

# 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-1.0-Gérer ou modifier un objet diagram

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

CU-1.0-Gérer ou modifier un objet

Version 1.0

Efix created on 2018-01-31. Last modified 2018-01-31

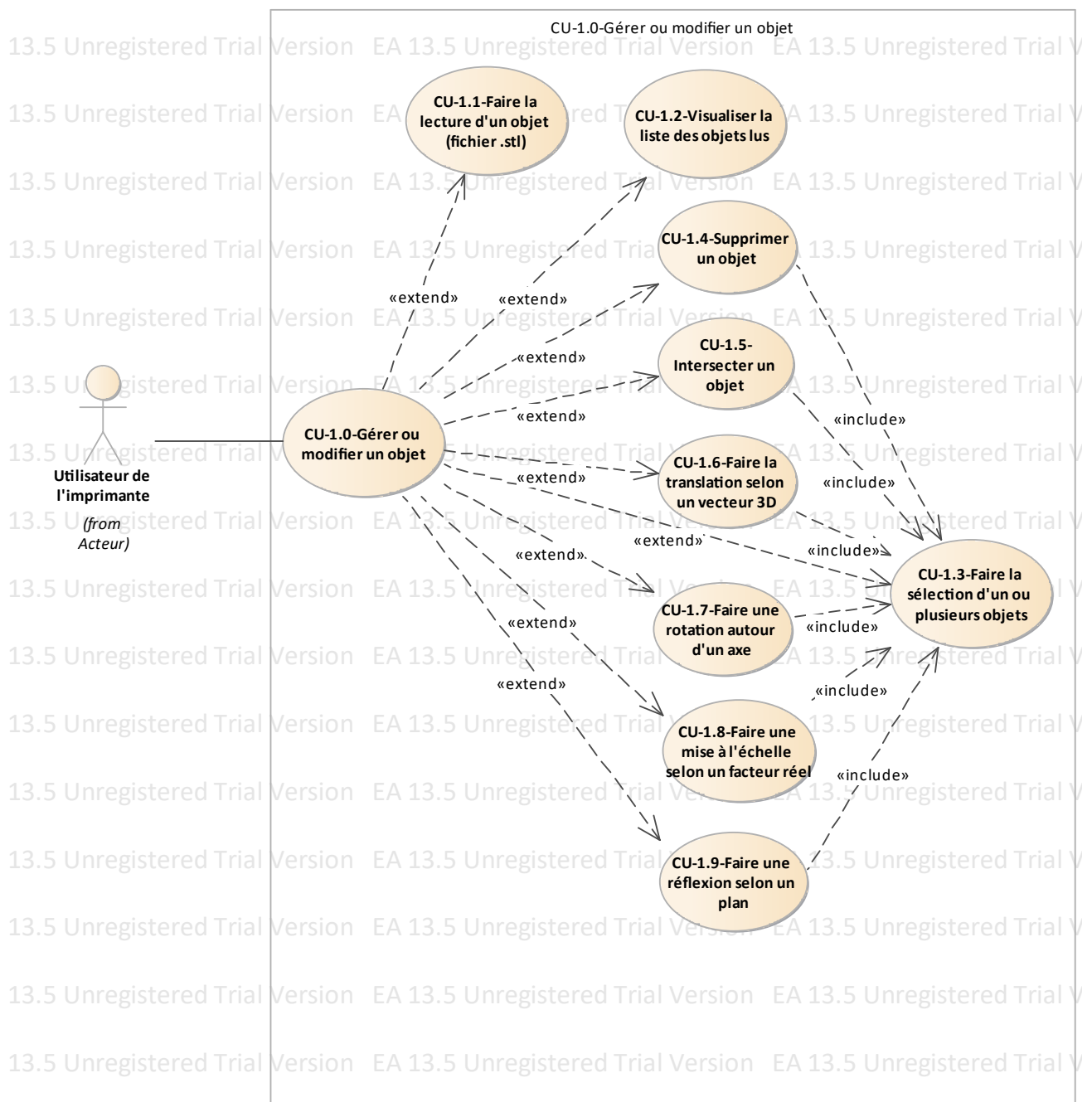


Figure 1: CU-1.0-Gérer ou modifier un objet

## CU-2.0-Définir ou modifier un processus d'impression diagram

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

CU-2.0-Définir ou modifier un processus d'impression

Version 1.0

soisf created on 2018-01-31. Last modified 2018-01-31

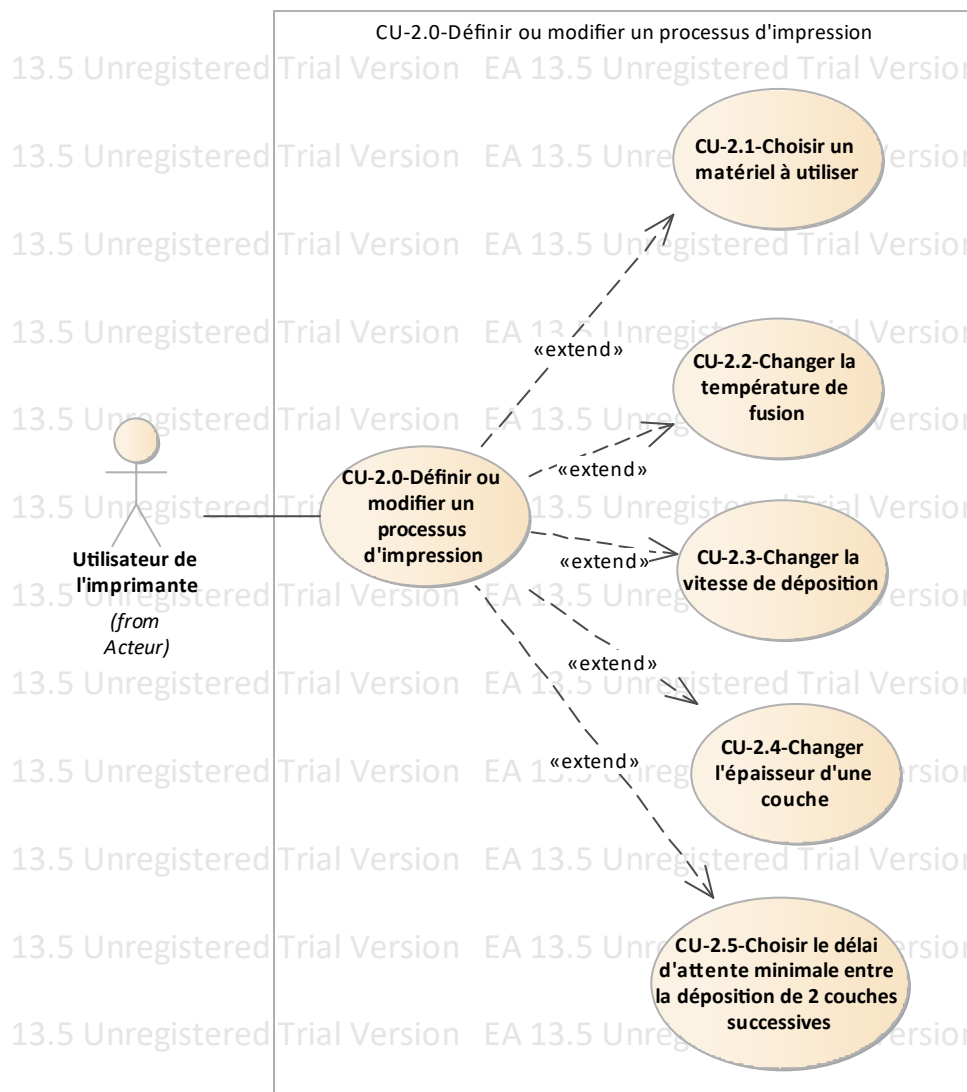


Figure 2: CU-2.0-Définir ou modifier un processus d'impression

## CU-3.0-Décomposer un objet en tranches diagram

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

CU-3.0-Décomposer un objet en tranches

Version 1.0

soisf created on 2018-01-31. Last modified 2018-01-31

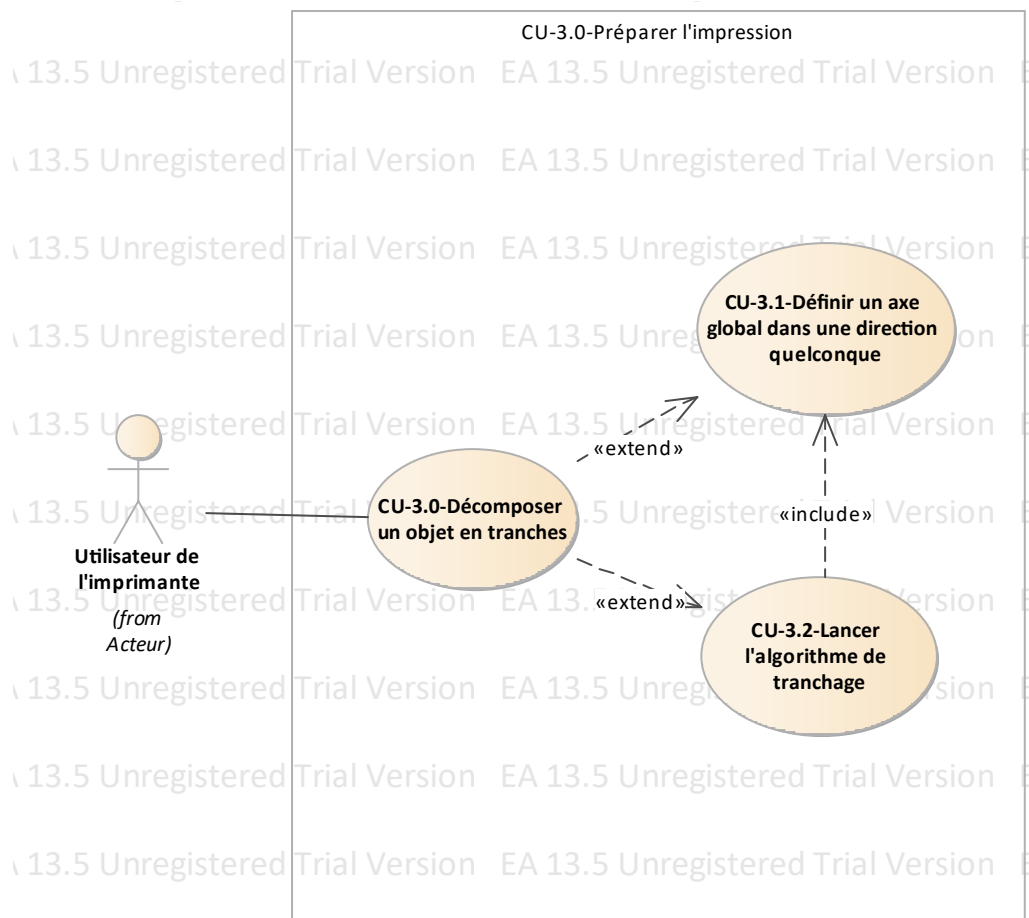


Figure 3: CU-3.0-Décomposer un objet en tranches

## CU-4.0-Simuler l'impression d'un objet diagram

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

CU-4.0-Simuler l'impression d'un objet

Version 1.0

soisf created on 2018-01-31. Last modified 2018-01-31

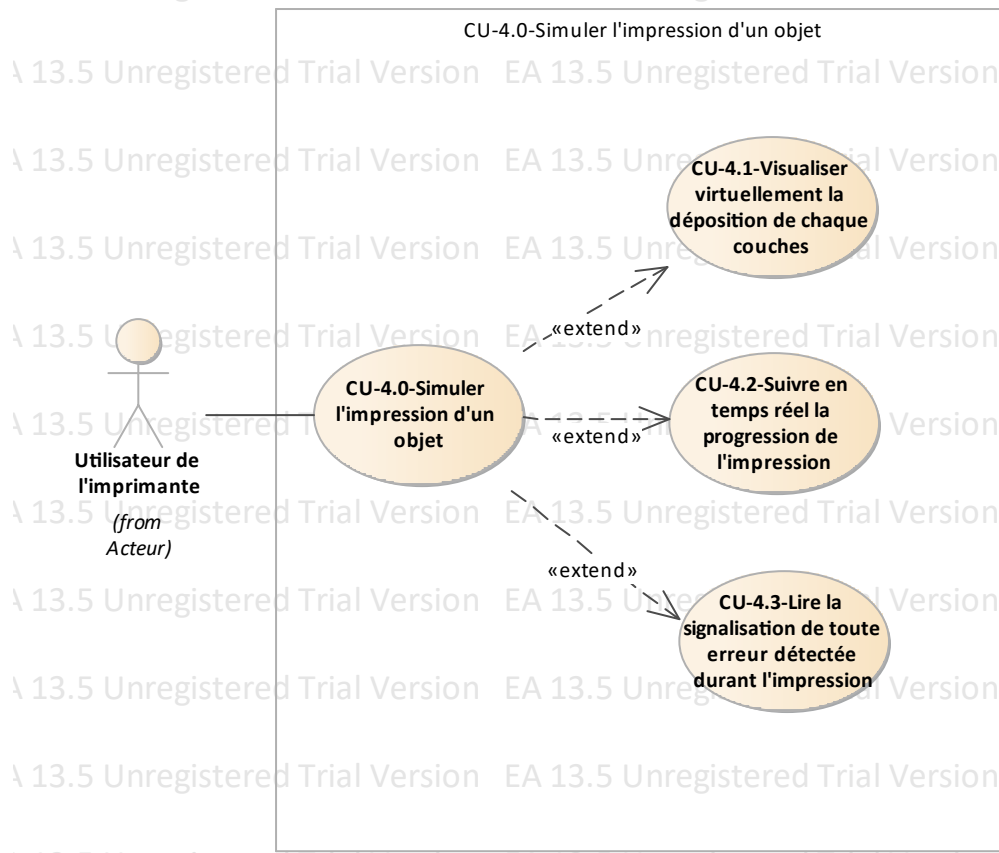


Figure 4: CU-4.0-Simuler l'impression d'un objet

## CU-5.0-Imprimer diagram

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

CU-5.0-Imprimer

Version 1.0

soisf created on 2018-01-31. Last modified 2018-01-31

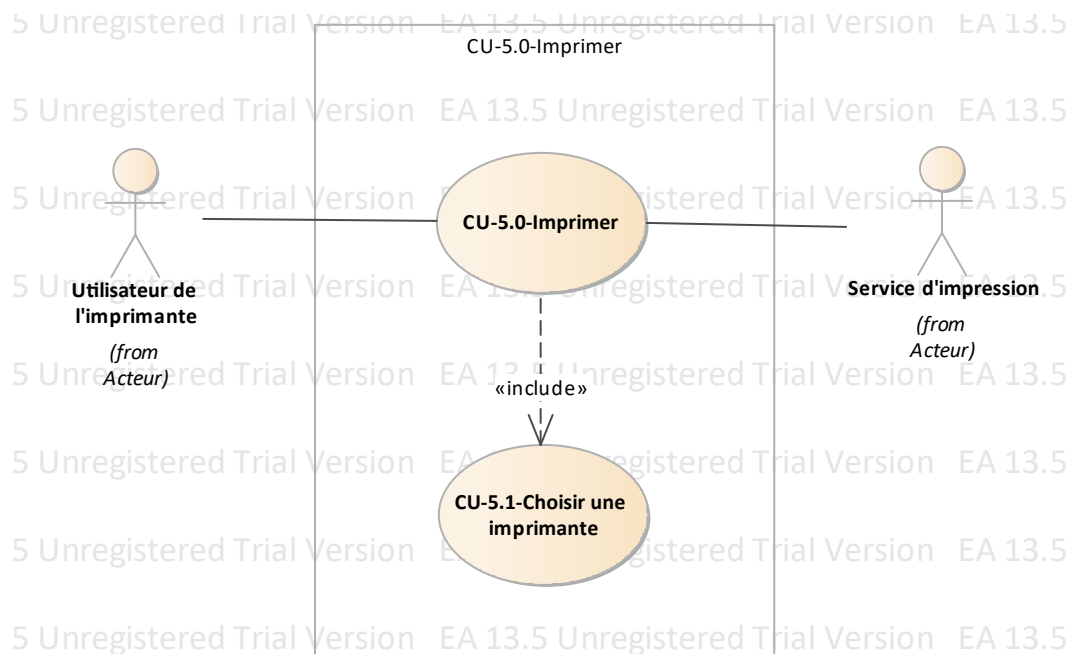


Figure 5: CU-5.0-Imprimer

## 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 2018-01-31

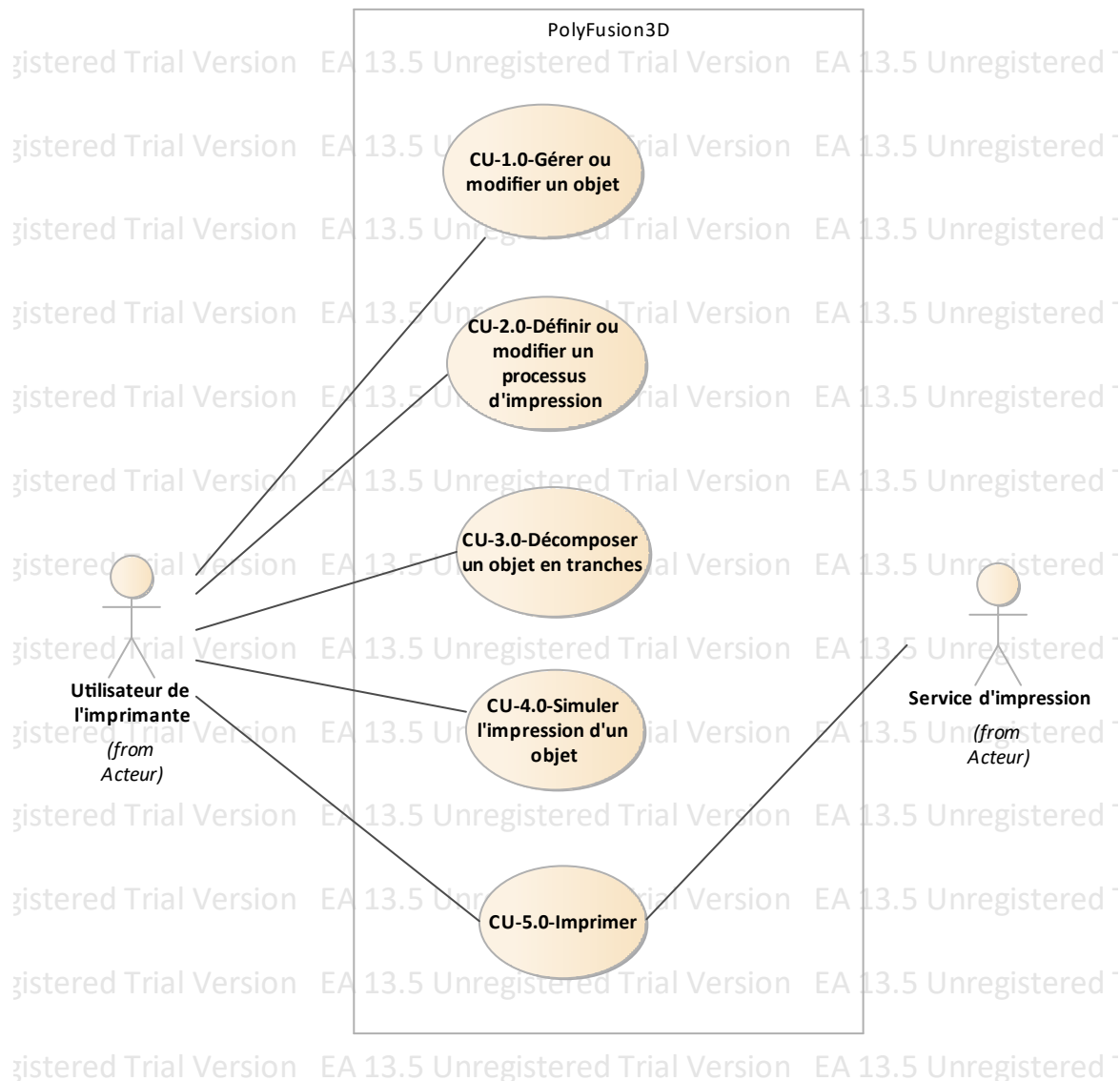


Figure 6: Diagramme de contexte

## CU-1.0-Gérer ou modifier un objet

UseCase in package 'Diagramme de cas d'utilisation'

Permet à l'utilisateur de pouvoir manipuler différents objets ainsi que de les transformer de plusieurs façons.


CU-1.0-Gérer ou modifier un objet

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed


Efix created on 2018-01-31. Last modified 2018-01-31

RESPONSIBILITIES (INTERNAL REQUIREMENTS)

**RESPONSIBILITIES (INTERNAL REQUIREMENTS)**


 Functional. Acteur: l'utilisateur de l'imprimante


[ Proposed, Medium difficulty. ]


 Functional. Partie prenante: l'utilisateur de l'imprimante


[ Proposed, Medium difficulty. ]


**CONNECTORS**


 **Extend** «extend» Source -> Destination  
From: CU-1.0-Gérer ou modifier un objet : UseCase, Public  
To: CU-1.9-Faire une réflexion selon un plan : UseCase, Public


 **Extend** «extend» Source -> Destination  
From: CU-1.0-Gérer ou modifier un objet : UseCase, Public  
To: CU-1.2-Visualiser la liste des objets lus : UseCase, Public


 **Extend** «extend» Source -> Destination  
From: CU-1.0-Gérer ou modifier un objet : UseCase, Public  
To: CU-1.5-Intersecter un objet : UseCase, Public


 **Extend** «extend» Source -> Destination  
From: CU-1.0-Gérer ou modifier un objet : UseCase, Public  
To: CU-1.4-Supprimer un objet : UseCase, Public

 **Extend** «extend» Source -> Destination  
From: CU-1.0-Gérer ou modifier un objet : UseCase, Public  
To: CU-1.6-Faire la translation selon un vecteur 3D : UseCase, Public

 **Extend** «extend» Source -> Destination  
From: CU-1.0-Gérer ou modifier un objet : UseCase, Public  
To: CU-1.7-Faire une rotation autour d'un axe : UseCase, Public

 **Extend** «extend» Source -> Destination  
From: CU-1.0-Gérer ou modifier un objet : UseCase, Public  
To: CU-1.8-Faire une mise à l'échelle selon un facteur réel : UseCase, Public

 **Extend** «extend» Source -> Destination  
From: CU-1.0-Gérer ou modifier un objet : UseCase, Public  
To: CU-1.3-Faire la sélection d'un ou plusieurs objets : UseCase, Public

 **Extend** «extend» Source -> Destination  
From: CU-1.0-Gérer ou modifier un objet : UseCase, Public  
To: CU-1.1-Faire la lecture d'un objet (fichier .stl) : UseCase, Public

**CONNECTORS****Association** Unspecified

From: Utilisateur de l'imprimante : Actor, Public

To: CU-1.0-Gérer ou modifier un objet : UseCase, Public

**UseCaseLink** Source -> Destination

From: Utilisateur de l'imprimante : Actor, Public

To: CU-1.0-Gérer ou modifier un objet : UseCase, Public

**PRE-CONDITION CONSTRAINT**

Aucunes

[ Approved, weight is 0 ]

**SCENARIOS****Basic Path.** Basic Path

## 1. L'utilisateur démarre le logiciel

Uses:

## 2. L'utilisateur lit un ou plusieurs fichiers

Uses:

CU1.1

Alternate: 2a. Mauvais format des fichiers

## 3. L'utilisateur sélection le ou les objets qu'il désire affecter par une modification

Uses:

CU1.3

## 4. Le ou les objets sont affichés à l'écran

Uses:

## 5. L'utilisateur appuis sur le bouton de l'action qu'il désire effectuer

Uses:

Alternate: 5a. Aucun objet sélectionné

## 6. La modification est effectué sur le ou les objets.


Uses:

**Alternate.** Mauvais format des fichiers

## 1. Affichage de l'erreur

Uses:


## SCENARIOS

 Alternate. Aucun objet sélectionné

1. Rien ne se passe (le logiciel ne fait rien)

Uses:

## POST CONDITION CONSTRAINT

 La modification a bien été appliquée

[ Approved, weight is 1 ]

## CU-1.1-Faire la lecture d'un objet (fichier .stl)


UseCase owned by 'CU-1.0-Gérer ou modifier un objet', in package 'Diagramme de cas d'utilisation'

CU-1.1-Faire la lecture d'un objet (fichier .stl)

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Efix created on 2018-01-31. Last modified 2018-01-31

## CONNECTORS

 **Extend** «extend» Source -> Destination  
From: CU-1.0-Gérer ou modifier un objet : UseCase, Public  
To: CU-1.1-Faire la lecture d'un objet (fichier .stl) : UseCase, Public

## CU-1.2-Visualiser la liste des objets lus


UseCase owned by 'CU-1.0-Gérer ou modifier un objet', in package 'Diagramme de cas d'utilisation'

CU-1.2-Visualiser la liste des objets lus

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Efix created on 2018-01-31. Last modified 2018-01-31

## CONNECTORS

 **Extend** «extend» Source -> Destination  
From: CU-1.0-Gérer ou modifier un objet : UseCase, Public  
To: CU-1.2-Visualiser la liste des objets lus : UseCase, Public

## CU-1.3-Faire la sélection d'un ou plusieurs objets

UseCase owned by 'CU-1.0-Gérer ou modifier un objet', in package 'Diagramme de cas d'utilisation'



CU-1.3-Faire la sélection d'un ou plusieurs objets



CONNECTORS
 <b>Include</b> «include» Source -> Destination From: CU-1.8-Faire une mise à l'échelle selon un facteur réel : UseCase, Public To: CU-1.3-Faire la sélection d'un ou plusieurs objets : UseCase, Public
 <b>Include</b> «include» Source -> Destination From: CU-1.6-Faire la translation selon un vecteur 3D : UseCase, Public To: CU-1.3-Faire la sélection d'un ou plusieurs objets : UseCase, Public
 <b>Include</b> «include» Source -> Destination From: CU-1.4-Supprimer un objet : UseCase, Public To: CU-1.3-Faire la sélection d'un ou plusieurs objets : UseCase, Public
 <b>Include</b> «include» Source -> Destination From: CU-1.5-Intersecter un objet : UseCase, Public To: CU-1.3-Faire la sélection d'un ou plusieurs objets : UseCase, Public
 <b>Include</b> «include» Source -> Destination From: CU-1.9-Faire une réflexion selon un plan : UseCase, Public To: CU-1.3-Faire la sélection d'un ou plusieurs objets : UseCase, Public
 <b>Extend</b> «extend» Source -> Destination From: CU-1.0-Gérer ou modifier un objet : UseCase, Public To: CU-1.3-Faire la sélection d'un ou plusieurs objets : UseCase, Public
 <b>Include</b> «include» Source -> Destination From: CU-1.7-Faire une rotation autour d'un axe : UseCase, Public To: CU-1.3-Faire la sélection d'un ou plusieurs objets : UseCase, Public

## CU-1.4-Supprimer un objet

UseCase owned by 'CU-1.0-Gérer ou modifier un objet', in package 'Diagramme de cas d'utilisation'


CONNECTORS
 <b>Include</b> «include» Source -> Destination From: CU-1.4-Supprimer un objet : UseCase, Public To: CU-1.3-Faire la sélection d'un ou plusieurs objets : UseCase, Public
 <b>Extend</b> «extend» Source -> Destination From: CU-1.0-Gérer ou modifier un objet : UseCase, Public To: CU-1.4-Supprimer un objet : UseCase, Public


## CU-1.5-Intersecter un objet

UseCase owned by 'CU-1.0-Gérer ou modifier un objet', in package 'Diagramme de cas d'utilisation'

CU-1.5-Intersecter un objet  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Efix created on 2018-01-31. Last modified 2018-01-31

### CONNECTORS

 **Include** «include» Source -> Destination  
From: CU-1.5-Intersecter un objet : UseCase, Public  
To: CU-1.3-Faire la sélection d'un ou plusieurs objets : UseCase, Public


 **Extend** «extend» Source -> Destination  
From: CU-1.0-Gérer ou modifier un objet : UseCase, Public  
To: CU-1.5-Intersecter un objet : UseCase, Public


## CU-1.6-Faire la translation selon un vecteur 3D

UseCase owned by 'CU-1.0-Gérer ou modifier un objet', in package 'Diagramme de cas d'utilisation'

CU-1.6-Faire la translation selon un vecteur 3D  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Efix created on 2018-01-31. Last modified 2018-01-31

### CONNECTORS

 **Include** «include» Source -> Destination  
From: CU-1.6-Faire la translation selon un vecteur 3D : UseCase, Public  
To: CU-1.3-Faire la sélection d'un ou plusieurs objets : UseCase, Public


 **Extend** «extend» Source -> Destination  
From: CU-1.0-Gérer ou modifier un objet : UseCase, Public  
To: CU-1.6-Faire la translation selon un vecteur 3D : UseCase, Public

## CU-1.7-Faire une rotation autour d'un axe


UseCase owned by 'CU-1.0-Gérer ou modifier un objet', in package 'Diagramme de cas d'utilisation'

CU-1.7-Faire une rotation autour d'un axe  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Efix created on 2018-01-31. Last modified 2018-01-31

### CONNECTORS

 **Include** «include» Source -> Destination  
From: CU-1.7-Faire une rotation autour d'un axe : UseCase, Public  
To: CU-1.3-Faire la sélection d'un ou plusieurs objets : UseCase, Public

## CONNECTORS



-  **Extend** «extend» Source -> Destination  
From: CU-1.0-Gérer ou modifier un objet : UseCase, Public  
To: CU-1.7-Faire une rotation autour d'un axe : UseCase, Public

## CU-1.8-Faire une mise à l'échelle selon un facteur réel

*UseCase owned by 'CU-1.0-Gérer ou modifier un objet', in package 'Diagramme de cas d'utilisation'*

CU-1.8-Faire une mise à l'échelle selon un facteur réel  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Efix created on 2018-01-31. Last modified 2018-01-31

## CONNECTORS



-  **Include** «include» Source -> Destination  
From: CU-1.8-Faire une mise à l'échelle selon un facteur réel : UseCase, Public  
To: CU-1.3-Faire la sélection d'un ou plusieurs objets : UseCase, Public
-  **Extend** «extend» Source -> Destination  
From: CU-1.0-Gérer ou modifier un objet : UseCase, Public  
To: CU-1.8-Faire une mise à l'échelle selon un facteur réel : UseCase, Public

## CU-1.9-Faire une réflexion selon un plan

*UseCase owned by 'CU-1.0-Gérer ou modifier un objet', in package 'Diagramme de cas d'utilisation'*

CU-1.9-Faire une réflexion selon un plan  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Efix created on 2018-01-31. Last modified 2018-01-31

## CONNECTORS

-  **Include** «include» Source -> Destination  
From: CU-1.9-Faire une réflexion selon un plan : UseCase, Public  
To: CU-1.3-Faire la sélection d'un ou plusieurs objets : UseCase, Public
-  **Extend** «extend» Source -> Destination  
From: CU-1.0-Gérer ou modifier un objet : UseCase, Public  
To: CU-1.9-Faire une réflexion selon un plan : UseCase, Public








## CU-2.0-Définir ou modifier un processus d'impression

*UseCase in package 'Diagramme de cas d'utilisation'*

L'utilisateur peut changer plusieurs paramètres et processus d'impression.

CU-2.0-Définir ou modifier un processus d'impression  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Efix created on 2018-01-31. Last modified 2018-01-31

CONNECTORS	
	<b>Extend</b> «extend» Source -> Destination From: CU-2.0-Définir ou modifier un processus d'impression : UseCase, Public To: CU-2.2-Changer la température de fusion : UseCase, Public
	<b>Extend</b> «extend» Source -> Destination From: CU-2.0-Définir ou modifier un processus d'impression : UseCase, Public To: CU-2.5-Choisir le délai d'attente minimale entre la déposition de 2 couches successives : UseCase, Public
	<b>Extend</b> «extend» Source -> Destination From: CU-2.0-Définir ou modifier un processus d'impression : UseCase, Public To: CU-2.4-Changer l'épaisseur d'une couche : UseCase, Public
	<b>Extend</b> «extend» Source -> Destination From: CU-2.0-Définir ou modifier un processus d'impression : UseCase, Public To: CU-2.3-Changer la vitesse de déposition : UseCase, Public
	<b>Extend</b> «extend» Source -> Destination From: CU-2.0-Définir ou modifier un processus d'impression : UseCase, Public To: CU-2.1-Choisir un matériel à utiliser : UseCase, Public
	<b>UseCaseLink</b> Source -> Destination From: Utilisateur de l'imprimante : Actor, Public To: CU-2.0-Définir ou modifier un processus d'impression : UseCase, Public
	<b>Association</b> Unspecified From: Utilisateur de l'imprimante : Actor, Public To: CU-2.0-Définir ou modifier un processus d'impression : UseCase, Public


## CU-2.1-Choisir un matériel à utiliser

UseCase owned by 'CU-2.0-Définir ou modifier un processus d'impression', in package 'Diagramme de cas d'utilisation'

CU-2.1-Choisir un matériel à utiliser

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

soisf created on 2018-01-31. Last modified 2018-01-31

CONNECTORS	
	<b>Extend</b> «extend» Source -> Destination From: CU-2.0-Définir ou modifier un processus d'impression : UseCase, Public To: CU-2.1-Choisir un matériel à utiliser : UseCase, Public

## CU-2.2-Changer la température de fusion

UseCase owned by 'CU-2.0-Définir ou modifier un processus d'impression', in package 'Diagramme de cas d'utilisation'

CU-2.2-Changer la température de fusion  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
soisf created on 2018-01-31. Last modified 2018-01-31

#### CONNECTORS



**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU-2.0-Définir ou modifier un processus d'impression : UseCase, Public

To: CU-2.2-Changer la température de fusion : UseCase, Public

## CU-2.3-Changer la vitesse de déposition

UseCase owned by 'CU-2.0-Définir ou modifier un processus d'impression', in package 'Diagramme de cas d'utilisation'

CU-2.3-Changer la vitesse de déposition  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
soisf created on 2018-01-31. Last modified 2018-01-31

#### CONNECTORS



**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU-2.0-Définir ou modifier un processus d'impression : UseCase, Public

To: CU-2.3-Changer la vitesse de déposition : UseCase, Public

## CU-2.4-Changer l'épaisseur d'une couche

UseCase owned by 'CU-2.0-Définir ou modifier un processus d'impression', in package 'Diagramme de cas d'utilisation'

CU-2.4-Changer l'épaisseur d'une couche  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
soisf created on 2018-01-31. Last modified 2018-01-31

#### CONNECTORS



**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU-2.0-Définir ou modifier un processus d'impression : UseCase, Public

To: CU-2.4-Changer l'épaisseur d'une couche : UseCase, Public

## CU-2.5-Choisir le délai d'attente minimale entre la déposition de 2 couches successives

UseCase owned by 'CU-2.0-Définir ou modifier un processus d'impression', in package 'Diagramme de cas d'utilisation'

CU-2.5-Choisir le délai d'attente minimale entre la déposition de 2 couches successives  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
soisf created on 2018-01-31. Last modified 2018-01-31

#### CONNECTORS

## CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU-2.0-Définir ou modifier un processus d'impression : UseCase, Public

To: CU-2.5-Choisir le délai d'attente minimale entre la déposition de 2 couches successives : UseCase, Public

## CU-3.0-Décomposer un objet en tranches

*UseCase in package 'Diagramme de cas d'utilisation'*

Permet à l'utilisateur de pouvoir trancher un objet à l'aide d'un algorithme de tranchage. Le résultat obtenu pourra ensuite être soit envoyé à l'imprimante pour entâmer le processus d'impression ou sauvegardé dans un fichier.

CU-3.0-Décomposer un objet en tranches

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Efix created on 2018-01-31. Last modified 2018-01-31

## RESPONSIBILITIES (INTERNAL REQUIREMENTS)



Functional. Acteur: l'utilisateur de l'imprimante

[ Proposed, Medium difficulty. ]



Functional. Partie prenante: l'utilisateur de l'imprimante

[ Proposed, Medium difficulty. ]

## CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU-3.0-Décomposer un objet en tranches : UseCase, Public

To: CU-3.2-Lancer l'algorithme de tranchage : UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU-3.0-Décomposer un objet en tranches : UseCase, Public

To: CU-3.1-Définir un axe global dans une direction quelconque : UseCase, Public

**UseCaseLink** Source -> Destination

From: Utilisateur de l'imprimante : Actor, Public


To: CU-3.0-Décomposer un objet en tranches : UseCase, Public

**Association** Unspecified


From: Utilisateur de l'imprimante : Actor, Public

To: CU-3.0-Décomposer un objet en tranches : UseCase, Public

## PRE-CONDITION CONSTRAINT

 Il faut qu'un objet aie déjà été lu et selectionné.

[ Approved, weight is 0 ]

 L'utilisateur a déjà choisi un axe detranchage

[ Approved, weight is 2 ]

## SCENARIOS

 Basic Path. Basic Path

1. L'utilisateur démarre le logiciel

Uses:

2. L'utilisateur sélectionne l'objet à trancher

Uses:


3. L'utilisateur clique sur le bouton "Lancer l'algorithme de tranchage"

Uses:

Alternate: 3a. Aucun axe de tranchage défini

4. Un message confirme que la décomposition en tranche est terminée


Uses:

 Alternate. Aucun axe de tranchage défini

1. Affichage d'un message d'erreur et renvoi à la sélection d'axe de tranchage

Uses:

## POST CONDITION CONSTRAINT

 L'objet a été décomposé en plusieurs tranches et est prêt pour la simulation et l'impression.

[ Approved, weight is 1 ]

## CU-3.1-Définir un axe global dans une direction quelconque

UseCase owned by 'CU-3.0-Décomposer un objet en tranches', in package 'Diagramme de cas d'utilisation'

CU-3.1-Définir un axe global dans une direction quelconque  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

soisf created on 2018-01-31. Last modified 2018-01-31

**CONNECTORS****Include** «include» Source -> Destination

From: CU-3.2-Lancer l'algorithme de tranchage : UseCase, Public

To: CU-3.1-Définir un axe global dans une direction quelconque : UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU-3.0-Décomposer un objet en tranches : UseCase, Public

To: CU-3.1-Définir un axe global dans une direction quelconque : UseCase, Public

## CU-3.2-Lancer l'algorithme de tranchage

*UseCase owned by 'CU-3.0-Décomposer un objet en tranches', in package 'Diagramme de cas d'utilisation'*

CU-3.2-Lancer l'algorithme de tranchage

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

soisf created on 2018-01-31. Last modified 2018-01-31

**CONNECTORS****Include** «include» Source -> Destination

From: CU-3.2-Lancer l'algorithme de tranchage : UseCase, Public

To: CU-3.1-Définir un axe global dans une direction quelconque : UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU-3.0-Décomposer un objet en tranches : UseCase, Public

To: CU-3.2-Lancer l'algorithme de tranchage : UseCase, Public

## CU-4.0-Simuler l'impression d'un objet

*UseCase in package 'Diagramme de cas d'utilisation'*

Si l'utilisateur veut visualiser de façon virtuelle la déposition de chaque couches de matériau, il peut simuler en 3D le processus d'impression afin de s'assurer qu'il n'y a aucunes erreurs lors de l'impression.

CU-4.0-Simuler l'impression d'un objet

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

soisf created on 2018-01-31. Last modified 2018-01-31

**CONNECTORS****Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU-4.0-Simuler l'impression d'un objet : UseCase, Public

To: CU-4.1-Visualiser virtuellement la déposition de chaque couches : UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU-4.0-Simuler l'impression d'un objet : UseCase, Public

To: CU-4.2-Suivre en temps réel la progression de l'impression : UseCase, Public



**CONNECTORS****Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU-4.0-Simuler l'impression d'un objet : UseCase, Public

To: CU-4.3-Lire la signalisation de toute erreur détectée durant l'impression : UseCase, Public

**Association** Unspecified

From: Utilisateur de l'imprimante : Actor, Public

To: CU-4.0-Simuler l'impression d'un objet : UseCase, Public

## CU-4.1-Visualiser virtuellement la déposition de chaque couches

*UseCase owned by 'CU-4.0-Simuler l'impression d'un objet', in package 'Diagramme de cas d'utilisation'*

CU-4.1-Visualiser virtuellement la déposition de chaque couches

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

soisf created on 2018-01-31. Last modified 2018-01-31

**CONNECTORS****Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU-4.0-Simuler l'impression d'un objet : UseCase, Public

To: CU-4.1-Visualiser virtuellement la déposition de chaque couches : UseCase, Public

## CU-4.2-Suivre en temps réel la progression de l'impression

*UseCase owned by 'CU-4.0-Simuler l'impression d'un objet', in package 'Diagramme de cas d'utilisation'*

CU-4.2-Suivre en temps réel la progression de l'impression

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

soisf created on 2018-01-31. Last modified 2018-01-31

**CONNECTORS****Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU-4.0-Simuler l'impression d'un objet : UseCase, Public

To: CU-4.2-Suivre en temps réel la progression de l'impression : UseCase, Public

## CU-4.3-Lire la signalisation de toute erreur détectée durant l'impression

*UseCase owned by 'CU-4.0-Simuler l'impression d'un objet', in package 'Diagramme de cas d'utilisation'*

CU-4.3-Lire la signalisation de toute erreur détectée durant l'impression

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

soisf created on 2018-01-31. Last modified 2018-01-31

**CONNECTORS**

## CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU-4.0-Simuler l'impression d'un objet : UseCase, Public

To: CU-4.3-Lire la signalisation de toute erreur détectée durant l'impression : UseCase, Public

## CU-5.0-Imprimer

*UseCase in package 'Diagramme de cas d'utilisation'*

Permet à l'utilisateur d'imprimer via l'imprimante qu'il désire.

CU-5.0-Imprimer

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

soisf created on 2018-01-31. Last modified 2018-01-31

## RESPONSIBILITIES (INTERNAL REQUIREMENTS)



Functional. Acteur: l'utilisateur de l'imprimante

[ Proposed, Medium difficulty. ]



Functional. Partie prenante: l'utilisateur de l'imprimante

[ Proposed, Medium difficulty. ]

## CONNECTORS

**Include** «include» Source -> Destination

From: CU-5.0-Imprimer : UseCase, Public

To: CU-5.1-Choisir une imprimante : UseCase, Public

**Association** Unspecified

From: Service d'impression : Actor, Public

To: CU-5.0-Imprimer : UseCase, Public

**Association** Unspecified

From: Utilisateur de l'imprimante : Actor, Public

To: CU-5.0-Imprimer : UseCase, Public

## PRE-CONDITION CONSTRAINT



Avoir un objet déjà tranché

[ Approved, weight is 0 ]

## SCENARIOS



Basic Path. Basic Path

## SCENARIOS

1. L'utilisateur clique sur "imprimer"

Uses:

Alternate: 1a. Il n'y a pas d'objets tranchés

2. Une boîte de dialogue montrant les imprimantes disponibles s'affiche

Uses:


Alternate: 2a. Il n'y a pas d'imprimantes disponibles

3. L'utilisateur sélectionne l'imprimante

Uses:


4. Le logiciel envoie l'objet tranché au service d'imprimante

Uses:

 Alternate. Il n'y a pas d'objets tranchés

1. Rien ne se passe


Uses:

 Alternate. Il n'y a pas d'imprimantes disponibles

1. Le logiciel affiche un message d'erreur

Uses:

## POST CONDITION CONSTRAINT

 L'objet est imprimé

[ Approved, weight is 1 ]

## CU-5.1-Choisir une imprimante

UseCase owned by 'CU-5.0-Imprimer', in package 'Diagramme de cas d'utilisation'

CU-5.1-Choisir une imprimante  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
soisf created on 2018-01-31. Last modified 2018-01-31

## CONNECTORS

**CONNECTORS****Include** «include» Source -> Destination

From: CU-5.0-Imprimer : UseCase, Public

To: CU-5.1-Choisir une imprimante : UseCase, Public