 FranceAgriMer	Informatique ETUDES	Document PROJET	
--	---------------------	-----------------	--

# Expression de besoins Infocentre pour l'application de gestion de bon de commande et de procès verbal de réception

en annexe : décomposition en nombre de composants et  
en complexité basée sur la méthode d'estimation des  
coûts et délai du marché Etudes FranceAgriMer

## PROPRIETES DU DOCUMENT

<b>Projet</b>	Infocentre de l'application bons de commande et procès verbaux
<b>Domaine</b>	
<b>Phase</b>	Expression de besoin

## ETAT DU DOCUMENT

En cours	Vérifié	Validé	Périmé
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>


## CONFIDENTIALITE DU DOCUMENT

Public	Interne	Sensible	Restreint
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## OBJET DU DOCUMENT

Ce document détaille l'expression de besoins pour la mise en place d'un infocentre



 FranceAgriMer	<b>Informatique ETUDES</b>	Document PROJET	
--	----------------------------	-----------------	--


Suivi du document

## **DIFFUSION**

Entité	Nom


## **MISES A JOUR DU DOCUMENT**

Rédacteur	Version	Date	Objet de la mise à jour

 FranceAgriMer	Informatique ETUDES	Document PROJET	
--	---------------------	-----------------	--

## Sommaire

<b>1. Introduction .....</b>	<b>4</b>
<b>1.1. Contexte.....</b>	<b>4</b>
<b>1.2. Objectifs du document .....</b>	<b>4</b>
<b>2. Présentation Générale de l'Infocentre ABdC .....</b>	<b>4</b>
<b>2.1. Alimentation.....</b>	<b>4</b>
2.1.1. Fraicheur des données .....	4
<b>2.2. Ordonnancement .....</b>	<b>4</b>
<b>2.3. Plateforme de développement de l'infocentre .....</b>	<b>4</b>
<b>3. Contenu de l'Infocentre ABdC.....</b>	<b>5</b>
<b>3.1. Bon de Commande.....</b>	<b>5</b>
<b>3.2. PV.....</b>	<b>5</b>
<b>4. Rapports .....</b>	<b>6</b>
<b>4.1. Alerte VA.....</b>	<b>6</b>
4.1.1. Présentation du rapport .....	6
4.1.2. Invites du rapport Alerte VA.....	6
4.1.3. Conditions (filtres) du rapport Alerte VA .....	6
4.1.4. Représentation graphique du rapport : Alerte VA.....	7
4.1.5. Données rapport : Alerte VA .....	7
<b>4.2. Cumul par marché et titulaire de Lot.....</b>	<b>8</b>
4.2.1. Présentation du rapport .....	8
4.2.2. Invites du rapport Alerte VA.....	8
4.2.3. Conditions (filtres) du rapport Alerte VA .....	8
4.2.4. Représentation graphique du rapport : Cumul par marché et titulaire de Lot .....	9
4.2.5. Données rapport : Cumul par marché et titulaire de Lot .....	9
<b>5. Schéma relationnel Application APPBdC.....</b>	<b>10</b>
<b>6. Annexe : décomposition en nombre de composants et en complexité basée sur la méthode d'estimation des coûts et délai du marché Etudes FranceAgriMer.....</b>	<b>11</b>

 FranceAgriMer	<b>Informatique ETUDES</b>	Document PROJET	
--	----------------------------	-----------------	--

## 1. Introduction

### 1.1. Contexte

Le service des Etudes est composé de deux unités regroupant une trentaine d'agents. Chacune d'elle est composée d'un chef d'unité, de chefs de Pôles, de chefs de projets, d'analystes, une assistante budget pour les deux unités.

Ces deux unités passent des bons de commande (BdC) auprès de prestataires de service pour la réalisation de projets informatiques. Les BdC sont saisis dans l'Application des bons de commande (ABdC).

Dans le cadre du pilotage du budget informatique, l'Infocentre ABdC, devra permettre un suivi rigoureux des BdC et des procès verbaux (PV) associés.

### 1.2. Objectifs du document

Ce document exprime les besoins relatifs à la création d'un infocentre permettant le suivi des BdC et des PV associés (correspondant à l'Expression des besoins d'une application pour bon de commande)

## 2. Présentation Générale de l'Infocentre ABdC

### 2.1. Alimentation

L'alimentation de l'entrepôt de données s'effectuera avec l'ETL Talend version TIS 5.6.2.

#### 2.1.1. Fraicheur des données


Alimentation quotidienne (jours ouvrés) sans historisation en mode annule et remplace

### 2.2. Ordonnancement

Les traitements de chargement seront ordonnancés avec VTOM.

### 2.3. Plateforme de développement de l'infocentre

L'infocentre sera développé sur la plateforme : SAP BO V4.2

 FranceAgriMer	<b>Informatique ETUDES</b>	Document PROJET	
--	----------------------------	-----------------	--

### 3. Contenu de l'Infocentre ABdC


L'Univers devra contenir les classes / sous-classes suivantes :

#### 3.1. Bon de Commande

Objet	Format	Champ
N° BdC	NUMBER(5,0)	APPBC.BON_COMMANDE.ID_BC
Annee Budgétaire	NUMBER(4,0)	APPBC.BON_COMMANDE.NB_ANNEE_BUDGET
Marché	VARCHAR2(20 BYTE)	APPBC.AVIS_MARCHE.CD_AVIS_MARCHE
Type de prestation	VARCHAR2(20 BYTE)	APPBC.TYPE_PRESTAT.LB_PREST_COURT
Classe budgétaire	NUMBER(1,0).	APPBC.BON_COMMANDE.NO_CLASSE_BUDG
Lieu de prestation	VARCHAR2(100 BYTE)	APPBC.LIEU_PRESTAT.LB_LIEU
Unité d'oeuvre	VARCHAR2(100 BYTE)	APPBC.TYPE_PRESTAT.LB_PREST_LONG
Rédacteur	VARCHAR2(50 BYTE)	APPBC.EQUIPE_EMETTRICE.LB_EQUIPE_EMET
Chef de Pôle	VARCHAR2(50 BYTE)	SELECT ID_EQUIPE_EMETTRICE, LB_EQUIPE_EMET FROM APPBC.EQUIPE_EMETTRICE WHERE ID_GROUPE=2
Chef d'Unité	VARCHAR2(50 BYTE)	SELECT ID_EQUIPE_EMETTRICE, LB_EQUIPE_EMET FROM APPBC.EQUIPE_EMETTRICE WHERE ID_GROUPE=1
Statut	VARCHAR2(2 BYTE)	APPBC.BON_COMMANDE.STATUT
Date création	DATE	Max(APPBC.MOUCHARD.DT_ENREG)
Date émission	DATE	APPBC.BON_COMMANDE.DT_EMIS_BC
Date de début	DATE	APPBC.BON_COMMANDE.DT_DEB_PREST
Date de livraison BdC	DATE	APPBC.BON_COMMANDE.DT_FIN_PREST
Projet	VARCHAR2(80 BYTE)	APPBC.PROJET.LB_PROJET
Montant HT	NUMBER(10,2)	APPBC.BON_COMMANDE.MT_COUT_HT
Montant TTC	NUMBER(10,2)	APPBC.BON_COMMANDE.MT_COUT_BC
Titulaire	VARCHAR2(30 BYTE)	APPBC.TITULAIRE.LB_SOCIETE
TVA (20%)	NUMBER(10,2)	APPBC.BON_COMMANDE.MT_COUT_TVA
NB J/H	NUMBER(6,2)	APPBC.BON_COMMANDE.NB_JH
Statut	Filtre (Multi)	APPBC.BON_COMMANDE.STATUT

#### 3.2. PV

Objet	Format	Champ
Date de livraison	DATE	APPBC.PROCES_VERBAL.DT_MISE_DISPO
Date du PV	DATE	APPBC.PROCES_VERBAL.DT_PV
Date impression PV	DATE	APPBC.PROCES_VERBAL.DT_IMPR_PV
Description du bilan	VARCHAR2(2000 BYTE)	APPBC.PROCES_VERBAL.NT_DESCRIP_BILAN
N° PV	NUMBER(4,0)	APPBC.PROCES_VERBAL.ID_PV
Statut Pv	VARCHAR2(1 BYTE)	APPBC.PROCES_VERBAL.STATUT_PV
VA	VARCHAR2(1 BYTE)	APPBC.PROCES_VERBAL.BO_VA
VC	VARCHAR2(1 BYTE)	APPBC.PROCES_VERBAL.BO_VC
VSF	VARCHAR2(1 BYTE)	APPBC.PROCES_VERBAL.BO_VSF
VSR	VARCHAR2(1 BYTE)	APPBC.PROCES_VERBAL.BO_VSR

 FranceAgriMer	<b>Informatique ETUDES</b>	Document PROJET	
--	----------------------------	-----------------	--

## 4. Rapports

### 4.1. Alerte VA

#### 4.1.1. Présentation du rapport


<b>Fiche Report : 001</b>	Statut	brouillon	à valider	validée <b>X</b>
<b>Nom du document</b>	Alerte VA			
<b>Dossier</b>	\\Dossiers Publics\Applications métiers\APBdC			
<b>Utilisateurs</b>	Responsable du suivi budgétaire du Service Etudes			
<b>Ordonnancement</b>	Envoi automatique par mél en format Excel tous les 1er jour ouvrés du mois			
<b>Univers Source</b>	Univers APBdC			
<b>Fraicheur des données</b>	Mensuelle			
<b>Source des données métiers</b>	Application APBdC			
<b>Description du document</b>	Ce document permettra d'identifier les BdC pour lesquels un PV de VA, n'a pas été saisi deux mois après la date de livraison de celui-ci. Si la date de livraison est inférieure de 60 jours par rapport à la date d'exécution du rapport, celle-ci apparaîtra en rouge.			
<b>Objets du résultat</b>	Rédacteur N° BdC Date de livraison BC			

#### 4.1.2. Invites du rapport Alerte VA

Lien	Nom de l'invite	Donnée	Opérateur	Prompt de l'invite
	Annee Budgétaire	Année	Egal à	Invite : « Saisir une valeur pour Annee Budgétaire : »

#### 4.1.3. Conditions (filtres) du rapport Alerte VA

Lien	Nom de la condition	Donnée	Opérateur	Opérande
	Date du PV	Date	Est nul	
	Statut BC	Texte	Egal à	VL

 FranceAgriMer	<b>Informatique ETUDES</b>	Document PROJET	
--	----------------------------	-----------------	--

#### 4.1.4. Représentation graphique du rapport : Alerte VA

##### 4.1.4.1. Entête et pied de page du rapport

Entête gauche	Nom du rapport : Alerte VA
Entête droite	'Rafraichi le : ' + Dernier rafraichissement du rapport
Pied de page	Numéro de page / Nombre de page
Réponse à l'invite : Annee Budgétaire	Annee Budgétaire : + 'Saisir une valeur pour Année Budgétaire'


##### 4.1.4.2. Représentation graphique de l'onglet 'Alerte VA'

Alerte VA au: + Dernier  
rafraichissement du rapport  
JJ/MM/AA

Rédacteur	N° BdC	Date de livraison BdC
NOM Prénom	123	JJ/MM/AA
		-

#### 4.1.5. Données rapport : Alerte VA

Donnée	Format donnée	Champ Source	Exemple de données
<b>Rédacteur</b>	Texte	APPBC.EQUIPE_EMETTRICE.LB_EQUIPE_EMET	NOM Prénom
<b>N° BdC</b>	Numérique	APPBC.BON_COMMANDE.ID_BC	1234
<b>Date de livraison BdC</b>	Date	APPBC.BON_COMMANDE.DT_FIN_PREST	01/01/2017

 FranceAgriMer	<b>Informatique ETUDES</b>	Document PROJET	
--	----------------------------	-----------------	--

## 4.2. Cumul par marché et titulaire de Lot

### 4.2.1. Présentation du rapport

<b>Fiche Report :002</b>	Statut	brouillon	à valider <b>X</b>	validée
<b>Nom du document</b>	Cumul par marché et titulaire de Lot			
<b>Dossier</b>	\\Dossiers Publics\Applications métiers\APBdC			
<b>Utilisateurs</b>	Responsable du suivi budgétaire du Service Etudes			
<b>Ordonnancement</b>	Envoi automatique par mél en format Excel tous les 1er jours ouvrés du mois			
<b>Univers Source</b>	Univers APBdC			
<b>Fraicheur des données</b>	Mensuelle			
<b>Source des données métiers</b>	Application APBdC			
<b>Description du document</b>	Ce document permettra un suivi mensuel de la consommation budgétaire par marché et titulaire de Lot du marché			
<b>Objets du résultat</b>	Titulaire Marché Montant TTC			


### 4.2.2. Invites du rapport Alerte VA

Lien	Nom de l'invite	Donnée	Opérateur	Prompt de l'invite
	Annee Budgétaire	Année	Egal à	Invite : « Saisir une valeur pour Annee Budgétaire : »
	Marché (facultative)	Marché	Egal à	Invite : « Saisir une valeur pour Marché : »

### 4.2.3. Conditions (filtres) du rapport Alerte VA

Lien	Nom de la condition	Donnée	Opérateur	Opérande
	Statut BC	Texte	Egal à	VL



 FranceAgriMer	<b>Informatique ETUDES</b>	Document PROJET	
--	----------------------------	-----------------	--

#### 4.2.4. Représentation graphique du rapport : Cumul par marché et titulaire de Lot

##### 4.2.4.1. Entête et pied de page du rapport

Entête gauche	Nom du rapport : Cumul par marché et titulaire de Lot
Entête droite	'Rafraichi le : ' + Dernier rafraichissement du rapport
Pied de page	Numéro de page / Nombre de page
Réponse à l'invite : Annee Budgétaire	Annee Budgétaire : + 'Saisir une valeur pour Année Budgétaire'
Réponse à l'invite : Marché	Marché : + 'Saisir une valeur pour Marché'

##### 4.2.4.2. Représentation graphique de l'onglet 'Cumul par marché et titulaire de Lot'

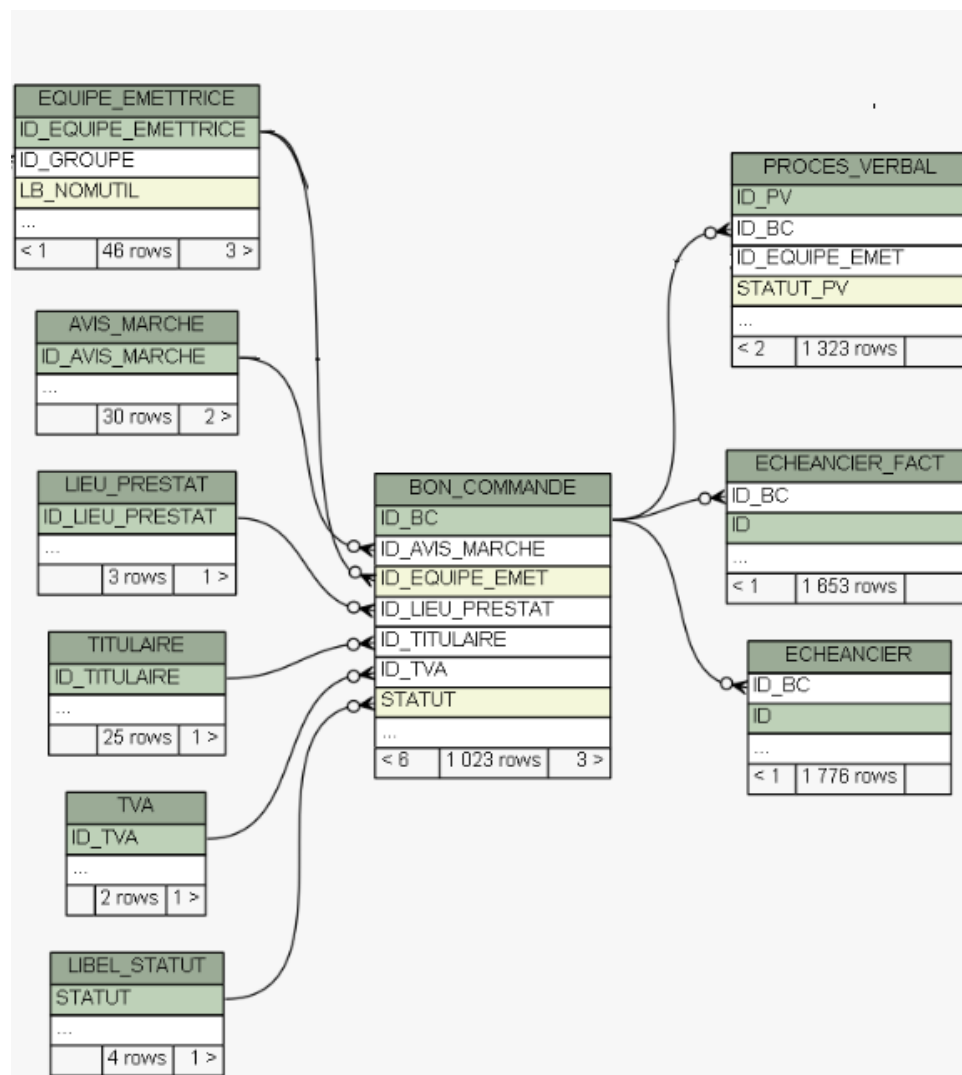
#### Cumul par marché et titulaire de Lot: + Dernier rafraichissement du rapport JJ/MM/AA


Titulaire	Marché	Montant TTC
LB Titulaire	Marché - Lot 3	500 000,00
	Marché - Lot 5	500 000,00
<b>LB Titulaire</b>	<b>Somme :</b>	<b>1 000 000,00</b>


#### 4.2.5. Données rapport : Cumul par marché et titulaire de Lot

Donnée	Format donnée	Champ Source	Exemple de données
<b>Titulaire</b>	Texte	APPBC.TITULAIRE.LB_SOCIETE	NOM Prénom
<b>Marché</b>	Alphanumérique	APPBC.AVIS_MARCHE.CD_AVIS_MARCHE	Marché - Lot 3
<b>Montant TTC</b>	Numérique	APPBC.BON_COMMANDE.MT_COUT_BC	1 000 000,00

## 5. Schéma relationnel Application APPBdC



 FranceAgriMer	Informatique ETUDES	Document PROJET	
--	---------------------	-----------------	--

## 6. Annexe : décomposition en nombre de composants et en complexité basée sur la méthode d'estimation des coûts et délai du marché Etudes FranceAgriMer

	ALIM								UNIV				Rapport			
	Crea	Mod	TS	Champ			Data		Créat./Modif.				Création			Modif.
Décomposition de la solution	S	S	TS	S	M	C	SQL	CORR	CREA	MOD	IND_C	M_TS	S	M	C	S
Totaux :	9	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0
BON COMMANDE	1															
AVIS MARCHÉ	1															
TYPE PRESTAT	1															
LIEU PRESTAT	1															
EQUIPE EMETTRICE	1															
MOUCHARD	1															
PROJET	1															
TITULAIRE	1															
PROCES VERBAL	1															
Création de l'univers									1							
Rapport: Alerte VA													2			
Rapport: Cumul par marché et titulaire de Lot													2			