XXX  
  
Agence de l’Eau   
Rhône Méditerranée Corse  
  
Spécifications Fonctionnelles Détaillées

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Version | Date | Objet de la version | Auteur |
| V1.0.0 | JJ/MM/AAAA | Initialisation |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| XXX | XXX | XXX | XXX | XXX |
| date :  Signature | date :  Signature | date :  Signature | date :  Signature | date :  Signature |

**SOMMAIRE**

[1. Introduction 3](#_Toc438220578)

[1.1 Présentation du document 3](#_Toc438220579)

[1.2 Abréviations et sigles liés au projet 3](#_Toc438220580)

[2. Présentation du projet 3](#_Toc438220581)

[2.1 Présentation générale 3](#_Toc438220582)

[2.2 Situation du projet et objectifs recherchés 3](#_Toc438220583)

[2.3 Description des fonctionnalités de l’application XXX 3](#_Toc438220584)

[3. Interfaçage de XXX avec d’autres systèmes 3](#_Toc438220585)

[3.1 Interface avec le progiciel comptable XXX 3](#_Toc438220586)

[3.2 Interface avec l’application XXX 3](#_Toc438220587)

[4. Périmètre fonctionnel 3](#_Toc438220588)

[4.1 Définition des acteurs, profils applicatifs et habilitations 3](#_Toc438220589)

[4.1.1 Les utilisateurs de l’application 3](#_Toc438220590)

[4.1.2 Les profils applicatifs 3](#_Toc438220591)

[4.1.3 Les habilitations 3](#_Toc438220592)

[4.2 Structuration de l’application en packages UML 3](#_Toc438220593)

[4.3 Diagramme des cas d’utilisation 3](#_Toc438220594)

[4.3.1 Package pièce comptable 3](#_Toc438220595)

[4.3.2 Enchainement écrans 3](#_Toc438220596)

[5. Spécifications fonctionnelles de l’application XXX 3](#_Toc438220597)

[5.1 Objectif du document 3](#_Toc438220598)

[5.2 Maquettes d’IHM 3](#_Toc438220599)

[5.3 Spécification des cas d’utilisation 3](#_Toc438220600)

[6. Préambule : Fonctions transverses 3](#_Toc438220601)

[6.1 Fonctionnalité d’export des résultats des tableaux de recherche 3](#_Toc438220602)

[6.1.1 Liste des champs 3](#_Toc438220603)

[6.1.2 Liste des actions possibles 3](#_Toc438220604)

[6.1.3 Cinématique 3](#_Toc438220605)

[7. Package « Interlocuteur » (*Exemple à adapter*) 3](#_Toc438220606)

[7.1 Cas d’utilisation « Rechercher un interlocuteur » 3](#_Toc438220607)

[7.1.1 Ecran « Recherche interlocuteur » 3](#_Toc438220608)

[7.2 Cas d’utilisation « Consulter le détail d’un interlocuteur » 3](#_Toc438220609)

[7.2.1 Ecran « Détail interlocuteur » 3](#_Toc438220610)

[8. Modélisations 3](#_Toc438220611)

[9. Annexes 3](#_Toc438220612)

# Introduction

## Présentation du document

Vide, quantum, inquam, fallare, Torquate. oratio me istius philosophi non offendit; nam et complectitur verbis, quod vult, et dicit plane, quod intellegam; et tamen ego a philosopho, si afferat eloquentiam, non asperner, si non habeat, non admodum flagitem. re mihi non aeque satisfacit, et quidem locis pluribus. sed quot homines, tot sententiae; falli igitur possumus.

## Abréviations et sigles liés au projet

| Sigle | Signification |
| --- | --- |
| OR | Ordre de Recette |
| ORC | Ordre de Recette Complément |
| REA | Réduction ordre de recette sur exercice antérieur |
| ORV | Ordre de reversement |
| ROR | Réduction ordre de recette sur exercice en cours |
| MDT | Mandat de remise gracieuse de MDP |
| PEC | Prise En Charge |
| RAC | Recouvrement |

# Présentation du projet

## Présentation générale

Quod si rectum statuerimus vel concedere amicis, quidquid velint, vel impetrare ab iis, quidquid velimus, perfecta quidem sapientia si simus, nihil habeat res vitii; sed loquimur de iis amicis qui ante oculos sunt, quos vidimus aut de quibus memoriam accepimus, quos novit vita communis. Ex hoc numero nobis exempla sumenda sunt, et eorum quidem maxime qui ad sapientiam proxime accedunt.

## Situation du projet et objectifs recherchés

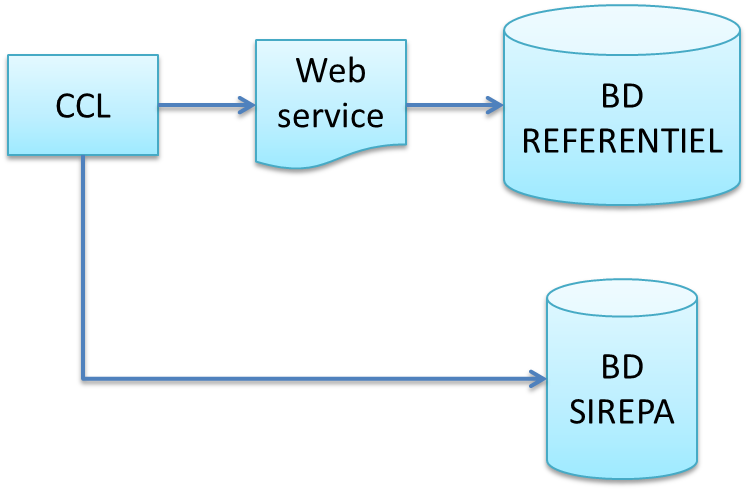
Sin autem ad adulescentiam perduxissent, dirimi tamen interdum contentione vel uxoriae condicionis vel commodi alicuius, quod idem adipisci uterque non posset. Quod si qui longius in amicitia provecti essent, tamen saepe labefactari, si in honoris contentionem incidissent; pestem enim nullam maiorem esse amicitiis quam in plerisque pecuniae cupiditatem, in optimis quibusque honoris certamen et gloriae; ex quo inimicitias maximas saepe inter amicissimos exstitisse.

## Description des fonctionnalités de l’application XXX

| Fonctionnalité principale | Fonction |
| --- | --- |
| Pièce comptable | |  | | --- | | Recherche/Liste des pièces comptables | | Détail pièce de recette | | Détail pièce de dépenses | | Recherche/Liste interlocuteur | | Détail interlocuteur | |

# Interfaçage de XXX avec d’autres systèmes

*Exemple :*



## Interface avec le progiciel comptable XXX

Nam quibusdam, quos audio sapientes habitos in Graecia, placuisse opinor mirabilia quaedam (sed nihil est quod illi non persequantur argutiis): partim fugiendas esse nimias amicitias, ne necesse sit unum sollicitum esse pro pluribus; satis superque esse sibi suarum cuique rerum, alienis nimis implicari molestum esse; commodissimum esse quam laxissimas habenas habere amicitiae, quas vel adducas, cum velis, vel remittas; caput enim esse ad beate vivendum securitatem, qua frui non possit animus, si tamquam parturiat unus pro pluribus.

## Interface avec l’application XXX

Quod si rectum statuerimus vel concedere amicis, quidquid velint, vel impetrare ab iis, quidquid velimus, perfecta quidem sapientia si simus, nihil habeat res vitii; sed loquimur de iis amicis qui ante oculos sunt, quos vidimus aut de quibus memoriam accepimus, quos novit vita communis. Ex hoc numero nobis exempla sumenda sunt, et eorum quidem maxime qui ad sapientiam proxime accedunt.

# Périmètre fonctionnel

Quod si rectum statuerimus vel concedere amicis, quidquid velint, vel impetrare ab iis, quidquid velimus, perfecta quidem sapientia si simus, nihil habeat res vitii; sed loquimur de iis amicis qui ante oculos sunt, quos vidimus aut de quibus memoriam accepimus, quos novit vita communis. Ex hoc numero nobis exempla sumenda sunt, et eorum quidem maxime qui ad sapientiam proxime accedunt.

## Définition des acteurs, profils applicatifs et habilitations

### Les utilisateurs de l’application



### Les profils applicatifs

Le profil applicatif géré dans XXX est :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N° | Dénomination | Rôle | Acteurs |
| 1 | Consultation | Permet de consulter des pièces comptables. | consultant |

### Les habilitations

Les profils déterminent des droits applicatifs dans le système et l’accès à certains menus, certains écrans ou fonctionnalités.

|  |  |
| --- | --- |
| Fonctionnalité | Consultation |
| Rechercher des pièces comptables | X |
| Rechercher un interlocuteur | X |
| Consulter le détail d’un interlocuteur | X |
| Consulter le détail d’une pièce de recettes | X |
| Consulter le détail d’une pièce de dépenses | X |

## Structuration de l’application en packages UML

Les spécifications fonctionnelles telles que rédigées dans le présent document sont découpées par package UML correspondant à un bloc fonctionnel XXX.



## Diagramme des cas d’utilisation

### Package pièce comptable



### Enchainement écrans

*Exemple :*



# Spécifications fonctionnelles de l’application XXX

## Objectif du document

L’objectif des chapitres suivants est d’une part de décrire les spécifications de toutes les fonctionnalités transverses aux différents cas d’utilisation de l’application XXX et d’autre part de détailler ces différents cas d’utilisation groupés par packages.

## Maquettes d’IHM

Dans ce document, certaines copies d’écrans prépondérants sont issues de maquettages réalisés (en HTML) afin de fournir un rendu au plus proche de la solution qui sera implémentée. Dans ce cas, la mention explicite suivante sera indiquée avec l’image de la maquette : « **Maquette HTML** ».

La maquette de l’application est disponible ici : XXX

Les autres copies d’écran ne sont fournies qu’à titre indicatif : elles illustrent un exemple d’affichage possible pour une meilleure compréhension lors de l’implémentation, et ne respectent pas rigoureusement l’ergonomie de l’application. Dans ce cas, la mention explicite suivante sera indiquée avec l’image de l’écran : « **Aperçu réalisé avec un outil logiciel de design ».**

## Spécification des cas d’utilisation

Chaque cas d’utilisation est décrit via un cadre indiquant son objectif, ses acteurs, ses préconditions (exemple : Le cas d’utilisation « Rechercher des pièces comptables » a été réalisé) et ses post-conditions, puis pour chaque écran et/ou édition et/ou traitement selon le même principe :

* Une courte description de l’écran/édition/traitement
* Un aperçu ou maquette de l’écran/édition
* La liste des éléments constitutifs de l’écran/édition
* Les actions possibles depuis cet écran/édition
* La cinématique, c’est-à-dire les enchaînements possibles
* Les règles de gestion
* Les messages applicatifs (d’information ou d’erreur)

De ceci, découlent les nomenclatures suivantes :

|  |  |
| --- | --- |
| Libellé | Nomenclature retenue |
| Préfixe pour chaque élément constitutif | UID\_ |
| Préfixe pour chaque action possible | ACT\_ |
| Préfixe pour chaque règle de gestion | RDG\_ |
| Préfixe pour chaque message applicatif | MES\_ |

Des trigrammes séparés par le signe « \_ » et suivis d’un numéro incrémental constituent la suite des identifiants pour les éléments constitutifs de l’écran, les actions, les règles de gestion et messages ; ceci afin de pouvoir les référencer en particulier dans le code source de l’application.

# Préambule : Fonctions transverses

Sont détaillées ici des fonctionnalités présentes de manière transversale dans l’application, que l’on retrouve dans de multiples écrans, et dont le fonctionnement est uniforme au sein de l’application.

## Fonctionnalité d’export des résultats des tableaux de recherche

Tous les tableaux de résultats issus des écrans de recherche de XXX bénéficient d’une fonctionnalité d’export. Cela se matérialise par la présence d’un bouton placé en haut à droite du tableau de résultats :

### Liste des champs

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Nom | Type | Modifiable | Description | Donnée Glossaire |
| UID\_COM\_EXP\_001 | C:\Users\sully\Desktop\Recherche lots de rapports - Mozilla Firefox_2014-12-05_10-12-31.png | Icône | N |  |  |

### Liste des actions possibles

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifiant de l’action | Nom élément formulaire | Description de l’action |
| ACT\_ COM\_EXP\_001 | C:\Users\sully\Desktop\Recherche lots de rapports - Mozilla Firefox_2014-12-05_10-12-31.png | Permet d’exporter le résultat de la recherche au format EXCEL |

### Cinématique

|  |  |
| --- | --- |
| Nom élément formulaire | Description de l’enchainement |
| C:\Users\sully\Desktop\Recherche lots de rapports - Mozilla Firefox_2014-12-05_10-12-31.png | * L’utilisateur souhaite exporter au format XLS, la liste de résultats de son tableau. * Il clic sur l’icône d’export XLS. * Une fenêtre s’ouvre pour lui proposer d’enregistrer sur son poste le document généré. * Il reste sur son écran actuel. |

# Package « Interlocuteur » (*Exemple à adapter*)

## Cas d’utilisation « Rechercher un interlocuteur »

|  |  |
| --- | --- |
| CU\_RIN\_01 | Recherche interlocuteur |
| Objectif | Sélectionner un interlocuteur |
| Acteur(s) | Consultant |
| Précondition(s) | Clique sur l’icône loupe de « recherche interlocuteur » |
| Post-Condition(s) | Affichage de l’interlocuteur sélectionné dans l’écran « Recherche pièce comptable » |

### Ecran « Recherche interlocuteur »

#### Description de l’écran

Cet écran permet de rechercher un interlocuteur suivant des critères de recherche, puis de le sélectionner.

#### Aperçu de l’écran

*Maquette HTML*

#### Description des champs d’écran

(Accès : NA = Non accessible, A = Accessible, F = Facultatif, O = Obligatoire, C = Calculé)

| ID | Nom | Type | Accès | | Description | | Origine  Données |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Critères de recherche | | | | | | |  |
| UID\_RIN\_001 | N° d’interlocuteur | Champ de saisie | | F | | N° d’interlocuteur |  |
| Tableau de résultats | | | | | | |  |
| UID\_RIN\_005 | N° d’interlocuteur | Lien hypertexte | | A | | Permet de sélectionner l’interlocuteur | VW\_FIC\_INT\_ENTETE.vw\_num\_int |

#### Liste des actions possibles

| Identifiant  de l’action | Nom élément formulaire | Description de l’action | Conditions / commentaires |
| --- | --- | --- | --- |
| ACT\_RIN\_001 | Bouton « Rechercher » | Bouton (UID\_RIN\_004) permettant d’exécuter la recherche des interlocuteurs en fonction des critères saisis |  |
| ACT\_RIN\_002 | Lien hypertexte « N° interlocuteur » | Lien hypertexte (UID\_RIN\_005) permettant de sélectionner un interlocuteur  La pop-up se ferme et le n° d’interlocuteur est alimenté dans l’écran recherche des pièces comptables |  |

#### Cinématique

|  |  |
| --- | --- |
| Nom élément formulaire | Description de l’enchainement |
| Lien hypertexte « N° interlocuteur » | L’utilisateur clique sur le lien.  La pop-up se ferme.  Le n° d’interlocuteur est alimenté dans l’écran recherche des pièces comptables. |

#### Liste des règles de gestion

| Identifiant  de la règle de gestion | Description de la règle de gestion | Message(s) associé(s) |
| --- | --- | --- |
| Règles s’appliquant sur le clique du bouton « Rechercher » | |  |
| RDG\_RIN\_001 | Le N° de SIREN doit être saisi entièrement (9 chiffres)  Si le N° de SIREN saisi fait moins de 9 caractères affichage du message | MSG\_RIN\_000 |
| Règles s’appliquant sur le clique d’un numéro d’interlocuteur | |  |
| RDG\_RIN\_002 | Fermeture de la pop-up.  Alimentation du n° d’interlocuteur dans l’écran de recherche des pièces comptables (UID\_RPC\_001) | Aucun |

#### Liste des messages applicatifs

 = Information  = Avertissement  = Erreur

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Message | Type | Libellé | Commentaires |
| MSG\_RIN\_000 |  | Le N° de SIREN doit être saisi entièrement (9 chiffres) | Le message apparaît dans la barre d’état. |
| MSG\_RPC\_001 |  | Vous n’avez pas les droits pour visualiser les informations de cet interlocuteur. | Le message apparaît dans la barre d’état. |

## Cas d’utilisation « Consulter le détail d’un interlocuteur »

|  |  |
| --- | --- |
| CU\_DIN\_01 | Consulter interlocuteur |
| Objectif | Visualiser le détail d’un interlocuteur |
| Acteur(s) | Consultant |
| Précondition(s) | Clique sur le bouton « Plus d’information interlocuteur » dans la recherche des pièces comptables |
| Post-Condition(s) | Aucune |

### Ecran « Détail interlocuteur »

#### Description de l’écran

Cet écran de type pop-up permet de visualiser le détail d’un interlocuteur

#### Aperçu de l’écran

*Maquette HTML*

#### Description des champs d’écran

(Accès : NA = Non accessible, A = Accessible, F = Facultatif, O = Obligatoire, C = Calculé)

| ID | Nom | Type | Accès | | Description | | Origine  Données |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Détail interlocuteur | | | | | | |  |
| UID\_DIN\_001 | N° d’interlocuteur | Champ de saisie | | NA | | N° d’interlocuteur | VW\_FIC\_INT\_ENTETE.vw\_num\_int |
| UID\_DIN\_002 | C:\Users\sully\Desktop\pastille_blanche.gif | Champ de saisie | | NA | | Indicateur d’évènements juridiques | TODO appel à un web service de Référentiel |
| UID\_DIN\_003 | Nom interlocuteur | Champ de saisie | | NA | | Nom interlocuteur | VW\_FIC\_INT\_ENTETE.vw\_nom\_int |
| UID\_DIN\_004 | N° SIREN | Champ de saisie | | NA | | N° SIREN | VW\_FIC\_INT\_ENTETE.vw\_siren |

#### Liste des actions possibles

Sans objet

#### Cinématique

Sans objet

#### Liste des règles de gestion

| Identifiant  de la règle de gestion | Description de la règle de gestion | Message(s) associé(s) |
| --- | --- | --- |
| Règles s’appliquant à l’ouverture | |  |
| RDG\_DIN\_001 | Si le niveau d’évènement juridique est égale 0  Affichage d’une pastille blanche (UID\_DIN\_002)  Sinon si le niveau d’évènement juridique est égale 1  Affichage d’une pastille jaune (UID\_DIN\_002)  Sinon si le niveau d’évènement juridique est égale 2  Affichage d’une pastille orange (UID\_DIN\_002)  Sinon si le niveau d’évènement juridique est égale 3  Affichage d’une pastille rouge (UID\_DIN\_002) | Aucun |

#### Liste des messages applicatifs

Sans objet

# Modélisations

Sans Objet

# Annexes