

Diagramme de cas d'utilisation

Package in package 'Analyse'

Diagramme de cas d'utilisation

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

David created on 2014-01-12. Last modified 2014-01-12

CU - Appliquer un filtre - 2.0 diagram

Use Case diagram in package 'Diagramme de cas d'utilisation'

CU - Appliquer un filtre - 2.0

Version 1.0

angauh created on 2017-09-21. Last modified 2017-09-21

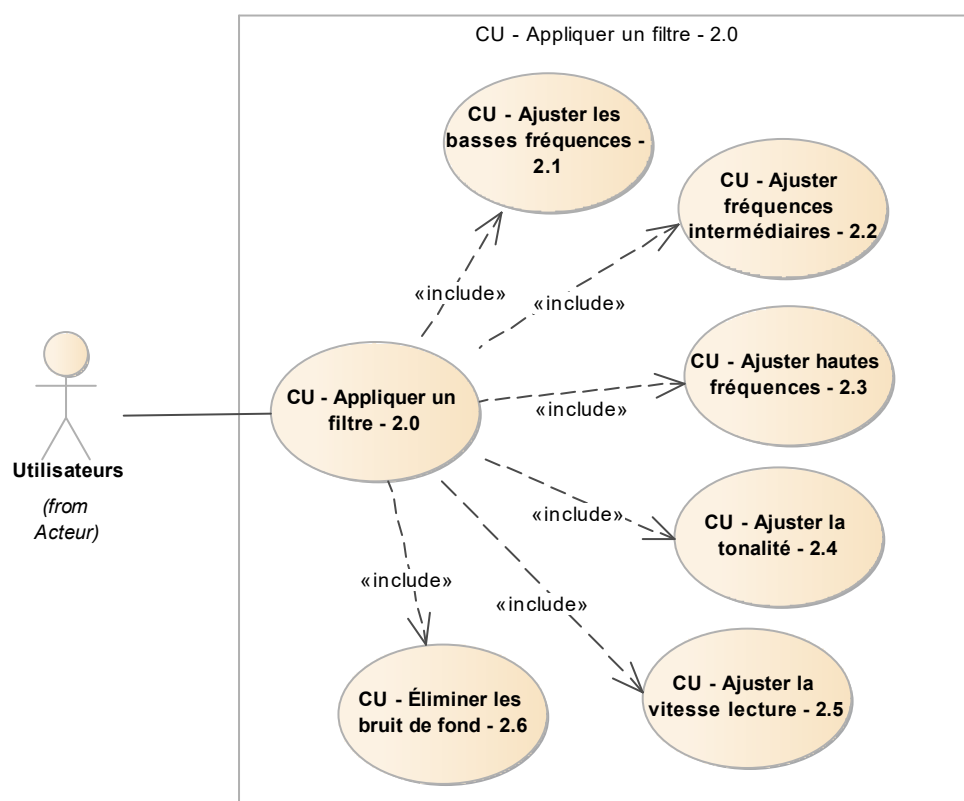


Figure 1: CU - Appliquer un filtre - 2.0

CU - Appliquer une transformation - 3.0 diagram

Use Case diagram in package 'Diagramme de cas d'utilisation'

CU - Appliquer une transformation - 3.0

Version 1.0

angauh created on 2017-09-21. Last modified 2017-09-21

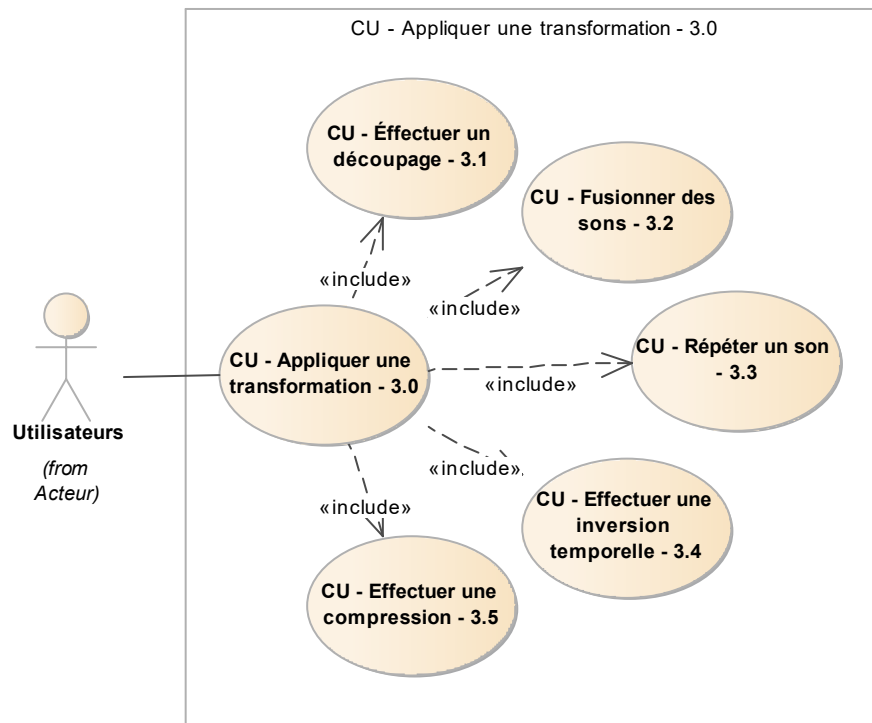


Figure 2: CU - Appliquer une transformation - 3.0

CU - Modifier métadonnées d'un son - 4.0 diagram

Use Case diagram in package 'Diagramme de cas d'utilisation'

CU - Modifier métadonnées d'un son - 4.0

Version 1.0

angauh created on 2017-09-21. Last modified 2017-09-21

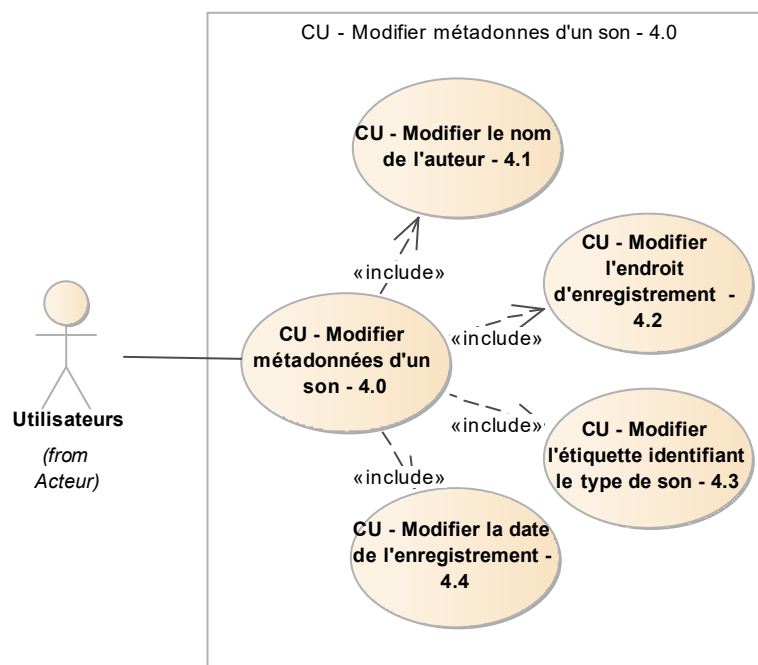


Figure 3: CU - Modifier métadonnées d'un son - 4.0

Diagramme de contexte diagram

Use Case diagram in package 'Diagramme de cas d'utilisation'

Diagramme de contexte

Version 1.0

Sam created on 2015-02-01. Last modified 2017-09-21

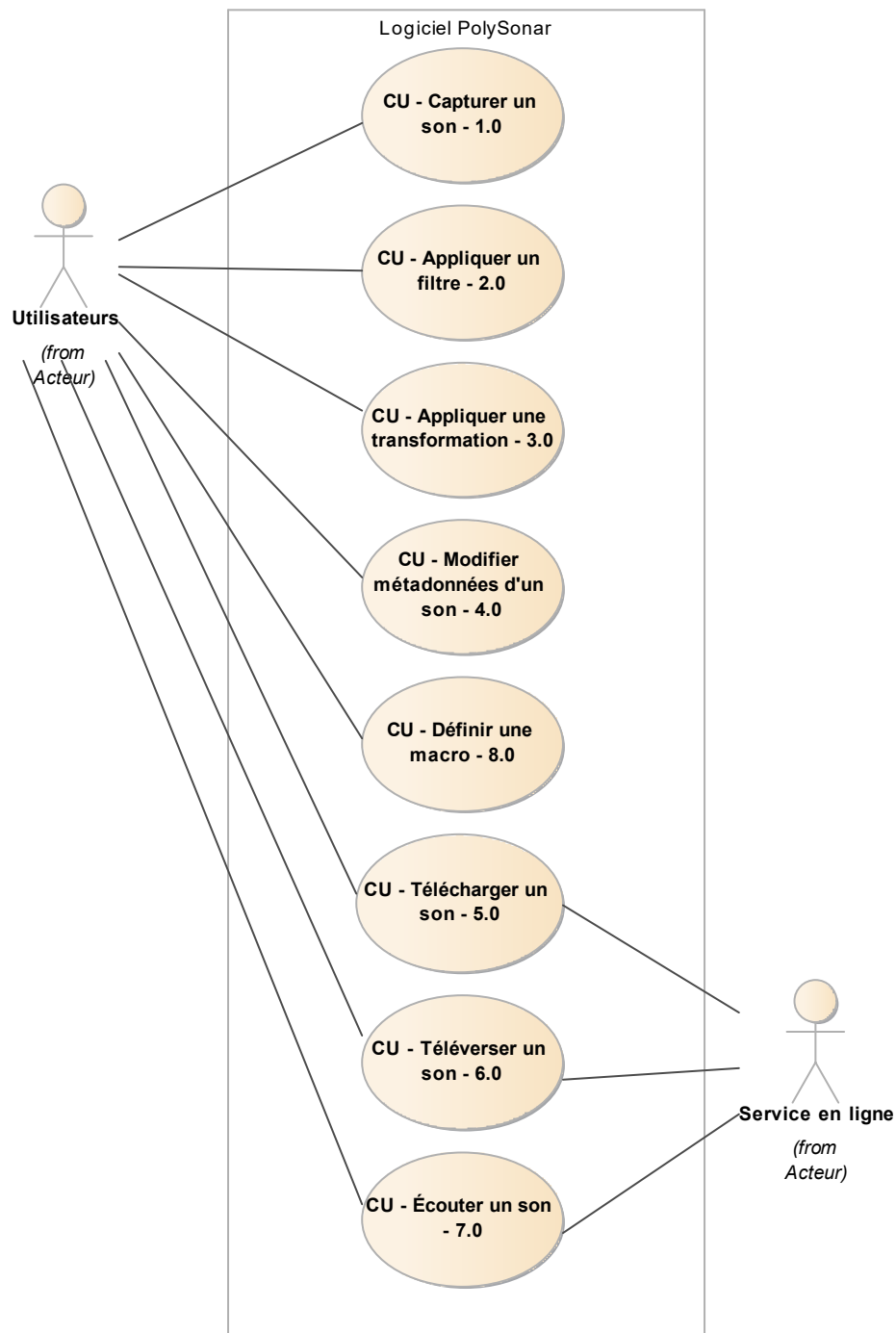


Figure 4: Diagramme de contexte







CU - Appliquer un filtre - 2.0

UseCase in package 'Diagramme de cas d'utilisation'

Applique, à un son ou à une portion d'un son, un filtre parmi une sélection proposée par le logiciel.

CU - Appliquer un filtre - 2.0
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

secada created on 2017-09-21. Last modified 2017-09-21

CONNECTORS
 Include «include» Source -> Destination From: CU - Appliquer un filtre - 2.0 : UseCase, Public To: CU - Ajuster les basses fréquences - 2.1 : UseCase, Public
 Include «include» Source -> Destination From: CU - Appliquer un filtre - 2.0 : UseCase, Public To: CU - Ajuster fréquences intermédiaires - 2.2 : UseCase, Public
 Include «include» Source -> Destination From: CU - Appliquer un filtre - 2.0 : UseCase, Public To: CU - Ajuster la tonalité - 2.4 : UseCase, Public
 Include «include» Source -> Destination From: CU - Appliquer un filtre - 2.0 : UseCase, Public To: CU - Ajuster hautes fréquences - 2.3 : UseCase, Public
 Include «include» Source -> Destination From: CU - Appliquer un filtre - 2.0 : UseCase, Public To: CU - Éliminer les bruit de fond - 2.6 : UseCase, Public
 Include «include» Source -> Destination From: CU - Appliquer un filtre - 2.0 : UseCase, Public To: CU - Ajuster la vitesse lecture - 2.5 : UseCase, Public
 Association Unspecified From: Utilisateurs : Actor, Public To: CU - Appliquer un filtre - 2.0 : UseCase, Public


CU - Ajuster fréquences intermédiaires - 2.2

UseCase owned by 'CU - Appliquer un filtre - 2.0', in package 'Diagramme de cas d'utilisation'

CU - Ajuster fréquences intermédiaires - 2.2

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

angauh created on 2017-09-21. Last modified 2017-09-21

CONNECTORS
 Include «include» Source -> Destination From: CU - Appliquer un filtre - 2.0 : UseCase, Public To: CU - Ajuster fréquences intermédiaires - 2.2 : UseCase, Public

CU - Ajuster hautes fréquences - 2.3


UseCase owned by 'CU - Appliquer un filtre - 2.0', in package 'Diagramme de cas d'utilisation'

CU - Ajuster hautes fréquences - 2.3

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

angauh created on 2017-09-21. Last modified 2017-09-21

CONNECTORS

 **Include** «include» Source -> Destination
From: CU - Appliquer un filtre - 2.0 : UseCase, Public
To: CU - Ajuster hautes fréquences - 2.3 : UseCase, Public


CU - Ajuster la tonalité - 2.4*UseCase owned by 'CU - Appliquer un filtre - 2.0', in package 'Diagramme de cas d'utilisation'*

CU - Ajuster la tonalité - 2.4

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

angauh created on 2017-09-21. Last modified 2017-09-21

CONNECTORS

 **Include** «include» Source -> Destination
From: CU - Appliquer un filtre - 2.0 : UseCase, Public
To: CU - Ajuster la tonalité - 2.4 : UseCase, Public


CU - Ajuster la vitesse lecture - 2.5*UseCase owned by 'CU - Appliquer un filtre - 2.0', in package 'Diagramme de cas d'utilisation'*

CU - Ajuster la vitesse lecture - 2.5

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

angauh created on 2017-09-21. Last modified 2017-09-21

CONNECTORS

 **Include** «include» Source -> Destination
From: CU - Appliquer un filtre - 2.0 : UseCase, Public
To: CU - Ajuster la vitesse lecture - 2.5 : UseCase, Public

CU - Ajuster les basses fréquences - 2.1*UseCase owned by 'CU - Appliquer un filtre - 2.0', in package 'Diagramme de cas d'utilisation'*


CU - Ajuster les basses fréquences - 2.1

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

angauh created on 2017-09-21. Last modified 2017-09-21

CONNECTORS

CONNECTORS

-  **Include** «include» Source -> Destination
From: CU - Appliquer un filtre - 2.0 : UseCase, Public
To: CU - Ajuster les basses fréquences - 2.1 : UseCase, Public

CU - Éliminer les bruit de fond - 2.6


UseCase owned by 'CU - Appliquer un filtre - 2.0', in package 'Diagramme de cas d'utilisation'

CU - Éliminer les bruit de fond - 2.6

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

angauh created on 2017-09-21. Last modified 2017-09-21

CONNECTORS

-  **Include** «include» Source -> Destination
From: CU - Appliquer un filtre - 2.0 : UseCase, Public
To: CU - Éliminer les bruit de fond - 2.6 : UseCase, Public

CU - Appliquer une transformation - 3.0

UseCase in package 'Diagramme de cas d'utilisation'






Applique, à un son ou à une portion d'un son, une transformation parmi une sélection proposée par le logiciel.

CU - Appliquer une transformation - 3.0

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

secada created on 2017-09-21. Last modified 2017-09-21

CONNECTORS

-  **Include** «include» Source -> Destination
From: CU - Appliquer une transformation - 3.0 : UseCase, Public
To: CU - Fusionner des sons - 3.2 : UseCase, Public
-  **Include** «include» Source -> Destination
From: CU - Appliquer une transformation - 3.0 : UseCase, Public
To: CU - Répéter un son - 3.3 : UseCase, Public
-  **Include** «include» Source -> Destination
From: CU - Appliquer une transformation - 3.0 : UseCase, Public
To: CU - Effectuer une inversion temporelle - 3.4 : UseCase, Public
-  **Include** «include» Source -> Destination
From: CU - Appliquer une transformation - 3.0 : UseCase, Public
To: CU - Effectuer un découpage - 3.1 : UseCase, Public
-  **Include** «include» Source -> Destination
From: CU - Appliquer une transformation - 3.0 : UseCase, Public

CONNECTORS

To: CU - Effectuer une compression - 3.5 : UseCase, Public



Association Unspecified

From: Utilisateurs : Actor, Public

To: CU - Appliquer une transformation - 3.0 : UseCase, Public

CU - Effectuer un découpage - 3.1

UseCase owned by 'CU - Appliquer une transformation - 3.0', in package 'Diagramme de cas d'utilisation'

CU - Effectuer un découpage - 3.1

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

angauh created on 2017-09-21. Last modified 2017-09-21

CONNECTORS

Include «include» Source -> Destination

From: CU - Appliquer une transformation - 3.0 : UseCase, Public

To: CU - Effectuer un découpage - 3.1 : UseCase, Public

CU - Effectuer une compression - 3.5

UseCase owned by 'CU - Appliquer une transformation - 3.0', in package 'Diagramme de cas d'utilisation'

CU - Effectuer une compression - 3.5

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

angauh created on 2017-09-21. Last modified 2017-09-21

CONNECTORS

Include «include» Source -> Destination

From: CU - Appliquer une transformation - 3.0 : UseCase, Public

To: CU - Effectuer une compression - 3.5 : UseCase, Public

CU - Effectuer une inversion temporelle - 3.4

UseCase owned by 'CU - Appliquer une transformation - 3.0', in package 'Diagramme de cas d'utilisation'

CU - Effectuer une inversion temporelle - 3.4

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

angauh created on 2017-09-21. Last modified 2017-09-21

CONNECTORS

Include «include» Source -> Destination

From: CU - Appliquer une transformation - 3.0 : UseCase, Public


To: CU - Effectuer une inversion temporelle - 3.4 : UseCase, Public

CU - Fusionner des sons - 3.2

UseCase owned by 'CU - Appliquer une transformation - 3.0', in package 'Diagramme de cas d'utilisation'

CU - Fusionner des sons - 3.2
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
angauh created on 2017-09-21. Last modified 2017-09-21

CONNECTORS


 **Include** «include» Source -> Destination
From: CU - Appliquer une transformation - 3.0 : UseCase, Public
To: CU - Fusionner des sons - 3.2 : UseCase, Public

CU - Répéter un son - 3.3

UseCase owned by 'CU - Appliquer une transformation - 3.0', in package 'Diagramme de cas d'utilisation'

CU - Répéter un son - 3.3
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
angauh created on 2017-09-21. Last modified 2017-09-21

CONNECTORS

 **Include** «include» Source -> Destination
From: CU - Appliquer une transformation - 3.0 : UseCase, Public
To: CU - Répéter un son - 3.3 : UseCase, Public


CU - Capturer un son - 1.0

UseCase in package 'Diagramme de cas d'utilisation'


Capture un son à l'aide du micro intégré à l'appareil.

CU - Capturer un son - 1.0
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
secada created on 2017-09-21. Last modified 2017-09-21

CONNECTORS

 **Association** Unspecified
From: Utilisateurs : Actor, Public
To: CU - Capturer un son - 1.0 : UseCase, Public

SCENARIOS

 **Basic Path.** Basic Path

Parties prenantes :
- Utilisateur (obtenir un son numérique).
- Émetteur du son (numériser son son).

SCENARIOS

1. L'utilisateur démarre le logiciel PolySonor.

Uses:

2. Présentation du menu principal.

Uses:

3. L'utilisateur choisit l'option de capturer un son.

Uses:

4. Présentation de la fenêtre de capture de son.

Uses:

5. L'utilisateur démarre la séance d'enregistrement.

Uses:

Alternate: 5a. Aucun micro détecté.

6. L'utilisateur met fin à la séance d'enregistrement.

Uses:

7. Demande pour sauvegarder le son.

Uses:


Alternate: 7a. L'utilisateur refuse la sauvegarde du son.

8. L'utilisateur confirme la sauvegarde.

Uses:

9. Retour au menu principal.

Uses:

 Alternate. L'utilisateur refuse la sauvegarde du son.

1. Retour à la fenêtre de capture de son.

Uses:

 Alternate. Aucun micro détecté.

1. Message d'erreur indiquant l'absence d'un microphone.


Uses:

2. Retour au menu principal.

Uses:

SCENARIOS

CONSTRAINTS

 Invariant. L'appareil doit avoir un micro.

[Approved, weight is 0.]

CU - Définir une macro - 8.0

UseCase in package 'Diagramme de cas d'utilisation'


Définit une macro en combinant des filtres et des transformations.

CU - Définir une macro - 8.0

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

secada created on 2017-09-21. Last modified 2017-09-21

CONNECTORS

 **Association** Unspecified
From: Utilisateurs : Actor, Public
To: CU - Définir une macro - 8.0 : UseCase, Public

CU - Modifier métadonnées d'un son - 4.0

UseCase in package 'Diagramme de cas d'utilisation'


Ajoute et modifie les métadonnées d'un son, telles que le nom de l'auteur, l'endroit de sa capture, son type et sa date d'enregistrement.


CU - Modifier métadonnées d'un son - 4.0


Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

secada created on 2017-09-21. Last modified 2017-09-21

CONNECTORS

 **Include** «include» Source -> Destination
From: CU - Modifier métadonnées d'un son - 4.0 : UseCase, Public
To: CU - Modifier l'endroit d'enregistrement - 4.2 : UseCase, Public

 **Include** «include» Source -> Destination
From: CU - Modifier métadonnées d'un son - 4.0 : UseCase, Public
To: CU - Modifier l'étiquette identifiant le type de son - 4.3 : UseCase, Public

 **Include** «include» Source -> Destination
From: CU - Modifier métadonnées d'un son - 4.0 : UseCase, Public

CONNECTORS

To: CU - Modifier la date de l'enregistrement - 4.4 : UseCase, Public



Include «include» Source -> Destination

From: CU - Modifier métadonnées d'un son - 4.0 : UseCase, Public

To: CU - Modifier le nom de l'auteur - 4.1 : UseCase, Public



Association Unspecified

From: Utilisateurs : Actor, Public

To: CU - Modifier métadonnées d'un son - 4.0 : UseCase, Public

CU - Modifier l'endroit d'enregistrement - 4.2

UseCase owned by 'CU - Modifier métadonnées d'un son - 4.0', in package 'Diagramme de cas d'utilisation'

CU - Modifier l'endroit d'enregistrement - 4.2

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

angauh created on 2017-09-21. Last modified 2017-09-21

CONNECTORS

Include «include» Source -> Destination

From: CU - Modifier métadonnées d'un son - 4.0 : UseCase, Public

To: CU - Modifier l'endroit d'enregistrement - 4.2 : UseCase, Public

CU - Modifier l'étiquette identifiant le type de son - 4.3

UseCase owned by 'CU - Modifier métadonnées d'un son - 4.0', in package 'Diagramme de cas d'utilisation'

CU - Modifier l'étiquette identifiant le type de son - 4.3

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

angauh created on 2017-09-21. Last modified 2017-09-21

CONNECTORS

Include «include» Source -> Destination

From: CU - Modifier métadonnées d'un son - 4.0 : UseCase, Public

To: CU - Modifier l'étiquette identifiant le type de son - 4.3 : UseCase, Public

CU - Modifier la date de l'enregistrement - 4.4

UseCase owned by 'CU - Modifier métadonnées d'un son - 4.0', in package 'Diagramme de cas d'utilisation'


CU - Modifier la date de l'enregistrement - 4.4

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

angauh created on 2017-09-21. Last modified 2017-09-21

CONNECTORS

CONNECTORS

 **Include** «include» Source -> Destination
From: CU - Modifier métadonnées d'un son - 4.0 : UseCase, Public
To: CU - Modifier la date de l'enregistrement - 4.4 : UseCase, Public

CU - Modifier le nom de l'auteur - 4.1


UseCase owned by 'CU - Modifier métadonnées d'un son - 4.0', in package 'Diagramme de cas d'utilisation'

CU - Modifier le nom de l'auteur - 4.1

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

angauh created on 2017-09-21. Last modified 2017-09-21

CONNECTORS

 **Include** «include» Source -> Destination
From: CU - Modifier métadonnées d'un son - 4.0 : UseCase, Public
To: CU - Modifier le nom de l'auteur - 4.1 : UseCase, Public

CU - Télécharger un son - 5.0

UseCase in package 'Diagramme de cas d'utilisation'


Télécharge un ou plusieurs sons stockés en ligne sur l'appareil de l'utilisateur.


CU - Télécharger un son - 5.0

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed


secada created on 2017-09-21. Last modified 2017-09-21

CONNECTORS

 **Association** Unspecified
From: Service en ligne : Actor, Public
To: CU - Télécharger un son - 5.0 : UseCase, Public

 **Association** Unspecified
From: Utilisateurs : Actor, Public
To: CU - Télécharger un son - 5.0 : UseCase, Public

PRE-CONDITION CONSTRAINT

 L'utilisateur doit posséder un compte en ligne.

[Approved, weight is 0]



L'utilisateur doit avoir une connexion Internet.

[Approved, weight is 1]



L'utilisateur doit avoir des sons dans son compte en ligne.

[Approved, weight is 2]

SCENARIOS



Basic Path. Basic Path

Parties prenantes :

- Utilisateur (accéder à ses sons en tout temps sur son appareil).
- Service de compte en ligne (fournir les sons à l'utilisateur).
- Fournisseur internet (avoir une utilisation optimale de son réseau [le transfert n'affecte pas le réseau]).

1. L'utilisateur démarre l'application PolySonor.

Uses:

2. Demande le nom d'utilisateur et le mot de passe.

Uses:

3. L'utilisateur entre son nom d'utilisateur et son mot de passe.

Uses:

Alternate: 3a. Identification invalide.

4. Présentation des options du menu principal.

Uses:

5. L'utilisateur choisit l'option de télécharger un son.

Uses:

6. Le logiciel demande à l'utilisateur de sélectionner les sons qu'il veut télécharger.

Uses:

7. L'utilisateur sélectionne les sons qu'il veut télécharger.

Uses:

8. L'utilisateur appuie sur le bouton de téléchargement.

Uses:

9. Le logiciel demande une confirmation à l'utilisateur.

Uses:

10. L'utilisateur confirme qu'il veut télécharger les sons sélectionnés.

Uses:

SCENARIOS

Alternate: *10a.* L'utilisateur refuse le téléchargement.

11. Téléchargement des sons à partir du compte en ligne vers l'appareil de l'utilisateur.

Uses:


Alternate: *11a.* Le téléchargement a échoué.

12. Le logiciel affiche une confirmation du téléchargement pendant 4 secondes.

Uses:

13. Retour au menu principal.

Uses:

 Alternate. Identification invalide.

1. Indique une erreur.


Uses:

2. Demande de fournir le nom d'utilisateur et le mot de passe.

Uses:

3. L'utilisateur fournit son nom d'utilisateur et le mot de passe.

Uses:

 Alternate. L'utilisateur refuse le téléchargement.

1. Retour à l'affichage des sons.

Uses:

 Alternate. Le téléchargement a échoué.

1. Message d'erreur pendant 4 secondes.

Uses:

2. Retour au menu principal.

Uses:

CU - Téléverser un son - 6.0

UseCase in package 'Diagramme de cas d'utilisation'


Télécharge un ou plusieurs sons qui sont stockés localement sur l'appareil de l'utilisateur vers son compte en ligne.


CU - Téléverser un son - 6.0

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed


secada created on 2017-09-21. Last modified 2017-09-21

CONNECTORS

 **Association** Unspecified
From: Service en ligne : Actor, Public
To: CU - Téléverser un son - 6.0 : UseCase, Public

 **Association** Unspecified
From: Utilisateurs : Actor, Public
To: CU - Téléverser un son - 6.0 : UseCase, Public


PRE-CONDITION CONSTRAINT

 L'utilisateur doit avoir une connexion Internet.
[Approved, weight is 0]

 L'utilisateur doit avoir un ou des sons dans son appareil.
[Approved, weight is 1]

 L'utilisateur doit posséder un compte en ligne.
[Approved, weight is 2]

SCENARIOS

 Basic Path. Basic Path

Parties prenantes :

- Utilisateur (conserver ses sons de façon à pouvoir les accéder de partout).
- Service de compte en ligne (obtenir une banque de données).
- Fournisseur internet (Avoir une utilisation optimale de son réseau [le transfert n'affecte pas le réseau]).

1. L'utilisateur démarre l'application PolySonor.

Uses:

2. Demande le nom d'utilisateur et le mot de passe.

Uses:

SCENARIOS

3. L'utilisateur entre son nom d'utilisateur et son mot de passe.

Uses:

Alternate: *3a.* Identification invalide.

4. Présentation des options du menu principal.

Uses:

5. L'utilisateur choisit l'option de téléverser un son.

Uses:

6. Le logiciel demande à l'utilisateur de sélectionner les sons qu'il veut téléverser.

Uses:

7. L'utilisateur sélectionne les sons qu'il veut téléverser.

Uses:

8. L'utilisateur appuie sur le bouton de téléversement.

Uses:

9. Le logiciel demande une confirmation à l'utilisateur.

Uses:

10. L'utilisateur confirme qu'il veut téléverser les sons sélectionnés.

Uses:

Alternate: *10a.* L'utilisateur refuse le téléversement.

11. Téléversement des sons stockés localement sur l'appareil de l'utilisateur vers son compte en ligne.

Uses:

12. Le logiciel affiche une confirmation du téléversement pendant 4 secondes.

Uses:

Alternate: *12a.* Le téléversement a échoué.

13. Retour au menu principal.

Uses:

 Alternate. Identification invalide.



1. Indique une erreur.

Uses:

2. Demande de fournir le nom d'utilisateur et le mot de passe.

Uses:

3. L'utilisateur fournit son nom d'utilisateur et le mot de passe.



SCENARIOS
Uses:
 Alternate. L'utilisateur refuse le téléversement. 1. Retourne à l'affichage des sons. Uses:
 Alternate. Le téléversement a échoué. 1. Affiche un message d'erreur pendant 4 secondes. Uses: 2. Retour au menu principal. Uses:

CU - Écouter un son - 7.0

UseCase in package 'Diagramme de cas d'utilisation'

Permet à l'utilisateur de parcourir, télécharger et écouter sur son appareil un ou plusieurs son stockés en ligne.

CU - Écouter un son - 7.0
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
secada created on 2017-09-21. Last modified 2017-09-21

CONNECTORS
 Association Unspecified From: Utilisateurs : Actor, Public To: CU - Écouter un son - 7.0 : UseCase, Public
 Association Unspecified From: Service en ligne : Actor, Public To: CU - Écouter un son - 7.0 : UseCase, Public