

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 enregistrer
 - ♦ État actuel : navigation de retour incohérente et non adapter aux évolutions

3. Présentation rapide des classes

3.1. Les composants des exercices :

Exercice-edit : permet de modifier ou de créer un nouveau 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

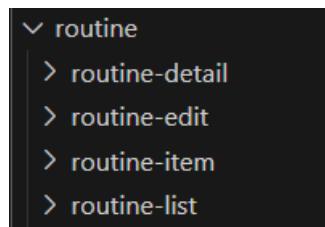
3.2. Les composant des routines :

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 chargée
- ERREUR : le chargement a rencontré une erreur
- WAITING : mise à jour d'une page (ex : quand on fait une recherche par texte ou statut, l'affichage de listeRoutine ne change pas tant que la nouvelle page n'est pas chargée)

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 à :

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

The screenshot shows a web application interface for 'Projet Fitness Routines'. At the top, there's a navigation bar with links for 'Accueil', 'Routines', and 'Exercices'. Below it is a search bar with placeholder text 'Contenu : ex: routine matinale...'. The main content area displays a list of routines. A message at the top says '9 routine(s) enregistrée(s)'. Three routines are listed:

- Routine Matinale - active**: Status is active, description is 'Routine pour réveiller le corps et l'esprit.', with edit and delete icons.
- Force du code - active**: Status is active, description is 'Puissance algorithmique et tonus binaire.', with edit and delete icons.
- Routine de Flexibilité - inactive**: Status is inactive, description is ' ', with edit and delete icons.

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 à :

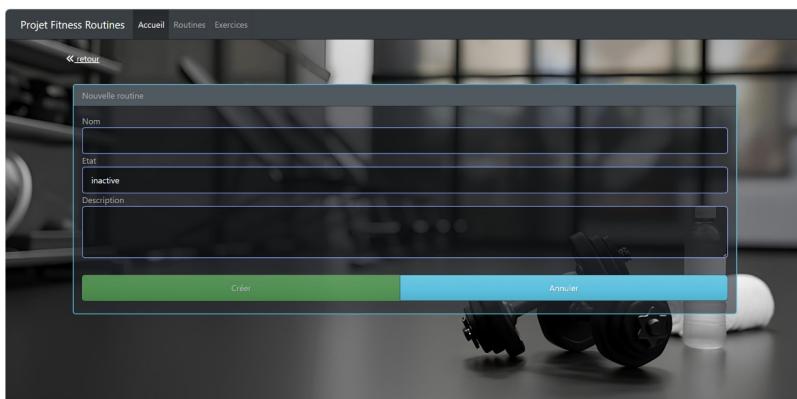
- Modification d'un exercice (voir ci-dessous)
- Création d'un exercice (voir ci-dessous)

The screenshot shows a web application interface for 'Projet Fitness Routines'. At the top, there's a navigation bar with links for 'Accueil', 'Routines', and 'Exercices'. Below it is a search bar with placeholder text 'Contenu : ex: routine matinale...'. The main content area displays a list of exercises. A message at the top says '19 Exercice(s) enregistré(s)'. A list of 19 exercises is shown, each with a description and a dropdown arrow:

1. Pompes dans Routine Matinale
2. Squats dans Routine Matinale
3. Pompes Binaires dans Force du code
4. Rotation d'Algorithmie dans Force du code
5. Sprint de Compilation dans Routine de Flexibilité
6. Étirements des bras dans Routine de Flexibilité
7. Yoga dans Routine de Flexibilité
8. Course sur place dans Cardio Intensif
9. Jumping Jacks dans Cardio Intensif

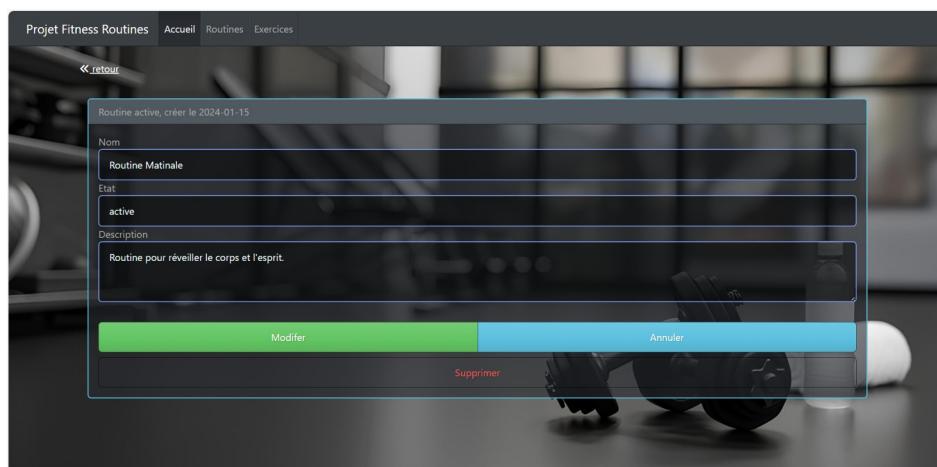
Création d'une routine :
chemin : localhost:4200/routine/edit

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



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)



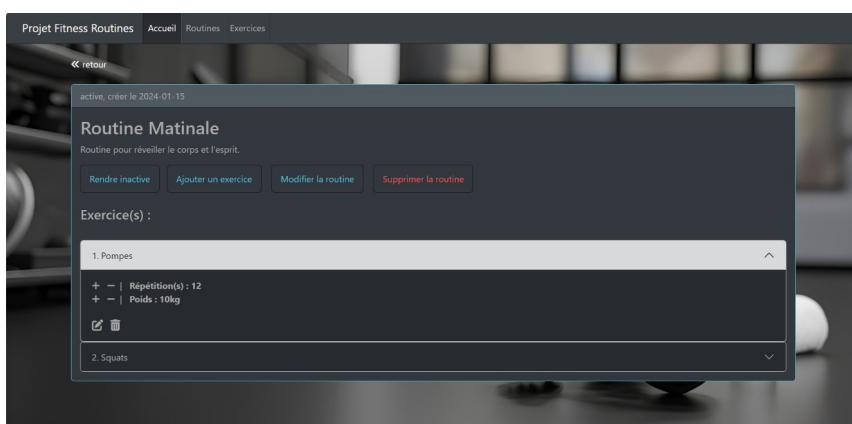
Détail d'une routine :

chemin : localhost:4200/routine/:id

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

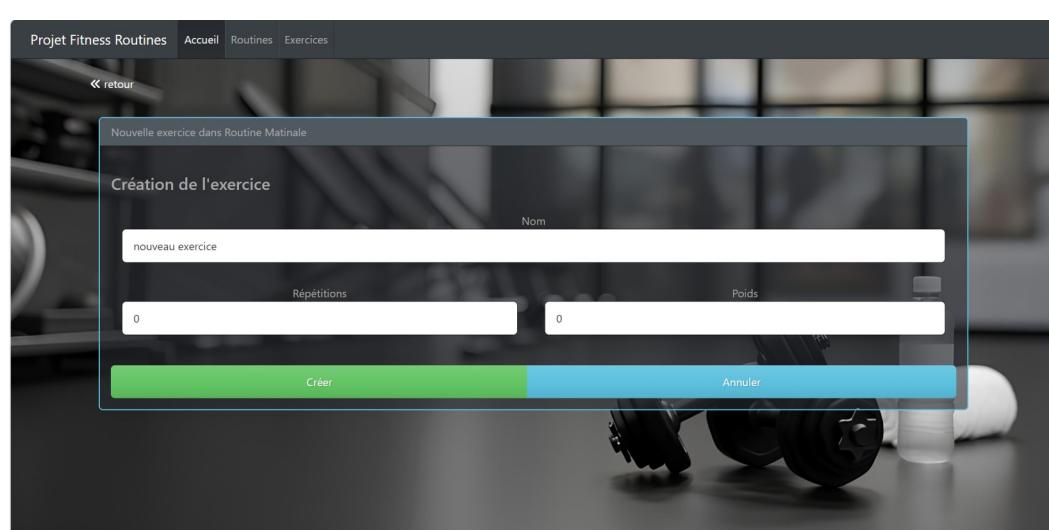
Permet l'accès à :

- 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 **Detail 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**)

