

Cadence Costumier/Costume inventory

AEC en Développement Web - Cégep Sherbrooke
Élèves : Martine Desmarais et Paola Faria Novello Bhering
Projet Intégrateur : Application web pour l'École de danse Cadence
Date de création : 2024-09-22
Mise à jour : 2024-09-26

Table des matières

RENCONTRE AVEC LA CLIENTE	2
MODIFICATIONS APPORTÉES DEPUIS LE LIVRABLE 2	2
CONCEPTION GÉNÉRALE DU SYSTÈME	4
MAQUETTE DE LA BASE DE DONNÉES	4
MAQUETTES DE L'APPLICATION WEB.....	5
SCHÉMAS DES VUES	5
MODIFICATION DES FONCTIONNALITÉS	19
FONCTIONNALITÉS	19

Cadence Costumier/Costume inventory

Rencontre avec la cliente

La rencontre a eu lieu lundi 23 septembre 2024 à 19h30 sur Teams.

Personnes présentes :

- Émilie Bertrand
- Paola Faria Novello Bhering
- Martine Desmarais

Nous avons présenté à Émilie les maquettes que nous avons faites pour le site de gestion de l'inventaire des costumes.

Une partie de la discussion a tourné autour des grandeurs des costumes, plutôt complexe et ce qui concernent plusieurs pages.

La majorité des changements sont sur le côté esthétique des pages.

Quelques erreurs d'orthographe à corriger.

Quelques fonctionnalités ont été ajoutés et les priorités ont été modifiées.

Modifications apportées depuis le livrable 2

Suite à la rencontre avec la cliente

- **Dans la BD** : Ajout d'un table grandeur
- **Dans la BD, C4, C5, C6** : Ajout des grandeur XX-petit et XXX-grand
- **Dans la BD, C4, C5, C6, C20** : Mettre toutes les grandeurs en français
- **Dans la BD** : Ajout d'un lien entre la table utilisateur et groupe
- **Dans la BD** : Ajout du choix de langue à la table utilisateur : français/anglais
- **C1, C15** : Ajout du(des) groupe(s) aux formulaires d'ajout, de modification/suppression d'un utilisateur

Cadence Costumier/Costume inventory

- **C1, C15** : Ajout du choix de langue aux formulaires d'ajout, de modification/suppression d'un utilisateur
- **Nouvelle fonctionnalité C19** : Ajout d'une page pour l'information sur un costume
- **Tous** : Reposition du filtre sous le bouton costume (menu déroulant)
- **C3** : Ajout d'information (descriptif, quantité, localisation/boîte) lors du survol de la souris sur une image de costume dans le catalogue
- **C8** : Ajout de l'option pour l'utilisateur de retirer un « cœur » sur la page du catalogue
- Retrait de l'option de filtre par localisation
- **Dans la BD, C5, C6** : Modification de la conception d'entrée de données pour les quantités par grandeur et groupe d'âge
- **C4** : Ajout d'un filtre par mot clé
- **C5, C6** : Retrait de la boîte « Autres » (*à revalider avec la cliente*)
- **C6** : Duplique du formulaire ajout de costume pour le formulaire de modification/suppression de costume
- **C6, C15** : Ajout d'une confirmation avant de supprimer définitivement un utilisateur ou un costume
- **C9, C14, C17** : Modification de l'appellation des costumes dans les différentes pages avec un lien cliquable
- **C8, C9, C11, C14** : Modification du mot « Like » par un symbole de « cœur » sur les différentes pages
- **C13** : Changer les phrases sur la page de mot de passe oublié
- **Nouvelle fonctionnalité C20** : Restriction de modification de profil d'un utilisateur : seulement permettre la modification de mot de passe
- **C14** : Retrait des « poubelles » (option de retrait) pour les groupes et les « Like » sur la page de l'utilisateur
- **C18** : Retrait des actions « répondre » et « enregistrer » sur la liste de suggestions
- **Tous** : Modification de la couleur rose de la barre de navigation (même rose que le bouton)
- **Tous** : Changement du logo en noir
- **Tous** : Reposition du logo au-dessus de l'entête
- **Tous** : Agrandissement du logo
- **Tous** : Changement de la couleur des boutons dans la barre de navigation pour rose pâle (sauf pour le bouton déconnexion) et blanc lorsque le bouton est cliqué
- **C9, C11, C15, C17, C18** : Ajout d'un bouton « Menu Administrateur »
- **C9, C11, C15, C17, C18** : Retrait de l'inscription Portail Administrateur dans la barre de navigation

Cadence Costumier/Costume inventory

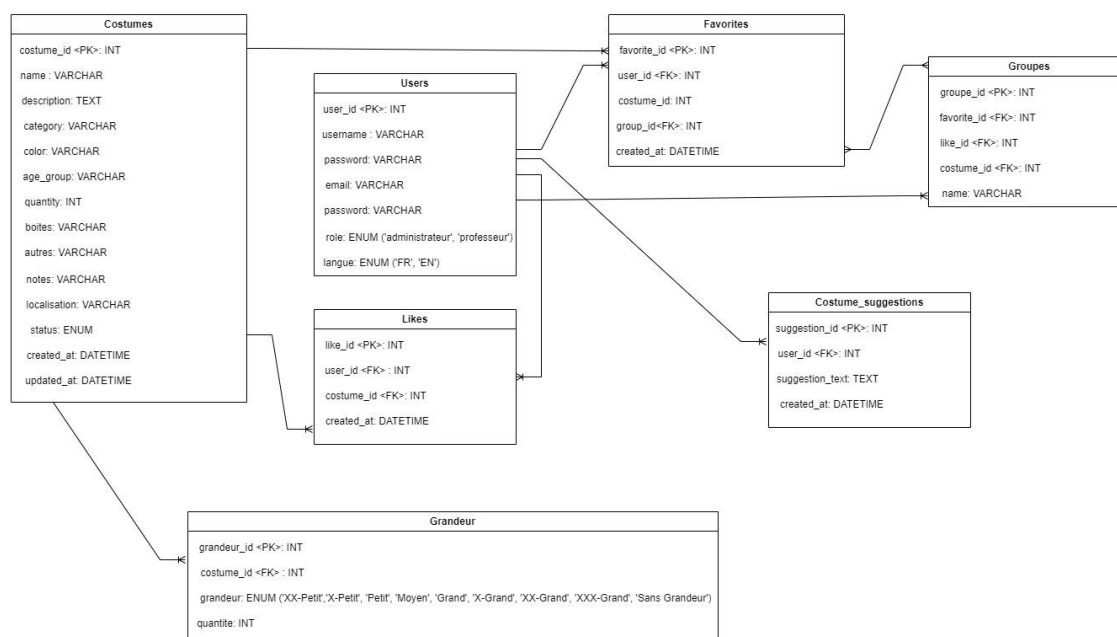
Conception générale du système

Maquette de la base de données

Projet : Costumier Cadence
Nom : base de données
Auteur : Paola Faria Novello Bhering
Date de création : 2024-09-15
Mise à jour : 2024-09-24

Base de données

Nom: École Cadence
Auteur: Paola Faria Novello Bhering
Date création: 2024-09-15
Date mise à jour: 2024-09-24



Cadence Costumier/Costume inventory

Maquettes de l'application Web

Schémas des vues

Projet : Costumier Cadence
Contenu: C1_Création de compte utilisateur
Auteur : Martine Desmarais
Date de création : 2024-09-22
Mise à jour : 2024-09-25

C1_Création de compte utilisateur



Formulaire d'ajout d'utilisateur

Nom: Email:

Mot de passe:

Groupe:

<input type="checkbox"/> Ballet Base 1	<input type="checkbox"/> Ballet Base 2	<input type="checkbox"/> Ballet Base 3	<input type="checkbox"/> Ballet Base 4
<input type="checkbox"/> Ballet élémentaire 1	<input type="checkbox"/> Ballet élémentaire 2	<input type="checkbox"/> Ballet élémentaire 3	<input type="checkbox"/> Ballet élémentaire 4-5
<input type="checkbox"/> Pointes (BIA)	<input type="checkbox"/> Pointes (BE 4-5)	<input type="checkbox"/> Ballet inter-avancé	<input type="checkbox"/> Ballet Fond. Ado-Adultes
<input type="checkbox"/> Ballet Adultes inter-avancé	<input type="checkbox"/> Étirements et renforcement	<input type="checkbox"/> Lyrique 13-15 ans	<input type="checkbox"/> Lyrique 15 ans et +
<input type="checkbox"/> Troupe C-Mini	<input type="checkbox"/> Troupe C-Unik	<input type="checkbox"/> Troupe C-Motion	<input type="checkbox"/> Troupe C-Synthesis
<input type="checkbox"/> Combo 1	<input type="checkbox"/> Combo 2	<input type="checkbox"/> Danse Créative	<input type="checkbox"/> Danse Créative Parent-Enfant
<input type="checkbox"/> Folklore Parent-Enfant (5-11 ans)	<input type="checkbox"/> Folklore débutant (8-12 ans)	<input type="checkbox"/> Folklore inter-avancé	<input type="checkbox"/> Claquettes 7-9 ans
<input type="checkbox"/> Claquettes Adultes	<input type="checkbox"/> Hip-Hop garçons 4-7 ans	<input type="checkbox"/> Hip-Hop garçons 8+	<input type="checkbox"/> Hip-Hop Adultes
<input type="checkbox"/> Hip-Hop inter 1	<input type="checkbox"/> Hip-Hop inter 2	<input type="checkbox"/> Hip-Hop inter-avancé	<input type="checkbox"/> Pré-Jazz Hip-Hop 1
<input type="checkbox"/> Pré-Jazz Hip-Hop 2	<input type="checkbox"/> Jazz Hip-Hop 1	<input type="checkbox"/> Jazz Hip-Hop 2	<input type="checkbox"/> Jazz Hip-Hop 2-3
<input type="checkbox"/> Jazz Hip-Hop 3	<input type="checkbox"/> Jazz inter 1-2	<input type="checkbox"/> Jazz inter 3-4	<input type="checkbox"/> Jazz Sim. inter-avancé
<input type="checkbox"/> Contemporain 1-2	<input type="checkbox"/> Contemporain 3-4	<input type="checkbox"/> Contemporain 5	<input type="checkbox"/> Contemporain inter-avancé
<input type="checkbox"/> Jazz Contemporain Adultes			

Rôle: ☐ Professeur ☐ Administrateur

Langue: ☐ Français ☐ Anglais

ENREGISTRER

Cadence Costumier/Costume inventory

Projet : Costumier Cadence
Contenu : C2 Page de connexion
Auteur : Martine Desmarais
Date de création : 2024-09-22
Mise à jour : N/A

C2_Connexion

C2



COSTUMIER/COSTUME INVENTORY

NOM D'UTILISATEUR

MOT DE PASSE

[MOT DE PASSE OUBLIÉ?](#)

ENTRER

Cadence Costumier/Costume inventory

Projet : Costumier Cadence
Contenu : C2 Page de connexion
Auteur : Martine Desmarais
Date de création : 2024-09-22
Mise à jour : 2024-09-25

C3_C6_C7 Catalogue de costumes _ favoris et « cœurs »

The screenshot displays the 'Catalogue de costumes' interface. At the top, a banner features the word 'CADENCE' in bold, black letters, centered over a vibrant, multi-colored watercolor background. Below the banner, a row of black silhouettes depicts various dance poses. The interface includes a navigation bar at the top with buttons for 'Mon compte', 'Costumes', and 'Déconnexion'. A 'Filtre' button with a magnifying glass icon is also present. The main content area shows three costume items. The first item is a white long-sleeved top with a red sash and blue pants. The second item is a light blue and white patterned top with a pink sash, with a pink callout box displaying 'Chinese vert', 'Quantité: 6', and 'Localisation: N/A'. The third item is a yellow top with blue pants. Each item has a '+' icon and a heart icon. A dropdown menu at the bottom left allows users to 'Choisir le groupe à mettre pour le favori'. The interface is labeled with 'C3' in the top left, 'C7' in the bottom left, and 'C8' in the bottom right.

C3

CADENCE

Mon compte Costumes Déconnexion

Filtre

Chinese vert
Quantité: 6
Localisation: N/A

C8

C7

Choisir le groupe à mettre pour le favori

Cadence Costumier/Costume inventory

Projet : Costumier Cadence
Contenu : C4 Filtre pour l'inventaire de costume
Auteur : Martine Desmarais
Date de création : 2024-09-22
Mise à jour : 2024-09-25

C4_Filtre pour l'inventaire de costumes

C4

CADENCE

Mon compte Costumes Déconnexion

Filtre 🔍

Ajouter des filtres

Catégorie: Choisir une catégorie ▼

Quantité minimum:

Couleur: ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

Catégorie d'âge: ☐ Petit ☐ Enfant ☐ Adolescent ☐ Adulte ☐ N/A

Grandeur: ☐ XX-petit ☐ X-petit ☐ Petit ☐ Moyen ☐ Grand ☐ X-grand ☐ XX-grand ☐ XXX-grand ☐ Sans grandeur

Filtre par mot clé 🔍

FILTRE

Cadence Costumier/Costume inventory

Projet : Costumier Cadence
Contenu : C5 Ajout de costume
Auteur : Martine Desmarais
Date de création : 2024-09-22
Mise à jour : 2024-09-25

C5_Ajout de costume



Formulaire d'ajout de costume

Description:

Catégorie:

Couleur:

Notes:

Quantité par grandeur:

Catégorie d'age Grandeur	Petit	Enfant	Adolescent	Adulte	N/A
XX-petit					
X-petit					
Petit					
Moyen					
Grand					
X-grand					
XX-grand					
XXX-grand					
Sans grandeur					

Quantité total:

Localisation:

Boite:

Photo:


ENREGISTRER

Cadence Costumier/Costume inventory


Projet : Costumier Cadence
Contenu : C6 Modification de costume
Auteur : Martine Desmarais
Date de création : 2024-09-22
Mise à jour : 2024-09-25

C6_Modification de costume

C6



CADENCE



Menu Administrateur

Mon compte

Costumes

Déconnexion







Modification/suppression de costume







Description:

Catégorie:

Casse-noisette

Couleur:

☐ 
☒ 
☐ 
☐ 
☒ 
☐ 

☐ 
☐ 
☒ 
☐ 
☒ 
☐ 

Notes:

Quantité par grandeur:

Catégorie d'age Grandeur ↘	Petit	Enfant	Adolescent	Adulte	N/A
XX-petit					
X-petit					
Petit		4			
Moyen		1			
Grand		3			
X-grand					
XX-grand					
XXX-grand					
Sans grandeur					

Quantité total:

8

Localisation:

Boîte:

Photo:

<https://drive.google.com/open?id=1BaW-Z9yEsDps1mxHfM6jLaqqvE8acUKn/view>

SUPPRIMER

ENREGISTRER

Supprimer définitivement ce costume?

OUI

NON

Cadence Costumier/Costume inventory

Projet : Costumier Cadence
Contenu : C9 Gestion des « cœurs »
Auteur : Martine Desmarais
Date de création : 2024-09-22
Mise à jour : 2024-09-24

C9_Gestion des « Coeurs »



Liste des

Date	Costume	Professeur	<input type="checkbox"/> Sélectionner tout
2024-09-21	Chef garçon	Martine Desmarais	<input type="checkbox"/>
2024-03-09	T-shirt rose fushia	Martine Desmarais	<input type="checkbox"/>
2023-10-21	Khaki long sleeve light barcode	Martine Desmarais	<input type="checkbox"/>
2024-08-14	Chinese vert	Paola Faria Novello Bhering	<input type="checkbox"/>
2023-11-25	Red skirt	Paola Faria Novello Bhering	<input type="checkbox"/>



Cadence Costumier/Costume inventory

Projet : Costumier Cadence
Contenu : C11 Portail Administrateur
Auteur : Martine Desmarais
Date de création : 2024-09-22
Mise à jour : 2024-09-24

C11_Portail Administrateur



Cadence Costumier/Costume inventory

Projet : Costumier Cadence
Contenu : C13 Mot de passe oublié
Auteur : Martine Desmarais
Date de création : 2024-09-22
Mise à jour : 2024-09-24

C13_Mot de passe oublié

C13



Entrer votre courriel et appuyer sur "Soumettre".

Courriel:

SOUMETTRE

Entrer le code reçu par courriel et appuyer sur "Envoyer".

Code d'activation:


ENVOYER


Cadence Costumier/Costume inventory

Projet : Costumier Cadence
Contenu : C14_C20 Page utilisateur, changement de mot de passe
Auteur : Martine Desmarais
Date de création : 2024-09-22
Mise à jour : 2024-09-24

C10_C14_C20_Suggestions_Profil utilisateur_Changement de mot de passe

C14

**CADENCE**





Mon compteCostumesDéconnexion


Mon compte
Martine Desmarais
201098662@cegepssherbrooke.qc.ca

Mes groupes

Ballet base 1
Ballet base 2

Mes favoris

Chinese vert	Ballet base 1	
Fée	Ballet base 2	

Mes 

Chef garçon
Khaki long sleeve light barcode
T-shirt rose fushia

Mes suggestions de costumes


Vous n'avez envoyé aucune suggestion.


Envoyer une suggestion de costume

Écrire ici une description de votre suggestion


C10

ENVOYER

Modifier mon mot de passe 

Entrer l'ancien mot de passe 

Entrer le nouveau mot de passe 

Confirmer le mot de passe 

C20

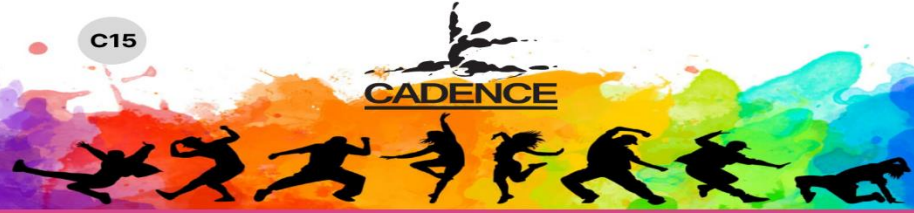
Confirmer

Cadence Costumier/Costume inventory

Projet : Costumier Cadence
Contenu : C15 Modification d'utilisateur
Auteur : Martine Desmarais
Date de création : 2024-09-22
Mise à jour : 2024-09-24

C15_Modification d'un utilisateur

C15



Menu AdministrateurMon compteCostumesDéconnexion

Modification/suppression d'utilisateur

Nom: Martine DesmaraisEmail: 201098662@cegepshebrooke.qc.ca

Mot de passe: *****

Groupe:

☒ Ballet Base 1

☐ Ballet élémentaire 1

☐ Pointes (BIA)

☐ Ballet Adultes inter-avancé

☐ Troupe C-Mini

☐ Combo 1

☐ Folklore Parent-Enfant (5-11 ans)

☐ Claquettes Adultes

☐ Hip-Hop inter 1

☐ Pré-Jazz Hip-Hop 2

☐ Jazz Hip-Hop 3

☐ Contemporain 1-2

☐ Jazz Contemporain Adultes

☒ Ballet Base 2

☐ Ballet élémentaire 2

☐ Pointes (BE 4-5)

☐ Étirements et renforcement

☐ Troupe C-Unik

☐ Combo 2

☐ Folklore débutant (8-12 ans)

☐ Hip-Hop garçons 4-7 ans

☐ Hip-Hop inter 2

☐ Jazz Hip-Hop 1

☐ Jazz inter 1-2

☐ Contemporain 3-4

☐ Ballet Base 3

☐ Ballet élémentaire 3

☐ Ballet inter-avancé

☐ Lyrique 13-15 ans

☐ Troupe C-Motion

☐ Danse Créative

☐ Folklore inter-avancé

☐ Hip-Hop garçons 8+

☐ Hip-Hop inter-avancé

☐ Jazz Hip-Hop 2

☐ Jazz inter 3-4

☐ Contemporain 5

☐ Ballet Base 4

☐ Ballet élémentaire 4-5

☐ Ballet Fond. Ado-Adultes

☐ Lyrique 15 ans et +

☐ Troupe C-Synthesis

☐ Danse Créative Parent-Enfant

☐ Claquettes 7-9 ans

☐ Hip-Hop Adultes

☐ Pré-Jazz Hip-Hop 1

☐ Jazz Hip-Hop 2-3

☐ Jazz Sim. inter-avancé

☐ Contemporain inter-avancé

Rôle: ☒ Professeur ☐ Administrateur

Langue: ☒ Français ☐ Anglais

SUPPRIMER

ENREGISTRER

Supprimer définitivement cet utilisateur? ☒ OUI ☐ NON

Cadence Costumier/Costume inventory

Projet : Costumier Cadence
Contenu : C17 Gestion des favoris
Auteur : Martine Desmarais
Date de création : 2024-09-22
Mise à jour : 2024-09-25

C17_Gestion des favoris



Liste des favoris

Date	Costume	Professeur	Groupe	<input type="checkbox"/> Sélectionner tout
2024-09-21	Chef garçon	Martine Desmarais	Ballet base 1	<input type="checkbox"/>
2024-03-09	T-shirt rose fushia	Martine Desmarais	Ballet base 2	<input type="checkbox"/>
2023-10-21	Khaki long sleeve light barcode	Martine Desmarais	Claquette 7-9 ans	<input type="checkbox"/>
2024-08-14	Chinese vert	Paola Faria Novello Bhering	Danse créative	<input type="checkbox"/>
2023-11-25	Red skirt	Paola Faria Novello Bhering	Combo 1	<input type="checkbox"/>



Cadence Costumier/Costume inventory

Projet : Costumier Cadence
Contenu: C18 Gestion des suggestions
Auteur : Paola Faria Novello Behring
Date de création : 2024-09-22
Mise à jour : 2024-09-24

C18_Gestion des suggestions



Suggestions reçues

Date	Professeur	Suggestion	<input type="checkbox"/> Sélectionner tout
2024-09-22	Paola Faria Novello Bhering	Un costume avec des lumières intégrées qui changent de couleur avec les mouvements	<input type="checkbox"/>





Cadence Costumier/Costume inventory


Projet : Costumier Cadence
Contenu : C19 Page de Costume
Auteur : Martine Desmarais
Date de création : 2024-09-25
Mise à jour : N/A

C19_Page de costume









Costume Arable

Catégorie: Casse-noisette
Couleur: ☒ ☐
Catégorie d'âge: Enfant
Quantité par grandeur: Moyen: 3
Quantité totale: 3
Notes: N/A
Localisation: N/A
Boîte: N/A

***MODIFIER**

*OPTION POUR ADMINSTRATEUR SEULEMENT

Cadence Costumier/Costume inventory

Modification des fonctionnalités

Suite à la rencontre avec la cliente

- Ajout de la fonctionnalité C19 page de costume (pour avoir les détails complets sur une page distincte)
- Ajout de la fonctionnalité C20 Changement de mot de passe
- Changement des niveaux de priorité suite aux discussions avec la cliente
- Ajout de la fonctionnalité I12 gestion des utilisateurs
- Retrait de la fonctionnalité I9 historique des actions (la cliente n'a aucun besoin en ce sens)

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

Cadence Costumier/Costume inventory

C3	Catalogue des costumes	Afficher tous les costumes disponibles, même ceux déjà réservés, avec leur statut actuel	Administrateur et Professeur	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
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

Cadence Costumier/Costume inventory

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
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

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
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

C12	Historique des modifications	Afficher un historique des modifications effectuées sur les costumes (ajout, suppression, modification)	Administrateur	N/A	4
C13	Mot de passe oublié	Permet aux utilisateurs de réinitialiser leur mot de passe	Administrateur et Professeur	N/A	5
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

Cadence Costumier/Costume inventory

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
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

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
C20	Changement de mot de passe	Permet aux utilisateurs de changer leur mot de passe	Utilisateurs et Administrateurs	N/A	5

Fonctionnalités internes

Code	Nom	Description	Utilisateur	Maquette	Priorité
------	-----	-------------	-------------	----------	----------

Cadence Costumier/Costume inventory

I1	Authentification et accès utilisateurs	Vérifier que l'utilisateur existe et que le mot de passe correspond	Administrateur et Professeur	N/A	1
I2	Encryption des mots de passe	Hachage des mots de passe pour la sécurité	Administrateur et Professeur	N/A	2
I3	Gestion de l'inventaire	Ajouter, modifier ou supprimer des costumes dans la base de données	Administrateur	N/A	1
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

Cadence Costumier/Costume inventory

15	Gestion des favoris	Enregistrer les costumes ajoutés aux favoris par les professeurs et indiquer les groupes intéressés	Professeur	N/A	3
16	Gestion des likes	Enregistrer les likes sur les costumes dans la base de données	Professeur	N/A	3
17	Rapport d'inventaire	Générer et exporter un rapport de l'inventaire complet des costumes	Administrateur	N/A	4

Cadence Costumier/Costume inventory

I8	Gestion des suggestions	Enregistrer les suggestions de costumes faites par les professeurs dans la base de données	Professeur	N/A	4
I9	Historique des actions	Enregistrer toutes les actions (ajout, modification, suppression) effectuées par les administrateurs	Administrateur	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

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