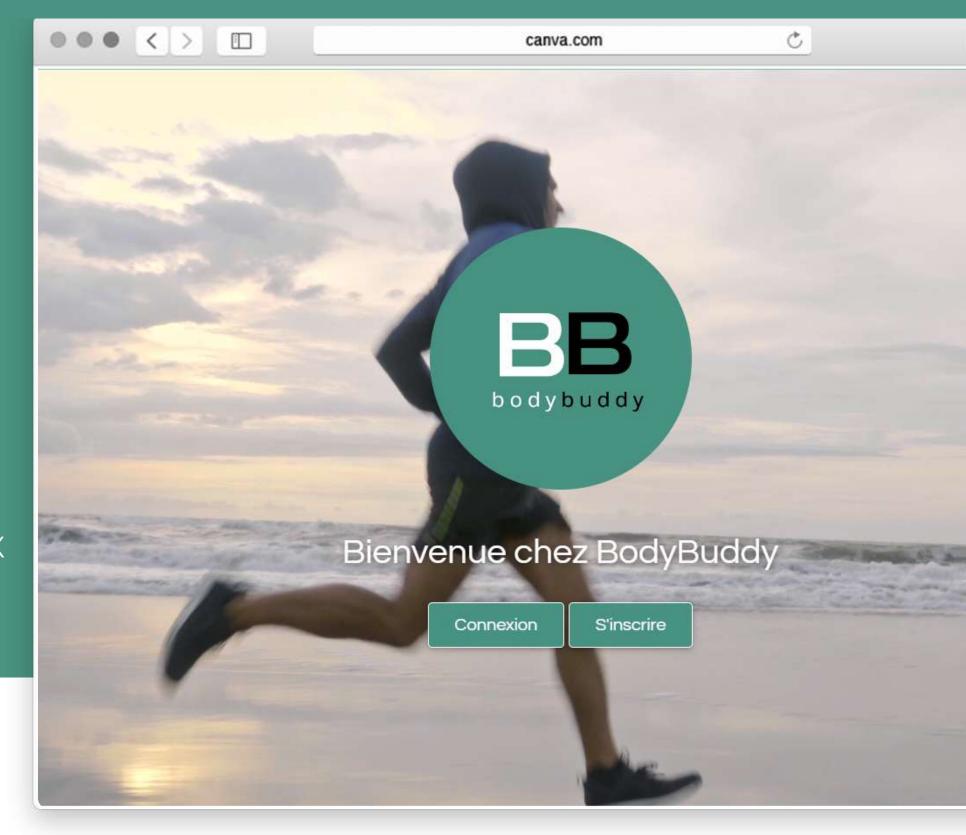
Formation : Développeur Web et Web Mobile

# Soutenance: projet BodyBuddy

Formateurs: Stéphane PONTONNIER - Guillaume DELACROIX

Tuteur de stage : Alexandre Achain



AFPA - Rochefort

2021/2022





# Fatiha SADEQ

24 ans La Rochelle

DUT Techniques de commercialisation

Licence 3 Economie - Droit - Gestion

Service civique - Ecole maternelle / primaire

Documentaliste / Animatrice

# Code Expérience

- Freelance (avril 2018)
- Développeur Web PHP : Symfony Laravel...
- Tous secteurs confondus



Tuteur de stage



2 collègues de l'AFPA

En distanciel



# # main-v6 → # 7 branches ♥ 0 tags Switch branches/tags × Find or create a branch... Nouvelle

View all branches

Nouvelle

Nouvelle

Reinstall

Exercice

Exercice

Nouvelle

lalala

Mise à jo

style

default

Tags

Branches

✓ main-v6

achaina

gaulina

main

sadegf

zibelo

.gitignore

gaulina-v5

# Le versioning



#### Push commandes

git add . git commit -m "mon commentaire" git push

#### Pull commandes

git pull git pull origin nom de la branche



# Tables des matières

- 1. Contexte du projet
- 2. Front
- 3. Back
- 4. Jeu d'essai
- 5. Bilan





# Contexte du projet

- Application de création de parcours sportif
- Créer des programmes personnalisés
- Symfony 5.4
- Montée de niveau (version 6)

### Contexte du projet

# Cible: Coachs sportifs

Objectif : Répondre aux besoins commerciaux, de gestion et métiers pour les coachs sportifs individuels et les salles de sports à taille humaine

Contraintes techniques: Fonctionner sur le web à travers un navigateur web et tablette.





Montée de niveau vers Symfony 6

Mise en place d'un CRUD



Créer un espace utilisateur (connexion/inscription)



Listing des séances spécifiques à l'utilisateur connecté

Générer un pdf de la séance



```
extension.ts — codetour
                                                                                          th ← → → D II ···
   EXPLORER
                                TS extension ts X
 CODETOUR
                                src > TS extension.ts > ...
    TS provider.ts
                                              await vscode.window.showInformationMessage(
                                                 "This workspace has a guided tour you can take to get familiar with the
    TS index ts
    Ts nodes:ts
   TS commands.ts
                                              startCodeTour(store.mainTour);
   TS constants.ts
   To extension ts
                                            globalState.update(key, true);
   TS status.ts
  gitignore
  CHANGELOG.md
                                        export async function activate(context: vscode.ExtensionContext) {
                                          if (vscode.workspace.workspaceFolders) {

    □ codetour-0.0.1.vsix

                                             const workspaceRoot = vscode.workspaceFolders[0].uri.toString();
  {} package-lock.json
                                             await discoverTours(workspaceRoot);
  [] package ison
  (i) README.md
                                             registerCommands();
                                             registerTreeProvider(context.extensionPath);
  () schemalison
                                             registerStatusBar();
  tsconfig.json
  1 tslint.json
                                            promptForMainTour(workspaceRoot, context.globalState);
 V CODE TOURS
  > Status Bar 4 steps
  > Tree View 7 steps
🎖 master 🌣 🗵 0 🛆 0 🐧 Jonathan 🍍 🔒 🔃 Live Share 🕟 lostintangent ▷ Start Code Tour
                                                                                         LF TypeScript 3.8.3 Prettier Q
```



- Gratuit
- Multitudes d'extensions
- Prend en charge divers langages

# Éditeur de code

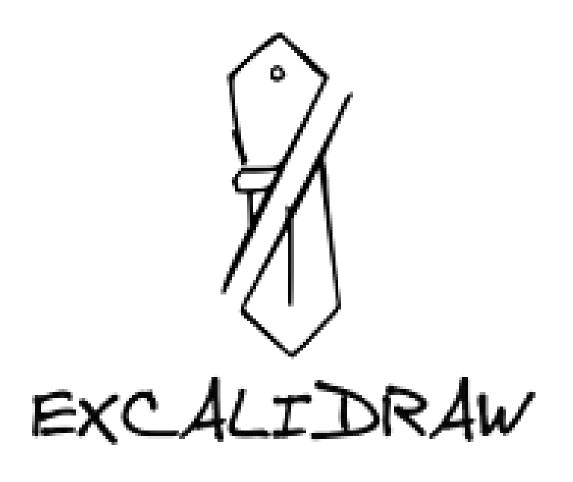






# FRONT

#### Le wireframe



Balises sémantiques HTML:

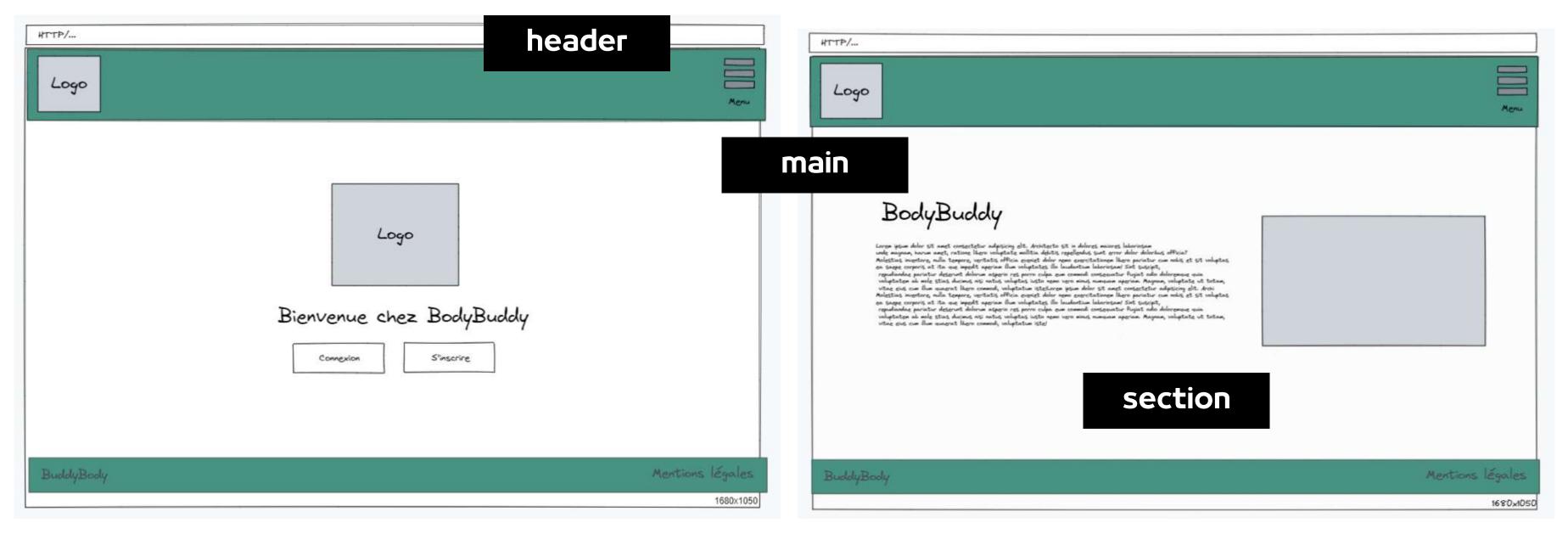
<header>

<main>

<section>

<footer>

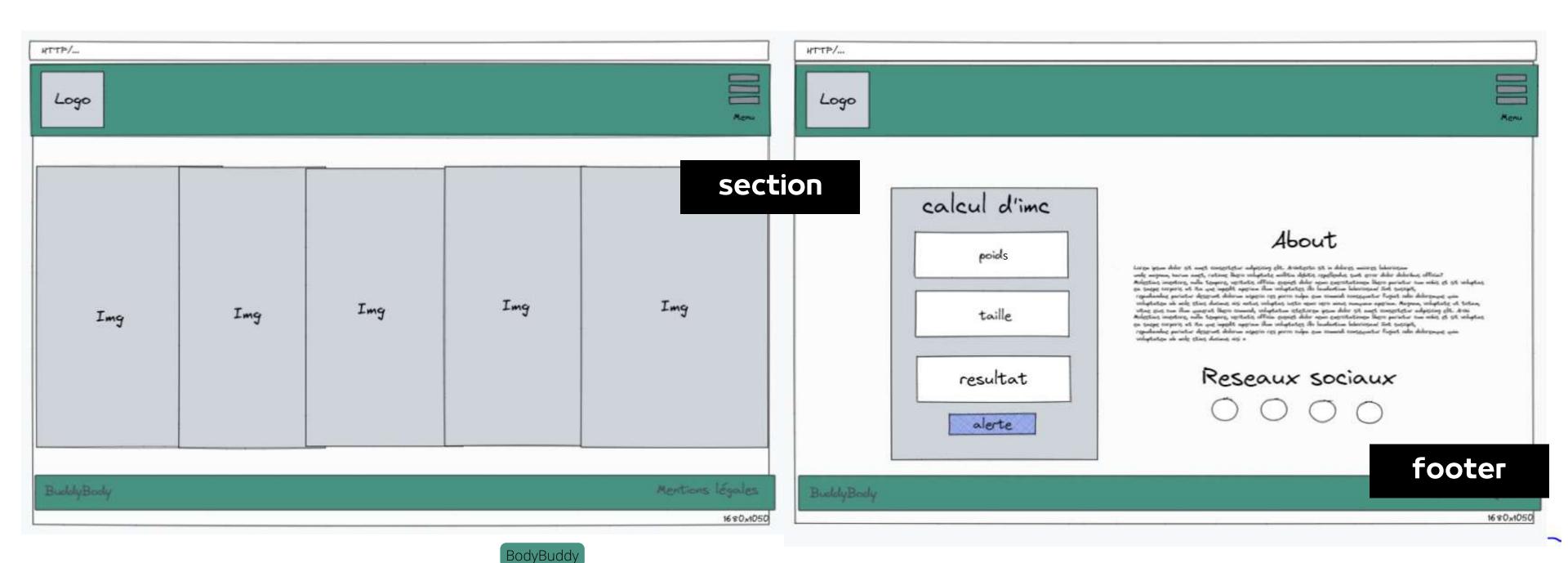
## Le wireframe : la page d'accueil



2/4



### Le wireframe : la page d'accueil



3/4

4/4

# Charte graphique

Font: 'Questrial'

**Google** Fonts

Couleur principale:

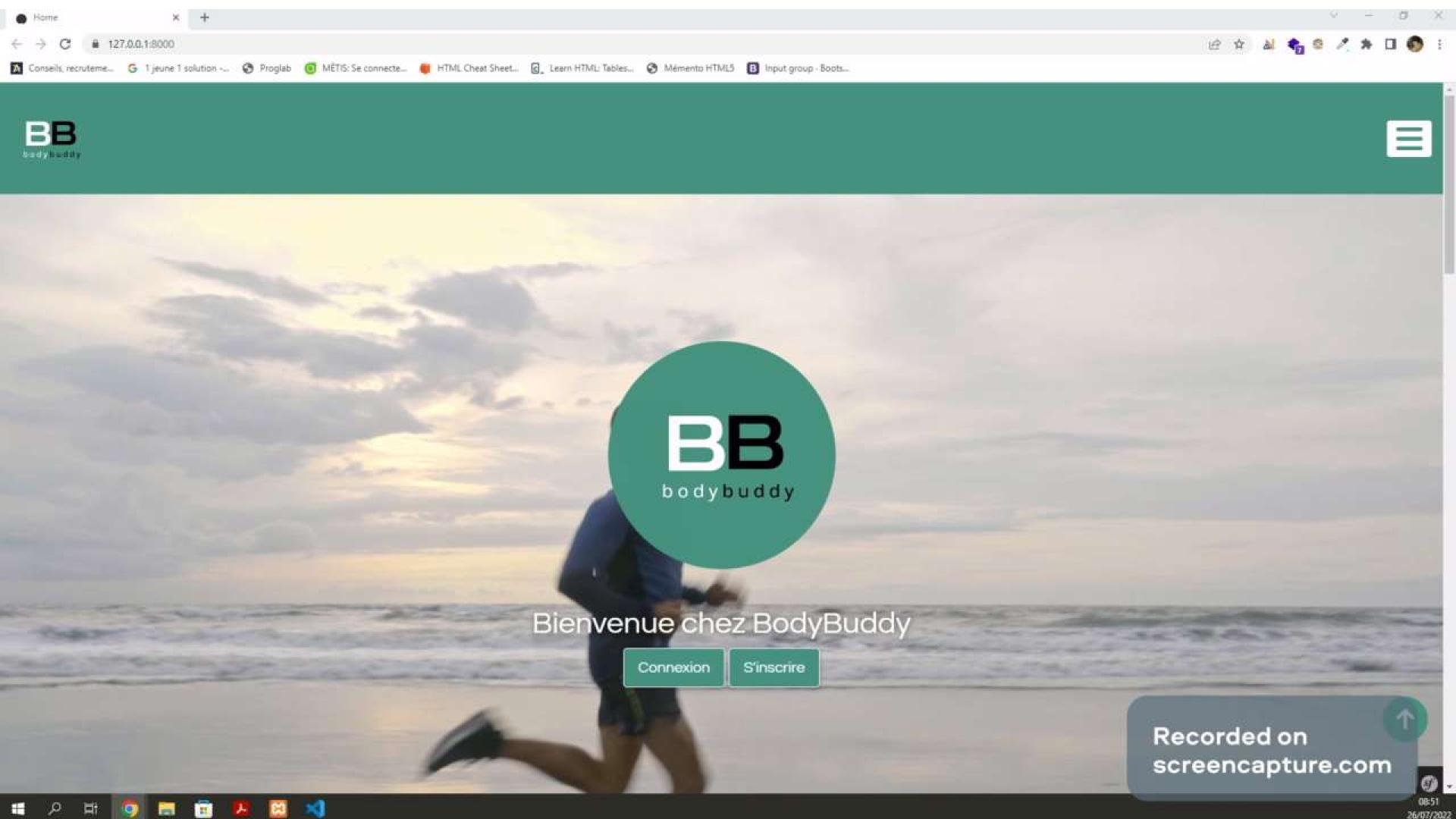


Logo:



Bouton:





# L'intégration via Twig



#### La syntaxe Twig est basée sur ces trois constructions :

{{ ... }} : Affiche le contenu d'une variable

{% ... %}: Utilisé pour exécuter une logique (condition, boucle...)

{# ... #}: Utilisé pour ajouter des commentaires au modèle



# L'intégration



# base.html.twig

- Squelette
- meta
- titre
- head
- fiche de styles
- script js

Pour éviter une répétition de code Twig:

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



# L'intégration

Création d'un header / footer

```
    ✓ templates
    ✓ _partials
    ✓ _footer.html.twig
    ✓ _header.html.twig
```

base.html.twig

# L'intégration d'une modal avec

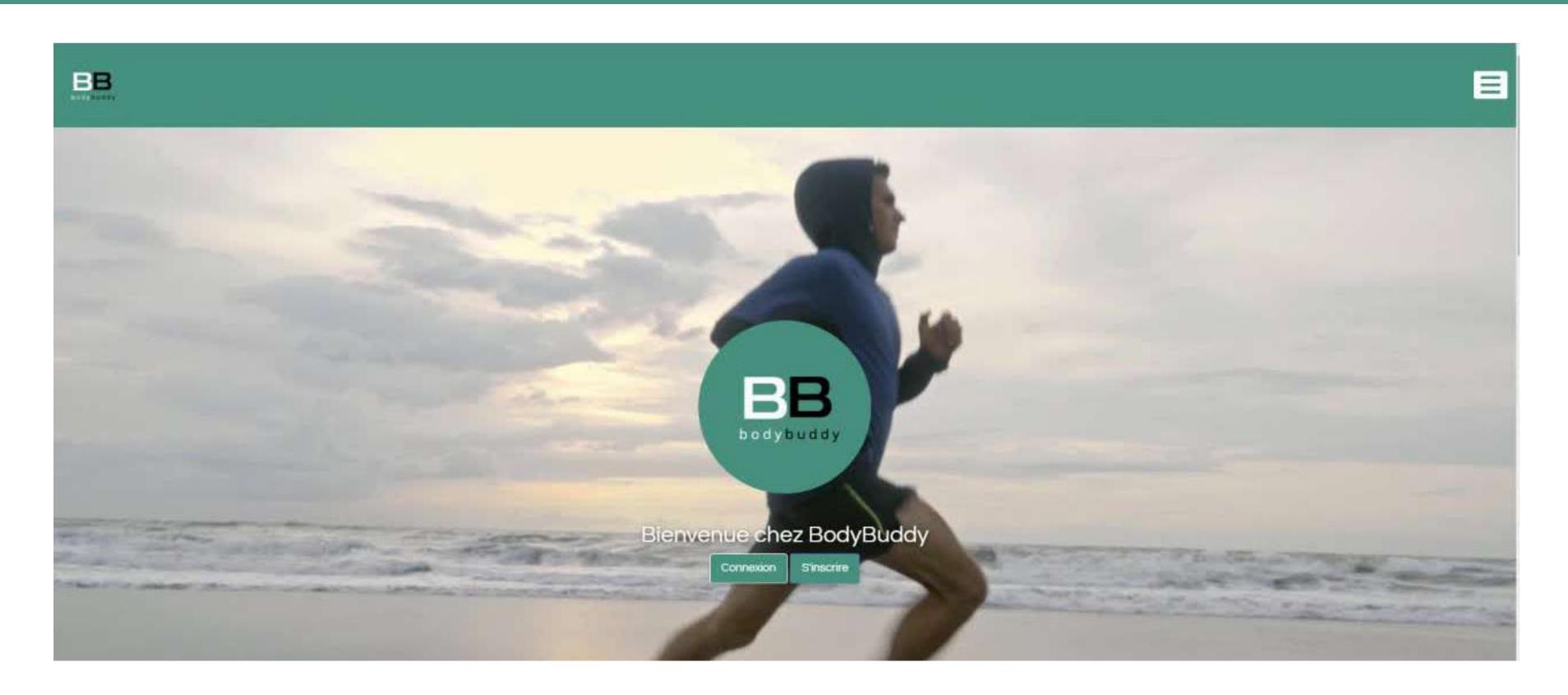


```
<!-- Button trigger modal -->
{% if is_granted('IS_AUTHENTICATED_REMEMBERED') == false %}
    <button type="button" class="btn btn-primary btn-seance" data-mdb-toggle="modal" data-mdb-target="#connexion">
       Connexion
    </button>
   <!-- Modal -->
    <div class="modal fade" id="connexion" tabindex="-1" aria-labelledby="exampleModalLabel" aria-hidden="true">
        <div class="modal-dialog">
            <div class="modal-content">
                <div class="modal-header">
                    <h5 class="modal-title" id="exampleModalLabel">Connexion</h5>
                    <button type="button" class="btn-close" data-mdb-dismiss="modal" aria-label="Close"></button>
                </div>
                <div class="modal-body p-0 g-0 m-0 d-flex justify-content-center align-items-center">
                {% include "login/modal_connexion.html.twig" %}</div>
                <div class="modal-footer"></div>
            </div>
       </div>
    </div>
```



# L'intégration d'une modal avec





```
✓ assets

✓ CSS

  > Font
  extends.scss
  mediag.scss
  mixins.scss
  variables.scss
  # app.css
  # app.css.map
  ? app.scss
```

```
//Variables font
$font-fam-txt: "Questrial";
//Variables main-color
$Main-color: ■#479281;
//Variables text-color
$text-color-main: □black;
$text-color-second: white;
//Variables background-color
$background-color-main: white;
//Variable card-color
$card-color: #d9d9d9;
```

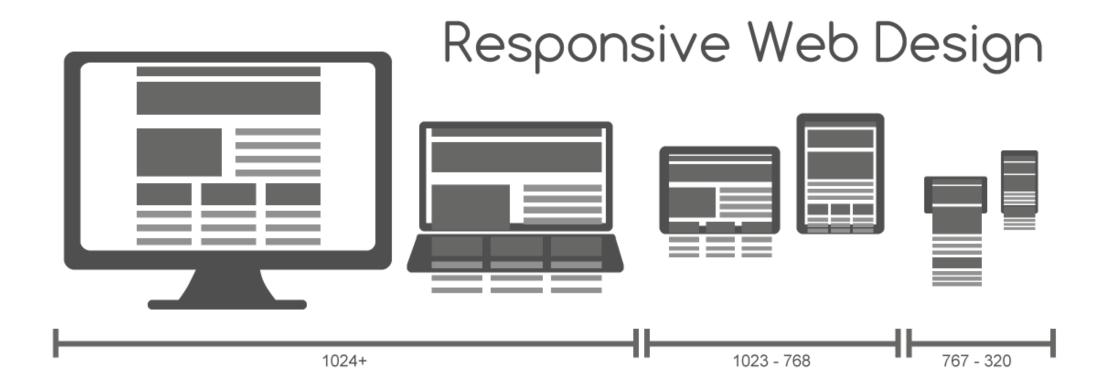
```
// extend flex center
%flexCenter{
    display: flex;
    justify-content: center;
    align-items: center;
}
```

```
//Règles CSS liées à la hauteur et à la largeur
@mixin size ($width, $height) {
    width: $width;
    height: $height;
}
```

```
@media screen and (max-width: 768px) {
    //TITRE PAGE D'ACCUEIL
    .title {
        font-size: 2em;
     }
     //GALERIE D'IMAGE
```







- Système de grilles avec Bootstrap
- Media queries



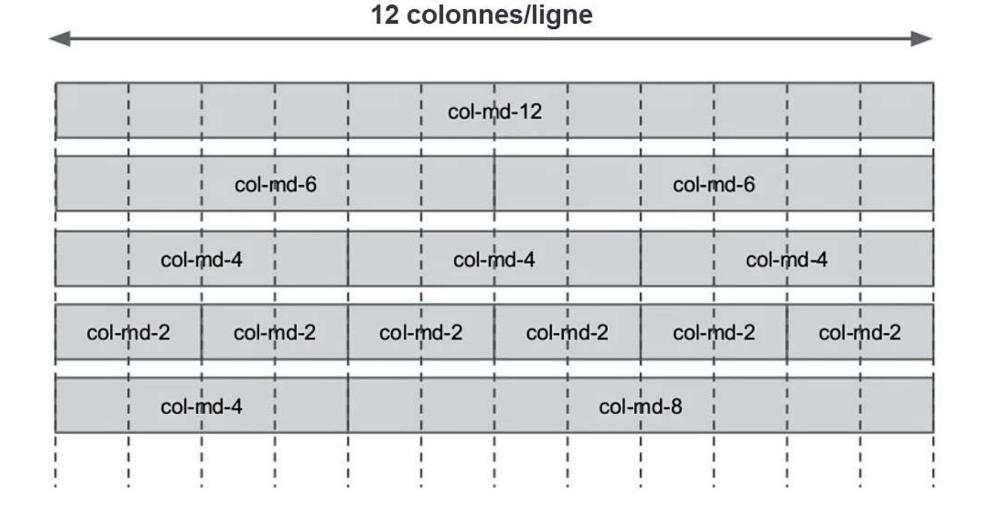
# Système de grilles avec Bootstrap

Bootstrap prend en charge 4 types de formats:

- Très petit format (smartphone)
- Petit format (tablette)
- Moyen format (petit écran)
- Large format (écran standard)

Le principe repose :

conteneur: container-fluid / container

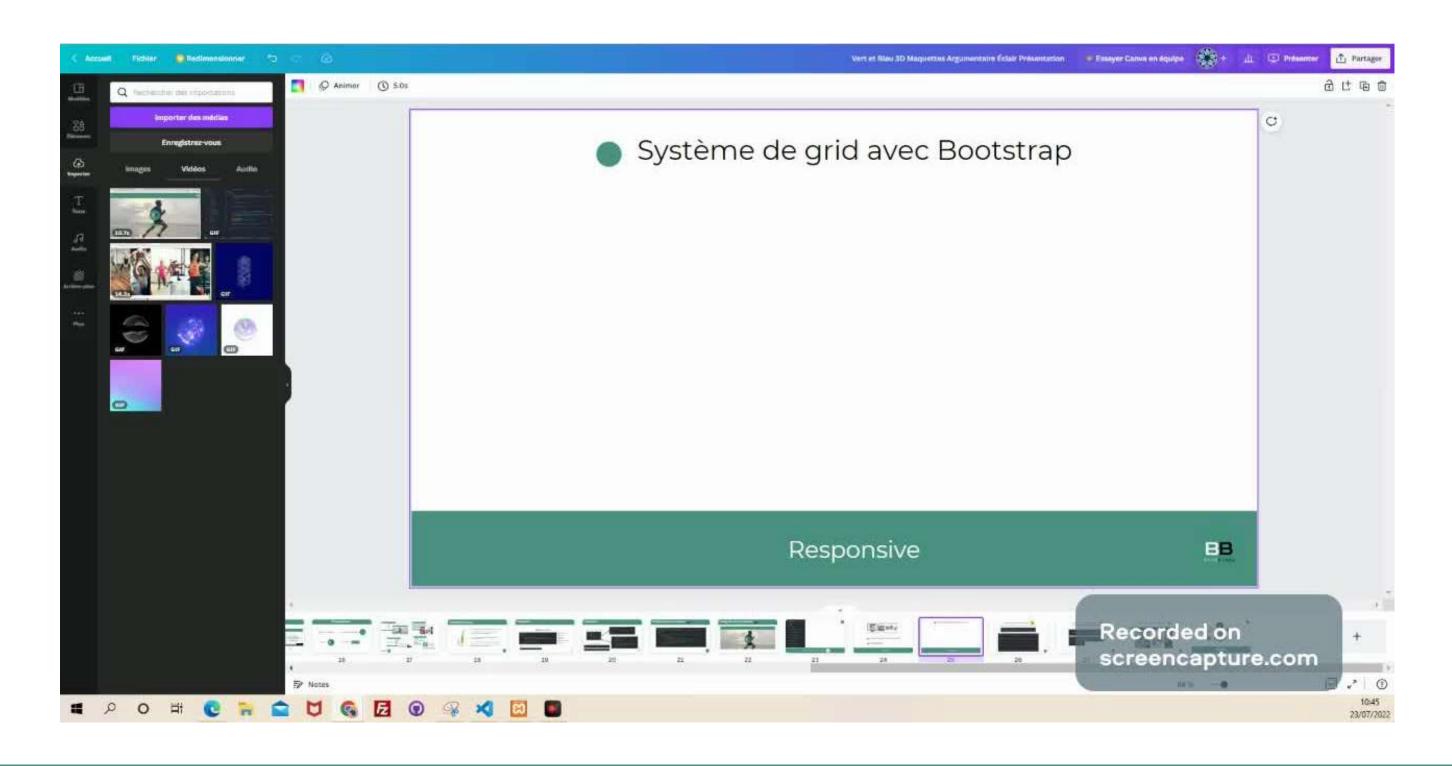


Le système de grille Bootstrap

ligne: row colonne: col



# Système de grilles avec Bootstrap







Objectif: agrandir la taille de l'image au clic







Récupérer toutes mes images dans un tableau à l'aide du querySelectorAll()

```
/*Galerie d'images*/
/* Récupération des images*/
const panels = document.querySelectorAll(".panel");
```

```
panel1 {
 background-image: url(https://storage.googleapis.com/prod-phoenix-bucket/fme/job_card/10/professeure-sport
.panel2 {
 background-image: url(https://accrosport.s3.eu-west-3.amazonaws.com/motivation_sport_0a615ed6c4.jpeg);
panel3 {
 background-image: url(https://ffepgv.fr/build/frontend/images/frontend/shared/hero/6.4daebcf4.jpg);
panel4 {
 background-image: url(https://www.astuce-sante.fr/wp-content/uploads/2019/06/sport-en-entreprise-1-1038x576
.panel5 {
 background-image: url(https://datas.masalledesport.com/prod/activity/89/images/1619023375557.jpg);
```





Activer / Désactiver la class .open avec la méthode toggle()

```
/*fonction qui active/désactive la class open*/
function panelOpen() {
  this.classList.toggle('open');
}
```

```
.panel>* {
  margin: 0;
  width: 100%;
  transition: transform 0.5s;
  flex: 1 0 auto;
  @extend %flexCenter;
}
```

```
.panel.open {
  flex: 5;
```





```
/* récupération d'événement au clic */
panels.forEach(panel => panel.addEventListener('click', panelOpen));
```







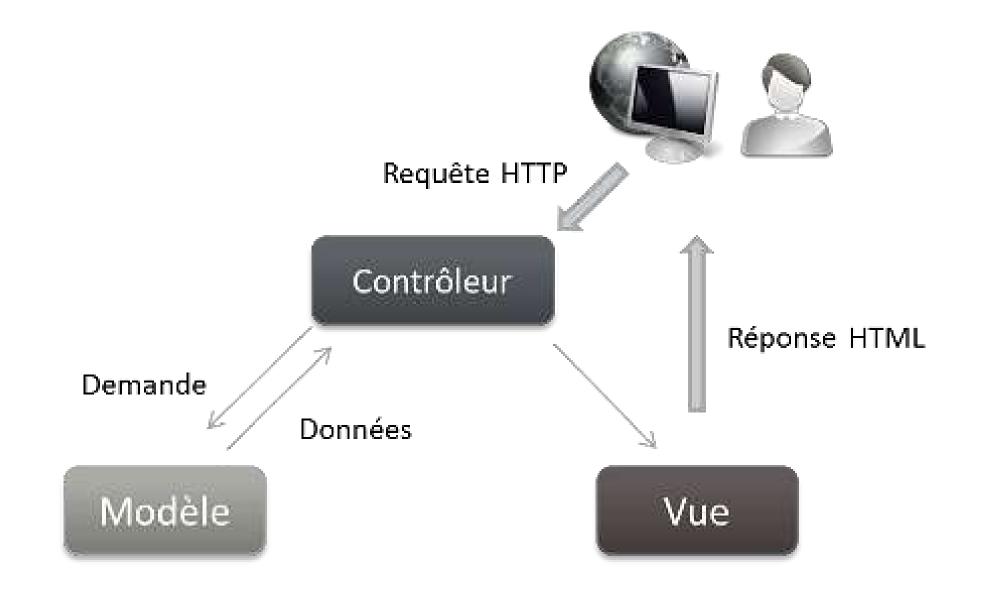


# BACK



#### framework PHP





# Symfony: L'architecture MVC

# Les prérequis

#### Avant le processus d'installation :





Symfony CLI



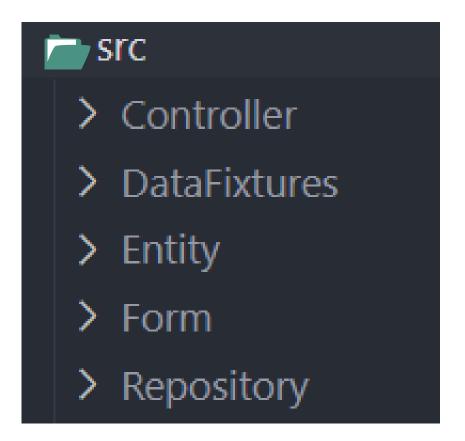




#### L'arborescence



- ▶ bin
- config
- public
- src -
- ▶ 🔯 templates
- var
- vendor
  - .env
  - env.dist
  - gitignore ...
  - composer.json
  - composer.lock
  - symfony.lock



Controller: accessibles par des routes

Entity : l'ensemble de nos tables de la base de de données

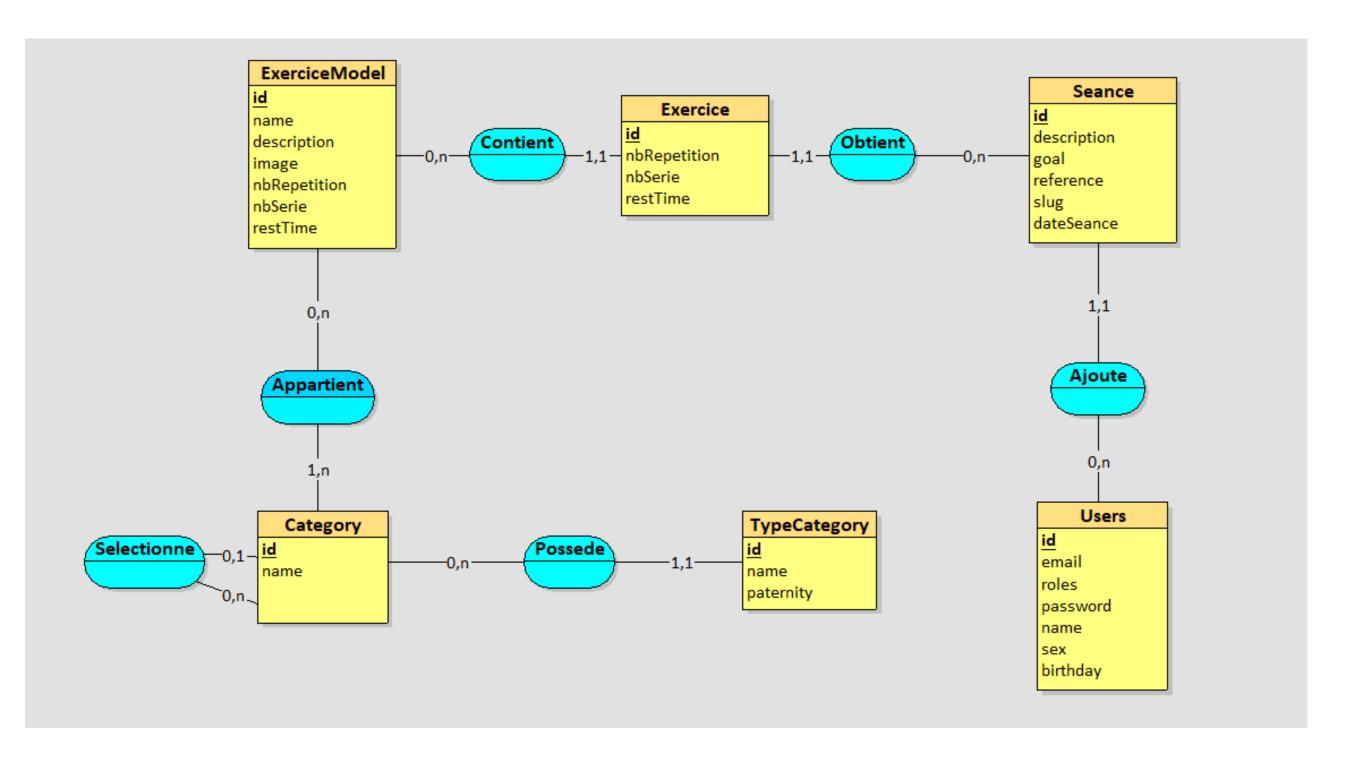
Repository: permet d'ajouter les requêtes



# L'outil de modélisation : Looping



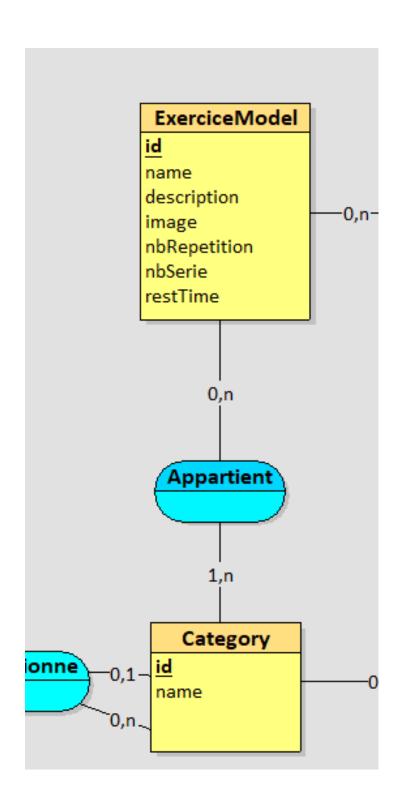
le Modèle conceptuel des données (ou MCD)

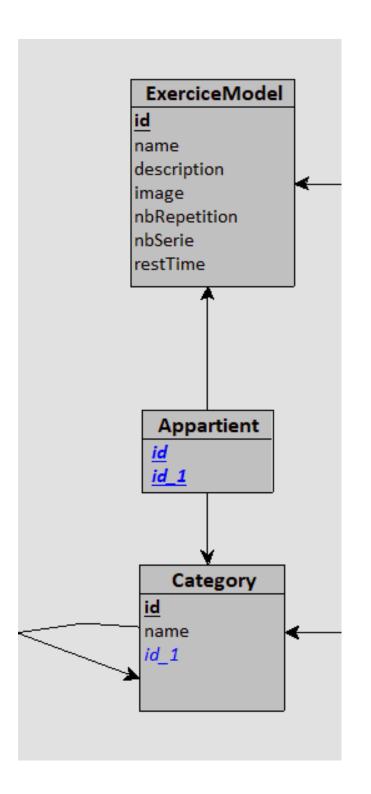




# L'outil de modélisation : Looping



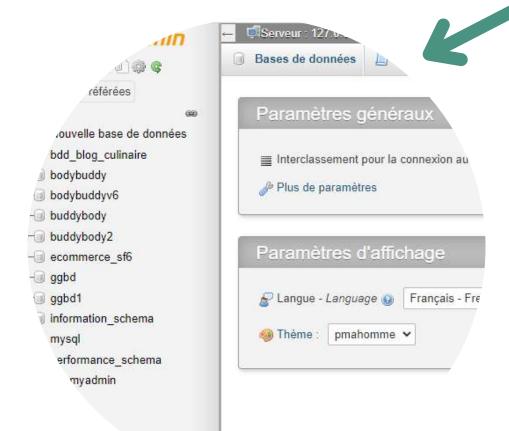


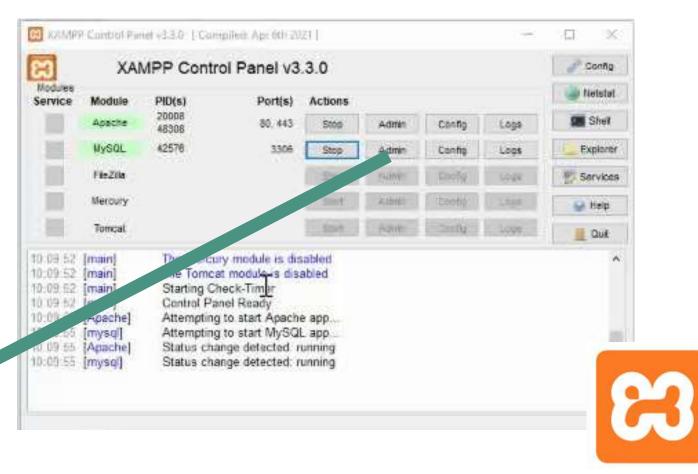




# Choix du système de gestion de bases de données (SGBD)







symfony console doctrine:database:create symfony console make:migration symfony console doctrine:migrations:migrate symfony console doctrine:fixtures:load



#### Système de gestion de données : Doctrine



Créer et mettre à jour une base de données

- Data Mapper
- EntityManager



#### Les variables d'environnements



```
> var
> vendor
.env
.gitignore
{} composer.json
{} composer.lock
docker-compose.override.yml
docker-compose.yml
guestbook-6.0.zip
package-lock ison
```

```
# DATABASE_URL="sqlite://%kernel.project_dir%/var/data.db"

# DATABASE_URL="mysql://root@127.0.0.1/buddybody?serverVersion=10.4.24-MariaDB"

DATABASE_URL="mysql://root@127.0.0.1/bodybuddyv6?serverVersion=10.4.24-MariaDB"

# DATABASE_URL="postgresql://symfony:ChingeMe@127.0.0.1:5432/app?serverVersion=13&chingeMe@127.0.0.1:5432/app?serverVersion=13&chingeMe@127.0.0.1:5432/app?serverVersion=13&chingeMe@127.0.0.1:5432/app?serverVersion=13&chingeMe@127.0.0.1:5432/app?serverVersion=13&chingeMe@127.0.0.1:5432/app?serverVersion=13&chingeMe@127.0.0.1:5432/app?serverVersion=13&chingeMe@127.0.0.1:5432/app?serverVersion=13&chingeMe@127.0.0.1:5432/app?serverVersion=13&chingeMe@127.0.0.1:5432/app?serverVersion=13&chingeMe@127.0.0.1:5432/app?serverVersion=13&chingeMe@127.0.0.1:5432/app?serverVersion=13&chingeMe@127.0.0.1:5432/app?serverVersion=13&chingeMe@127.0.0.1:5432/app?serverVersion=13&chingeMe@127.0.0.1:5432/app?serverVersion=13&chingeMe@127.0.0.1:5432/app?serverVersion=13&chingeMe@127.0.0.1:5432/app?serverVersion=13&chingeMe@127.0.0.1:5432/app?serverVersion=13&chingeMe@127.0.0.1:5432/app?serverVersion=13&chingeMe@127.0.0.1:5432/app?serverVersion=13&chingeMe@127.0.0.1:5432/app?serverVersion=13&chingeMe@127.0.0.1:5432/app?serverVersion=13&chingeMe@127.0.0.1:5432/app?serverVersion=13&chingeMe@127.0.0.1:5432/app?serverVersion=13&chingeMe@127.0.0.1:5432/app?serverVersion=13&chingeMe@127.0.0.1:5432/app?serverVersion=13&chingeMe@127.0.0.1:5432/app?serverVersion=13&chingeMe@127.0.0.1:5432/app?serverVersion=13&chingeMe@127.0.0.1:5432/app?serverVersion=13&chingeMe@127.0.0.1:5432/app?serverVersion=13&chingeMe@127.0.0.1:5432/app?serverVersion=13&chingeMe@127.0.0.1:5432/app?serverVersion=13&chingeMe@127.0.0.1:5432/app?serverVersion=13&chingeMe@127.0.0.1:5432/app?serverVersion=13&chingeMe@127.0.0.1:5432/app?serverVersion=13&chingeMe@127.0.0.1:5432/app?serverVersion=13&chingeMe@127.0.0.1:5432/app?serverVersion=13&chingeMe@127.0.0.1:5432/app?serverVersion=13&chingeMe@127.0.0.1:5432/app?serverVersion=13&chingeMe@127.0.0.1:5432/app?serv
```

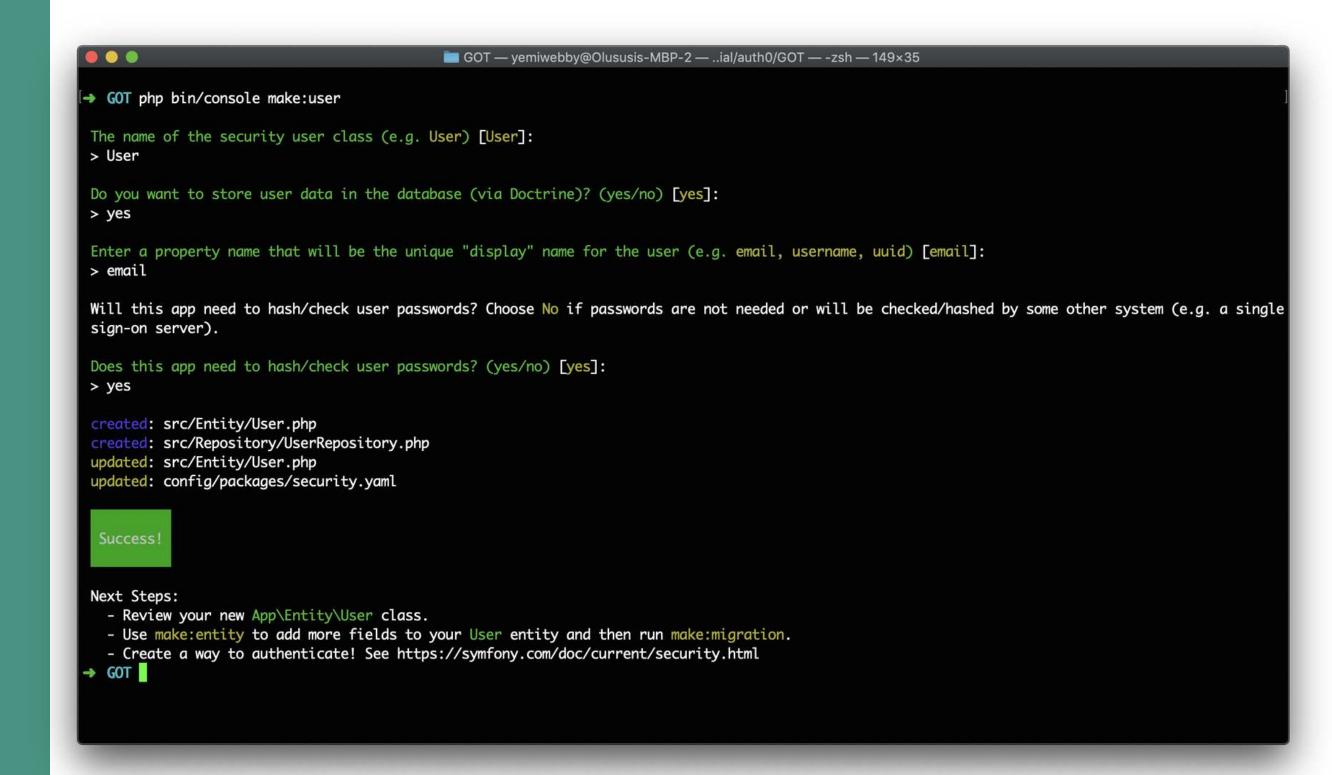
nom de la base de données



## Créer une entité User

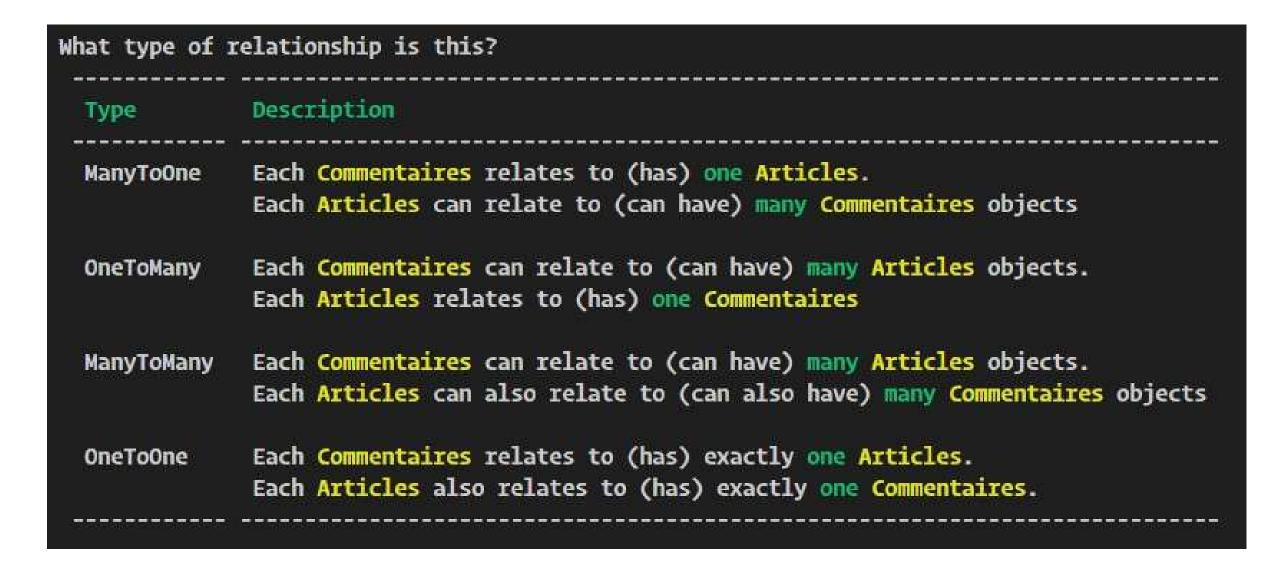


#### symfony console make:user

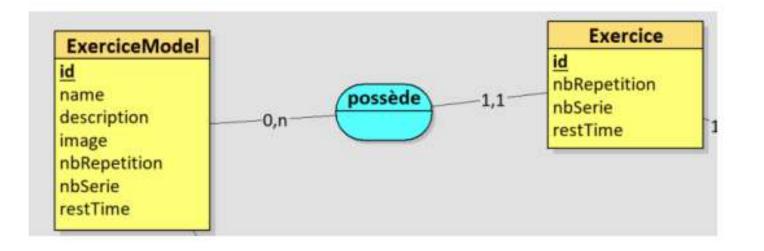




## Les relations avec Symfony



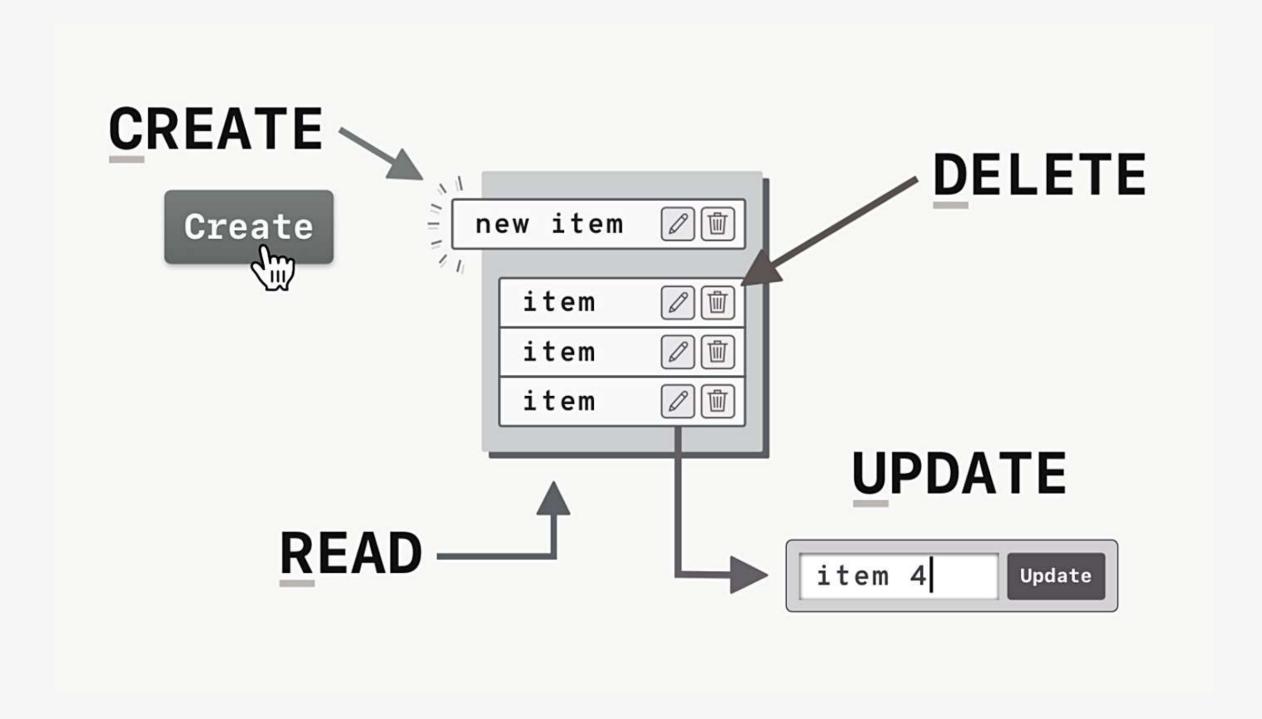
#### ManyToOne



Un Exercice Model possède plusieurs Exercices, or un Exercice n'appartient qu'a un Exercice Model



### Implémentation du CRUD





#### SeanceController: CREATE / UPDATE

symfony console make:controller: SeanceController

```
/* Ajout et Modification de séance */
#[Route('/{seance}', name: 'create_update', requirements: ['seance' => '\d+'])]
#[Route('/{seance}/{etape}', name: 'etape', requirements: ['seance' => '\d+'])]
public function create_update(EntityManagerInterface $entityManager, Request $request, SeanceRepository $seanceRepository,
TypeCategoryRepository $typeCategorieRepository, CategoryRepository $categorieRepository
  EntityManagerInterface $em , $seance = null, $etape = "echauffement"): Response
    $user = $this->getUser();
    //Création ou Récupération de la Séance
    if ($seance === null) {
        $seance = new Seance();
       $seance->setDescription("");
       $seance->setGoal("");
       $seance->setReference("");
       $seance->setDate(new \DateTime());
       $seance->setSlug("");
       $seance->setUser($this->getUser());
       $em->persist($seance);
        $em->flush();
    else {
        $seance = $seanceRepository->find($seance);
```

#### SeanceController: CREATE / UPDATE

```
/* --Création du formulaire-- */
$form = $this->createForm(SeanceType::class, $seance);
$form->handleRequest($request);
if ($form->isSubmitted() && $form->isValid()) {
   // encode the plain password
    $entityManager->persist($seance);
    $seance->setUser($this->getUser());
   $entityManager->flush();
    $seance = $form->getData();
    // do anything else you need here, like send an email
   return $this->redirectToRoute('seance_index');
$typeCategorieEtape = $typeCategorieRepository->findOneBy(array("name" => "Etapes"));
$categoriesEtapes = $categorieRepository->findBy(array("typeCategory" => $typeCategorieEtape));
return $this->render('seance/create_update.html.twig', [
    'seanceForm' => $form->createView(),
    'seance' => $seance,
    'etape' => $etape,
    'categoriesEtapes' => $categoriesEtapes,
    'data' => $data,
    'user' => $user,
```

#### SeanceController: READ

```
#[Route('/seance', name: 'seance_')]
class SeanceController extends AbstractController
    public function __construct(private ManagerRegistry $doctrine) {}
    /* Liste des Séances */
    #[Route('s', name: 'index')]
    public function index(SeanceRepository $seanceRepository): Response
       $user = $this->getUser();
        return $this->render('seance/index.html.twig', [
            'seances' => $seanceRepository->findAll(),
            'user' => $user,
       ]);
```

E8					
	Bonjour Lala  Description	Objectif	Reference	actions	
	Pas de séance  Nouvelle Séance	Objectiii	Neierence	denoria	
		€ 2022 (	Copyright Buddybody		

#### SeanceController: DELETE



#### Vue

```
{% for seance in seances %}
    {% if seance.user.id == user.id %}
        (tr>
            {{ seance.description }}
            {{ seance.goal }}
            {{ seance.reference }}
            {{ seance.slug }}
            <a class="btn-seance" href="{{ path('seance_create_update', {'seance': seance.id}) }}">Modifier</a>
                 <a class="btn-seance" href="{{ path('seance_duplicate', {'seance': seance.id}) }}">Dupliquer</a>
                 <a class="btn-seance" href="{{ path('seance_delete', {'seance': seance.id}) }}">Supprimer</a>
            {% endif %}
{% else %}
    (tr>
        Pas de séan
                                        Bonjour Lala
    Description
                                                           Objectif
                                                                          Reference
                                                                                         actions
{% endfor %}
                                                                                                     Modifier
                                                                                                            Dupliquer
                                                           Perdre 15 kilos
                                                                                                                   Supprimer
                                          Ma 1ère séance
                                                                          Perte de dos
                                                                                         Dos
                                          Ma 1ère séance
                                                           Perdre 15 kilos
                                                                          Perte de dos
                                                                                                            Dupliquer
                                                                                                                   Supprimer
                                                                                         Dos
                                                           Perdre 15 kilos
                                                                                                            Dupliquer Supprimer
                                                                          Perte de dos
                                          Ma 1ère séance
                                                                                         Dos
                                                                                                            Dupliquer Supprimer
                                                           Perdre 15 kilos
                                          Ma 1ère séance
                                                                          Perte de dos
                                                                                         Dos
                                         Nouvelle Séance
```

# Formulaire d'inscription

#### symfony console make:registration-form

#### Les fichiers suivants sont alors créés :

- src/Controller/RegistrationController.php
- src/Form/RegistrationFormType.php
- templates/registration/register.html.twig



## Création du formulaire d'inscription

#### src/Form/RegistrationFormType.php

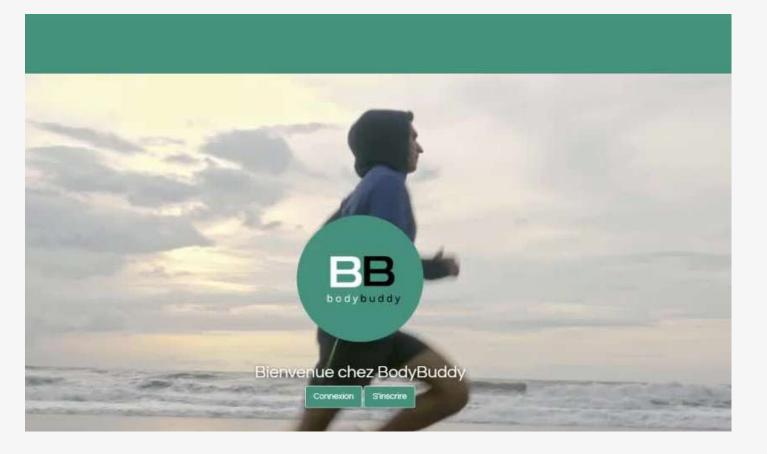
```
use App\Entity\User;
use Symfony\Component\Form\AbstractType;
use Symfony\Component\Form\Extension\Core\Type\BirthdayType;
use Symfony\Component\Form\Extension\Core\Type\EmailType;
use Symfony\Component\Form\Extension\Core\Type\TextType;
use Symfony\Component\Form\Extension\Core\Type\CheckboxType;
use Symfony\Component\Form\Extension\Core\Type\ChoiceType;
use Symfony\Component\Form\Extension\Core\Type\PasswordType;
use Symfony\Component\Form\Extension\Core\Type\RadioType;
use Symfony\Component\Form\FormBuilderInterface;
use Symfony\Component\OptionsResolver\OptionsResolver;
use Symfony\Component\Validator\Constraints\IsTrue;
use Symfony\Component\Validator\Constraints\Length;
use Symfony\Component\Validator\Constraints\NotBlank;
class RegistrationFormType extends AbstractType
   public function buildForm(FormBuilderInterface $builder, array $options): void
       $builder
            ->add('email', EmailType::class, array(
                'attr' => array(
                    'label' => false,
                    'placeholder' => 'Email'
```

#### FormBuilderInterface

#### templates/registration/register.html.twig



Intégration du formulaire d'inscription



## KnpSnappyBundle

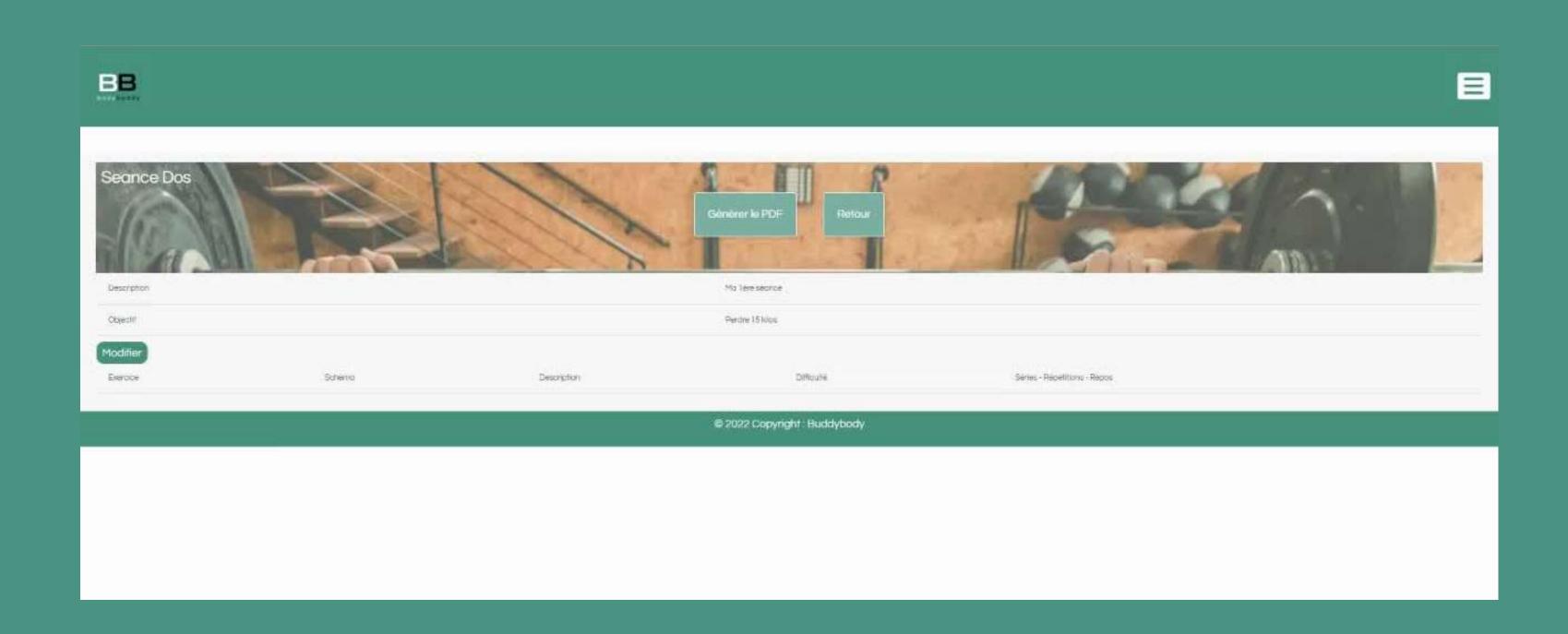
Rendre un document pdf comme réponse d'un contrôleur

```
#[Route('/fiche/pdf/{seance}', name: 'fiche_pdf')]
public function fichePdf(SeanceRepository $seanceRepository, Pdf $knpSnappyPdf, $seance): Response
    $seance = $seanceRepository->find($seance);
    $html = $this->renderView('seance/pdf.html.twig', array(
        'seance' => $seance
    ));
    return new PdfResponse(
        $knpSnappyPdf->getOutputFromHtml($html,array('orientation'=>'Landscape',
        'default-header'=>false)),
        'file.pdf'
```



## KnpSnappyBundle

Rendre un document pdf comme réponse d'un contrôleur



#### SecurityBundle - le fichier de configuration

config > security.yaml

Providers : une "base" de tous les utilisateurs/mot de passe

```
providers:
    # used to reload user from session
    app_user_provider:
        entity:
        class: App\Entity\User
        property: email
```

Contrôle d'accès : contrôle les permissions (URL)

```
# - { path: ^/admin, roles: ROLE_ADMIN }
- { path: ^/seances, roles: ROLE_USER }
- { path: ^/seance, roles: ROLE_USER }
```



Pare-feu : vérifie l'authenticité d'un utilisateur

```
main:
    lazy: true
    provider: app_user_provider
    form_login:
        # "login" is the name of th
        login_path: login
        check_path: login
    logout:
        path: logout
        target: main
```

#### SecurityBundle - le fichier de configuration

config > security.yaml

```
#[Route('/logout', name: 'logout', methods: ['GET'])]
public function logout()
{
    // controller can be blank: it will never be called!
    throw new \Exception('Don\'t forget to activate logout in security.yaml');
}
```

### Site anglophone la documentation de Symfony

#### Checking to see if a User is Logged In (IS\_AUTHENTICATED\_FULLY)

Vérification de la connexion d'un utilisateur (IS\_AUTHENTICATED\_FULLY)

If you only want to check if a user is logged in (you don't care about roles), you have the following two options.

Firstly, if you've given every user ROLE\_USER, you can check for that role.

Secondly, you can use a special "attribute" in place of a role:

You can use IS\_AUTHENTICATED\_FULLY anywhere roles are used: like access\_control or in Twig.

IS\_AUTHENTICATED\_FULLY isn't a role, but it kind of acts like one, and every user that has logged in will have this. Actually, there are some special attributes like this:

- IS\_AUTHENTICATED\_REMEMBERED: All logged in users have this, even if they are logged in because of a
  "remember me cookie". Even if you don't use the <u>remember me functionality</u>, you can use this to check if the
  user is logged in.
- IS\_AUTHENTICATED\_FULLY: This is similar to IS\_AUTHENTICATED\_REMEMBERED, but stronger. Users who are
  logged in only because of a "remember me cookie" will have IS\_AUTHENTICATED\_REMEMBERED but will not
  have IS\_AUTHENTICATED\_FULLY.
- IS\_REMEMBERED: Only users authenticated using the remember me functionality, (i.e. a remember-me cookie).
- IS\_IMPERSONATOR: When the current user is impersonating another user in this session, this attribute will match.



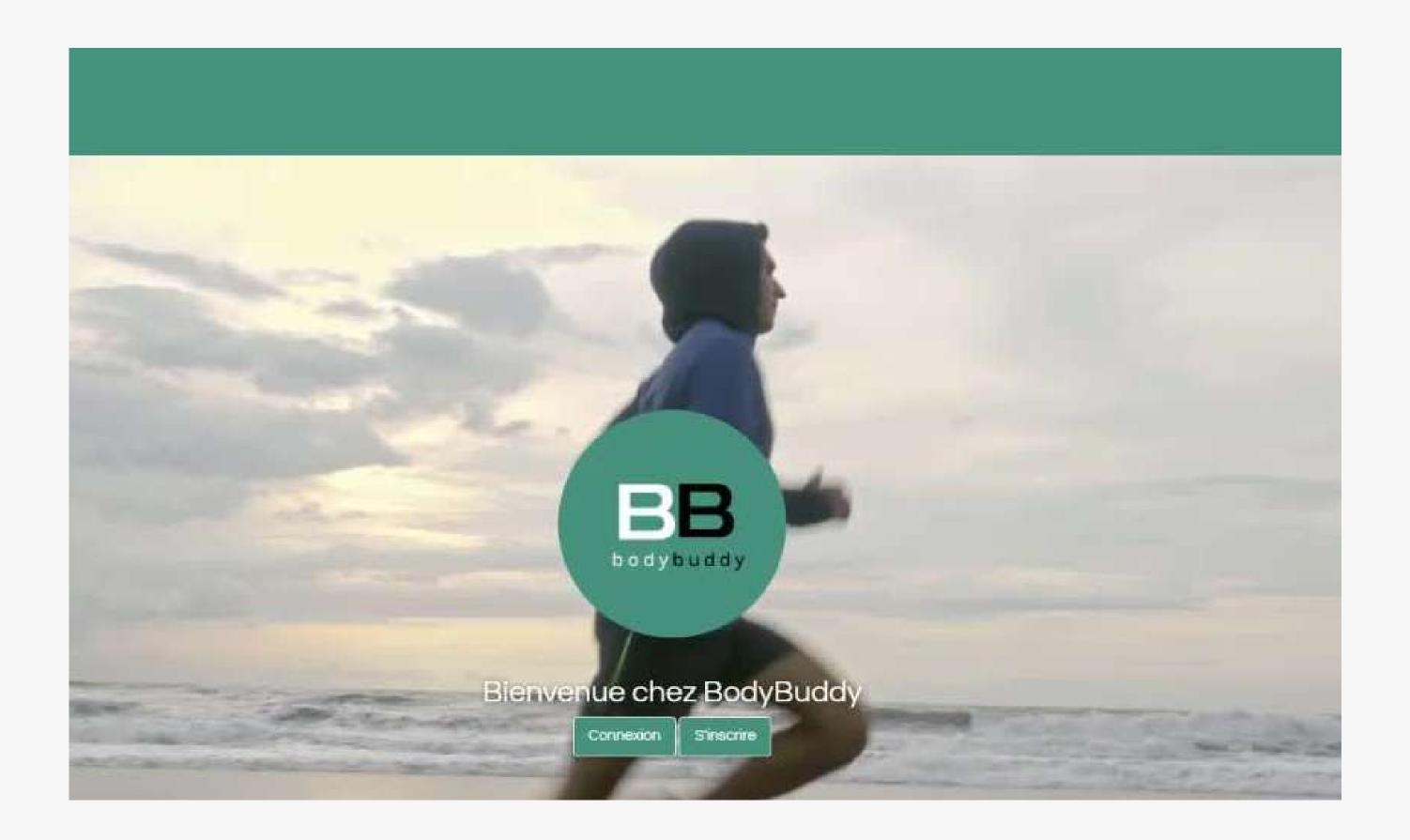
## Site anglophone

#### Checking to see if a User is Logged In (IS\_AUTHENTICATED\_FULLY)

Vérification de la connexion d'un utilisateur (IS\_AUTHENTICATED\_FULLY)

```
Button trigger modal -->
{% if is granted('IS_AUTHENTICATED_REMEMBERED') == false %}
   <button type="button" class="btn btn-primary btn-seance" data-mdb-toggle="modal" data-mdb-target="#connexion">
       Connexion
   </button>
   <!-- Modal -->
   <div class="modal fade" id="connexion" tabindex="-1" aria-labelledby="exampleModalLabel" aria-hidden="true">
       <div class="modal-dialog">
           <div class="modal-content">
                <div class="modal-header">
                   <h5 class="modal-title" id="exampleModalLabel">Connexion</h5>
                   <button type="button" class="btn-close" data-mdb-dismiss="modal" aria-label="Close"></button>
               </div>
               <div class="modal-body p-0 g-0 m-0 d-flex justify-content-center align-items-center">
                {% include "login/modal_connexion.html.twig" %}</div>
               <div class="modal-footer"></div>
           </div>
       </div>
   </div>
{% else %}
   <a class="btn-seance" href="{{ path('seance_index') }}">Liste des séances</a>
{% endif %}
```

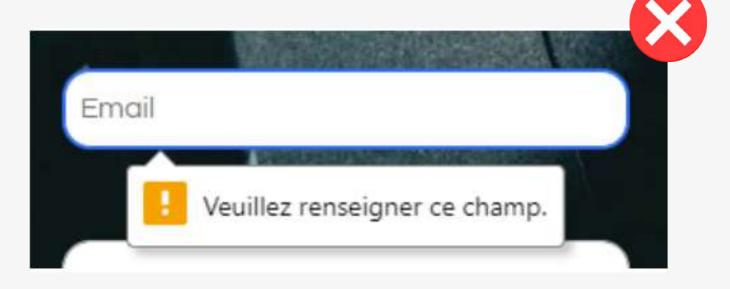
## Jeu d'essai



#### Jeu d'essai



```
#[UniqueEntity(fields: ['email'], message: 'Cet email est déjà utilisé')]
```



Si champ vide

Si mot de passe inférieur à 6 caractères



```
new Length([
   'min' => 6,
   'minMessage' => 'Your password should be at least {{ limit }} characters',
   // max length allowed by Symfony for security reasons
   'max' => 4096,
```

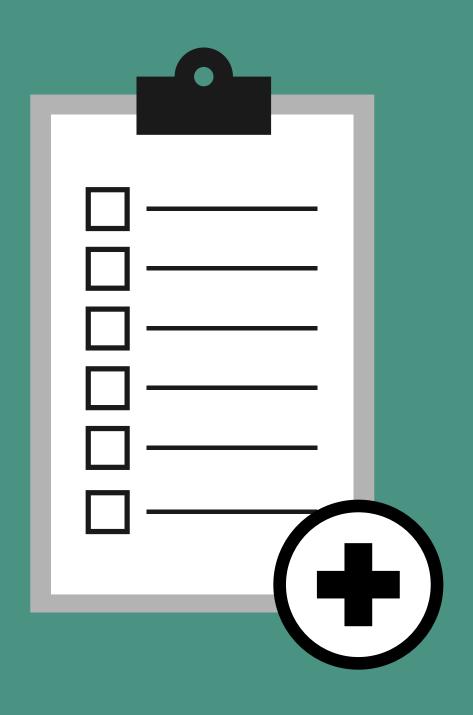
## Synthèse projet:



- Montée de niveau vers Symfony 6
- Mise en place d'un CRUD
- Créer un espace utilisateur (connexion/inscription)
- Listing des séances spécifiques à l'utilisateur connecté
- Générer un pdf de la séance



## Synthèse projet:



- Filtres en AJAX
- Renforcer la sécurité
- Mot de passe oublié
- Ajout de rôle pour les Users





Formation : Développeur Web et Web Mobile

## Merci pour votre écoute

Fatiha SADEQ