

04/12/2024

# Costumier Cadence

Livrable 6

AEC Développement Web

Date du livrable : 04/12/2024

Paola Faria Novello Bhering  
Martine Desmarais

# Cadence Costumier/Costume inventory

## Livrable 6

Projet : Costumier École de danse Cadence  
Livrable : 6  
AEC en Développement Web - Cégep Sherbrooke  
Date du livrable : 2024-11-04 8h30  
Co-équipiers : Martine Desmarais et Paola Faria Novello Bhering  
Date de création : 2024-12-01  
Mise à jour : 2024-12-03

## Table des matières

LIVRABLE 6.....	1
INTRODUCTION .....	2
PRODUCT BACKLOG.....	3
FONCTIONNALITÉS .....	3
SPRINT BACKLOG .....	12
OBJECTIF SPRINT 3.....	12
FONCTIONNALITÉS SPRINT 3 .....	13
SHÉMAS DE LA BASE DE DONNÉES.....	17
FONCTIONNALITÉ C21 .....	18
FONCTIONNALITÉ I14 .....	18
FONCTIONNALITÉ C7 .....	19
FONCTIONNALITÉ C8 .....	19
FONCTIONNALITÉ C14 .....	20
FONCTIONNALITÉ C15 .....	20
FONCTIONNALITÉ I5 .....	20
FONCTIONNALITÉ I6 .....	21
FONCTIONNALITÉ C9 .....	21
FONCTIONNALITÉ C10 .....	22
FONCTIONNALITÉ C17 .....	22
FONCTIONNALITÉ C18 .....	23
FONCTIONNALITÉ C20 .....	23
FONCTIONNALITÉ C13 .....	24
FONCTIONNALITÉ I8 .....	24
FONCTIONNALITÉ I10 .....	25
FONCTIONNALITÉ C11 .....	25
RENCONTRE AVEC LA CLIENTE 2024.....	26
RENCONTRE D'ÉQUIPE .....	27
PLAN DE TEST .....	30

# **Cadence Costumier/Costume inventory**

## **Introduction**

L'objectif de ce document est de répondre aux critères du livrable 6 pour le projet d'intégration « Costumier École Cadence » dans le cadre de l'AEC en développement web. Ce projet est réalisé par Paola Faria Novello Bhering et Martine Desmarais.

Ce document contient les tâches de conception suivantes: « Product Backlog », « Sprint Backlog », modèle de « BD ».

Il contient également les tâches de développement : fonctionnalités de niveau 2, 3, 4 et 5 avec leur description, responsable, temps prévu, temps réel, pourcentage complété, leur changement (s'il-y-a lieu) ainsi que les rapports de rencontres avec la cliente et les rencontres d'équipe.

# Cadence Costumier/Costume inventory

## Product Backlog

Projet : Costumier École de danse Cadence  
Livrable : 5 Product Backlog  
AEC en Développement Web - Cégep Sherbrooke  
Co-équipiers : Martine Desmarais et Paola Faria Novello Bhering  
Date de création : 2024-10-09  
Mise à jour : 2024-11-11

### Fonctionnalités

#### Fonctionnalités client

Code	Nom	Description	Utilisateur	Maquette	Priorité
C1	Création de compte	Afficher une page permettant de créer un nouveau compte	Administrateur et Professeur	N/A	1
C2	Page de connexion	Afficher une page de connexion aux utilisateurs	Administrateur et Professeur	N/A	1
C3	Catalogue des costumes	Afficher tous les costumes disponibles, même ceux déjà réservés, avec leur statut actuel	Administrateur et Professeur	N/A	1

## Cadence Costumier/Costume inventory

C5	Formulaire d'ajout de costume	Afficher une page permettant l'ajout de nouveaux costumes avec tous les détails (catégorie, couleur, taille, etc.)	Administrateur	N/A	1
C4	Filtre des costumes	Fonctionnalité de filtre pour afficher les costumes par catégorie, description, couleur, âge, quantité, ou localisation	Administrateur et Professeur	N/A	2
C6	Formulaire de modification/suppression d'un costume	Afficher un formulaire permettant de modifier les détails d'un costume ou de le retirer de l'inventaire	Administrateur	N/A	2
C11	Portail administrateur	Espace réservé à l'administrateur pour gérer toutes les fonctionnalités et l'inventaire des costumes	Administrateur	N/A	2

## Cadence Costumier/Costume inventory

C19	Page de costume	Permet aux utilisateurs de voir toutes les informations sur un costume	Utilisateur et Administrateur	N/A	2
C21	Site bilingue	Pages français ou anglais selon l'utilisateur connecté	Administrateur et Professeur	N/A	2
C7	Liste des favoris	Permettre aux professeurs de créer une liste de costumes favoris et d'indiquer quel groupe est intéressé via une liste déroulante	Professeur	N/A	3
C8	Likes sur les costumes	Permettre aux professeurs de mettre des likes sur les costumes pour indiquer leur préférence	Professeur	N/A	3

## Cadence Costumier/Costume inventory

C14	Profil utilisateur	Afficher le profil de l'utilisateur, y compris les costumes favoris et les likes	Administrateur et Professeur	N/A	3
C15	Modification du profil	Permettre aux administrateurs de mettre à jour les informations personnelles	Administrateur	N/A	3
C9	Gestion des likes	Permettre à l'administrateur de filtrer les costumes en fonction du nombre de likes ou de ceux ajoutés aux listes de favoris	Administrateur	N/A	4
C10	Suggestions de costumes	Permettre aux professeurs de suggérer de nouvelles idées de costumes (par exemple, une boîte à idées)	Professeur	N/A	4

## Cadence Costumier/Costume inventory

C17	Gestion des favoris	Permet à l'administrateur de gérer les favoris des professeurs pour un groupe	Administrateur	N/A	4
C18	Gestion des suggestions	Permet à l'administrateur de gérer les suggestions de costumes provenant des utilisateurs	Administrateur	N/A	4
C20	Changement de mot de passe	Permet aux utilisateurs de changer leur mot de passe	Utilisateurs et Administrateurs	N/A	5
C13	Mot de passe oublié	Permet aux utilisateurs de réinitialiser leur mot de passe	Administrateur et Professeur	N/A	5

## Cadence Costumier/Costume inventory

C12	Historique des modifications	Afficher un historique des modifications effectuées sur les costumes (ajout, suppression, modification)	Administrateur	N/A	4
C16	Rapport d'inventaire	Permettre à l'administrateur de générer un rapport de l'inventaire des costumes, y compris les costumes favoris et ceux en demande	Administrateur	N/A	4

### Fonctionnalités internes

Code	Nom	Description	Utilisateur	Maquette	Priorité
I1	Authentification et accès utilisateurs	Vérifier que l'utilisateur existe et que le mot de passe correspond	Administrateur et Professeur	N/A	1
I3	Gestion de l'inventaire	Ajouter, modifier ou supprimer des costumes dans la base de données	Administrateur	N/A	1

## Cadence Costumier/Costume inventory

I11	Limitation des fonctionnalités	Limiter l'accès aux fonctionnalités en fonction du rôle de l'utilisateur (par exemple, empêcher les professeurs de modifier ou supprimer des costumes)	Administrateur et Professeur	N/A	1
I12	Gestion des utilisateurs	Ajouter, modifier ou supprimer des utilisateurs dans la base de données	Administrateur	N/A	1
I14	Bilingue	Afficher les pages dans la langue choisie par l'utilisateur (français ou anglais)	Administrateur et Professeur	N/A	2
I13	Écran responsive pour cellulaire	CSS adaptable en fonction des petits écrans	Administrateur et Professeur	N/A	2
I2	Encryptions des mots de passe	Hachage des mots de passe pour la sécurité	Administrateur et Professeur	N/A	2

## Cadence Costumier/Costume inventory

I4	Filtre des costumes	Filtrer les costumes dans la base de données selon les catégories, description, couleur, âge, etc.	Administrateur et Professeur	N/A	2
I5	Gestion des favoris	Enregistrer les costumes ajoutés aux favoris par les professeurs et indiquer les groupes intéressés	Professeur	N/A	3
I6	Gestion des likes	Enregistrer les likes sur les costumes dans la base de données	Professeur	N/A	3
I8	Gestion des suggestions	Enregistrer les suggestions de costumes faites par les professeurs dans la base de données	Professeur	N/A	4

## Cadence Costumier/Costume inventory

I10	Notification	Envoyer des notifications ou des courriels pour les nouvelles suggestions ou changements dans l'inventaire	Administrateur et Professeur	N/A	5
I7	Rapport d'inventaire	Générer et exporter un rapport de l'inventaire complet des costumes	Administrateur	N/A	4
I9	Historique des actions	Enregistrer toutes les actions (ajout, modification, suppression) effectuées par les administrateurs	Administrateur	N/A	4

# Cadence Costumier/Costume inventory

## Sprint Backlog

Projet : Costumier École de danse Cadence

Livrable : 6 Sprint Backlog

AEC en Développement Web - Cégep Sherbrooke

Co-équipiers : Martine Desmarais et Paola Faria Novello Bhering

Date de création : 2024-10-17

Mise à jour : 2024-12-03

### Objectif sprint 3

Effectuer les modifications demandées par la cliente à la suite de la rencontre. Effectuer les fonctionnalités de priorité 2 non terminées et les fonctionnalités de priorité 3, 4 et 5.

Séparation des tâches :

Priorité 2 :

- C21 Site bilingue : Paola
- I14 Bilingue : Paola
- C11 Portail administrateur : Paola et Martine

Priorité 3 :

- C7 Liste des favoris : Martine
- C8 Likes sur les costumes : Martine
- C14 Profil Utilisateur : Paola
- C15 Modification du profil : Paola
- I5 Gestion des favoris : Martine
- I6 Gestion des likes : Martine

Priorité 4

- C9 Gestion des likes : Paola
- C10 Suggestions de costumes : Martine
- C17 Gestion des favoris : Paola
- C18 Gestion des suggestions : Paola
- I8 Gestion des suggestions : Martine

Priorité 5

- C20 Changement de mot de passe : Paola

# Cadence Costumier/Costume inventory

- C13 Mot de passe oublié : Paola
- I10 Notification : Paola et Martine

## Fonctionnalités sprint 3

Fonctionnalités client

Code	Nom	Description	Utilisateur	Maquette	Priorité
C21	Site bilingue	Pages français ou anglais selon l'utilisateur connecté	Administrateur et Professeur	N/A	2
C7	Liste des favoris	Permettre aux professeurs de créer une liste de costumes favoris et d'indiquer quel groupe est intéressé via une liste déroulante	Professeur	N/A	3
C8	Likes sur les costumes	Permettre aux professeurs de mettre des likes sur les costumes pour indiquer leur préférence	Professeur	N/A	3

## Cadence Costumier/Costume inventory

C14	Profil utilisateur	Afficher le profil de l'utilisateur, y compris les costumes favoris et les likes	Administrateur et Professeur	N/A	3
C15	Modification du profil	Permettre aux administrateurs de mettre à jour les informations personnelles	Administrateur	N/A	3
C9	Gestion des likes	Permettre à l'administrateur de filtrer les costumes en fonction du nombre de likes ou de ceux ajoutés aux listes de favoris	Administrateur	N/A	4
C10	Suggestions de costumes	Permettre aux professeurs de suggérer de nouvelles idées de costumes (par exemple, une boîte à idées)	Professeur	N/A	4
C17	Gestion des favoris	Permet à l'administrateur de gérer les favoris des professeurs pour un groupe	Administrateur	N/A	4

## Cadence Costumier/Costume inventory

C18	Gestion des suggestions	Permet à l'administrateur de gérer les suggestions de costumes provenant des utilisateurs	Administrateur	N/A	4
C20	Changement de mot de passe	Permet aux utilisateurs de changer leur mot de passe	Utilisateurs et Administrateurs	N/A	5
C13	Mot de passe oublié	Permet aux utilisateurs de réinitialiser leur mot de passe	Administrateur et Professeur	N/A	5

### Fonctionnalités internes

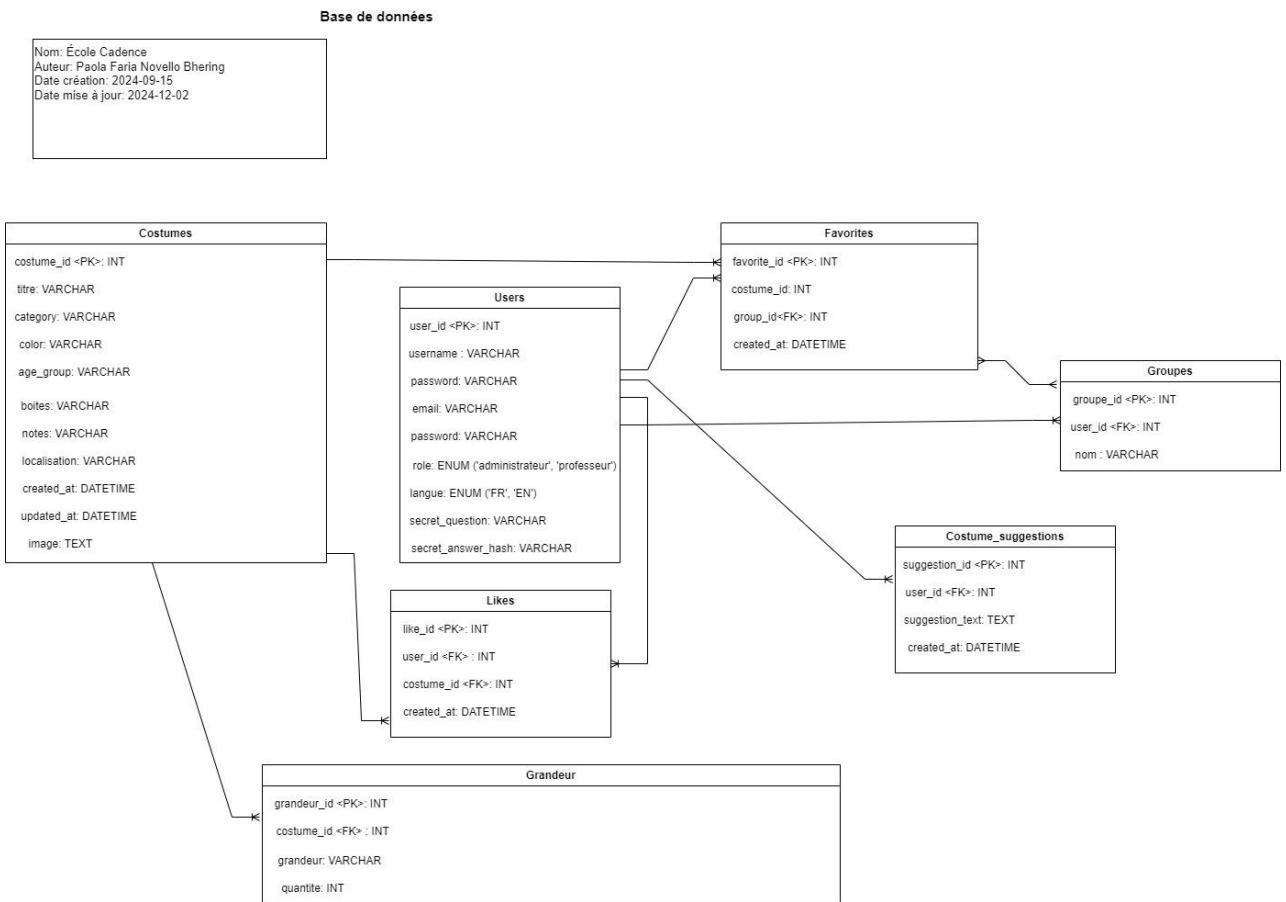
Code	Nom	Description	Utilisateur	Maquette	Priorité
I14	Bilingue	Afficher les pages dans la langue choisi par l'utilisateur (français ou anglais)	Administrateur et Professeur	N/A	2
I5	Gestion des favoris	Enregistrer les costumes ajoutés aux favoris par les professeurs et indiquer les groupes intéressés	Professeur	N/A	3

## Cadence Costumier/Costume inventory

I6	Gestion des likes	Enregistrer les likes sur les costumes dans la base de données	Professeur	N/A	3
I8	Gestion des suggestions	Enregistrer les suggestions de costumes faites par les professeurs dans la base de données	Professeur	N/A	4
I10	Notification	Envoyer des notifications ou des courriels pour les nouvelles suggestions ou changements dans l'inventaire	Administrateur et Professeur	N/A	5

# Cadence Costumier/Costume inventory

## Shémas de la base de données



# Cadence Costumier/Costume inventory

## Tâches de développement

Projet : Costumier École de danse Cadence  
Livrable : 4 Product Tâches de développement  
AEC en Développement Web - Cégep Sherbrooke  
Co-équipiers : Martine Desmarais et Paola Faria Novello Bhering  
Date de création : 2024-10-17  
Mise à jour : 2024-12-03

### Fonctionnalité C21

Responsable de la tâche : Paola  
Fonctionnalité : C21 Site bilingue  
Date de création : 2024-11-20  
Mise à jour : 2024-11-25

Description de la tâche : Développer la gestion des pages bilingues (français et anglais) selon la langue choisie par l'utilisateur connecté (administrateur ou professeur).

Temps prévu : 1.5h

Temps réel : 2h

Pourcentage complété : 100%

### Fonctionnalité I14

Responsable de la tâche : Paola  
Fonctionnalité : I14 Bilingue  
Date de création : 2024-11-20  
Mise à jour : 2024-11-25

Description de la tâche : Afficher les pages dans la langue choisie par l'utilisateur connecté (français ou anglais).

# Cadence Costumier/Costume inventory

Temps prévu : 1.5h

Temps réel : 2h

Pourcentage complété : 100%

## Fonctionnalité C7

Responsable de la tâche : Martine

Fonctionnalité : C7 Liste des favoris

Date de création : 2024-10-18

Mise à jour : N/A

Description de la tâche : Permettre aux professeurs de créer une liste de costumes favoris et d'indiquer quel groupe est intéressé via une liste déroulante.

Temps prévu : 1.5h

Temps réel : 1.5h

Pourcentage complété : 100%

## Fonctionnalité C8

Responsable de la tâche : Martine

Fonctionnalité : C8 Likes sur les costumes

Date de création : 2024-10-18

Mise à jour : N/A

Description de la tâche : Permettre aux professeurs de mettre des likes sur les costumes pour indiquer leur préférence.

Temps prévu : 2h

Temps réel : 3h

Pourcentage complété : 100%

# Cadence Costumier/Costume inventory

## Fonctionnalité C14

Responsable de la tâche : Paola  
Fonctionnalité : C14 Profil utilisateur  
Date de création : 2024-10-18  
Mise à jour : N/A

Description de la tâche : Afficher le profil de l'utilisateur, y compris les costumes favoris et les likes.

Temps prévu : 1.5h

Temps réel : 1.5h

Pourcentage complété : 100%

## Fonctionnalité C15

Responsable de la tâche : Paola  
Fonctionnalité : C15 Modification du profil  
Date de création : 2024-10-18  
Mise à jour : 2024-11-20

Description de la tâche : Permettre aux administrateurs de mettre à jour les informations personnelles.

Temps prévu : 2h

Temps réel : 3h

Pourcentage complété : 100%

## Fonctionnalité I5

Responsable de la tâche : Martine  
Fonctionnalité : I5 Gestion des favoris

# Cadence Costumier/Costume inventory

Date de création : 2024-10-18  
Mise à jour : N/A

Description de la tâche : Enregistrer les costumes ajoutés aux favoris par les professeurs et indiquer les groupes intéressés.

Temps prévu : 2.5h

Temps réel : 3h

Pourcentage complété : 100%

## Fonctionnalité I6

Responsable de la tâche : Martine  
Fonctionnalité : I6 Gestion des likes  
Date de création : 2024-10-18  
Mise à jour : N/A

Description de la tâche : Enregistrer les likes sur les costumes dans la base de données.

Temps prévu : 2h

Temps réel : 2h

Pourcentage complété : 100%

## Fonctionnalité C9

Responsable de la tâche : Paola  
Fonctionnalité : C9 Gestion des likes  
Date de création : 2024-10-18  
Mise à jour : N/A

## Cadence Costumier/Costume inventory

Description de la tâche : Permettre à l'administrateur de filtrer les costumes en fonction du nombre de likes ou de ceux ajoutés aux listes de favoris.

Temps prévu : 2h

Temps réel : 2h

Pourcentage complété : 100%

### Fonctionnalité C10

Responsable de la tâche : Martine  
Fonctionnalité : C10 Suggestions de costumes  
Date de création : 2024-10-18  
Mise à jour : N/A

Description de la tâche : Permettre aux professeurs de suggérer de nouvelles idées de costumes (par exemple, une boîte à idées).

Temps prévu : 1.5h

Temps réel : 1.5h

Pourcentage complété : 100%

### Fonctionnalité C17

Responsable de la tâche : Paola  
Fonctionnalité : C17 Gestion des favoris  
Date de création : 2024-10-18  
Mise à jour : N/A

## Cadence Costumier/Costume inventory

--

Description de la tâche : Permet à l'administrateur de gérer les favoris des professeurs pour un groupe.

Temps prévu : 2h

Temps réel : 2h

Pourcentage complété : 100%

### Fonctionnalité C18

Responsable de la tâche : Paola
Fonctionnalité : C18 Gestion des suggestions
Date de création : 2024-10-18
Mise à jour : N/A

Description de la tâche : Permet à l'administrateur de gérer les suggestions de costumes provenant des utilisateurs.

Temps prévu : 1.5h

Temps réel : 1.5h

Pourcentage complété : 100%

### Fonctionnalité C20

Responsable de la tâche : Paola
Fonctionnalité : C20 Changement de mot de passe
Date de création : 2024-10-18
Mise à jour : N/A

# Cadence Costumier/Costume inventory

Description de la tâche : Permet aux utilisateurs de changer leur mot de passe, ainsi que la question et réponse secrète.

Temps prévu : 2h

Temps réel : 3h

Pourcentage complété : 100%

## Fonctionnalité C13

Responsable de la tâche : Paola  
Fonctionnalité : C13 Mot de passe oublié  
Date de création : 2024-10-18  
Mise à jour : 2024-11-19

Description de la tâche : Permet aux utilisateurs de réinitialiser leur mot de passe à l'aide d'une question et d'une réponse secrète.

Temps prévu : 3h

Temps réel : 3.5h

Pourcentage complété : 100%

## Fonctionnalité I8

Responsable de la tâche : Martine  
Fonctionnalité : I8 Gestion des suggestions  
Date de création : 2024-10-18  
Mise à jour : N/A

## Cadence Costumier/Costume inventory

Description de la tâche : Enregistrer les suggestions de costumes faites par les professeurs dans la base de données.

Temps prévu : 1.5h

Temps réel : 1.5h

Pourcentage complété : 100%

### Fonctionnalité I10

Responsable de la tâche : Paola et Martine

Fonctionnalité : I10 Notification

Date de création : 2024-10-18

Mise à jour : N/A

Description de la tâche : Envoyer des notifications ou des courriels pour les nouvelles suggestions ou changements dans l'inventaire.

Temps prévu : 2h

Temps réel : 2h

Pourcentage complété : 100%

### Fonctionnalité C11

Responsable de la tâche : Paola et Martine

Fonctionnalité : C11 Portail administrateur

Date de création : 2024-10-18

Mise à jour : N/A

## Cadence Costumier/Costume inventory

Description de la tâche : Finaliser la création d'un portail administrateur pour gérer les différents aspects du site, incluant les utilisateurs et l'inventaire.

Temps prévu : 2h

Temps réel : 2h

Pourcentage complété : 100%

## Rencontre avec la cliente 2024

Rencontre pour le projet de costumier pour l'École de danse Cadence

Date de la rencontre : 2024-11-19

Personnes présentes : Émilie Bertrand,  
Paola Faria Novello Bhering

But de la rencontre : présenter à la cliente, le travail accompli durant le sprint 3, recueillir ses commentaires pour adapter le site à ses besoins.

La rencontre s'est faite sur Teams mardi le 19 novembre 2024 à 19h30 et a duré 30 minutes. Nous avons présenté à Émilie les pages suivantes :

- Page de connexion
- Portail Administrateur
- Page de l'inventaire de costumes
- Page pour filtrer l'inventaire de costumes
- Page de détails de costume
- Page d'ajout d'un nouveau costume
- Page de modification ou de suppression de costume
- Page d'ajout d'un nouvel utilisateur

## Cadence Costumier/Costume inventory

Nous avons eu une discussion sur les fonctionnalités :

- Mot de passe oublié
- Date sur les listes des favoris, des likes et des suggestions

Les commentaires de la cliente :

- Elle voudrait implémenter une fonctionnalité d'oubli de mot de passe qui permet à chaque utilisateur de réinitialiser son mot de passe à l'aide d'une question et réponse secrètes;
- Elle ne voudrait pas que la date soit affichée sur les listes des favoris, des likes et des suggestions

## Rencontre d'équipe

Rencontre pour le projet de costumier pour l'École de danse Cadence

Date de la rencontre : 2024-11-17

Personnes présentes : Paola Faria Novello Bhering  
Martine Desmarais

# Cadence Costumier/Costume inventory

Nous avons discuté sur la répartition des nouvelles tâches

Aspects à améliorer :

- Implémentation d'une fonctionnalité qui permet la récupération d'un mot de passe oublié et de la création d'un autre
- Il reste encore de l'amélioration à faire côté CSS pour écran « responsive »

**Paola :**

- **Priorité 2 :**  
Elle a pris en charge le **C21 : Site bilingue** et **I14 : Bilingue**, en créant une fonctionnalité multilingue basée sur la langue de l'utilisateur connecté. Elle a également collaboré avec Martine sur le **C11 : Portail administrateur**. Martine a aidé Paola à finaliser les détails finaux du Portail Administrateur.
- **Priorité 3 :**  
Paola a développé le **C14 : Profil utilisateur**, permettant d'afficher les informations des utilisateurs, ainsi que le **C15 : Modification du profil**, pour que les administrateurs puissent mettre à jour les données des utilisateurs.
- **Priorité 4 :**  
Elle s'est concentrée sur le **C9 : Gestion des likes** pour filtrer les costumes par popularité et a pris en charge le **C17 : Gestion des favoris** et le **C18 : Gestion des suggestions**, assurant le suivi des données fournies par les professeurs.
- **Priorité 5 :**  
Paola a travaillé sur le **C20 : Changement de mot de passe**, le **C13 : Mot de passe oublié**, et a contribué au **I10 : Notification** avec Martine, pour envoyer des alertes sur les suggestions et changements.

**Martine :**

- **Priorité 2 :**  
Elle a participé au développement du **C11 : Portail administrateur** avec Paola.
- **Priorité 3 :**  
Martine a pris en charge le **C7 : Liste des favoris**, pour permettre aux professeurs de gérer leurs costumes préférés, et le **C8 : Likes sur les costumes**, pour qu'ils puissent

## Cadence Costumier/Costume inventory

indiquer leurs préférences. Elle a également développé le I5 : **Gestion des favoris** et le I6 : **Gestion des likes**, assurant l'enregistrement des préférences dans la base de données.

- **Priorité 4 :**  
Elle a travaillé sur le **C10 : Suggestions de costumes**, permettant aux professeurs de soumettre des idées, et le **I8 : Gestion des suggestions**, pour enregistrer ces propositions.
- **Priorité 5 :**  
Martine a contribué au **I10 : Notification**, en collaboration avec Paola, pour la gestion des alertes liées aux changements dans l'inventaire et aux suggestions.

Ainsi, Paola s'est principalement concentrée sur les aspects multilingues et mot de passe oublié, la gestion des profils et la sécurité, tandis que Martine a travaillé sur les favoris, les likes et les suggestions. Leur collaboration sur certaines tâches a permis d'assurer une progression fluide et efficace, ce qui a permis de compléter le développement du site web à 100%.

# Cadence Costumier/Costume inventory

## Plan de test

Nom du Test	Préparation	Résultats attendus	Nom du Testeur	Date du Test	Résultats Obtenus
Modification de costume	Ouvrir une page détails costume Appuyer sur modifier Modifier les quantités de grandeurs.	Les quantités par grandeurs sont enregistrées dans la page détails du costume	Martine	2024-11-04	Les quantités par grandeurs sont bien enregistrées dans la page détails du costume
Modification de l'image du costume	Ouvrir une page détails costume Appuyer sur modifier Télécharger une nouvelle photo Appuyer sur modifier.	La nouvelle photo a pris la place de l'ancienne pour ce costume dans l'inventaire ainsi que dans la page détails du costume	Martine	2024-11-04	La nouvelle photo a pris la place de l'ancienne pour ce costume dans l'inventaire ainsi que dans la page détails du costume
Filtre par couleurs	Ouvrir le formulaire de filtre de l'inventaire Sélectionner 2 couleurs Appuyer sur filtrer	Le filtre sélectionne tous les costumes ayant au minimum ces deux couleurs	Martine	2024-11-01	Le filtre a sélectionné tous les costumes ayant une de ces deux couleurs
Filtre par couleurs 2 <sup>e</sup> essai	Ouvrir le formulaire de filtre de l'inventaire Sélectionner 2 couleurs	Le filtre sélectionne tous les costumes ayant au minimum ces deux couleurs	Martine	2024-11-03	Le filtre a sélectionné tous les costumes ayant une de ces deux couleurs

## Cadence Costumier/Costume inventory

Filtrer par mot clé	Ouvrir le formulaire de filtre de l'inventaire  Essai avec différents mots : Princesse, chinois, homme, femme  Appuyer sur filtrer	Le filtre sélectionne tous les costumes ayant le mot dans le titre du costume	Martine	2024-11-01	Le filtre sélectionne tous les costumes ayant le mot dans le titre du costume
Filtrer par éléments	Ouvrir le formulaire de filtre de l'inventaire  Choisir une catégorie, 2 couleurs et une quantité minimum de 2  Appuyer sur filtrer	Le filtre sélectionne tous les costumes respectant tous les critères des filtres appliqués	Martine	2024-11-03	Le filtre sélectionne tous les costumes respectant tous les critères des filtres appliqués
Supprimer un costume	Ouvrir une page détails costume  Appuyer sur modifier  Sur la page modification du costume, appuyer sur supprimer  Confirmer la suppression	Le costume est supprimé de la base de données et ne se retrouve plus dans l'inventaire	Martine	2024-11-03	Le costume est supprimé de la base de données et ne se retrouve plus dans l'inventaire
Tester les liens en fonction du	Sur la page portail administrateur	Le bouton « ajouter un utilisateur » conduit au	Paola	2024-11-05	Le bouton « ajouter un utilisateur » conduit au

## Cadence Costumier/Costume inventory

portail administrateur	Vérifier les liens d'ajout utilisateur et ajout de costume	formulaire d'ajout d'utilisateur			formulaire d'ajout d'utilisateur
		Le bouton « ajouter un costume » conduit au formulaire d'ajout de costume			Le bouton « ajouter un costume » conduit au formulaire d'ajout de costume
Tester les liens du menu de navigation (sauf bouton mon compte)	Appuyer sur les boutons du menu de navigation	Le bouton « costume » conduit à l'inventaire des costumes	Paola	2024-11-10	Le bouton « costume » conduit à l'inventaire des costumes
	Vérifier les liens	Le bouton « filtre » conduit au formulaire de filtre			Le bouton « filtre » conduit au formulaire de filtre
		Le bouton « menu administrateur » conduit au portail de l'administrateur			Le bouton « menu administrateur » conduit au portail de l'administrateur
		Le bouton « déconnexion » déconnecte et conduit à la page de connexion			Le bouton « déconnexion » déconnecte et conduit à la page de connexion
Accéder à la route /admin via le navigateur avec un profil professeur	Entrer sur le site avec des logins de professeur	Message d'erreur : Accès refusé	Paola	2024-11-10	Message d'erreur : Accès refusé
	Écrire dans URL /admin				
Accéder à la route /admin via le navigateur avec un profil admin	Entrer sur le site avec des logins d'un administrateur	Reconduction vers le portail admin	Paola	2024-11-10	Reconduction vers le portail admin
	Écrire dans URL /admin				

## Cadence Costumier/Costume inventory

Accéder à la route /modif via le navigateur avec un profil professeur	Entrer sur le site avec des logins de professeur	Message d'erreur : Accès refusé	Paola	2024-11-10	Message d'erreur : Accès refusé
	Écrire dans URL /modif/2				
Tester le formulaire Modifier l'utilisateur (email)	Ouvrir le formulaire modifier un utilisateur	L'adresse email a été modifiée	Paola	2024-11-10	L'adresse email a été modifiée
	Modifier l'adresse email				
Tester le formulaire Modifier l'utilisateur (changement de mot de passe)	Ouvrir le formulaire modifier un utilisateur	Le mot de passe a été changé	Paola	2024-11-10	Le mot de passe a été changé
	Modifier le mot de passe				
Accéder à la route /creerCompte via le navigateur avec un profil professeur	Entrer sur le site avec des logins de professeur	Message d'erreur : Accès refusé	Martine	2024-11-12	La reconduction vers la page formulaire d'ajout utilisateur s'est ouverte
	Écrire dans URL /modif/2				
Vérifier l'accès au portail admin	Créer un utilisateur avec le rôle administrateur. Connectez-vous avec ce compte.	L'utilisateur est redirigé vers /admin et voit la page d'accueil correspondante à sa langue préférée.	Paola	2024-12-01	L'utilisateur a été correctement redirigé et a vu la page appropriée selon sa préférence linguistique.
Accès refusé pour utilisateur standard	Créer un utilisateur sans le rôle administrateur. Connectez-vous avec ce compte.	L'utilisateur est redirigé ou voit un message d'erreur indiquant qu'il n'a pas les droits nécessaires pour accéder à la page /admin.	Martine	2024-12-01	L'utilisateur a vu un message d'erreur indiquant un accès interdit.
Préférence linguistique française	Créer un administrateur dont la colonne langue est définie sur fr. Connectez-vous.	La page /admin s'affiche en français.	Paola	2024-12-01	La page en français s'est correctement affichée.

## Cadence Costumier/Costume inventory

Préférence linguistique anglaise	Créer un administrateur dont la colonne langue est définie sur en. Connectez-vous.	La page /adminEN s'affiche en anglais.	Martine	2024-12-01	La page en anglais s'est correctement affichée.
Ajout d'utilisateur via bouton	Depuis la page admin, cliquer sur le bouton <b>Ajouter un utilisateur.</b>	L'utilisateur est redirigé vers /creerCompte.	Paola	2024-12-01	L'utilisateur a été redirigé vers la page de création de compte.
Ajout de costume via bouton	Depuis la page admin, cliquer sur le bouton <b>Ajouter un costume.</b>	L'utilisateur est redirigé vers /ajout.	Martine	2024-12-01	L'utilisateur a été redirigé vers la page d'ajout de costume.
Modification d'utilisateur	Depuis la page admin, cliquer sur le bouton <b>Modifier ou supprimer un utilisateur.</b>	L'utilisateur est redirigé vers /modifierCompte.	Paola	2024-12-01	L'utilisateur a été redirigé vers la page de modification/suppression de compte.
Liste des likes	Depuis la page admin, cliquer sur le bouton <b>Liste des ❤.</b>	L'utilisateur est redirigé vers /likes.	Martine	2024-12-01	L'utilisateur a été redirigé vers la liste des likes.
Liste des favoris	Depuis la page admin, cliquer sur le bouton <b>Liste des favoris.</b>	L'utilisateur est redirigé vers /favoris.	Paola	2024-12-01	L'utilisateur a été redirigé vers la liste des favoris.
Liste des suggestions	Depuis la page admin, cliquer sur le bouton <b>Liste des suggestions.</b>	L'utilisateur est redirigé vers /suggestions.	Martine	2024-12-01	L'utilisateur a été redirigé vers la liste des suggestions.
Gestion responsive	Accéder à la page admin depuis un écran de taille inférieure à 768px.	Les boutons et la table s'adaptent correctement : les lignes s'empilent verticalement, et les boutons occupent toute la largeur disponible.	Paola	2024-12-01	Les boutons et la mise en page se sont correctement adaptés à un écran plus petit.
Gestion des erreurs (BD inaccessible)	Déconnecter ou simuler une erreur avec la base de données (ex : table users inaccessible).	L'utilisateur voit un message d'erreur <b>Internal Server Error</b> avec des logs dans la console signalant l'impossibilité d'accéder aux préférences linguistiques.	Martine	2024-12-01	L'erreur a été correctement gérée, et le message attendu a été affiché.
Connexion avec identifiants valides	Créer un utilisateur dans la base avec username : admin, password : hashed_password.	Redirection vers /admin pour l'administrateur.	Paola	2024-12-01	Concluant : L'utilisateur est redirigé vers /admin.

## Cadence Costumier/Costume inventory

Connexion avec identifiants invalides	Tester avec username : faux_admin et password : faux_mdp.	Message : "Nom d'utilisateur ou mot de passe incorrect".	Martine	2024-12-01	Concluant : Message affiché correctement.
Réinitialisation : Email valide	Ajouter un utilisateur avec email : test@domaine.com et question secrète. Saisir l'email dans le formulaire de réinitialisation.	Affichage du formulaire avec la question secrète correspondante.	Paola	2024-12-01	Concluant : Formulaire affiché.
Réinitialisation : Email invalide	Tester avec un email inexistant : faux@domaine.com.	Message : "Email non trouvé".	Martine	2024-12-01	Concluant : Message affiché correctement.
Réinitialisation : Réponse secrète correcte	Utiliser email : test@domaine.com, réponse correcte, et mots de passe correspondants dans le formulaire.	Mot de passe mis à jour dans la base. Message : "Mot de passe réinitialisé avec succès".	Paola	2024-12-01	Concluant : Mot de passe réinitialisé.
Réinitialisation : Réponse secrète incorrecte	Utiliser email : test@domaine.com avec une réponse secrète incorrecte.	Message : "Réponse secrète incorrecte".	Martine	2024-12-01	Concluant : Message affiché correctement.
Formulaire incomplet : Réinitialisation	Laisser les champs vides ou saisir des mots de passe différents.	Message : "Tous les champs sont obligatoires" ou "Les mots de passe ne correspondent pas".	Paola	2024-12-01	Concluant : Messages affichés correctement.
Redirection utilisateur : Professeur	Créer un utilisateur avec role : professeur. Saisir ses identifiants valides.	Redirection vers /catalogue.	Martine	2024-12-01	Concluant : Redirection correcte.
Redirection utilisateur : Rôle inconnu	Créer un utilisateur avec role : inconnu. Saisir ses identifiants valides.	Message : "Role non reconnu".	Paola	2024-12-01	Concluant : Message affiché.
Vérification de l'email envoyé	Soumettre l'email dans le formulaire de réinitialisation et vérifier l'email est logué correctement.	Email logué correctement dans la console.	Martine	2024-12-01	Concluant : Email logué dans la console.
<b>Afficher les informations du compte utilisateur</b>	Se connecter avec un utilisateur existant avec des groupes, favoris, likes et suggestions enregistrés.	Les informations du compte (nom d'utilisateur, email, groupes, favoris, likes et suggestions) s'affichent correctement.	Paola	01/12/2024	<b>Concluant</b> : Données affichées correctement.

## Cadence Costumier/Costume inventory

<b>Modifier le mot de passe (succès)</b>	Utiliser un utilisateur avec un mot de passe valide. Fournir un mot de passe actuel valide et un nouveau mot de passe conforme.	Le mot de passe est mis à jour avec succès.	Martine	01/12/2024	<b>Concluant :</b> Mot de passe changé avec succès.
<b>Modifier le mot de passe (échec)</b>	Utiliser un utilisateur avec un mot de passe valide. Fournir un mot de passe actuel incorrect.	Une erreur "Mot de passe actuel incorrect" est retournée.	Paola	01/12/2024	<b>Concluant :</b> Erreur affichée comme prévu.
<b>Ajouter une suggestion</b>	Utiliser un utilisateur connecté. Remplir et soumettre le formulaire avec une suggestion.	La suggestion est ajoutée et affichée dans la liste des suggestions.	Martine	01/12/2024	<b>Concluant :</b> Suggestion ajoutée avec succès.
<b>Supprimer un favori</b>	Utiliser un utilisateur avec des favoris. Cliquer sur l'icône  pour un favori.	Le favori est supprimé de la liste et du serveur.	Paola	01/12/2024	<b>Concluant :</b> Favori supprimé avec succès.
<b>Supprimer un like</b>	Utiliser un utilisateur avec des likes. Cliquer sur l'icône  pour un like.	Le like est supprimé de la liste et du serveur.	Martine	01/12/2024	<b>Concluant :</b> Like supprimé avec succès.
<b>Interface bilingue</b>	Changer la langue de l'utilisateur entre "fr" et une autre langue (ex. "en").	La page "Mon Compte" s'affiche dans la langue sélectionnée avec les données correctes.	Paola	01/12/2024	<b>Concluant :</b> Langue basculée correctement.
<b>Accès non authentifié</b>	Accéder à "/monCompte" sans être connecté.	L'utilisateur est redirigé vers la page de connexion ou reçoit un message d'erreur.	Martine	01/12/2024	<b>Concluant :</b> Redirection effectuée.
<b>Modifier les informations de l'utilisateur</b>	Utiliser un compte administrateur pour accéder à /modifierCompte. Entrer un nouveau nom d'utilisateur, email, et sélectionner un rôle différent.	Les nouvelles informations sont affichées après redirection et stockées dans la base de données.	Paola	01/12/2024	Succès - Les informations modifiées apparaissent correctement et sont mises à jour dans la base.
<b>Modifier la langue de l'utilisateur</b>	Modifier la langue d'un utilisateur de fr à en.	La page est affichée en anglais après mise à jour et redirection.	Martine	01/12/2024	Succès - La page s'affiche en anglais après la modification.
<b>Modifier les groupes</b>	Ajouter deux nouveaux groupes via l'interface. Supprimer un groupe existant.	Les nouveaux groupes sont ajoutés et le groupe supprimé n'est plus visible dans	Paola	01/12/2024	Succès - Les groupes sont correctement mis à jour dans l'interface et dans la base de données.

## Cadence Costumier/Costume inventory

		l'interface ni en base de données.			
Modifier la réponse secrète	Modifier la réponse secrète d'un utilisateur et sauvegarder.	La réponse secrète est correctement hachée et stockée dans la base.	Martine	01/12/2024	Succès - La réponse secrète est mise à jour et visible dans la base sous forme hachée.
Validation de rôle obligatoire	Soumettre le formulaire sans sélectionner de rôle utilisateur.	Une erreur de validation empêche la soumission.	Paola	01/12/2024	Succès - Une erreur empêche la soumission sans rôle.
Modifier le mot de passe	Ajouter un nouveau mot de passe.	Le mot de passe est haché et stocké dans la base.	Martine	01/12/2024	Succès - Le mot de passe est stocké haché et fonctionne à la prochaine connexion.
Test de sécurité pour utilisateur non admin	Essayer d'accéder à la page /modifierCompte avec un utilisateur non administrateur.	Accès refusé avec une redirection ou un message d'erreur.	Paola	01/12/2024	Succès - L'accès est refusé pour les utilisateurs sans le rôle administrateur.
Validation de groupe vide	Ajouter un champ de groupe sans y entrer de valeur et soumettre le formulaire.	Une erreur de validation empêche la soumission.	Martine	01/12/2024	Succès - Une erreur empêche l'ajout de groupes vides.
Manipulation de données simultanées	Deux administrateurs modifient simultanément les informations d'un utilisateur (nom et groupes différents).	Les dernières modifications sauvegardées sont celles effectuées en dernier.	Paola	01/12/2024	Succès - La dernière modification est sauvegardée et cohérente.
Test de redirection post-modification	Soumettre un formulaire correctement rempli et observer la redirection vers /modifierCompte.	Redirection correcte vers /modifierCompte avec les informations à jour affichées.	Martine	01/12/2024	Succès - Redirection correcte après modification, affichage des données mises à jour.
Test: Validation des champs	Remplir tous les champs obligatoires (nom, email, mot de passe, rôle, langue, question secrète, réponse secrète, et au moins un groupe). Soumettre le formulaire.	L'utilisateur est créé dans la base de données avec les informations fournies, les groupes sont liés à l'utilisateur, et la redirection vers /connexion s'effectue.	Paola	01/12/2024	Conforme : L'utilisateur est créé avec les données correctes.
Test: Champs manquants	Laisser un ou plusieurs champs vides (ex. : rôle ou groupe). Soumettre le formulaire.	Une erreur 400 est renvoyée avec le message "All fields are required".	Martine	01/12/2024	Conforme : Erreur 400 reçue avec le message attendu.

## Cadence Costumier/Costume inventory

Test: Groupes multiples	Ajouter plusieurs groupes dynamiquement en utilisant le bouton "+", puis soumettre le formulaire avec toutes les informations requises.	Les groupes sont enregistrés dans la table groupes et associés à l'utilisateur via user_id.	Paola	01/12/2024	Conforme : Tous les groupes ajoutés et associés correctement.
Test: Mot de passe haché	Soumettre le formulaire avec un mot de passe simple et vérifier que le mot de passe est correctement haché dans la base de données.	Le champ password contient un hachage sécurisé (vérifiable avec bcrypt).	Martine	01/12/2024	Conforme : Hachage vérifié et sécurisé.
Test: Réponse secrète hachée	Soumettre le formulaire avec une réponse secrète. Vérifier que la réponse est hachée et non stockée en clair.	Le champ secret_answer_hash contient un hachage sécurisé.	Paola	01/12/2024	Conforme : Réponse secrète correctement hachée.
Test: Validation des doublons	Soumettre deux fois un formulaire avec le même email.	Une erreur est générée à la deuxième tentative en raison de la contrainte d'unicité sur l'email (si implémentée dans la base de données).	Martine	01/12/2024	Conforme : Contrainte d'unicité respectée.
Test: Redirection réussie	Soumettre un formulaire valide. Observer la redirection vers /connexion?userCreated=true.	L'utilisateur est redirigé vers la page de connexion avec le paramètre userCreated=true dans l'URL.	Paola	01/12/2024	Conforme : Redirection avec paramètre visible.
Test: Suppression de champs	Soumettre un formulaire où aucun groupe n'est ajouté (retirer tous les champs dynamiques de groupes).	Une erreur 400 est renvoyée avec le message "All fields are required".	Martine	01/12/2024	Conforme : Message d'erreur retourné.