

Projet AmpVigie

Documentation d'Architecture Technique

Version 1.2 du 10/09/2021

Historique des versions

Version	Date	Auteur	Description
1.0	12/02/2019	Déborah KASSABI	Version initiale du document
1.1	01/04/2019	Déborah KASSABI	Mise à jour du document dans le cadre de la migration JBoss 7/ Java 8
1.2	10/09/2021	Déborah KASSABI	Mise à jour du document dans le cadre de la migration JBoss 7.3.6/ Java 11

Visas

Rôle	Nom	Date et visa
Auteur	Déborah Kassabi	12/02/2019
Valideur Nat System	Jean-Luc Tholozan	
Valideur ABM	David Vitte	

Table des matières

[1](#) 4

[2](#) 5

2.1 5

2.2 6

2.3 6

2.3.1 6

2.3.2 7

2.3.3 7

2.3.4 7

2.3.5 8

[3](#) 9

[4](#) 10

1 Introduction

L'objet de ce document est de décrire la plate-forme qui supporte le site AMP Vigilance.

La présentation de la plate-forme technique se décompose en 2 phases décrivant

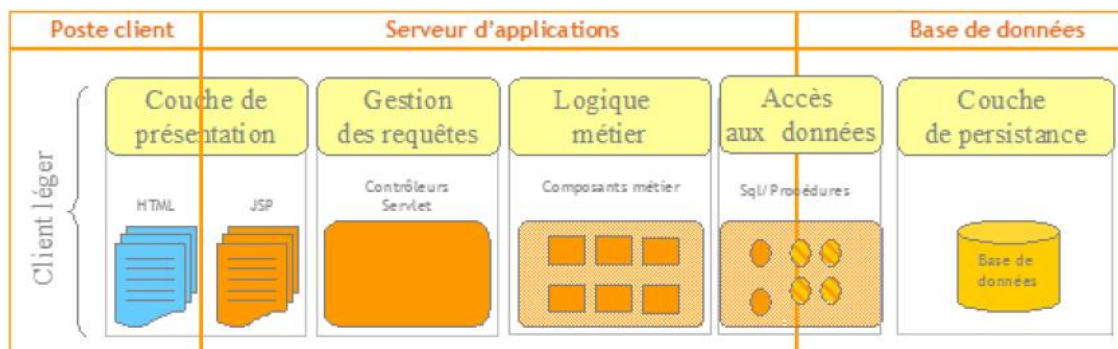
- L'architecture logicielle
- L'architecture matérielle

Nous nous plaçons d'un point de vue client, serveur et poste de développement.

2 Architecture de l'application

2.1 Architecture logique

L'architecture peut être séparée en 3 couches ayant chacune des responsabilités propres. Elle se décompose comme suit :



1. Couche de persistance : Base de données PostgreSQL
2. Couche applicative : Serveur d'applications J2EE JBOSS
3. Poste client : Navigateur Web

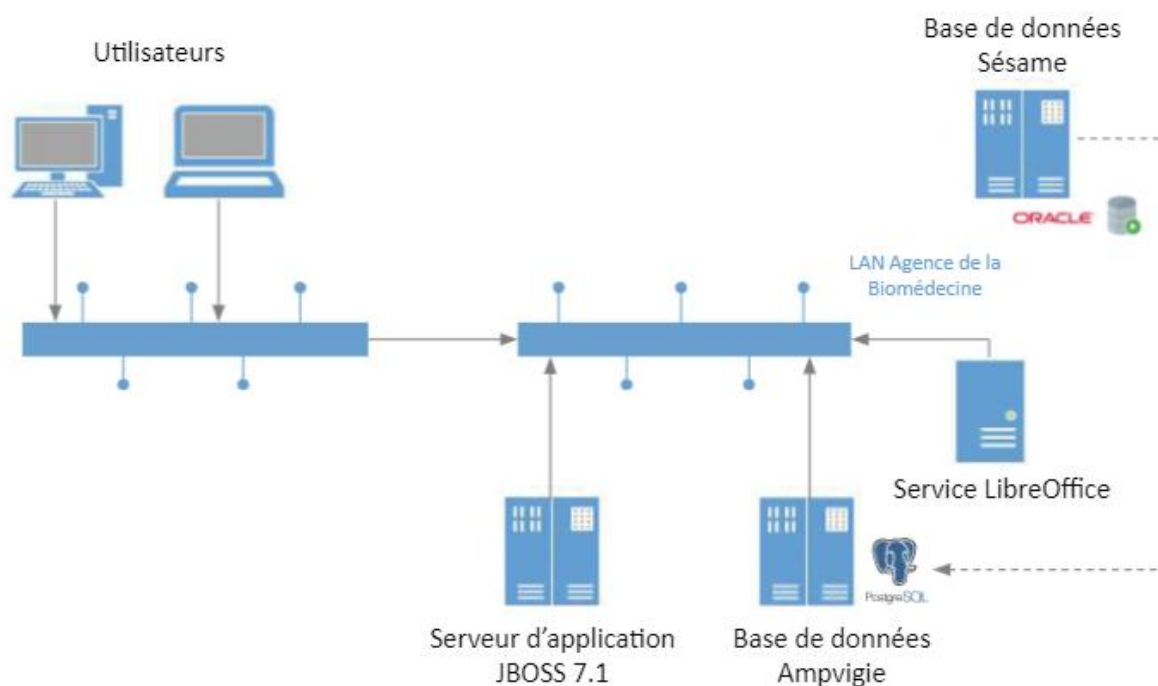


2.2 Poste client

L'application AmpVigie est basée sur une architecture client léger standard. Elle est accessible depuis un poste banalisé avec un navigateur Internet (Internet Explorer, Chrome ou Mozilla Firefox).

Le navigateur accède au serveur qui lui renvoie la page HTML5 dynamiquement générée correspondant à sa demande. De manière générale, à chaque fonctionnalité de l'application correspond une page HTML5 dynamiquement générée différente.

2.3 Architecture matérielle



2.3.1 Serveur applicatif et base de données

Composant	Nom	Version
Système d'exploitation	RedHat	CentOs7
Serveur d'application	JBOSS	7.3.6
Base de données	PostgreSQL	9.4
Driver	JDBC	4.2
JAVA	JDK	11

2.3.2 Poste de développement

Composant	Nom	Version
Eclipse		4.7.0
JAVA	JDK	11
Bibliothèque des éditions	JasperReports	5.6.1
Client Base de données	SQL Developer	4.1.3
	PgAdmin4	2.0
Serveur d'application	Red Hat JBOSS EAP	7.3
Framework	Kasper	1.9.9

2.3.3 Service LibreOffice

Composant	Nom	Version
Système d'exploitation	RedHat	CentOS7
Service d'édition	LibreOffice	5.3.6.1

Le service LibreOffice permet d'effectuer les conversions des fichiers vers un format PDF.

Le paramétrage afférent à l'accès au service est configuré dans le fichier application-ampVigilance.properties.

2.3.4 Données issues de SESAME (SA)

L'application n'a pas d'écran dédié à son administration propre. Elle récupère les informations liées aux utilisateurs et géographique du référentiel SA. L'application requête sur des tables synchronisées par L'Agence.

Les tables sources se partagent en deux ensembles :

- Les données « géographique » :
 - SA_REGION,
 - SA_DEPARTEMENT,
 - SA_COM_CPO,
 - SA_COMMUNE
- Les données relatives aux « acteurs » :
 - USER_SYNC_SA

Les données relatives aux « profils » :

- PROFIL_SYNC_SA

Les données relatives aux « établissements » :

- ETAB_SYNC_SA

2.3.5 Base de données PostgreSQL AmpVigie

La base de données AmpVigie est constituée de 44 tables :

Nom du champ	Description
ACT	Table des actions
ACT_EVT	Table d'association entre les actions et les événements
ACTNAV	
AMPC	Table commune à la fiche A et B (Mesures préventives et / ou correctives)
CAUSE_INCIDENT	
COM	Table contenant les compléments d'Information
COMNAV	
DIC	Table contenant les informations liées à la diffusion/communication de la déclaration
DIC_ETA	Table d'association entre une diffusion et les centres concernés
DICNAV	
ETAB_HORS_AMP	Table des déclarants hors centres AMP
ETAB_SYNC_SA	Table répliquant la table SA_ETABLISSEMENT de la base SESAME, affichant la liste des Établissements AMP
ETAPE_SURVENUE	
EVENEMENT_A	
EVENEMENT_A_ERR	
EVT	Table contenant les informations générales de l'évènement (En-tête de l'évènement)
EVT_FA	Table portant les informations de la partie A (Fiche déclaration)
EVT_FB	Table portant les informations de la partie B (fiche de conclusion)
EVTNAV	
EXP	Table concernant l'expertise
EXP_EVT	Table d'association entre les expertises et les événements
EXP_LEXP	Table d'association entre l'expertise et l'expert
EXPSYNNAV	
MAIL	Table correspondant aux informations d'un mail
NAVEVTDEC	
NAVEVTPB	
NOMBRE_LIGNE	
PJ	Table contenant toutes les informations de la pièce-jointe
PROFIL_ROLES	Table de références des droits associés à chaque profil
PROFIL_SYNC_SA	Table indiquant le profil par utilisateur utilisant des informations de la table SA_PROFIL de la base SESAME
RAPP	Table des rapports d'erreurs
REG	Table portant les informations de regroupements
REG_EVT	Table d'association entre les regroupements et les événements concernés par ces regroupements

RELANCE_PARTIEB	Table traitant de l'évènement ayant fait l'objet d'une relance (2 mois)
SA_COM_CPO	Table indiquant le code postal répliquant la table SA_COM_CPO de la base SESAME
SA_COMMUNE	Table indiquant la commune répliquant la table SA_COMMUNE de la base SESAME
SA_DEPARTEMENT	Table indiquant le département répliquant la table SA_DEPARTEMENT de la base SESAME
SA_REGION	Table indiquant la région répliquant la table SA_REGION de la base SESAME
TRACE_CLOTURE_AUTO	Table indiquant l'évènement ayant fait l'objet d'une clôture (18 mois)
TRACE_JOB	
TRACE_JOB_ERR	
TYPOLOGIE	Table de références des typologies
USER_SYNC_SA	Table répliquant la table Utilisateur (Référentiel SA)
VPARAM	Tables des paramètres

En plus de ces tables, nous avons 7 tables préfixées par T_ qui sont des tables temporaires.

La représentation du modèle logique de données de la base amp est disponible en annexe.

3 Editions

Cette fonctionnalité est réalisée par la librairie suivante :

jasperreports-3.1.0.jar

Un développement d'éditions est souvent composé des fichiers suivants :

- ***.sql**. Pour ajouter des nouveaux champs (item) ou modifier des champs existants
- ***.jrxml**. C'est le fichier à partir duquel est généré le *.jasper. Le fichier *.jrxml peut être modifié d'une des manières suivantes :
 - à la main
 - avec iReport
- ***.jasper**. C'est un fichier obtenu après traitement automatique du fichier *.jrxml
- ***.java**. Des fichiers *.java (contrôleur, etc.) peuvent être impactés pour prendre en compte les modifications d'édition

Les éditions au sein de AmpVigie sont regroupées en 6 familles :

- Fiche événement – Partie A (11 fichiers)

- Fiche événement – Partie B (9 fichiers)
- Fiche événement – Complément d'information (1 fichiers)
- Expertise (7 fichiers)
- Action (2 fichiers)
- Diffusion (2 fichiers)

4 Annexe

