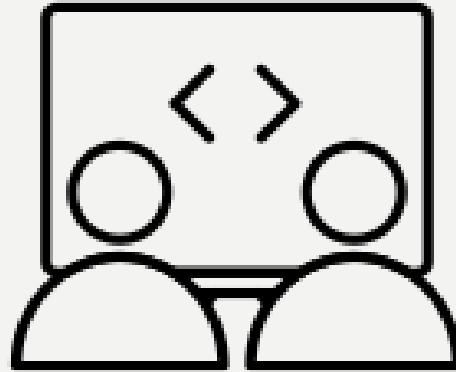
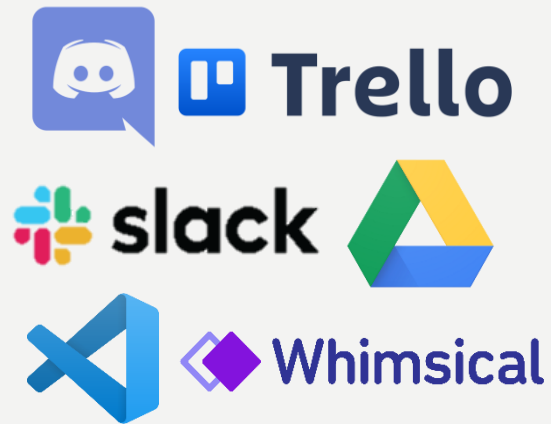
Scrum Master  
Lead Dev Back



Git Master

# PRÉSENTATION DU PROJET

## Méthodologie de travail





# PRÉSENTATION DU PROJET

## Sprints

**Sprint 0** : Conception des documents

**Sprint 1** : Base de données, début fonctionnalités

**Sprint 2** : Suite fonctionnalités, CRUD, Back-office, debug

**Sprint 3** : Debug, finition fonctionnalités, déploiement

# PRÉSENTATION DU PROJET

## Spécifications fonctionnelles

### Technologies Front-End



Bootstrap

### Technologies Back-End



Symfony



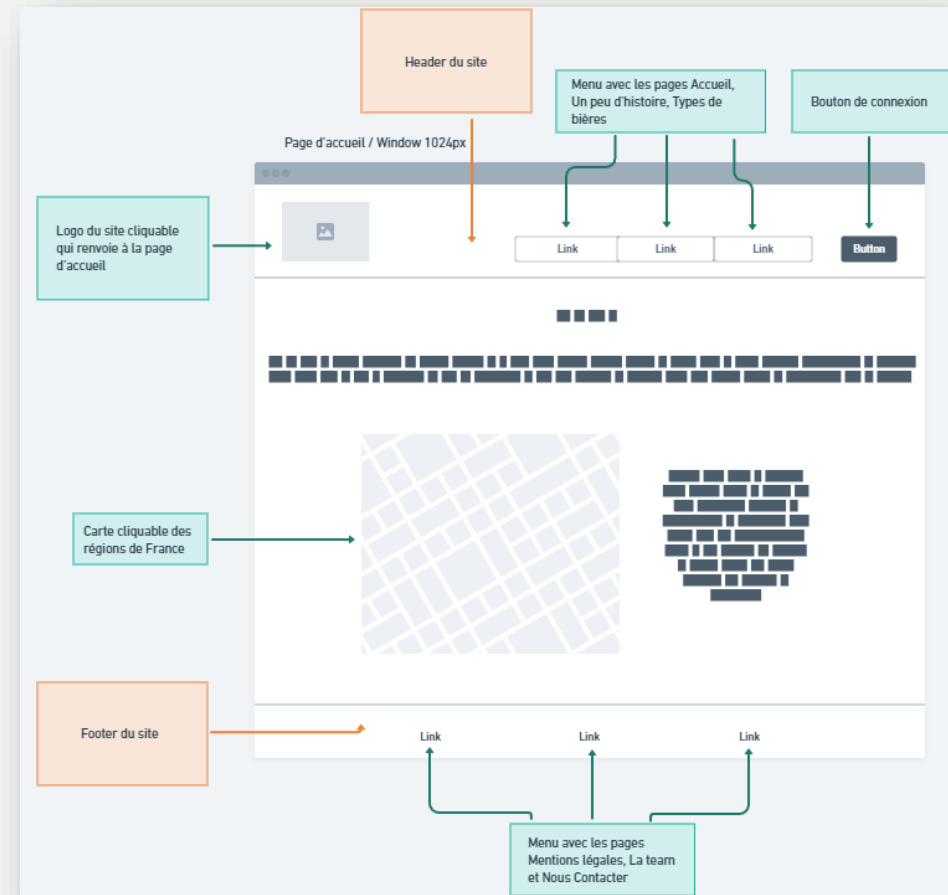
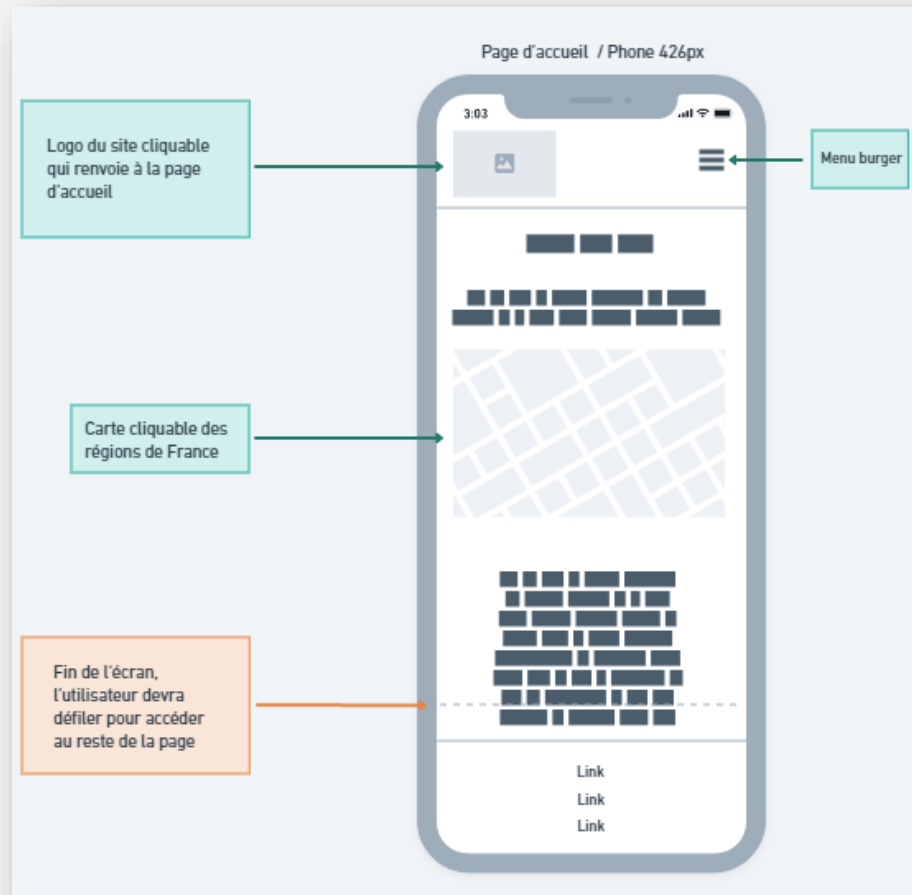
### Versioning



# CONCEPTION ET CODAGE

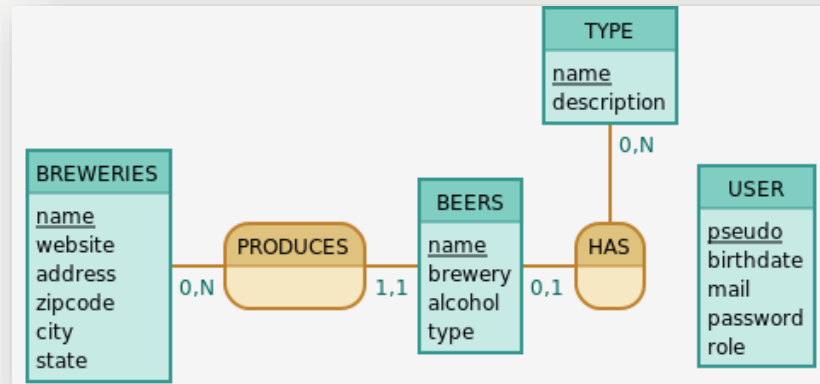
# CONCEPTION ET CODAGE

## Wireframes



# CONCEPTION ET CODAGE

## Modèle Conceptuel de Données (MCD)



## Modèle Logique de Données (MLD)

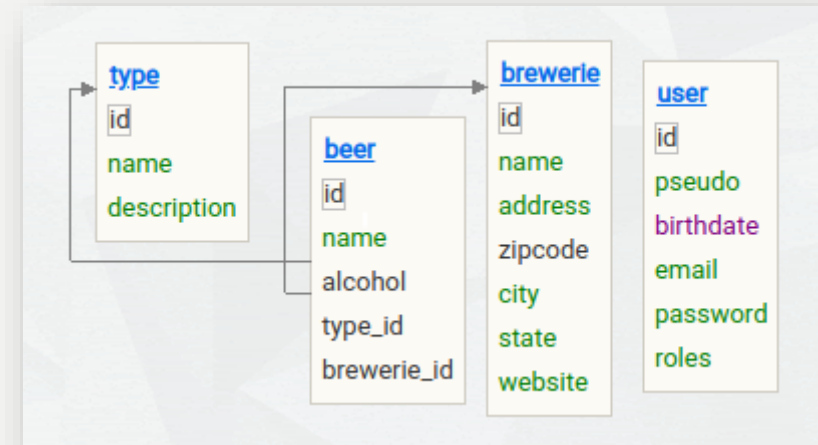
BEERS ( name, brewery, alcohol, type, #nameType, #nameBreweries )

BREWERIES ( name, website, address, zipcode, city, state )

TYPE ( name, description )

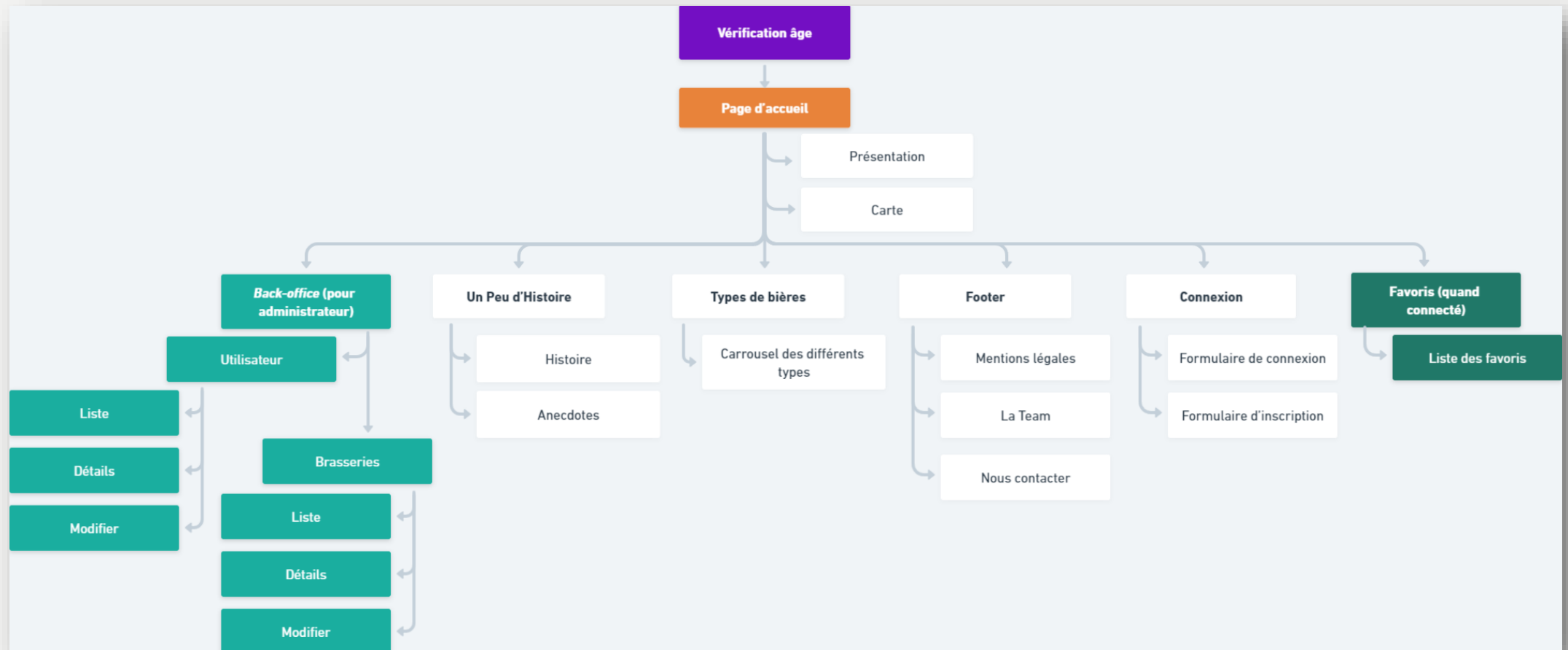
USER ( pseudo, birthdate, mail, password, role )

## Modèle Physique de Données (MPD)



# CONCEPTION ET CODAGE

## Arborescence du site



# CONCEPTION ET CODAGE

## User Stories

En tant que	Je souhaite	Afin de
Visiteur	Valider ma majorité	Accéder à la page d'accueil
Visiteur	Parcourir le site	Accéder aux pages sans fonctionnalités
Visiteur	Ouvrir le menu connexion	Accéder au formulaire d'inscription
Visiteur	Ouvrir le menu connexion	Accéder au formulaire de connexion
Visiteur	Utiliser la carte	Découvrir les brasseries en fonction de la région sélectionnée
Visiteur	Afficher toutes les brasseries	Voir toutes les brasseries sur le site
Utilisateur connecté	Ajouter une brasserie à mes favoris	Avoir une liste de mes brasseries favorites
Utilisateur connecté	Supprimer un favori	Retirer une brasserie de mes brasseries favorites
Utilisateur connecté	Supprimer ma liste de favoris	Ne plus avoir de favoris
Utilisateur connecté	Accéder ma liste de favoris	Gérer ma liste de favoris
Utilisateur connecté	Ouvrir le menu connexion	Me déconnecter

En tant que	Je souhaite	Afin de
Administrateur	Me connecter	Accéder au back-office
Administrateur	Accéder au back-office	Ajouter une brasserie
Administrateur	Accéder au back-office	Voir le détail d'une brasserie
Administrateur	Accéder au back-office	Modifier une brasserie
Administrateur	Accéder au back-office	Supprimer une brasserie
Administrateur	Accéder au back-office	Afficher les brasseries
Administrateur	Accéder au back-office	Ajouter un utilisateur
Administrateur	Accéder au back-office	Voir le détail d'un utilisateur
Administrateur	Accéder au back-office	Attribuer le rôle d'un utilisateur
Administrateur	Accéder au back-office	Modifier un utilisateur
Administrateur	Accéder au back-office	Supprimer un utilisateur
Administrateur	Accéder au back-office	Afficher les utilisateurs

# CONCEPTION ET CODAGE

## Dictionnaire de données

ENTITY	Nom du champ	Type de données	Longueur max
Breweries	id	int	10
Breweries	name	varchar	255
Breweries	address	varchar	255
Breweries	zipcode	int	10
Breweries	city	varchar	255
Breweries	state	varchar	255
Breweries	website	varchar	255
Beer	id	int	10
Beer	name	varchar	255
Beer	alcohol	decimal	10
Beer	type (FK)	varchar	255
Beer	brewerie (FK)	int	100

ENTITY	Nom du champ	Type de données	Longueur max
Type	id	int	10
Type	name	varchar	255
Type	description	varchar	255
User	id	int	10
User	pseudo	varchar	255
User	birthdate	datetime	
User	mail	email	100
User	password	string	100
User	role	longtext (DC2Type:json)	



# CONCEPTION ET CODAGE

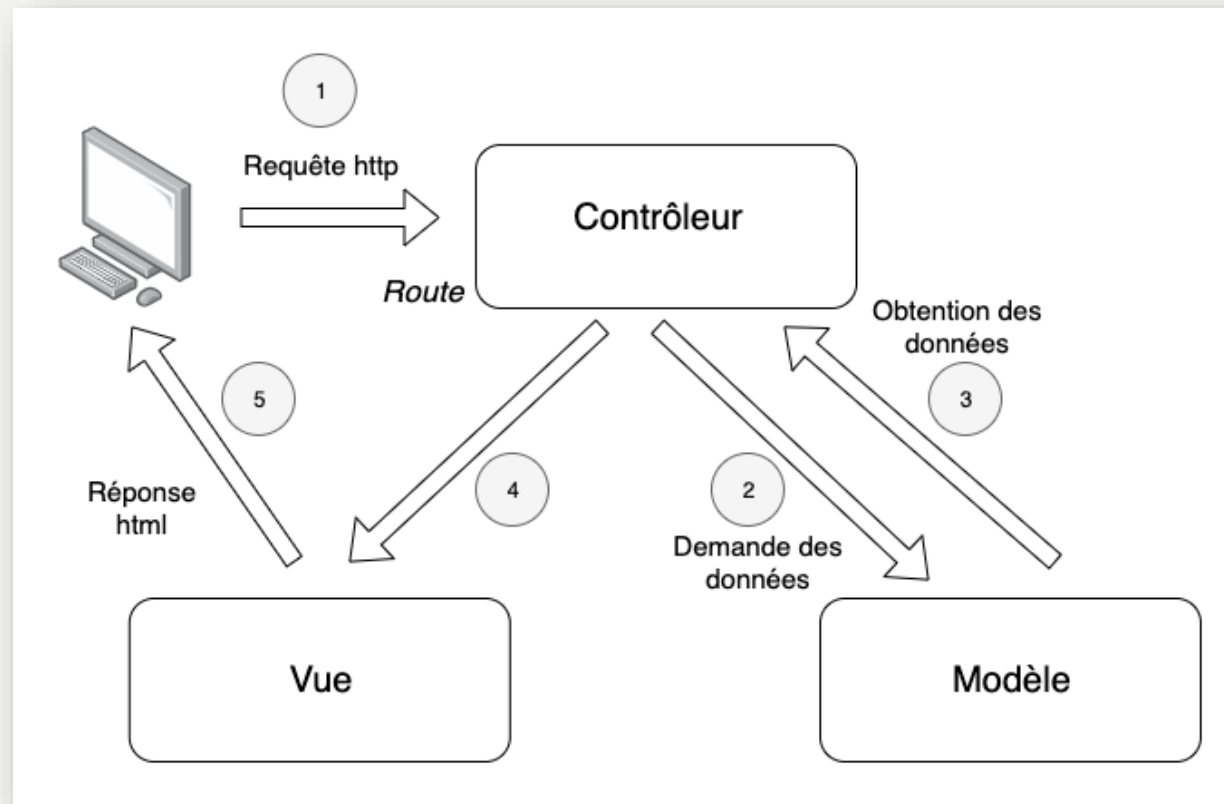
## Routes

ROUTES PUBLIQUES				
Endpoint	Méthode	Description	Retour	Version
/	GET	Questionnaire de vérification d'âge puis affichage de la page d'accueil	200	1
/mentions-legales	GET	Affichage de la page des mentions légales	200	1
/equipe	GET	Affichage des photos de l'équipe	200	1
/contacts	GET	Affichage du formulaire de contact	200	1
/histoire	GET	Affichage de la page "Un peu d'histoire" et des anecdotes	200	1
/type-biere	GET	Affichage de la page des différents types de bières et leurs explications	200	1
/connexion	GET	Affichage du formulaire de connexion	200	1
/connexion	POST	Soumission du formulaire de connexion	201 + 303 (redirection)	1
/utilisateur/nouveau	GET	Affichage du formulaire de création de compte	200	1
/utilisateur/nouveau	POST	Soumission du formulaire de création de compte	201 + 303 (redirection)	1
/favoris/liste	GET	Liste des brasseries favorites	200	1

ROUTES BACK OFFICE				
Endpoint	Méthode	Description	Retour	Version
/back	GET	Affichage de la page d'accueil du back-office	200	1
/back/brerie/	GET	Affichage de la liste des brasseries	200	1
/back/brerie/new	GET	Affichage du formulaire d'ajout de brasserie	200	1
/back/brerie/new	POST	Envoi du formulaire d'ajout de brasserie	201 + 303 (redirection)	1
back/brerie/{id}/	GET	Affichage de la fiche d'une brasserie	200	1
back/brerie/{id}/edit	GET	Affichage du formulaire de modification d'une brasserie	200	1
back/brerie/{id}/edit	PUT	Soumission du formulaire de modification d'une brasserie	201 + 303 (redirection)	1
/back/brasseurs/{id}/delete	DELETE	Suppression d'une brasserie	204 + 303 (redirection)	1
/back/user/	GET	Affichage de la liste des utilisateurs	200	1
/back/user/new	GET	Affichage du formulaire d'ajout d'un utilisateur	200	1
/back/user/new	POST	Envoi du formulaire d'ajout d'un utilisateur	201 + 303 (redirection)	1
back/user/{id}	GET	Affichage de la fiche d'un utilisateur	200	1
back/user/{id}/edit	GET	Affichage du formulaire de modification d'un utilisateur	200	1
back/user/{id}/edit	PUT	Soumission du formulaire de modification d'un utilisateur	201 + 303 (redirection)	1
/back/user/{id}/delete	DELETE	Suppression d'un utilisateur	204 + 303 (redirection)	1

# CONCEPTION ET CODAGE

## Architecture MVC



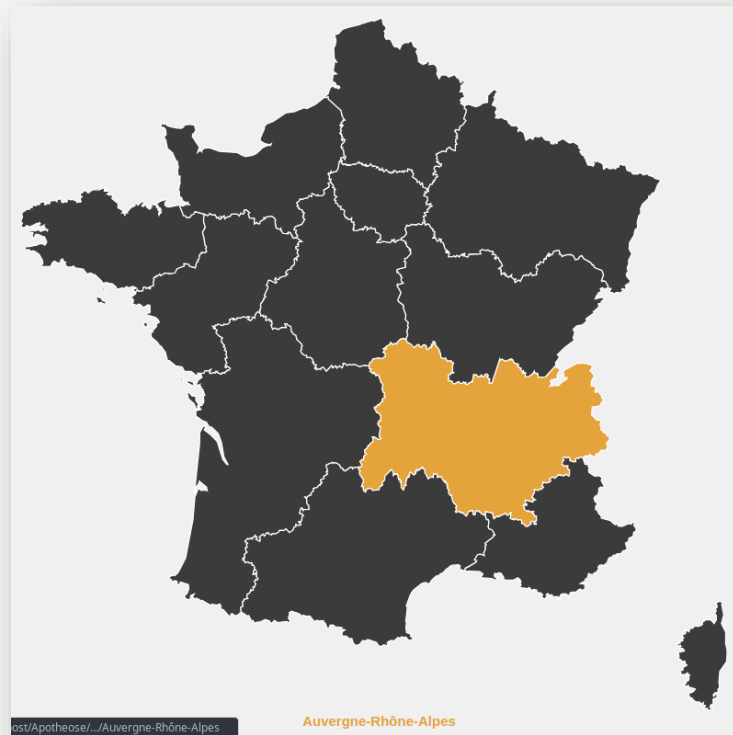
# CONCEPTION ET CODAGE

## Front-End

### Questionnaire

### Carte

### Loader



Chargement  
de la pinte  
en cours,  
veuillez  
patienter



Hop là ! Pour rentrer sur ce site vous devez avoir au moins 18 ans !

Êtes-vous majeur ?

Oui

Non

Attention !!!!! l'abus d'alcool est dangereux pour la santé

# CONCEPTION ET CODAGE

## Back-End

## Composants et Sécurité

- > .vscode
- > bin
- > config
- > integrations
- > migrations
- > public
- > sources / sql
- ▼ src
  - > Controller
  - > Entity
  - > Form
  - > Repository
  - > Security
  - > Service
- 🐘 Kernel.php
- > templates
- > tests
- > translations
- > var
- > vendor
- ⚙️ .env
- \$ .env.local
- \$ .env.test
- 📁 .gitignore
- { } composer.json
- { } composer.lock
- ☰ phpunit.xml.dist

Connectez-vous

Email

Password

Se connecter

Pas encore de compte?  
Retour à la page d'accueil

CRUD  
Back-office

security.yaml  
Access Control

PasswordHasher()  
Token CSRF

# ÉLÉMENTS SIGNIFICATIFS

## RÉALISATIONS PERSONNELLES

# ÉLÉMENTS SIGNIFICATIFS

## Liste des brasseries

```
/**
 * Find all ordered by title ASC using DQL
 */
public function findAllOrderedByStateAscDql()
{
    // Need to use EntityManager to create a request with Doctrine
    $entityManager = $this->getEntityManager();

    // Request creation
    $query = $entityManager->createQuery(
        // SELECT all object $brewerie FROM Brewerie
        // ordered alphabetically by state and name
        'SELECT
        FROM App\Entity\Brewerie AS b
        ORDER BY b.state, b.name ASC')
    ;

    // returns an array of Product objects
    return $query->getResult();
}
```

```
/**
 * Road for reach all breweries by list
 *
 * @Route("/brasseries/liste", name="app_breweries_list")
 */
public function list(BrewerieRepository $brewerieRepository): Response
{
    // Get all breweries in alphabetical order of states and name with
    // findAllOrderedByStateAscDql from BrewerieRepository
    $breweries = $brewerieRepository->findAllOrderedByStateAscDql();

    // Redirect to template list.html.twig
    return $this->render('brewerie/list.html.twig',
        [
            'breweries' => $breweries,
        ]
    );
}
```

```
<h2 class="fs-1 text-dark text-dark fw-bold mb-4 text-center"> {{ app.request.get('state') }} </h2>

    {% for brewerie in breweries %}

        <div class="row g-0 border rounded overflow-hidden flex-md-row shadow-sm bg-white position-
        relative">
            <div class="p-4 d-flex flex-column position-static text-center">
                <a href="{{ path('app_favorites_add', {id:brewerie.id}) }}" class="fs-1 my-2 mx-3
                link-danger">
                    <i class="bi bi-bookmark-x"></i>
                </a>

                <div class="fs-2 fw-bolder text-warning mb-1 ">{{ brewerie.name }}</div>
                <div class="mb-1 text-secondary">{{ brewerie.address }} </div>
                <div class="mb-1 text-secondary">{{ brewerie.zipcode }} {{ brewerie.city }} </div>
                <div class="mb-1 text-secondary">{{ brewerie.state }} </div>
                <div class="mb-1 text-secondary"><a class="fst-italic text-muted" target="_blank"
                href="{{ brewerie.website }}">{{ brewerie.website }}</a></div>

                <a href="{{ path('app_brewerie_show', {id: brewerie.id} ) }}" class="fs-1 mt-3 text-
                danger align-self-start">
                    <i class="bi bi-arrow-right-square"></i>
                </a>
            </div>
        </div>
    {% endfor %}
</div>
```

# ÉLÉMENTS SIGNIFICATIFS

## Favoris

```
{% extends "base.html.twig" %}

{% block title %}Mes favoris{% endblock %}

{% block body %}

<!-- main -->
<div class="container-xl bg-light p-5">

    <div class="col-12 col-lg-12">

        <h2 class="fs-1 text-dark fw-bold mb-4 text-center">Nos brasseurs vous remercient </h2>

        {{ include('_flash_messages.html.twig') }}

        {% for index, brewerie in app.session.get('favorites', []) %}

            <div class="row g-0 border rounded overflow-hidden flex-md-row mb-4 shadow-sm bg-white
position-relative text-center">
                <div class="p-4 d-flex flex-column position-static">
                    <a href="{{ path('app_favorites_remove', {id:brewerie.id}) }}"
class="movie__favorite fs-1 my-2 mx-3 link-danger"><i class="bi bi-bookmark-x-fill"></i></a>
                    <div class="fs-2 fw-bolder text-warning mb-1 ">{{ brewerie.name }}</div>
                    <div class="mb-1 text-secondary">{{ brewerie.address }}</div>
                    <div class="mb-1 text-secondary">{{ brewerie.zipcode }}</div>
                    <div class="mb-1 text-secondary">{{ brewerie.state }}</div>
                    <div class="mb-1 text-secondary"><a class="text-secondary" href="{{ {{
brewerie.website }}</a></div>

                    <a href="{{ path('app_brewerie_show', {id: brewerie.id} ) }}" class="fs-1 mt-3
text-danger align-self-start">
                        <i class="bi bi-arrow-right-square"></i>
                    </a>
                </div>
            </div>
        {% endfor %}

    </div>
</div>

<div class="col">
    <a href="{{ path('app_favorites_clear') }}" class="btn btn-danger btn-sm" onclick="return
confirm('Vider votre liste de favoris ?');">Vider la
    liste</a>
</div>
</div>

{% endblock %}
```

```
<?php

namespace App\Service;

use App\Entity\Brewerie;
use App\Repository\BrewerieRepository;
use Symfony\Component\HttpFoundation\Session\SessionInterface;

/**
 * Service that manages the favorites breweries in a session
 */
class FavoritesManager
{
    private $session;
    private $brewerieRepository;

    public function __construct(SessionInterface $session, BrewerieRepository $brewerieRepository)
    {
        // Setup the session
        $this->session = $session;
        $this->brewerieRepository = $brewerieRepository;
    }

    /**
     * Method for adding favorites breweries and stock in session
     *
     * @return void
     */
    public function add(int $id, Brewerie $brewerie = null)
    {
        // Declare $favorites as an array
        $favorites = $this->session->get('favorites', []);

        // Condition that verify if the brewery is already added to favorites
        // If not the brewery is added on the list
        if (!array_key_exists($id, $favorites))
        {
            // add the favorite in the array using id of the brewery
            $favorites[$id] = $brewerie;
            // update the favorites list
            $this->session->set('favorites', $favorites);
            // Return the message "added" from flash message
            return 'added';
        }

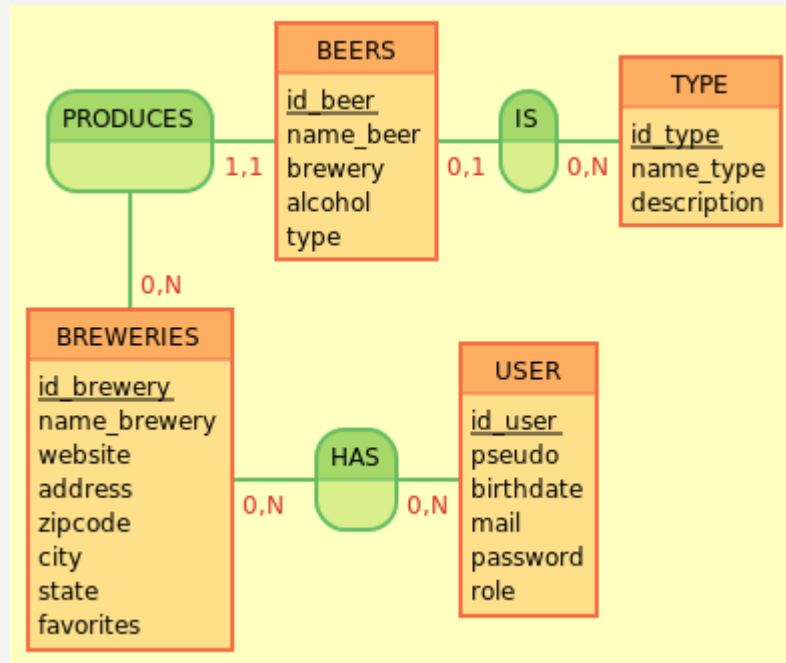
        // If exists, the method doesn't modify the favorites list
        else
        {
            // Return flash message "already added"
            return 'already added';
        }
    }

    /**
     * Method to clear all favorites from the list in the session
     *
     * @return void
     */
    public function clear()
    {
        $this->session->remove('favorites');
    }

    /**
     * Method to delete one brewery from the favorite list
     *
     * @param integer $id
     * @return void
     */
    public function removeFavorite(int $id)
    {
        // Getting the list of the favorites brewery added in the session
        $favorites = $this->session->get('favorites', []);
        // Using "unset" method to delete the brewery depending on the id associated
        unset($favorites[$id]);
        // update of the favorites list
        $this->session->set('favorites', $favorites);
    }
}
```

# ÉLÉMENTS SIGNIFICATIFS

## Favoris - amélioration



Le MLD :

**BEERS** ( id\_beer, name\_beer, brewery, alcohol, type, #id\_brewery, #id\_type )

**BREWERIES** ( id\_brewery, name\_brewery, website, address, zipcode, city, state, favorites )

**HAS** ( #id\_user, #id\_brewery )

**TYPE** ( id\_type, name\_type, description )

**USER** ( id\_user, pseudo, birthdate, mail, password, role )

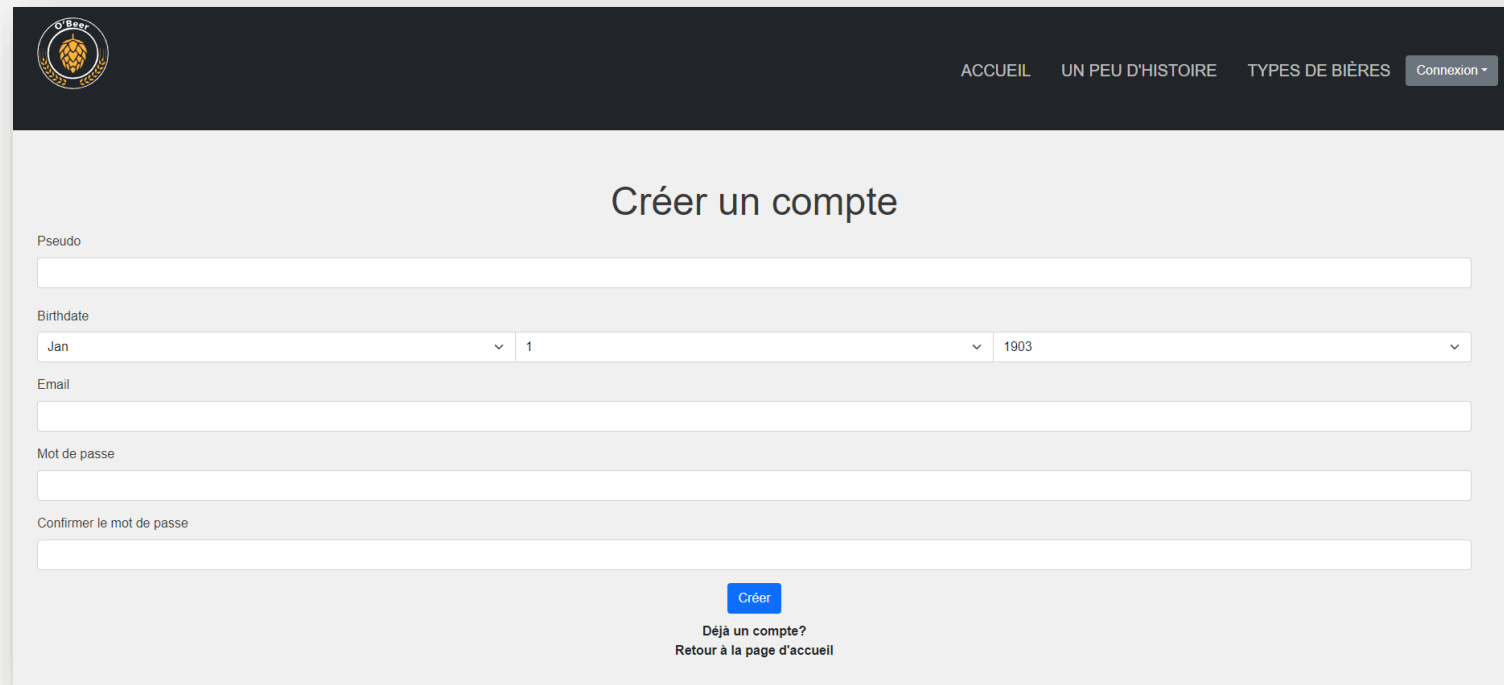




# JEU D'ESSAI

# JEU D'ESSAI

## Formulaire de création de compte



The screenshot shows the 'Créer un compte' (Create account) form on the O'Beer website. The form is titled 'Créer un compte' and includes the following fields:

- Pseudo: A text input field.
- Birthdate: A date selection field with three dropdown menus for month (Jan), day (1), and year (1903).
- Email: A text input field.
- Mot de passe: A text input field.
- Confirmer le mot de passe: A text input field.

Below the form, there is a blue button labeled 'Créer'. Below the button, there is a link that says 'Déjà un compte? Retour à la page d'accueil'.

Données **entrées** - Résultats **attendus** - Résultats **obtenus**

# JEU D'ESSAI

## Formulaire de création de compte

Champ testé	Action utilisateur	Action attendue	Action réelle	Conclusion	Champ testé	Action utilisateur	Action attendue	Action réelle	Conclusion	Champ testé	Action utilisateur	Action attendue	Action réelle	Conclusion
Pseudo	Ne saisit rien	Aucun message d'erreur, l'utilisateur peut ne rien mettre	Aucun message d'erreur	Test concluant	Mot de passe	Ne saisit rien	Message d'erreur : ce champ ne peut pas être vide	Message d'erreur : ce champ ne peut pas être vide	Test concluant	Mot de passe et confirmer le mot de passe	Saisit différente pour chaque champ	Message d'erreur : les mots de passe de correspondent pas	Message d'erreur : les mots de passe de correspondent pas	Test concluant
Pseudo	Ne saisit que des espaces	Aucun message d'erreur, l'utilisateur peut ne mettre que des espaces	Aucun message d'erreur	Test concluant	Mot de passe	Ne saisit qu'un caractère	Message d'erreur : trop court, ce champ doit contenir 6 caractères ou plus	Message d'erreur : trop court, ce champ doit contenir 6 caractères ou plus	Test concluant					
Pseudo	Saisit un ou des caractères	Aucun message d'erreur	Aucun message d'erreur	Test concluant	Mot de passe	Ne saisit que des espaces	Message d'erreur : ce champ ne peut pas être vide	Aucun message d'erreur	Ce cas n'a pas été traité, le test est donc non concluant	Tous les champs	Les champs sont correctement remplis	- Ajout du nouvel utilisateur dans la base de données (back) - Redirection vers la page d'accueil et affichage d'un message de confirmation de création de compte qui invite l'utilisateur à se connecter (front)	- Ajout du nouvel utilisateur dans la base de données (back) - Redirection vers la page d'accueil et affichage d'un message de confirmation de création de compte qui invite l'utilisateur à se connecter (front)	Test concluant
Birthdate	Choisit un jour, un mois et une année	Aucun message d'erreur	Aucun message d'erreur	Test concluant	Mot de passe	Saisit un mot de passe d'au moins 6 caractères	Aucun message d'erreur	Aucun message d'erreur	Test concluant					
Birthdate	Modifie les valeurs des jours dans l'inspecteur	Message d'erreur : valeur non valide	Message d'erreur : valeur non valide	Test concluant	Confirmer le mot de passe	Ne saisit rien	Message d'erreur : ce champ ne peut pas être vide	Message d'erreur : ce champ ne peut pas être vide	Test concluant					
Email	Ne saisit rien	Message d'erreur : ce champ ne peut pas être vide	Message d'erreur : ce champ ne peut pas être vide	Test concluant	Confirmer le mot de passe	Ne saisit qu'un caractère	Message d'erreur : trop court, ce champ doit contenir 6 caractères ou plus	Message d'erreur : trop court, ce champ doit contenir 6 caractères ou plus	Test concluant					
Email	Saisit un email sans @	Message d'erreur : le format de l'email n'est pas valide	Message d'erreur : le format de l'email n'est pas valide	Test concluant	Confirmer le mot de passe	Ne saisit que des espaces	Message d'erreur : ce champ ne peut pas être vide	Aucun message d'erreur	Ce cas n'a pas été traité, le test est donc non concluant					
Email	Saisit un email sans extension de domaine	Message d'erreur : le format de l'email n'est pas valide	Message d'erreur : le format de l'email n'est pas valide	Test concluant	Confirmer le mot de passe	Saisit le même mot de passe d'au moins 6 caractères	Aucun message d'erreur	Aucun message d'erreur	Test concluant					
Email	Saisit une adresse email	Aucun message d'erreur	Aucun message d'erreur	Test concluant										

# JEU D'ESSAI

## Formulaire de création de compte

Créer un compte

Pseudo

Birthdate

Jan ▼ 1 ▼ 1903 ▼

Email

This value should not be blank.

Mot de passe

This value should not be blank.  
This value should not be blank.

Confirmer le mot de passe

Créer

Créer un compte

Pseudo

Birthdate

Jan ▼ 1 ▼ 1903 ▼

Email

This value is not a valid email address.

Mot de passe

This value is too short. It should have 6 characters or more.  
This value is too short. It should have 6 characters or more.

Confirmer le mot de passe

Créer

Créer un compte

Pseudo

Birthdate

Jan ▼ 1 ▼ 1903 ▼

Email

This value should not be blank.

Mot de passe

Les mots de passe ne correspondent pas.

Confirmer le mot de passe

Créer

# RECHERCHE SUR UN SITE ANGLOPHONE

# RECHERCHE SUR UN SITE ANGLOPHONE

## Favoris

Problème lors de la récupération des favoris dans la session.

Recherche Google : « app.session.get twig »

<https://www.w3docs.com/snippets/php/accessing-session-from-twig-template.html>

### Accessing session from TWIG template

In a TWIG template, you can access the session data by using the `app.session` variable.

The `app.session` variable is an instance of

`Symfony\Component\HttpFoundation\Session\Session`, which provides a variety of methods for working with session data.

Here are a few examples of how you might use the `app.session` variable in a TWIG template:

- To access a value stored in the session under the key "username", you would use `app.session.get('username')`. This will return the value associated with the "username" key, or null if the key does not exist.
- To check if a session key exist, you can use `app.session.has('key')`. This will return true if the key exists in the session, and false otherwise.
- To add a key-value pair to the session, you can use `app.session.set('key', 'value')`.
- To remove a key-value pair from the session, you can use `app.session.remove('key')`.
- To get all session data, you can use `app.session.all()`

```
{% for index, brewerie in app.session.get('favorites', []) %}

    <div class="row g-0 border rounded overflow-hidden flex-md-
row mb-4 shadow-sm bg-white position-relative text-center">
        <div class="p-4 d-flex flex-column position-static">
            <a href="{{ path('app_favorites_remove',
{id:brewerie.id}) }}" class="fs-1 my-2 mx-3 link-danger">
                <i class="bi bi-bookmark-x-fill"></i>
            </a>
            <div class="fs-2 fw-bolder text-warning mb-1 ">
                {{ brewerie.name }}
            </div>
            <div class="mb-1 text-secondary">
                {{ brewerie.address }}
            </div>
            <div class="mb-1 text-secondary">
                {{ brewerie.zipcode }}
            </div>
            <div class="mb-1 text-secondary">
                {{ brewerie.state }}
            </div>
            <div class="mb-1 text-secondary">
                <a class="text-secondary" href="">
                    {{ brewerie.website }}
                </a>
            </div>
        </div>
    </div>
{% endfor %}
```

# RECHERCHE SUR UN SITE ANGLOPHONE

## Droits écriture dossier


Problème lors du clonage du *repository* de O'Beer pour le déploiement.  
Recherche Google : « linux fatal: could not create work tree dir : Permission denied »  
<https://stackoverflow.com/questions/16376035/fatal-could-not-create-work-tree-dir-kivy>



Your current directory does not has the write/create permission to create `kivy` directory, thats why occuring this problem.

**68**

Your current directory give 777 rights and try it.



```
sudo chmod 777 DIR_NAME
cd DIR_NAME
git clone https://github.com/mygitusername/kivy.git
```



Share Improve this answer Follow

answered Feb 25, 2016 at 8:01



Jaykumar Patel  
26.9k ● 12 ● 74 ● 76

# CONCLUSION



# CONCLUSION

Synthèse

Difficultés rencontrées

Evolution

Satisfaction

**MERCI  
DE M'AVOIR  
ÉCOUTÉE**