

# Dossier de conception



## 1. Liste des fonctionnalités minimales développées

- Voir la liste des routines
- Voir le détail d'une routine avec la liste de ses exercices
- Pouvoir ajouter un exercice dans une routine
- Pouvoir modifier un exercice dans une routine
- Pouvoir supprimer un exercice dans une routine
- Pouvoir créer une nouvelle routine
- Pouvoir modifier une routine
- Pouvoir supprimer une routine (en supprimant ses exercices en même temps)

## 2. Liste des fonctionnalités bonus développées

- Trier les routines par status : active / inactive
- Faire une recherche par nom des routines
- Modifier le poids et le nombre de répétitions des exercices d'une routine lorsqu'on consulte son détail
- Voir la liste des exercices ( avec leur routine indiquer )

Prévu si le temps le permet :

- Se déplacer de manière plus cohérente avec le chemin enregistré
  - ♦ État actuel : navigation de retour incohérente et non adapter aux évolutions

## 3. Présentation rapide des classes

### 3.1. Les composant des exercices :

**Exercice-edit** : permet de modifier ou de créer un nouvelle exercice via un formulaire  
accès : détail routine ( modification / ajout ) , liste exercices ( modification )

**Exercice-item** : s'occupe de l'affichage d'un exercice  
Utiliser dans détail routine et liste exercices pour afficher les exercices

**Exercice-list** : permet d'afficher la liste de tous les exercices existants  
accès : accueil, menu

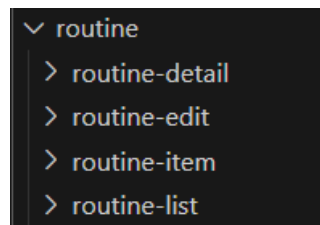
### 3.2. Les composant des routines :

**Routine-detail** : affiche une routine de manière détaillé (nom, description, ... et sa liste d'exercice)  
accès : liste routine en cliquant sur sa carte

**Routine-edit** : permet de modifier ou de créer un nouvelle routine via un formulaire  
accès : détail routine ( modification ) , liste routine ( modification / ajout )

**Routine-item** : s'occupe de l'affichage d'une routine  
Utiliser dans la liste des routines pour toute les afficher

**Routine-list** : permet d'afficher la liste de toutes les routines existantes  
accès : accueil, menu



### 3.3. Les modèles :

**etatLoad** : type définissant l'état du chargement de la page

- LOADING : la page charge
- SUCCES : la page est charger
- ERREUR : le chargement a rencontrer une erreur
- WAITING : mise a jour d'une page (ex : quand on fait une recherche par texte ou statut, l'affichage de listeRoutine ne change pas t'en que la nouvelle page n'est pas charger )

**exercice** : type correspondant au exercices de la BD pour pouvoir les stocker et les manipuler plus facilement ( attribut : id ,routineId , name, repetitions, weight )

**routine** : type correspondant au routines de la BD pour pouvoir les stocker et les manipuler plus facilement ( attribut : id , name, description, status, creationDate )

### 3.4. Les services :

**exerciceService** : fait le lien entre la BD et l'application en faisant les requêtes pour manipuler les exercices ( récupérer un exercice, ajouter un exercice, modifier un exercice, supprimer un exercice)

**routineService** : fait le lien entre la BD et l'application en faisant les requêtes pour manipuler les routines ( récupérer la routine, récupérer toutes les routines, récupérer les exercices d'un routine, ajouter une routine, modifier une routine, supprimer une routine et ses exercices)

## 4. une présentation rapide de l'ergonomie de l'application

### 4.1. liste des routes et passage de l'une à l'autre

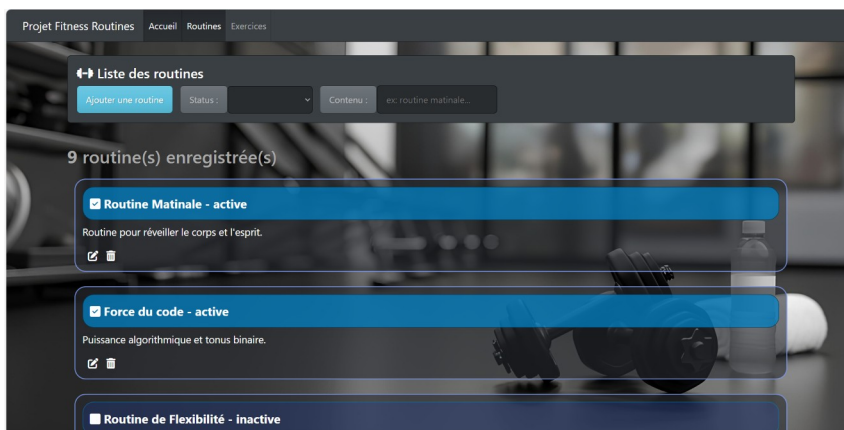
#### Listes des routines :

chemin : localhost:4200/routines

Accessible via le bouton **Voir les routines** de l'accueil ou via le **Routines** dans le menu

#### Permet l'accès a :

- Modification d'une routine ( voir ci-dessous )
- Création d'une routine ( voir ci-dessous )



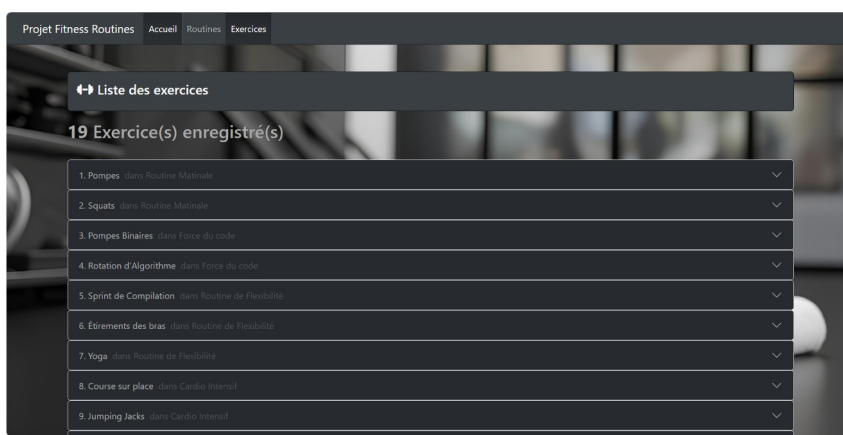
#### Listes des exercices :

chemin : localhost:4200/exercices

Accessible via le bouton **Voir les exercices** de l'accueil ou via le Exercices dans le menu

#### Permet l'accès a :

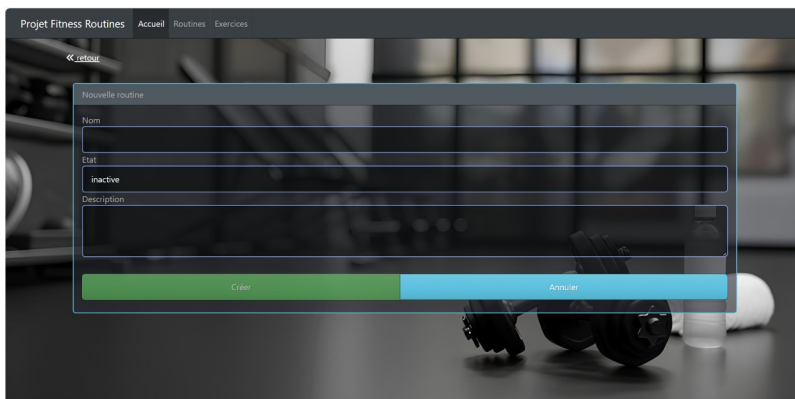
- Modification d'un exercice ( voir ci-dessous )
- Création d'un exercice ( voir ci-dessous )



### Création d'une routine :

chemin : localhost:4200/routine/edit


Accessible via la page **Liste des Routines** ( voir ci-dessus )

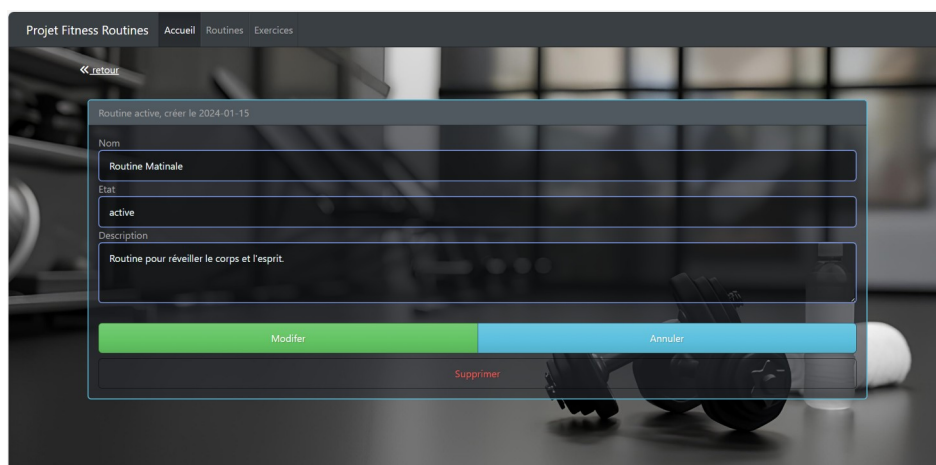


The screenshot shows a web application interface for creating a new routine. At the top, there is a navigation bar with the title 'Projet Fitness Routines' and links for 'Accueil', 'Routines', and 'Exercices'. Below the navigation bar, there is a 'retour' link. The main form is titled 'Nouvelle routine' and contains three input fields: 'Nom', 'Etat' (with a dropdown menu showing 'inactive'), and 'Description'. At the bottom of the form, there are two buttons: 'Créer' (green) and 'Annuler' (blue).

### Modification d'une routine :

chemin : localhost:4200/routine/edit/:id

Accessible via le bouton  de **Liste des Routines** ou via le bouton **Modifier la routine** de **Détail d'une routine** ( voir ci-dessous )



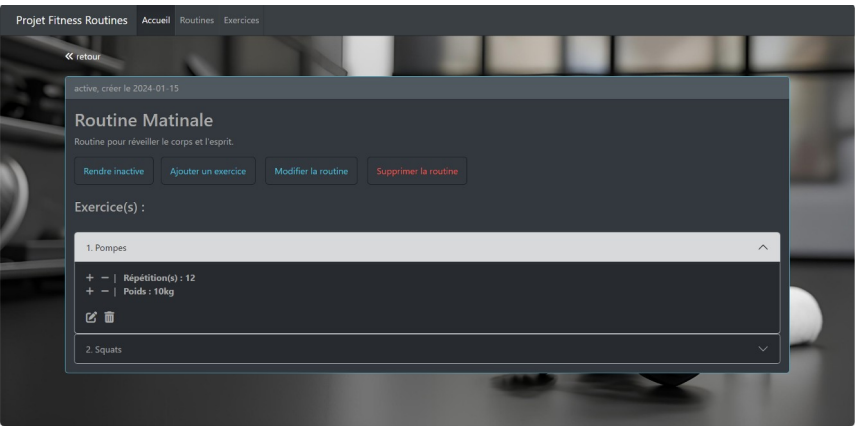
The screenshot shows a web application interface for editing an existing routine. At the top, there is a navigation bar with the title 'Projet Fitness Routines' and links for 'Accueil', 'Routines', and 'Exercices'. Below the navigation bar, there is a 'retour' link. The main form is titled 'Routine active, créer le 2024-01-15' and contains three input fields: 'Nom' (with a dropdown menu showing 'Routine Matinale'), 'Etat' (with a dropdown menu showing 'active'), and 'Description' (with a text area containing 'Routine pour réveiller le corps et l'esprit'). At the bottom of the form, there are three buttons: 'Modifier' (green), 'Annuler' (blue), and 'Supprimer' (red).

**Détail d'une routine :**  
chemin : localhost:4200/routine/:id

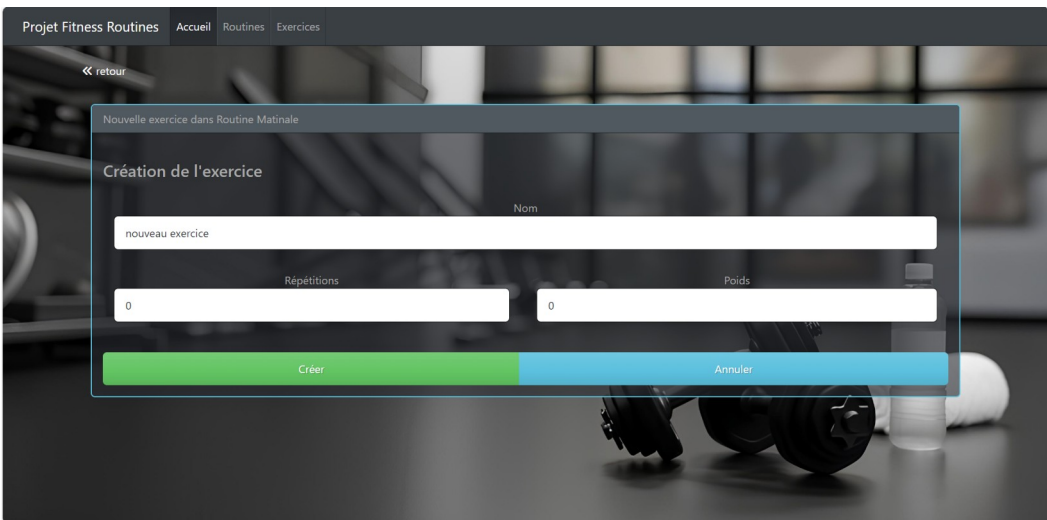
Accessible via la carte descriptif des routines dans **Liste des routines**

**Permet l'accès a :**

- Modification d'une routine ( voir ci-dessus )
- Création d'un exercice ( voir ci-dessous )



**Création d'un exercice :**  
chemin : localhost:4200/exercice?routineId=1

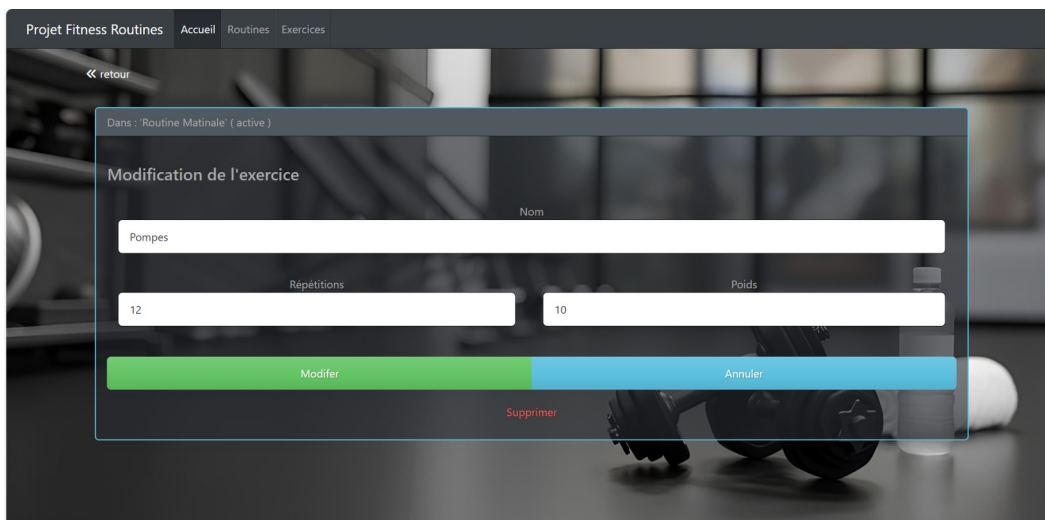


Accessible via le bouton **Ajouter un exercice** dans **Détail d'une routine**

### Modification d'un exercice :

chemin : localhost:4200/exercice/:id

Accessible via le bouton  de chaque detail d'exercice ( dans **Detail d'une routine** et **Liste des exercices**)



The screenshot shows a web application interface for 'Projet Fitness Routines'. At the top, there is a navigation bar with links: 'Projet Fitness Routines', 'Accueil', 'Routines', and 'Exercices'. Below the navigation bar, there is a modal window titled 'Modification de l'exercice'. The modal has a header 'Dans : 'Routine Matinale' ( active )' and a back button '<< retour'. The form contains three input fields: 'Nom' with the value 'Pompes', 'Répétitions' with the value '12', and 'Poids' with the value '10'. At the bottom of the modal, there are three buttons: 'Modifier' (green), 'Annuler' (blue), and 'Supprimer' (red, located below the 'Modifier' button).