

# TD UML 2013 - Emmanuel Pichon

## Diagramme de cas d'utilisation

### Eléments de corrigé

---

## 1 Identifier le système à modéliser, les acteurs et les cas d'utilisation

### 1.1 Système à modéliser

Le système à modéliser est le service e-CERFA intégré au logiciel du professionnel.

Le logiciel du professionnel contient d'autres fonctionnalités spécifiques à chaque profession qui sont hors périmètre de notre modélisation.

(On pourrait modéliser d'autres systèmes :

- Le service e-CERFA du SDAF,
- Le service e-CERFA global (logiciel du professionnel + SDAF).

La modélisation dépend complètement du périmètre de système à modéliser.)

### 1.2 Identifier les acteurs (+ description)

1) Le professionnel

Il remplit des formulaires dématérialisés et les transmet aux administrations via le service e-CERFA du SDAF.

NB : on identifie un seul professionnel alors qu'ils seront plusieurs à se connecter au SDAF via leur logiciel. La raison est liée aux cas d'utilisation que nous allons identifier (cf. §1.3). Les différents cas d'utilisation ne concerne qu'un formulaire et qu'un professionnel à chaque fois.

2) Le SDAF

Services Dématérialisés des Administration Françaises. Dans le périmètre de notre projet, ce système offre un service nommé e-CERFA permettant de réceptionner les formulaires dématérialisés transmis par les professionnels. Hors périmètre de notre modélisation : ce système permet aux administrations françaises de consulter ces formulaires et de donner un avis.

### 1.3 Identifier les cas d'utilisation

- Transmettre un formulaire,
- Consulter un formulaire,
- Modifier un formulaire,
- Paramétrer le logiciel.

NB : on considère que « Lister les formulaires d'un professionnel » et « Télécharger un modèle de formulaire » ne sont pas des finalités pour le professionnel mais seulement des fonctions.

La description des cas d'utilisation devra nous confirmer cette hypothèse.

## 2 Documenter les cas d'utilisation du service e-CERFA intégré au logiciel du professionnel

### 2.1 Transmettre un formulaire

**Pré-requis** : le service e-CERFA intégré au logiciel est paramétré.

**Événement déclencheur** : le professionnel souhaite transmettre un formulaire à une administration française.

**Déroulement** :

- 1) Le professionnel choisit le modèle de formulaire qu'il souhaite remplir.
- 2) Le logiciel vérifie qu'il dispose du modèle de formulaire souhaité. Si ce n'est pas le cas, le logiciel appelle le web service « Télécharger un modèle de formulaire » du SDAF.
- 3) Le logiciel affiche le formulaire avec toutes les informations qu'il contient : une référence, un nom, une liste de rubriques et une durée de conservation.
- 4) Le professionnel saisit les valeurs dans les rubriques du formulaire.
- 5) Le logiciel contrôle la saisie du professionnel par rapport au type et à la taille des rubriques et indique les erreurs au professionnel pour qu'il les corrige.
- 6) Le professionnel indique l'administration destinataire du formulaire en précisant un type d'identifiant et un identifiant.
- 7) Le logiciel appelle le web service « Transmettre un formulaire » du SDAF.

**Résultat** : le formulaire est transmis à une administration française via le SDAF.

**Variante 1** : en cas d'erreur de saisie, le logiciel indique au professionnel les rubriques dont la saisie n'est pas valide. Le professionnel corrige les valeurs saisies dans les rubriques concernées.

**Variante 2** : le professionnel abandonne la saisie du formulaire. Aucun formulaire n'est transmis au SDAF.

**Situation exceptionnelle** : si le SDAF n'est pas disponible, le logiciel stocke un brouillon de formulaire dans l'attente de le transmettre au SDAF. Le logiciel affiche un message au professionnel.

### 2.2 Consulter un formulaire

**Pré-requis** : le service e-CERFA intégré au logiciel est paramétré.

**Événement déclencheur** : le professionnel souhaite consulter un formulaire.

**Déroulement** :

- 1) Le professionnel demande la consultation et peut saisir des critères de recherche pour limiter le nombre de formulaires retournés par le SDAF : période de transmission, type de formulaire, mots-clés.

- 2) Le logiciel appelle le web service « Lister les formulaires d'un professionnel » du SDAF en passant les critères de recherche saisis par le professionnel.
- 3) Le SDAF retourne une liste de formulaires.
- 4) Le logiciel affiche la liste des formulaires.
- 5) Le professionnel sélectionne un formulaire.
- 6) Le logiciel affiche le formulaire sélectionné avec éventuellement un avis ou une demande de complément adressée par l'administration au professionnel.

**Résultat :** le formulaire est affiché à l'écran.

**Variante 1 :** si aucun formulaire n'est retourné par le SDAF, le logiciel demande au professionnel de modifier les critères de recherche. (Retour au début du déroulement du cas d'utilisation.)

## 2.3 Modifier un formulaire

**Extension du cas d'utilisation** « Consulter un formulaire ».

**Point d'extension :** le formulaire est affiché à l'écran (fin du déroulement du cas d'utilisation précédent).

**Événement déclencheur :** le professionnel souhaite modifier le formulaire qu'il consulte.

**Déroulement :**

- 1) Le logiciel contrôle l'état du formulaire pour déterminer si celui-ci est modifiable.
- 2) Le professionnel modifie le formulaire et peut répondre à une demande de complément dans une zone dédiée.
- 3) Le logiciel contrôle la saisie du professionnel par rapport au type et à la taille des rubriques.
- 4) Si l'administration demande des compléments d'administration, le professionnel les fournit.
- 5) Le professionnel peut modifier l'administration destinataire du formulaire en précisant un type d'identifiant et un identifiant.
- 6) Le logiciel appelle le web service « Transmettre un formulaire » du SDAF.

**Résultat :** le formulaire modifié est transmis au SDAF ainsi qu'une réponse à une éventuelle demande de complément.

**Variante 1 :** en cas d'erreur de saisie, le logiciel indique au professionnel les rubriques dont la saisie n'est pas valide. Le professionnel corrige les valeurs saisies dans les rubriques concernées.

**Variante 2 :** le professionnel abandonne la saisie du formulaire. Le formulaire modifié n'est pas transmis au SDAF.

**Situation exceptionnelle :** si le SDAF n'est pas disponible, le logiciel stocke un brouillon de formulaire dans l'attente de le transmettre au SDAF. Le logiciel affiche un message au professionnel.

## 2.4 Paramétrer le logiciel pour le service e-CERFA

**Pré-requis :** (aucun).

**Événement déclencheur :** le professionnel souhaite paramétrer le service e-CERFA intégré à son logiciel lors de sa première utilisation.

**Déroulement :**

- 1) Le professionnel saisit son nom, son prénom, un type d'identifiant et son identifiant national.
- 2) Le logiciel enregistre ses informations afin de pouvoir les transmettre à chaque appel de web service.

## 3 Dessiner le diagramme de cas d'utilisation

