



Nom patronymique :

Nom marital :

Prénom :

Adresse :

## DOSSIER DE SYNTHÈSE DE PRATIQUE PROFESSIONNELLE (DSPP)

### *Titre professionnel visé*

*Intitulé : Concepteur Développeur Informatique*

Votre objectif est d'obtenir un titre professionnel délivré par le ministère chargé de l'emploi soit par la VAE (cocher la case), soit par la formation (cocher la case).

#### ☐ Validation des Acquis de l'Expérience (VAE)

Vous avez reçu la décision de recevabilité de la DDTEFP. Vous devez maintenant préparer votre parcours de validation. Pour cela, vous devez compléter ce dossier qui sera soumis au jury. Vous y décrirez votre pratique professionnelle et, à partir des informations fournies, le jury évaluera vos acquis par rapport aux compétences requises du titre que vous souhaitez obtenir. Votre intérêt est donc de remplir ce dossier avec le plus grand soin afin de mettre en valeur votre expérience.

Pour compléter ce document, vous devez vous reporter au mode d'emploi ci-joint. Vous y décrirez de manière détaillée vos activités professionnelles à partir d'exemples concrets mettant en valeur votre pratique professionnelle.

**Vous pouvez bénéficier d'un accompagnement pour vous aider à constituer ce dossier. La demande d'accompagnement est à adresser au centre qui organisera votre session de validation.**

Vous avez aussi la possibilité de fournir à l'accompagnateur et au jury des preuves concrètes de votre activité professionnelle qui illustreront les informations portées dans le dossier. Ces preuves pourront se présenter sur tout support (pièce, dossier, photos...).

#### ☒ Parcours de formation

Vous avez effectué des activités professionnelles soit avant d'entrer en formation, soit au cours de votre formation elle-même, lors d'une période d'application en entreprise ou dans votre organisme de formation. Vous devez compléter ce dossier afin de présenter et de valoriser ce que vous avez mis en pratique durant ces expériences.

Ce document est complété avec l'aide du formateur, tout au long du parcours de formation. Le dossier est renseigné sous la responsabilité de l'organisme avec lequel a été signé le contrat de stage. Au cas où le parcours est réalisé dans différents organismes de formation, chacun de ces

organismes doit s'assurer que le dossier décrit bien la pratique professionnelle du candidat pour la partie du parcours effectué sous sa responsabilité.

A partir de ces informations, le jury évaluera les compétences que vous avez acquises au cours de cette période.

## - PRESENTATION DU DOSSIER -

- 🕒 Ce dossier reste **votre propriété**.
- 🕒 Vous pouvez le **compléter** durant tout votre parcours de certification.
- 🕒 Vous devez le conserver et **le présenter obligatoirement à chaque étape de la certification**.

Ce dossier comporte :

1. **UNE FICHE DESCRIPTIVE**, de deux pages, destinée à présenter votre pratique professionnelle pour chaque activité type du titre visé. Cette fiche est à reproduire et à compléter en autant d'exemplaires que le titre contient d'activités types ;
2. **UN MODE D'EMPLOI** pour remplir la fiche, accompagné d'un exemple ;
3. **UN TABLEAU** à renseigner si vous possédez une certification, un diplôme, ou un CQP proche de tout ou partie du titre visé ;
4. **UNE DECLARATION SUR L'HONNEUR** à formuler lors de l'élaboration du dossier et à compléter, le cas échéant, avec la liste des éléments ajoutés au dossier initial en cas de parcours progressif vers le titre.

Ce dossier doit être présenté **agrafé ou relié**.

Les fiches doivent être **numérotées à la main**.

## - DIPLOMES, TITRES OU CERTIFICATS PRECEDEMMENT OBTENUS ET PROCHES DU TITRE PROFESSIONNEL VISE -

**(à remplir le cas échéant)**

Indiquez dans le tableau ci-dessous le ou les certificats et/ou diplômes que vous avez déjà obtenus et qui sont **proches du domaine professionnel du titre que vous souhaitez obtenir**.

Ils pourront, si l'arrêté de spécialité créant le titre professionnel que vous visez prévoit une équivalence, vous permettre d'alléger vos modalités d'évaluation et augmenter vos chances de réussite.

Cette information communiquée au jury est donc importante.

<b>Intitulé de la certification obtenue</b> <i>(Titre, diplôme, CQP...)</i>	<b>Autorité ayant délivré la certification</b> <i>(Ministère, branche professionnelle...)</i>	<b>Date d'obtention</b>

**- DECLARATION SUR L'HONNEUR -**

☞ Elle garantit l'authenticité des informations et documents du dossier.

☞ Elle doit être nominative, datée et signée.

<b>Déclaration sur l'honneur du (de la) candidat(e)</b>		
Je soussigné(e) (Prénom et Nom).....	.....	déclare sur
l'honneur de l'exactitude des renseignements fournis dans ce dossier et être l'auteur des réalisations jointes en annexe.		

Fait à .....	..... le .....	.....pour faire valoir ce que de droit.
<b>Signature :</b>		

- ☞ En cas de réussite partielle au titre (obtention de CCP), votre parcours de certification s'effectuera en plusieurs étapes sur une durée maximale de 5 ans.
- ☞ Dans ce cas, vous pouvez ajouter à ce dossier initial des compléments et/ou modifications acquis ultérieurement. Il convient donc de les lister dans le tableau ci-dessous.

**Liste des éléments ajoutés au dossier initial en cas de poursuite de votre parcours après une réussite partielle au titre (obtention de CCP)**  
**- Candidats par VAE et par formation -**

Liste des éléments ajoutés au dossier	Dates	Signature
Rapport de stage en entreprise	12/05/2016	
Présentation PowerPoint	12/05/2016	
Annexe A : Générateur de flux XML	12/05/2016	
Annexe B : Site Web Ecopompe	12/05/2016	
Annexe C : Site e-commerce "E-Shop"	12/05/2016	
Annexe D : Application d'envoi de mails	12/05/2016	
Annexe E : MCD de la base de données de gestion d'un théâtre	12/05/2016	
Annexe F : Schéma relationnel de la base de donnée du site de gestion d'une vidéothèque	12/05/2016	
Annexe G : Schéma relationnel de la base de données SIRH	12/05/2016	

# FICHE DESCRIPTIVE DE LA PRATIQUE PROFESSIONNELLE

## CORRESPONDANT A L'ACTIVITE TYPE N°1

Intitulé de l'activité-type : **DEVELOPPER DES COMPOSANTS D'INTERFACE**

1 - **Indiquez les résultats directs de votre action** : produits fabriqués, ouvrages, prestations de service ou autres productions que vous avez réalisés ou auxquels vous avez contribué :

**CF page 6**

2 - **Décrivez les tâches et/ou opérations** que vous avez directement effectuées en vue des réalisations indiquées ci-dessus ainsi que leur fréquence de réalisation :

**CF page 6**

Fréquence de réalisation :

☐

Très fréquemment

☒

Fréquemment

☐

Rarement

3 - **Lieux où cette pratique professionnelle a été exercée** : **CF page 6**

Nom de l'entreprise, organisme ou association	Lieu	Chantier, atelier, services ou autres (à préciser)

4 - **Indiquez la période** de l'exercice de cette pratique professionnelle : **CF page 6**

Du.....au .....

5 - **Précisez les moyens** que vous avez utilisés pour accomplir les tâches décrites : matériels, outils, techniques, matériaux, produits, logiciels,...

**6 - Pour la réalisation de ces tâches ou opérations**, avez-vous travaillé seul ou en équipe, avec ou sans consignes, en relation avec d'autres personnes de votre entreprises ou extérieures à votre entreprise ...) ? Si oui, précisez dans quelles circonstances :

\*\*\*\*\*

**REALISATION 1** : Création d'un module permettant l'exécution de commandes système sur différents serveurs depuis le logiciel *Webbuncher*, utilisé pour la réception d'alarmes par les opérateurs de centres d'appels.



- LIEU : Entreprise T2I Télécom - Montpellier
- PERIODE : Décembre 2013 - Janvier 2015
- TACHES / OPERATIONS EFFECTUEES : Ajout d'un module accessible depuis la page d'accueil du logiciel *Webbuncher* développé par T2I et utilisé par les centres de télésurveillance. Ce module permet à l'administrateur de l'application de passer des commandes système (modification de l'heure ou redémarrage du serveur par exemple) à différents serveurs Linux (serveur Web, serveur BDD). Création de l'interface graphique permettant à l'utilisateur de sélectionner les commandes et de les exécuter, dans le respect de la charte graphique du logiciel.
- LANGAGES ET OUTILS UTILISES : PHP, HTML, CSS, MySQL, Gedit
- CONTEXTE DE TRAVAIL : Travail réalisé en autonomie à partir du cahier des charges d'un chef de projet

**REALISATION 2** : Développement en POO d'une application de support à une équipe de TMA dans le cadre d'un projet pour ERDF, permettant la génération de flux XML et l'exécution de requêtes SQL.



- LIEU : Société Capgemini - La Défense, Ile-de-France
- PERIODE : Juin 2012 - Août 2012
- TACHES / OPERATIONS EFFECTUEES : Développement de l'interface graphique et de la couche DAO.
- LANGAGES ET OUTILS UTILISES : Java SE, API Swing, API JDBC, Eclipse, Oracle Database
- CONTEXTE DE TRAVAIL : Travail réalisé dans le cadre d'un stage, en binôme avec une étudiante et sous la direction d'un chef de projet. Réalisé en méthode Agile.

**REALISATION 3** : Participation au développement du site Web "Ecopompe" permettant la géolocalisation de stations services, classées en fonction du prix de l'essence.



- LIEU : Centre AFPA
- PERIODE : Juin 2015 - Mai 2016
- TACHES / OPERATIONS EFFECTUEES : Intégration d'une carte Google Maps et des icônes personnalisées permettant d'afficher les stations service à l'utilisateur en fonction de sa localisation. Participation à l'intégration des différents éléments visuels du site.
- LANGAGES ET OUTILS UTILISES : Java/J2EE, MySQL, HTML, CSS, JavaScript, JQuery, Bootstrap, API Google Maps, Eclipse, Git
- CONTEXTE DE TRAVAIL : Projet de groupe (9 stagiaires AFPA) de décembre 2015 à février 2016, suivant la méthodologie SCRUM. Interface graphique Web réalisée en binôme.

**REALISATION 4** : Développement d'un site e-commerce de vente de films.



- LIEU : Centre AFPA
- PERIODE : Juin 2015 - Mai 2016
- TACHES / OPERATIONS EFFECTUEES : Travail sur l'interface graphique à partir d'un template libre de droits. Développement des composants d'accès aux données.
- LANGAGES ET OUTILS UTILISES : PHP, MySQL, HTML, CSS, JavaScript, JQuery, MySQL Workbench, EasyPHP
- CONTEXTE DE TRAVAIL : Projet réalisé en groupe (4 stagiaires AFPA) de novembre 2015 à décembre 2015.

**REALISATION 5** : Développement d'une application permettant l'écriture et l'envoi de mails.



- LIEU : Centre AFPA
- PERIODE : Juin 2015 - Mai 2016
- TACHES / OPERATIONS EFFECTUEES : Création intégrale de l'application (IHM, stockage des messages et adresses mail, fichier de configuration permettant la connexion au serveur SMTP, cryptage du mot de passe).
- LANGAGES ET OUTILS UTILISES : JAVA, API Swing, Eclipse
- CONTEXTE DE TRAVAIL : Projet réalisé en autonomie à partir du cahier des charges fourni par le formateur.

- LIEU : Société CGI - Castelnau-le-Lez
- PERIODE : Février 2016 - Mai 2016
- TACHES / OPERATIONS EFFECTUEES : Création de deux IHM depuis Siebel Tools (création de l'écran, des vues, des applets et des Contrôles).
- LANGAGES ET OUTILS UTILISES : Siebel Tools, JavaScript, eScript
- CONTEXTE DE TRAVAIL : Projet réalisé en autonomie et en concertation avec un chef de projet.

## 7 - Documents annexes

7 A – Le cas échéant, documents prévus dans le règlement du titre visé :

-

7 B - Documents complémentaires en option : indiquez ici la liste des documents que vous souhaitez présenter au jury

- Réalisation 1 : -----
- Réalisation 2 : annexe A
- Réalisation 3 : annexe B
- Réalisation 4 : annexe C
- Réalisation 5 : annexe D
- Réalisation 6 : -----

Date : 11/05/2016



# FICHE DESCRIPTIVE DE LA PRATIQUE PROFESSIONNELLE

## CORRESPONDANT A L'ACTIVITE TYPE N° 2

Intitulé de l'activité-type : **DEVELOPPER LA PERSISTANCE DES DONNEES**

1 - **Indiquez les résultats directs de votre action** : produits fabriqués, ouvrages, prestations de service ou autres productions que vous avez réalisés ou auxquels vous avez contribué :

**CF page 10**

2 - **Décrivez les tâches et/ou opérations** que vous avez directement effectuées en vue des réalisations indiquées ci-dessus ainsi que leur fréquence de réalisation :

**CF page 10**

Fréquence de réalisation :

☐

Très fréquemment

☒

Fréquemment

☐

Rarement

3 - **Lieux où cette pratique professionnelle a été exercée** : **CF page 10**

Nom de l'entreprise, organisme ou association	Lieu	Chantier, atelier, services ou autres (à préciser)

4 - **Indiquez la période** de l'exercice de cette pratique professionnelle : **CF page 10**

Du.....au .....

5 - **Précisez les moyens** que vous avez utilisés pour accomplir les tâches décrites : matériels, outils, techniques, matériaux, produits, logiciels,...

6 - **Pour la réalisation de ces tâches ou opérations**, avez-vous travaillé seul ou en équipe, avec ou sans consignes, en relation avec d'autres personnes de votre entreprises ou extérieures à votre entreprise ...) ? Si oui, précisez dans quelles circonstances :

\*\*\*\*\*

**REALISATION 1** : Création et manipulation de bases de données dans le cadre de mon activité quotidienne en tant que développeur/technicien informatique chez T2I.



- LIEU : Entreprise T2I Télécom - Montpellier
- PERIODE : Décembre 2013 - Janvier 2015
- TACHES / OPERATIONS EFFECTUEES : Installation et paramétrage de bases de données lors de la préparation de serveurs T2I à destination des clients. Création de bases de données dans le cadre d'applications sur-mesure pour les clients (projet Exécuteur de commandes, projet GS3 Audio...).
- LANGAGES ET OUTILS UTILISES : MySQL, console linux
- CONTEXTE DE TRAVAIL : Projets réalisés en autonomie et en concertation avec un chef de projet.

**REALISATION 2** : Création d'une base de données pour la gestion d'un théâtre.



- LIEU : Centre AFPA
- PERIODE : Juin 2015 - Mai 2016
- TACHES / OPERATIONS EFFECTUEES : Modélisation de la base de données (Dictionnaire de données, MCD, MLD), réalisation des scripts de création, d'insertion et de suppression. Création de triggers et de procédures stockées.
- LANGAGES ET OUTILS UTILISES : MySQL, Notepad++, MySQL Workbench, JMerise
- CONTEXTE DE TRAVAIL : Projets réalisés en autonomie à partir d'un cahier des charges fourni par le formateur. Projet réalisé en septembre 2015.

**REALISATION 3** : Création d'une base de données pour la gestion d'une médiathèque (projet fil rouge de DUT)



- LIEU : IUT d'Orsay
- PERIODE : Septembre 2011 - Septembre 2012
- TACHES / OPERATIONS EFFECTUEES : Modélisation de la base de données (Dictionnaire de données, MCD, MLD), réalisation des scripts de création, d'insertion et de suppression.
- OUTILS UTILISES : MySQL, JMerise, EasyPHP
- CONTEXTE DE TRAVAIL : Projet réalisé en autonomie à partir du cahier des charges livré par le formateur.

**REALISATION 4** : Création de la base de données d'un logiciel de gestion SIRH (projet de fin d'année de DUT)



- LIEU : IUT d'Orsay
- PERIODE : Septembre 2011 - Septembre 2012
- TACHES / OPERATIONS EFFECTUEES : Modélisation de la base de données (Dictionnaire de données, MCD, MLD), réalisation des scripts de création, d'insertion et de suppression.
- OUTILS UTILISES : MySQL, JMerise, EasyPHP
- CONTEXTE DE TRAVAIL : Réalisé au sein de l'équipe *Base de Données* regroupant 4 étudiants. Base conçue à partir d'un cahier des charges réalisé en concertation avec le "client".

## 7 - Documents annexes

7 A – Le cas échéant, documents prévus dans le règlement du titre visé :

-

7 B - Documents complémentaires en option : indiquez ici la liste des documents que vous souhaitez présenter au jury

- Réalisation 1 : -----
- Réalisation 2 : Annexe E
- Réalisation 3 : Annexe F
- Réalisation 4 : Annexe G

Date : 11/05/2016

**FICHE DESCRIPTIVE DE LA PRATIQUE PROFESSIONNELLE**  
**CORRESPONDANT A L'ACTIVITE TYPE N° 3**

**Intitulé de l'activité-type : DEVELOPPER UNE APPLICATION N-TIERS**

**1 - Indiquez les résultats directs de votre action** : produits fabriqués, ouvrages, prestations de service ou autres productions que vous avez réalisés ou auxquels vous avez contribué :

**CF page 13**

**2 - Décrivez les tâches et/ou opérations** que vous avez directement effectuées en vue des réalisations indiquées ci-dessus ainsi que leur fréquence de réalisation :

**CF page 13**

Fréquence de réalisation :

☐

Très fréquemment

☒

Fréquemment

☐

Rarement

**3 - Lieux où cette pratique professionnelle a été exercée : CF page 13**

Nom de l'entreprise, organisme ou association	Lieu	Chantier, atelier, services ou autres (à préciser)

**4 - Indiquez la période** de l'exercice de cette pratique professionnelle : **CF page 13**

Du.....au .....

**5 - Précisez les moyens** que vous avez utilisés pour accomplir les tâches décrites : matériels, outils, techniques, matériaux, produits, logiciels,...

6 - **Pour la réalisation de ces tâches ou opérations**, avez-vous travaillé seul ou en équipe, avec ou sans consignes, en relation avec d'autres personnes de votre entreprises ou extérieures à votre entreprise ...) ? Si oui, précisez dans quelles circonstances :

\*\*\*\*\*

**REALISATION 1** : Développement en POO d'une application de support à une équipe de TMA dans le cadre d'un projet pour ERDF, permettant la génération de flux XML et l'exécution de requêtes SQL.



- LIEU : Société Capgemini - La Défense, Ile-de-France
- PERIODE : Juillet 2012 - Août 2012
- TACHES / OPERATIONS EFFECTUEES : Application réalisée selon une architecture 3-tiers (UI, BLL, DAL). L'application communique avec une base Oracle. Pattern Singleton utilisé pour gérer la connexion à la base de données.
- OUTILS UTILISES : Java SE, API Swing, API JDBC, Eclipse, Oracle Database
- CONTEXTE DE TRAVAIL : Travail réalisé en binôme avec une étudiante, sous la direction d'un chef de projet. Réalisé en méthode Agile.

**REALISATION 2** : Participation au développement du site Web "Ecopompe " permettant la géolocalisation de stations services, classées en fonction du prix de l'essence.



- LIEU : Centre AFPA
- PERIODE : Juin 2015 - Mai 2016
- TACHES / OPERATIONS EFFECTUEES : Site web réalisé en Java/J2EE. Implémentation des servlets et des beans. Gestion des appels Ajax.
- OUTILS UTILISES : Java/JE22, MySQL, HTML, CSS, JavaScript, JQuery, Bootstrap, API Google Maps, Eclipse
- CONTEXTE DE TRAVAIL : Projet de groupe (9 stagiaires AFPA) de décembre 2015 à février 2016, suivant la méthodologie SCRUM.

**REALISATION 3** : Développement d'un site e-commerce de vente de DVD.



- LIEU : Centre AFPA
- PERIODE : Juin 2015 - Mai 2016
- TACHES / OPERATIONS EFFECTUEES : Application du modèle MVC. Implémentation des classes modèles et contrôleurs. Communication avec une base de données MySQL.
- LANGAGES ET OUTILS UTILISES : PHP, MySQL, HTML, CSS, JavaScript, JQuery, MySQL Workbench, EasyPHP
- CONTEXTE DE TRAVAIL : Projet réalisé en groupe (4 stagiaires AFPA) de novembre 2015 à décembre 2015.

**REALISATION 4** : Participation à la maintenance corrective et évolutive d'une application CRM



- LIEU : Société CGI - Castelnau-le-Lez
- PERIODE : Février 2016 - Mai 2016
- TACHES / OPERATIONS EFFECTUEES : Création/modification de composants métiers (Business Components, Business Objects...). Elaboration de Tests Unitaires.
- OUTILS UTILISES : Siebel Tools, JavaScript, eScript
- CONTEXTE DE TRAVAIL : Projet d'une trentaine de personnes. Organisé autour d'un chef de projet. Réunions quotidiennes pour le suivi des activités de chacun.

## 7 - Documents annexes

7 A – Le cas échéant, documents prévus dans le règlement du titre visé :

-

7 B - Documents complémentaires en option : indiquez ici la liste des documents que vous souhaitez présenter au jury

- Réalisation 1 : annexe A
- Réalisation 2 : annexe B
- Réalisation 3 : annexe C
- Réalisation 4 : -----

Date : 11/05/2016

## ANNEXE A

### GENERATEUR DE FLUX XML



Ecran d'enregistrement des paramètres de connexion aux bases de données

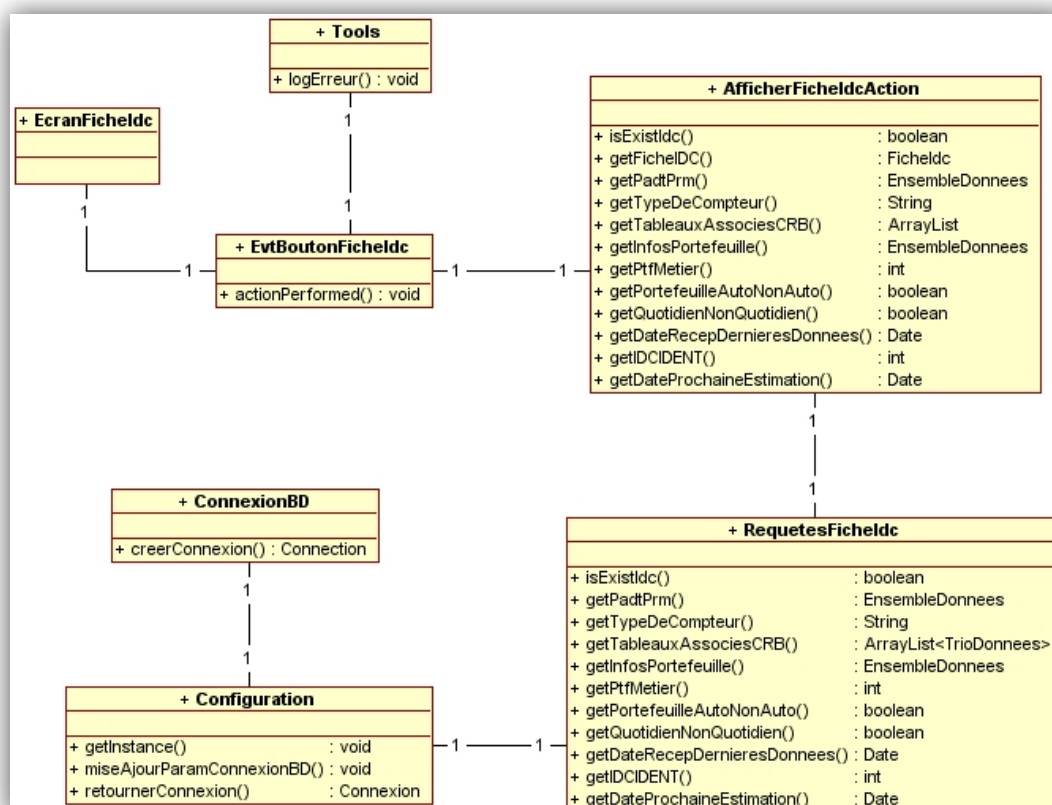


Diagramme de classe de la fonctionnalité « Fiche IDC »

**Fiche IDC** **Requêtes**

Spécifier l'application et le numéro d'IDC

Choix de l'application : ☐ COVA Soutirage ☒ COVA Injection

IDC :

**Rechercher**

Détails de l'IDC N° 21111013 sur COVA Injection

Contrat		Compteur	
Contrat :	0000010001	Type de compteur :	CVE ou ICE
Libellé du contrat :	VELIDIS TRANCHE 1	Tableaux associés (n°-libellé-CRBident) :	1 - CC_P_AJ - 1 4 - CC_P_A - 2

Portefeuille		Informations complémentaires	
Nom du portefeuille :	IDF quotidien	Date de réception des dernières données :	19/06/2012
Numéro métier :	10	IDC-IDENT :	1
Type de portefeuille :	Auto	PTF Ident :	10
Fréquence d'estimation :	Non quotidien		
Date de prochaine estimation :	19/06/2012		

Ecran "Fiche IDC" après génération de la fiche

**Fiche IDC** **Requêtes**

Gérer les requêtes **Exécuter une requête**

Liste des requêtes	
Afficher libelle portefeuille pour idc=01100019	
Afficher tableaux associés	
Infos portefeuille	
Infos portefeuille Serge	
Liste des porte-feuilles non quotidiens	
Portefeuille auto/non auto	
<b>afficher padt/prm</b>	
afficheridc	
kgldk	
test Benoit	
type compteur	

Nom \* :

Description :

Requête \* :

```

1 select cnt_libel, cnt_cardid from cv_cnt cnt INNER JOIN cv_idocnt id
2 ON cnt.cnt_ident=idocnt.cnt_ident
3 INNER JOIN cv_idc idc
4 ON idocnt.idc_ident=idc.idc_ident
5 where idc.idc_idedf='00102734'
```

**Réinitialiser** **Valider** **Supprimer**

Affichage des informations correspondant à la requête sélectionnée



**Fiche IDC** **Requêtes**

**Gérer les requêtes** **Exécuter une requête**

Choix de l'application : ☒ COVA Soutirage ☐ COVA Injection

Choix de la requête : **afficheridc**

**Exécuter**

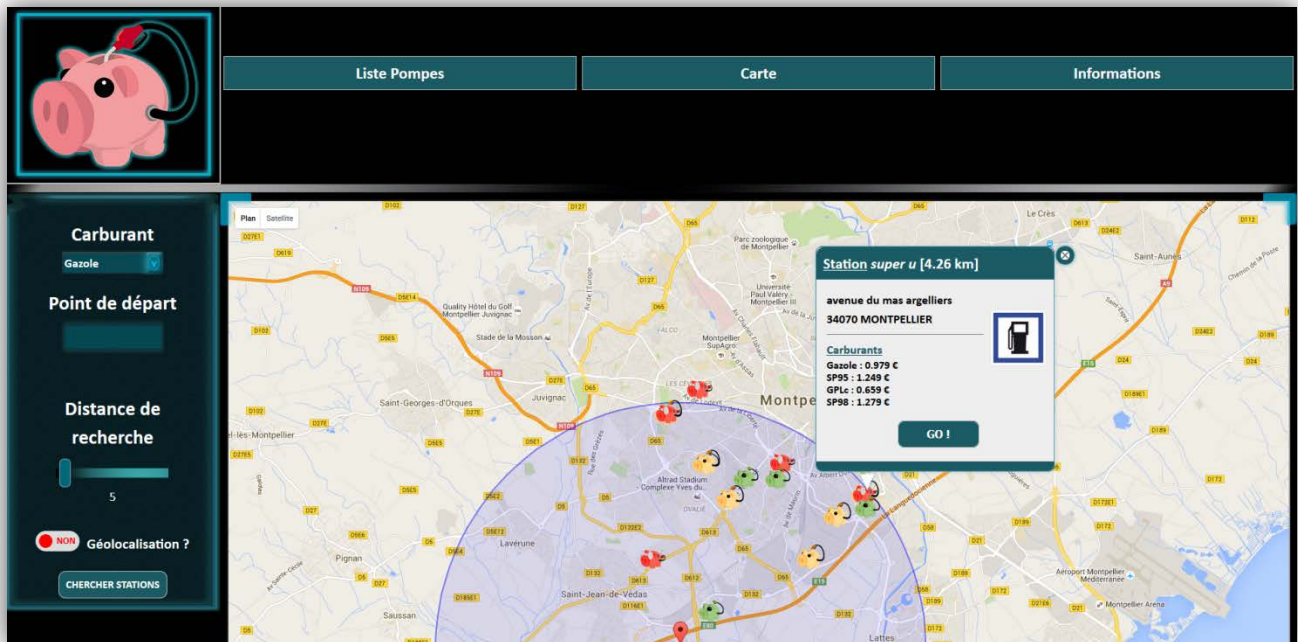
Description de la requête sélectionnée :

Résultat de la requête AFFICHERIDC : 47942 ligne(s)

IDC_IDENT	IDC_IDEDF	IDC_LIBEL	IDC_ETAT	IDC_DATESUPPR	IDC_LASTDATA	PTF_IDENT	CPT_IDENT
1	01100019	WINCKELMANS ETS	P		2012-06-01 16:16:0...	5	1
2	01100026	SNCFREG LILLE DV3	P		2012-06-01 16:33:0...	5	1
3	01100027	EDF CRES FRANCE...	P		2012-06-20 14:17:0...	5	1
4	01102522	Entreprises et Cités	P		2012-03-22 16:49:0...	5	1
5	01102531	SH SO SOFITEL	P		2012-04-04 12:27:0...	5	1
6	01102541	GOOSSENS CARTO...	P		2012-04-04 17:52:0...	5	1
7	01102548	INSTITUT MED EDU...	P		2012-06-11 13:30:0...	5	1
8	01102639	GRATRY LORTHOIS...	P		2012-06-11 16:26:0...	5	1
10	01102673	REMY LENFANT ETS	P		2012-06-12 14:23:0...	5	1
12	01102686	IMPRESSION D'HE...	P		2012-03-26 15:07:0...	5	1
13	01102692	3 SUISES BAT HO...	P		2010-01-28 00:58:0...	5	1
14	01102705	CES ELSA TRIOLET	P		2010-01-28 00:57:0...	5	1
16	01102711	DAMART SERVIPOS...	P		2010-01-28 00:58:0...	5	1
18	01102734	SOCAR SA	P		2010-01-28 00:58:0...	5	1
19	01102741	LYS RESTAURATIO...	P		2010-01-28 09:15:0...	5	1
20	01102770	STATION EPURATIO...	P		2010-01-28 00:58:0...	5	1
21	01102771	CIBIE JEAN ETS	P		2010-01-28 00:58:0...	5	1
23	01102790	CARBONISAGE DE ...	P		2010-01-28 00:09:0...	5	1
25	01102810	TEINTURERIE ROO...	P		2010-01-28 00:58:0...	5	1
26	01102848	LA CITADELLE	P		2010-01-28 00:58:0...	5	1
29	01102855	MOVITEX SA	P		2010-01-28 00:58:0...	5	1
30	01102858	3 SUISES BAT GE...	P		2010-01-28 00:58:0...	5	1
31	01102860	CENTRE CURE ME...	P		2010-01-28 00:58:0...	5	1

Affichage du résultat d'une requête

# ANNEXE B SITE WEB ECOPOMPE



Interface du site "Ecopompe "

## ANNEXE C

### SITE E-COMMERCE "E-SHOP"



**SmartShop**  
eCommerce and Business Theme

[Register](#) | [Login](#)

**SHOPPING CART**  
You have 0 items in your shopping cart.

[Home](#) | [Products](#)

By Title, Director

## Automata

Jaq Vaucan, un agent d'assurance de ROC robotics corporation, fait des tests sur des robots. Ce qu'il découvre va avoir de profondes conséquences sur l'avenir de l'humanité...

Date de sortie : 2015

Durée : 1h50min

[VIEW PRODUCT](#)

Page d'accueil du site E-Shop

**SmartShop**  
eCommerce and Business Theme

[Register](#) | [Login](#)

**SHOPPING CART**  
You have 2 items in your shopping cart.

[Home](#) | [Products](#)

By Title, Director

Comedy  
Science-Fiction  
Action

## Interstellar

Le film raconte les aventures d'un groupe d'explorateurs qui utilisent une faille récemment découverte dans l'espace-temps afin de repousser les lim...

DVD 13,00€ [ADD TO CART](#)

Coffret 16,00€ [ADD TO CART](#)

**Categories**  
Comédie  
Action  
Science-Fiction

**Support**  
DVD  
Blu-ray  
Coffret  
VOD

[Details](#) | [Synopsis](#)

Date de sortie : 2014

Durée : 2h49min

Catégorie : Science-Fiction

Acteurs:

- Nolan, Christopher (Réalisateur)
- McConaughey, Matthew (Acteur)
- Hathaway, Anne (Acteur)

Page de détail d'un produit

## All Products



Interstellar  
13 €



L'Agence tous risques  
19.5 €



La Cité de la Peur  
20.5 €



Prometheus  
20 €



Réalité  
14 €



The Big Lebowski  
21 €

« < 1 2 »

### Categories

Comédie  
Action  
Science-Fiction

### Support

DVD  
Blu-ray  
Coffret  
VOD

Page de résultat sur une recherche des films vendus

**SmartShop**

eCommerce and Business Theme

[Register](#) | [Login](#)



### SHOPPING CART

You have 3 items in your shopping cart

[Home](#)

[Products](#)

By Title, Director



## Your Order

Title	Price	Quantity	Media type	Delete
Interstellar	13,00 €	2	DVD	
Bienvenue à Gattaca	20,00 €	1	DVD	

Total Products (tax excl) : 46,00 €

Total (tax incl) : 46,92 €

[PROCEED TO CHECKOUT](#)

Copyright ©2015 DVDShop. All Rights Reserved. | [Contact](#) | [General Terms of Sale](#)

Aperçu du panier



[Home](#)

[Products](#)

By Title, Director



Already registered ? [Click here to login...](#)

Required informations to create an account

Firts Name \*

Firts Name

Last Name \*

Last Name

ID Login \*

ID Login

Password \*

Email \*

you@yourdomain.com

Birthday \*

AAAA-MM-JJ

Address \*

Address

Code Post \*

00000

City \*

City

Country \*

Select a country...



Phone Number \*

0000000000

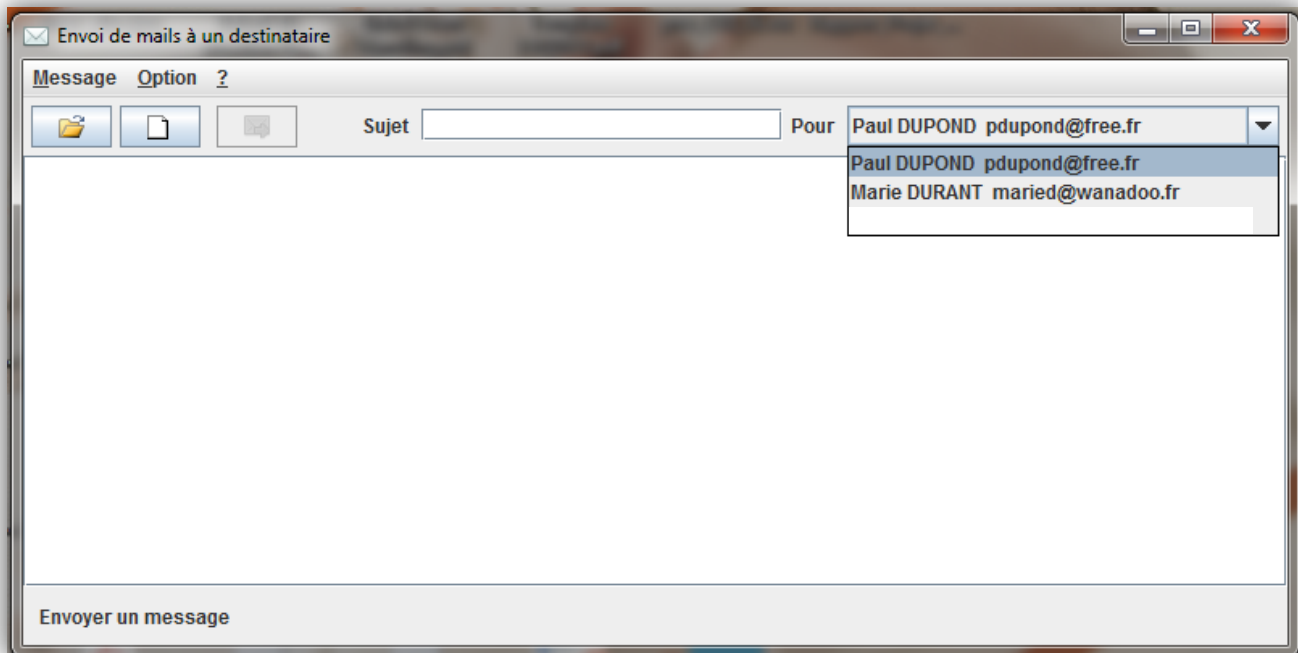
Click below to submit your registration :

**CREATE ACCOUNT**

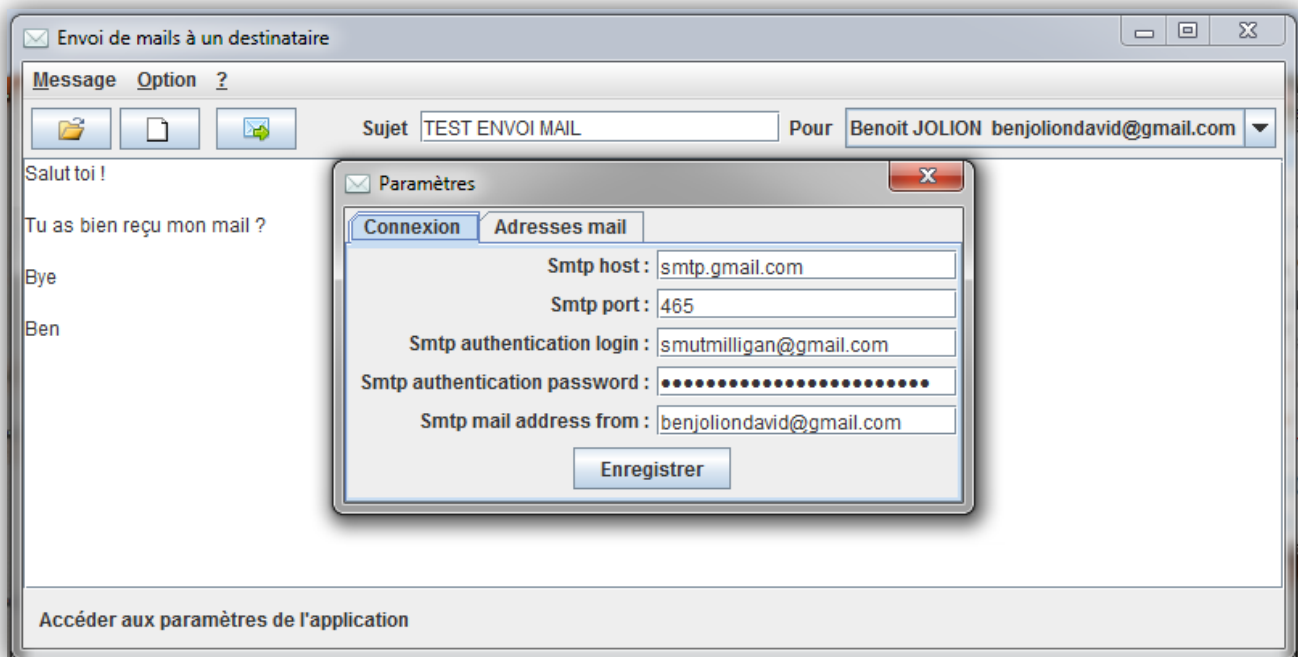
Formulaire d'inscription

## ANNEXE D

### APPLICATION D'ENVOI DE MAILS



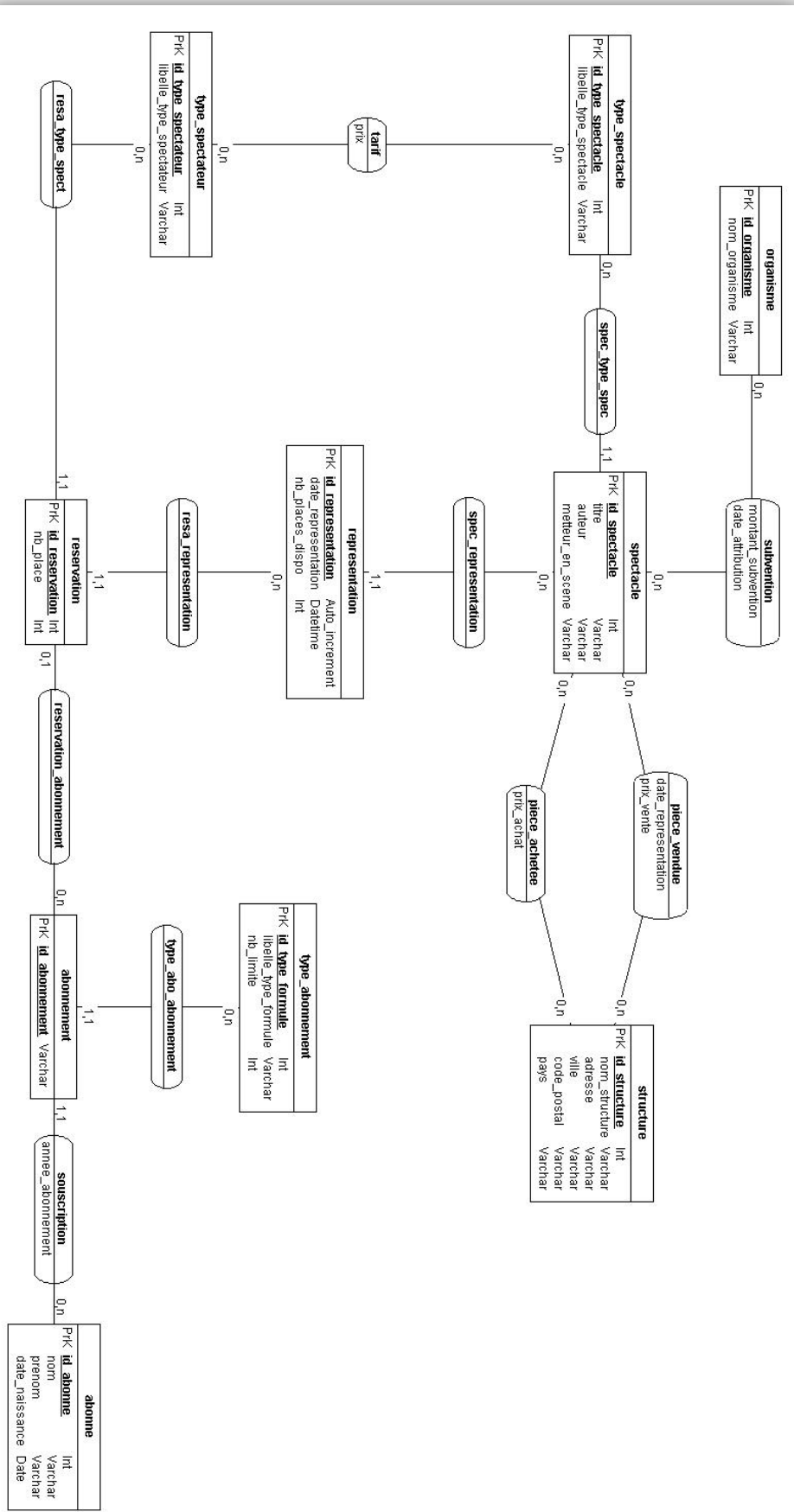
Interface principale



Fenêtre permettant de modifier les paramètres de connexion au serveur SMTP

## ANNEXE E

### MCD DE LA BASE DE DONNEES DE GESTION D'UN THEATRE



## ANNEXE F

### SCHEMA RELATIONNEL DE LA BASE DE DONNEE DU SITE DE GESTION D'UNE VIDEOTHEQUE

