



**VILLE DE NOUMÉA**  
**Direction des Systèmes d'Information**

**PROJET LNG**  
**LIGNES NEGATIVES**

**DOCUMENT D'EXPLOITATION**

© *Ville de Nouméa*- 2012

Version	Date	Document	Nature de l'évolution	Auteur
01	03/08/11	LNG-DOC-EXP-01.DOC		Luc Bourdil

<b>REDIGE PAR :</b> LUC BOURDIL	<b>VERIFIE PAR :</b> RICHARD DEPLANQUE	<b>APPROUVE PAR :</b>
<b>SED – VALIDE PAR</b> LUC BOURDIL	<b>SIE – VALIDE PAR</b>	

### DIFFUSION

Destinataire	Pour action	Pour info
R. DEPLANQUE – Chef du SED		X
V. JUSTIN – Chef du SIE		X
A. SALES – Chef du DMD		X
D. LEROUX - Directeur de la DSI		X

### HISTORIQUE DES MISES A JOUR

Version	Date	Document	Nature de l'évolution	Auteur
1.0	17/08/11	LNG-DOC-EXP-01.doc	Création	L. BOURDIL

### DOCUMENTS DE REFERENCE

Date	Document	Type de document	Auteur
10/08/11	Installation d'une appli Web sur WAS.doc	Guide d'installation et de déploiement d'une appli web sur WAS	Luc BOURDIL
27/05/11	Guide de réalisation V4.doc	Guide de réalisation de projet WEB avec le Framework Mairie	Luc BOURDIL
16/02/04	Démarrage du serveur WAS.doc		Luc BOURDIL

---

**TABLE DES MATIERES**

---

<b>1. OBJET DU DOCUMENT .....</b>	<b>4</b>
<b>2. OBJECTIFS DE L'APPLICATION.....</b>	<b>5</b>
<b>3. ARCHITECTURE TECHNIQUE.....</b>	<b>6</b>
3.1 SERVEUR D'APPLICATION.....	6
3.2 AUTHENTIFICATION .....	7
3.2.1 Authentification 400 .....	7
3.2.2 Authentification active directory .....	7
3.3 PARAMETRAGE .....	7
3.3.1 Paramètres de contexte.....	7
3.4 SAUVEGARDES ET LOGS .....	7
3.5 REPRISE APRES INCIDENT.....	7
<b>4. TRAITEMENTS .....</b>	<b>8</b>
<b>5. DIAGRAMME DE CLASSES.....</b>	<b>9</b>

---

## **1. OBJET DU DOCUMENT**

---

Les objectifs du document d'exploitation sont de :

- Décrire l'architecture technique de l'application
- Faciliter la reprise d'incident

---

## **2. OBJECTIFS DE L'APPLICATION**

---

Tous les mois, lorsque les payes sont générées, des montants doivent être injectés dans la comptabilité.

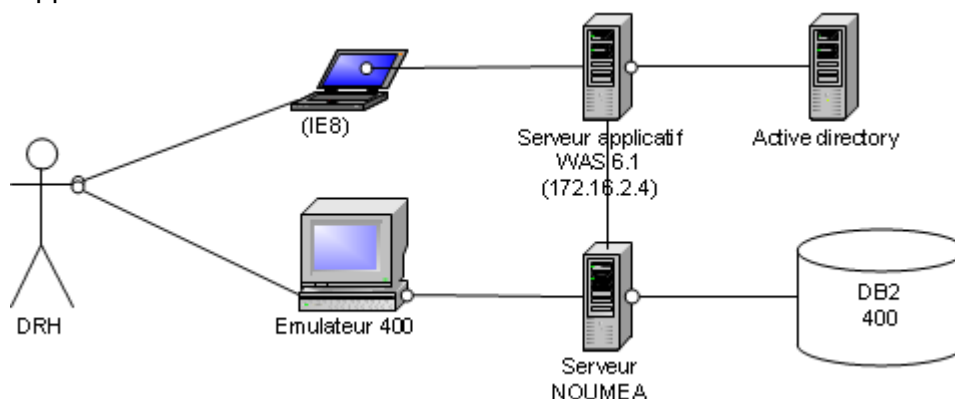
Il arrive que certains montants dépassent le budget disponible et génèrent des lignes négatives.

Le but de cette application est de supprimer ces lignes négatives en permettant 2 actions possibles :

- Soit injecter les montants dans d'autres lignes comptables qui ont le budget nécessaire
- Soit supprimer les montants : la DRH doit alors créer un titre de recette pour chaque ligne négative supprimée

### 3. ARCHITECTURE TECHNIQUE

L'application s'appuie sur une architecture n-tiers.



L'applicatif est déployé sur le serveur WAS (cf. [Installation d'une appli Web sur WAS](#))

Les tables des actes sont stockées dans le DB2 400 sur NOUMEA

L'application est lancée depuis un menu de l'AS400 qui appelle l'URL suivante :

<http://was/Mairie/LignesNegatives/LignesNegatives.html?BIB=MAIRIE>

Remarque : le paramètre BIB correspond à un schéma de base de données.

En fonction de l'environnement d'appel, le paramètre change :

Gestion du personnel	Paramètre BIB
MAIRIE	MAIRIE
CCAS	MAIRCCAS
CDE	MAIRCDE

#### 3.1 SERVEUR D'APPLICATION

Le nom de l'application est **LignesNegativesEAR** :

Démarrer	Arrêter	Installer	Désinstaller	Mettre à jour	Déployer la mise à jour	Supprimer le fichier	Exporter	Exporter les fichiers C
<div> <div>Sélectionner</div> <div>Nom</div> <div>Etat de l'application</div> </div>								
<input type="checkbox"/>	ADVERADEAR	→						
<input type="checkbox"/>	ElectionsProdEAR	→						
<input type="checkbox"/>	EtatCivilProdEAR	→						
<input type="checkbox"/>	LignesNegativesEAR	→						

Le dernier EAR déployé se trouve sur le serveur WAS dans le dossier suivant :

**e:\EAR\ LignesNegatives**

### 3.2 AUTHENTIFICATION

Seuls les agents de la table MAIRIE.LIGNEGHAB sont habilités à utiliser l'application.

#### 3.2.1 Authentification 400

Les agents se connectent à l'application avec un user/mot de passe de l'AS400.

#### 3.2.2 Authentification active directory

L'accès à LNG est réglementé par un accès avec un nom d'utilisateur et un mot de passe.

L'authentification s'appuie sur l'annuaire AD de la mairie. Si un utilisateur n'est pas dans l'AD, il ne pourra pas se connecter.

Le mot de passe de l'AD doit être le même que celui de l'AS400.

Au démarrage de l'application, une fenêtre d'authentification demande de saisir l'identifiant et le mot de passe. Il s'agit de l'identifiant et mot de passe WINDOWS.

### 3.3 PARAMETRAGE

Le fichier **web.xml** de l'application web contient le paramétrage nécessaire à la bonne exécution.

#### 3.3.1 Paramètres de contexte

Paramètre	Description
HOST_SGBD	Nom du système SGBD. NOUMEA en production
HOST_SGBD_ADMIN	Nom d'utilisateur administrateur
HOST_SGBD_PWD	Mot de passe de l'utilisateur administrateur

### 3.4 SAUVEGARDES ET LOGS

Le SGBD AS400 est sauvegardé par le SIE selon leur procédure de sauvegarde.

Le serveur NOUMEA est sauvegardé par le SIE selon leur procédure de sauvegarde.

Le serveur WAS est sauvegardé par le SIE selon leur procédure de sauvegarde.

La log est sur le serveur d'application dans le dossier :

e:\WebSphere\AppServer\profiles\AppSrv02\logs\serveurProd1

### 3.5 REPRISE APRES INCIDENT

Vérifier que l'application n'est pas accessible depuis un autre poste.

Si elle l'est, c'est un problème du poste.

Vérifier que le réseau soit fonctionnel.

Vérifier que le serveur (sur lequel est déployé le programme) est opérationnel.

Se connecter à la console d'administration de WAS (Démarrage du serveur WAS.doc)

- Vérifier que les serveurs soient bien actifs (verts). Si ce n'est pas le cas, les démarrer
- Vérifier que l'application soit démarrée (vert). Si ce n'est pas le cas, la démarrer

Si le problème persiste, regarder les logs pour pister le démarrage de l'application.

Importer l'application dans RAD et debugger l'application.

---

## 4. TRAITEMENTS

---

### 4.1 TRACABILITE

Toute action de l'utilisateur (suppression d'une ligne, réaffectation d'une ligne) est enregistrée dans la table MAIRIE.LIGNEGLOG.

### 4.2 POUR LANCER L'APPLICATION :

A partir du menu principal (MAIR049C),

**\_ 04 Gestion de la Paie/Solde**

Puis **20 - Génération des salaires**

Puis **40 - Liquidation des salaires** (M14/MNUPAIEGP)

Puis **F10=Lignes Négatives**

Le programme ouvre ensuite une page d'internet exploreur avec l'application.



## 5. DIAGRAMME DE CLASSES

