

Installation environnement développement Vitale

CNAM Lot 2 - Portefeuille Bénéficiaires

Exported on 2025-06-24 16:16:31

Table of Contents

1	Généralités	8
2	Base de données et sources de données Vitale	9
2.1	BdD DEV	9
2.2	BdD MCO	11
2.3	BdD INT	14
2.4	Connexions BdD et Datasources weblogic	15
2.5	Historique BdD	16
3	Socles Techniques	19
4	Eclipse : configuration de base	20
4.1	Installed JREs	20
4.2	Niveau de conformité du compilateur	20
4.3	Formateur de code Java CNAM	20
4.4	Encodage UTF-8	22
4.5	CVS : préférences	23
4.6	Dépôts CVS	24
5	Eclipse : Importation et configuration des projets	27
5.1	Applications à importer	27
5.1.1	Tags MCO/PROD au 4 févr. 2021	27
5.1.2	Branches BUILD/DEV au 15 sept. 2021	28
5.2	Dépendances de projets à installer	29
5.3	Checkout des projets CVS	29
5.4	Importation des sous-projets	33
5.5	Configuration des "Shared Libraries"	33
5.5.1	Shared Libraries XXX_W.ear ST1 & ST2	33
5.5.2	Shared Libraries XXX_W.ear ST3	35
5.6	ST3 : librairies FO_Z et VIEC_H pour VIES_J, VICO_A,	35
5.7	Configuration du mode bouchon	37
5.8	Sécurité	37
5.8.1	MetierSGws : désactivation de la sécurité	37
5.8.2	Clés de sécurité	38
6	Eclipse : Erreurs communes	39
6.1	Workspace bloqué au démarrage	39
6.2	Targeted runtime à changer	39
6.3	Modules BEA Weblogic	39
6.4	Deployment Assembly	39
6.5	Erreur Springs	39
6.6	FO	39
6.7	Supprimer les imports java du classpath pour les projets non Java	40
6.8	Erreurs XML : nettoyer les valideurs	41
6.9	Erreur version Java : <CLASSE> compiled by a more recent version of the Java Runtime (class file version 5x.0), this version of the Java Runtime only recognizes class file versions up to 5x.0	42
7	Eclipse : Installation serveurs WebLogic	44
7.1	Création serveur weblogic 12c R2 (APCV, ...)	45
7.2	Création serveur en Oracle Weblogic Server 10gR3	45
7.3	Création serveur Oracle Weblogic Server 11gR1 (10.3.6) (VIEC)	48
7.4	Port par défaut Weblogic	50
7.5	Sources de données JDBC Weblogic	52
7.5.1	Création de sources de données sous Weblogic 10.3.0 & 10.3.6	53
7.5.2	Création de sources de données sous Weblogic 12.2.1.3	58
7.6	VIES : Configuration serveur JMS	62
7.7	Déploiement EAR	62
7.8	GK : installation pour développement en local	63
7.9	Recherche de logs weblogic sous mRemote	64

8	Eclipse : Erreurs communes sous Weblogic	65
8.1	Erreur création d'une source de données : bouton "new" inactif	65
8.2	Bean already exist	67
8.3	[FO] ERROR [RapportInstallationMSImpl] erreur lors du test de la BDD java.lang.NoClassDefFoundError: fr/cnamts/jb/Store	68
8.4	Erreur démarrage serveur WebLogic ClassNotFoundException	68
8.5	Erreur au déploiement Weblogic : Runtime exception occurred in publish task 'CopyPublisher'	68
8.6	Erreur d'encodage UTF-8 sur SG :	69
8.7	Problème de getNString	69
8.8	Erreur Weblogic « This project must be part of an EAR»	69
8.9	Erreur mauvais nom .war	70
8.10	VICO_A / VIRE_A : java.lang.NoClassDefFoundError sur Store ou EspoirConfiguration pour les tests (MutationTest.java, DmdCartesEvtORFATestIntegration.java ...)	70
8.11	Erreur de démarrage d'un serveur avant le déploiement de Ear:	70
8.12	Erreur de déploiement Ear :	71
9	Construction (build ant)	72
9.1	Préalable : configuration JRE, weblogic,	72
9.2	Création	72
9.3	Build FO_P	74
9.3.1	Erreurs communes pour ant	75
10	Portail Agent	76
10.1	Premier lancement [En cours PPE]	76
10.2	Récupération de la doc	76
10.3	Eclipselink 2.7.6	77
11	DBeaver : configuration des connexions SQL	80
12	SOAPUI	81
12.1	VIES_J	81
13	Debug de bibliothèques embarquées (FO_Z, VIRE_Z etc)	82
13.1	Embarquer les informations de debug des variables locales	82
14	ANNEXE I : téléchargement CVS Manuel	83
15	_Automatisation (Pistes à explorer)	86
16	Eclipse 2021-12 et OEPE 12.2.1.10	87
16.1	Téléchargement et install Eclipse 2021-12	87
16.2	Utilisation JDK 11	87
16.3	Ajout OEPE	87
16.4	Ajout plugins CVS	87
16.5	Export des préférences eclipse	88
16.6	Eviter d'avoir des doublons .java dans les recherches et ouvertures de ressources	88
16.6.1	Pour ouverture des fichiers	88
16.6.2	Pour recherche texte dans fichiers java	88
17	FOPA_M	89
17.1	1/ Désactiver le filtre de sécurité	89
17.2	2/ Conf npm	89
17.3	3/ Conf gulp	89
17.4	WARNING	90
17.5	5/ Déploiement sur environnement	90
17.6	6/ Contrôle	91
18	SG_J	92
18.1	Installation environnement	92
18.1.1	Erreurs au lancement	92
18.2	Build	92
18.3	TU	92
19	VICO_A	93
19.1	TU	93

19.1.1	Eclipselink 2.7.6	93
20	VIES_J.....	95
20.1	Installation environnement	95
20.1.1	A partir du ST3 (b0600) - Mettre en commentaire dans le fichier weblogic_application.xml :	95
20.1.2	A partir du ST3 (b0600) - Liaison avec les projets FO_Z et VIEC_H :	95
20.1.3	Configurer le fichier url.properties de metierVies :	96
20.2	Build	96
20.3	TU	96
20.3.1	Eclipselink 2.7.6	96
20.4	Erreurs rencontrées	97
20.4.1	VIES_J : ClassNotFoundException: CommandLineJobRunner	97
20.4.2	VIES_J : java.lang.NoClassDefFoundError XMLGregorianCalendarImpl	98
21	VIRE_A.....	100

Gui AVERTISSEMENT :

- **La documentation PTI également disponible sur le sharepoint Inetum a été entièrement migrée sur cette page.**
- **Merci de ne plus mettre à jour la PTI word mais uniquement cette page Confluence.**

- [Généralités](#)
- [Base de données et sources de données Vitale](#)
 - [BdD DEV](#)
 - [BdD MCO](#)
 - [BdD INT](#)
 - [Connexions BdD et Datasources weblogic](#)
 - [Historique BdD](#)
- [Socles Techniques](#)
- [Eclipse : configuration de base](#)
 - [Installed JREs](#)
 - [Niveau de conformité du compilateur](#)
 - [Formateur de code Java CNAM](#)
 - [Encodage UTF-8](#)
 - [CVS : préférences](#)
 - [Dépôts CVS](#)
- [Eclipse : Importation et configuration des projets](#)
 - [Applications à importer](#)
 - [Tags MCO/PROD au 4 févr. 2021 :](#)
 - [Branches BUILD/DEV au 15 sept. 2021](#)
 - [Dépendances de projets à installer](#)
 - [Checkout des projets CVS](#)
 - [Importation des sous-projets](#)
 - [Configuration des "Shared Libraries"](#)
 - [Shared Libraries XXX_W.ear ST1 & ST2](#)
 - [Shared Libraries XXX_W.ear ST3](#)
 - [ST3 : librairies FO_Z et VIEC_H pour VIES_J, VICO_A, ...](#)
 - [Configuration du mode bouchon](#)
 - [Sécurité](#)
 - [MetierSGws : désactivation de la sécurité](#)
 - [Clés de sécurité](#)
- [Eclipse : Erreurs communes](#)
 - [Workspace bloqué au démarrage](#)
 - [Targeted runtime à changer](#)

- [Modules BEA Weblogic](#)
- [Deployment Assembly](#)
- [Erreur Springs](#)
- [FO](#)
- [Supprimer les imports java du classpath pour les projets non Java](#)
- [Erreurs XML : nettoyer les valideurs](#)
- [Erreur version Java : <CLASSE> compiled by a more recent version of the Java Runtime \(class file version 5x.0\), this version of the Java Runtime only recognizes class file versions up to 5x.0](#)
- [Eclipse : Installation serveurs WebLogic](#)
 - [Création serveur weblogic 12c R2 \(APCV, ...\)](#)
 - [Création serveur en Oracle Weblogic Server 10gR3](#)
 - [Création serveur Oracle Weblogic Server 11gR1 \(10.3.6\) \(VIEC\)](#)
 - [Port par défaut Weblogic](#)
 - [Sources de données JDBC Weblogic](#)
 - [Création de sources de données sous Weblogic 10.3.0 & 10.3.6](#)
 - [Création de sources de données sous Weblogic 12.2.1.3](#)
 - [VIES : Configuration serveur JMS](#)
 - [Déploiement EAR](#)
 - [GK : installation pour développement en local](#)
 - [Recherche de logs weblogic sous mRemote :](#)
- [Eclipse : Erreurs communes sous Weblogic](#)
 - [Erreur création d'une source de données : bouton "new" inactif](#)
 - [Bean already exist](#)
 - [\[FO\] ERROR \[RapportInstallationMSImpl\] erreur lors du test de la BDD java.lang.NoClassDefFoundError: fr/cnamts/jb/Store](#)
 - [Erreur démarrage serveur WebLogic ClassNotFoundException](#)
 - [Erreur au déploiement Weblogic : Runtime exception occurred in publish task 'CopyPublisher'](#)
 - [Erreur d'encodage UTF-8 sur SG :](#)
 - [Problème de getNString](#)
 - [Erreur Weblogic « This project must be part of an EAR»](#)
 - [Erreur mauvais nom .war](#)
 - [VICO_A / VIRE_A : java.lang.NoClassDefFoundError sur Store ou EspoirConfiguration pour les tests \(MutationTest.java, DmdCartesEvtORFATestIntegration.java ...\)](#)
 - [Erreur de démarrage d'un serveur avant le deployment de Ear:](#)
 - [Erreur de déploiement Ear :](#)
- [Construction \(build ant\)](#)
 - [Préalable : configuration JRE, weblogic, ...](#)
 - [Création](#)
 - [Build FO_P](#)

- [Erreurs communes pour ant](#)
- [Portail Agent](#)
 - [Premier lancement \[En cours PPE\]](#)
 - [Récupération de la doc](#)
 - [Eclipselink 2.7.6](#)
- [DBEaver : configuration des connexions SQL](#)
- [SOAPUI](#)
 - [VIES J](#)
- [Debug de librairies embarquées \(FO_Z, VIRE_Z etc\)](#)
 - [Embarquer les informations de debug des variables locales](#)
- [ANNEXE I : téléchargement CVS Manuel](#)

1 Généralités

Des informations techniques générales sont disponibles sur les pages ["Bénéficiaires | Technique"](#) :

- [BDD](#)
- [Développement Java](#)
- [Éléments techniques Transverses](#)

2 Base de données et sources de données Vitale

Ces informations vont servir de références pour se connecter aux bases de données via :

- DBEAVER, SQL Developer, ... en accès direct
- WEBLOGIC via les sources de données (fo_ds, sg_ds, sg_ds_c16, sg_ds_c25, ...)
- ...

2.1 BdD DEV

Liste des bases de données (host, port, sid) disponibles pour les environnements DEV :

Résumé	État	Composant	Serveur	Port	Sid Db	Version Db	Encodage Db	Société	Dernière Version Installée	Information
[DEV] SG_O - CTI RMP ST3	VIDE	SG_O	sierra7b	3010	oo2ose11	Oracle 19	UTF-8	st3.0 - aix7.2-ora19	SG050000O	
[DEV] SG_O - CTI RAA ST3	VIDE	SG_O	sierra7b	3003	oo2ose10	Oracle 19	UTF-8	st3.0 - aix7.2-ora19	SG050000O	
[DEV] CS_O - sierra7b - CTI RMP	VIDE	CS_O	sierra7b	3010	oo2ose11	Oracle 19	UTF-8	st3.0 - aix7.2-ora19	CS030000O	
[DEV] FA_O - ST3 - CTI RMP	EN ATTENTE DE MEP	FA_O	sierra7b	3010	oo2ose11	Oracle 19	UTF-8	st3.0 - aix7.2-ora19	FA050000O	
[DEV] FA_O - ST3 - CTI RAA	EN ATTENTE DE MEP	FA_O	sierra7b	3003	oo2ose10	Oracle 19	UTF-8	st3.0 - aix7.2-ora19	FA050000O	
[DEV] TB_O - mafalda7 -	VALIDÉ	TB_O	mafalda7	3021	oo2e15	Oracle 11	ANSI	st2.4 - aix7.1	TB020001O	

Résumé	État	Composant	Serveur	Port	Sid Db	Version Db	Encodage Db	Socle	Dernière Version Installée	Information
CTI GE										
[DEV] FA_O - mafalda7 - CTI GE	VIDE	FA_O	mafalda7	3021	oo2e15	Oracle 11	ANSI	st2.4 - aix7.1	FA040102O	
[DEV] SG_O - mafalda7 - CTI GE	VIDE	SG_O	mafalda7	3021	oo2e15	Oracle 11	ANSI	st2.4 - aix7.1	SG040101O	
[DEV] QD_O - mafalda7 - CTI GE	VIDE	QD_O	mafalda7	3021	oo2e15	Oracle 11	ANSI	st2.4 - aix7.1	QD020603O	
[DEV] TB_O - mafalda7 - CTI RMP	VALIDÉ	TB_O	mafalda7	3018	oo2e11	Oracle 11	ANSI	st2.4 - aix7.1	TB020001O	
[DEV] FA_O - mafalda7 - CTI RMP	VIDE	FA_O	mafalda7	3018	oo2e11	Oracle 11	ANSI	st2.4 - aix7.1	FA040102O	
[DEV] SG_O - mafalda7 - CTI RMP	VIDE	SG_O	mafalda7	3018	oo2e11	Oracle 11	ANSI	st2.4 - aix7.1	SG040101O	
[DEV] QD - mafalda7 - CTI RMP	VIDE	QD_O	mafalda7	3018	oo2e11	Oracle 11	ANSI	st2.4 - aix7.1	QD020603O	

Résu mé	État	Compo sant	Serv eur	Por t	Sid Db	Version Db	Encod age Db	Socle	Dernière Version Installée	Informatio n
[DEV] FO_O - CEN - st2	A DÉCOMMISS IONNER	FO_O	mafal da7	30 00	ou727 e10	Oracle 11	UTF-8	st2.4 - aix7. 1	FO02050 00	a décommiss ionner passé en st3 en DEV
[DEV] QD - CTI	VIDE	QD_O	mafal da7	30 12	oo2e1 0	Oracle 11	ANSI	st2.4 - aix7. 1	QD02060 30	
[DEV] CS_O - sierra 7b - CTI RAA	A VALIDER	CS_O	sierra 7b	30 03	oo2os e10	Oracle 19	UTF-8	st3.0 - aix7. 2- ora1 9	CS03000 00	
[DEV] APC V_O	VALIDÉ	APCV_ O	sumo 7	54 35	ppg70 e10	POSTGR ESQL		st3.0 - rhel 7- pgd g10	APCV010 1000	
[DEV] FO_O	VALIDÉ	FO_O	sierra 7	30 00	oo739 e10	Oracle 19	UTF-8	st3.0 - aix7. 2- ora1 9	FO03010 20	
[DEV] SG_O - CTI	VALIDÉ	SG_O	mafal da7	30 12	oo2e1 0	Oracle 11	ANSI	st2.4 - aix7. 1	SG04010 10	
[DEV] FA_O - CTI	VALIDÉ	FA_O	mafal da7	30 12	oo2e1 0	Oracle 11	ANSI	st2.4 - aix7. 1	FA04010 00	

Affichage de 20 sur [21 demandes](#)

2.2 BdD MCO

Liste des bases de données (host, port, sid) disponibles pour les environnements MCO :

Résumé	État	Composant	Serveur	Port	Sid Db	Version Db	Encodage Db	Société	Dernière Version Installée	Information
[MCO] l SG_O - CTI RMP ST3	VIDE	SG_O	sierra7b	3012	oo2ose51	Oracle 19	UTF-8	st3.0 - aix7.2-ora19	SG050000O	
[MCO] l SG_O - CTI RAA ST3	VIDE	SG_O	sierra7b	3005	oo2ose50	Oracle 19	UTF-8	st3.0 - aix7.2-ora19	SG050000O	
[MCO] l CS_O - sierra7b - CTI RMP	VIDE	CS_O	sierra7b	3012	oo2ose51	Oracle 19	UTF-8	st3.0 - aix7.2-ora19	CS030000O	
[MCO] l FA_O - ST3 - CTI RMP	VIDE	FA_O	sierra7b	3012	oo2ose51	Oracle 19	UTF-8	st3.0 - aix7.2-ora19	FA050000O	
[MCO] l FA_O - ST3 - CTI RAA	EN ATTENTE DE MEP	FA_O	sierra7b	3005	oo2ose50	Oracle 19	UTF-8	st3.0 - aix7.2-ora19	FA050000O	
[MCO]] QD - mafalda7 - CTI RMP	VIDE	QD_O	mafalda7	3020	oo2e51	Oracle 11	ANSI	st2.4 - aix7.1	QD020603O	
[MCO] l SG_O - mafalda7 - CTI RMP	VIDE	SG_O	mafalda7	3020	oo2e50	Oracle 11	ANSI	st2.4 - aix7.1	SG030203O	
[MCO] l TB_O - mafal	VALIDÉ	TB_O	mafalda7	3020	oo2e51	Oracle 11	ANSI	st2.4 - aix7.1	TB020100O	

Résumé	État	Composant	Serveur	Port	Sid Db	Version Db	Encodage Db	Société	Dernière Version Installée	Information
da7 - CTI RMP										
[MCO] FA_O - mafalda7 - CTI RMP	VALIDÉ	FA_O	mafalda7	3020	oo2e51	Oracle 11	ANSI	st2.4 - aix7.1	FA040102O	
[MCO] FO_O	VALIDÉ	FO_O	sierra7	3002	oo739e12			st3.0 - aix7.2-ora19	FO030102O	
[MCO] FO_O - CEN - st2	VIDE	FO_O	mafalda7	3011	ou727e12	Oracle 11	UTF-8	st2.4 - aix7.1	FO020500O	
[MCO] FA_O - CTI	VALIDÉ	FA_O	mafalda7	3014	oo2e50	Oracle 11	ANSI	st2.4 - aix7.1	FA040100O	
[MCO] CS_O - sierra7b - CTI RAA	A VALIDER	CS_O	sierra7b	3005	oo2ose50	Oracle 19	UTF-8	st3.0 - aix7.2-ora19	CS030000O	
[MCO] APCV_O	VALIDÉ	APCV_O	sumo7	5437	ppg70e12	POSTGRES SQL		st3.0 - rhel7 - pgdg10	APCV010304O	
[MCO] TB_O - CTI	VALIDÉ	TB_O	mafalda7	3014	oo2e50	Oracle 11	ANSI	st2.4 - aix7.1	TB020100O	
[MCO] SG_O - CTI	VALIDÉ	SG_O	mafalda7	3014	oo2e50	Oracle 11	ANSI	st2.4 - aix7.1	SG030203O	

[16 demandes](#)

2.3 BdD INT

Liste des bases de données (host, port, sid) disponibles pour les environnements INT :

Résumé	État	Composant	Serveur	Port	Sid Db	Version Db	Encodage Db	Socle	Dernière Version Installée	Information
[INT] SG_O - CTI RMP ST3	VIDE	SG_O	sierra7b	3011	oo2ose31	Oracle 19	UTF-8	st3.0 - aix7.2-ora19	SG050000O	
[INT] SG_O - CTI RAA ST3	VIDE	SG_O	sierra7b	3004	oo2ose30	Oracle 19	UTF-8	st3.0 - aix7.2-ora19	SG050000O	
[INT] CS_O - sierra7b - CTI RMP	VIDE	CS_O	sierra7b	3011	oo2ose31	Oracle 19	UTF-8	st3.0 - aix7.2-ora19	CS030000O	
[INT] QD - mafald a7 - CTI RMP	VIDE	QD_O	mafald a7	3019	oo2e31	Oracle 11	ANSI	st2.4 - aix7.1	QD020603O	
[INT] SG_O - mafald a7 - CTI RMP	VIDE	SG_O	mafald a7	3019	oo2e31	Oracle 11	ANSI	st2.4 - aix7.1	SG030203O	
[INT] FO_O - CEN - st2	VIDE	FO_O	mafald a7	3009	ou727e11	Oracle 11	UTF-8	st2.4 - aix7.1	FO020500O	
[INT] CS_O - sierra7b -	A VALID ER	CS_O	sierra7b	3004	oo2ose30	Oracle 19	UTF-8	st3.0 - aix7.2-ora19	CS030000O	

Résumé	État	Composant	Serveur	Port	Sid Db	Version Db	Encodage Db	Société	Dernière Version Installée	Information
CTI RAA										
[INT] RF_O	VIDE	RF_O	sierra7	3001	oo739e11	Oracle 19	UTF-8	st3.0 - aix7.2-ora19	RF030401O	
[INT] APCV_O	VIDE	APCV_O	sumo7	5436	ppg70e11	POSTGRESQL		st3.0 - rhel7 - pgdg10	APCV010304O	
[INT] FO_O	VIDE	FO_O	sierra7	3001	oo739e11	Oracle 19	UTF-8	st3.0 - aix7.2-ora19	FO030102O	
[INT] SG_O - CTI	VIDE	SG_O	mafald a7	3013	oo2e30	Oracle 11	ANSI	st2.4 - aix7.1	SG030203O	

[11 demandes](#)

2.4 Connexions BdD et Datasources weblogic

Pour tous les environnements (DEV, MCO, INT), liste des comptes utilisateurs à utiliser et sources de données à configurer sur les serveurs Weblogic :

BdD	Société	Application utilisatrice	Type BdD	Utilisateur	Mot de passe	Source de données	Nom JNDI
FA_O	?	(Base BDO)	Oracle	FA	FA		
APCV_O		APCV	PostgreSQL	apcv	apcv	apcv_ds-jdbc	jdbc/apcv_ds
FO_O	ST2 ?	FO VIES (B0535) VIEC	Oracle	FO	FO	fo_ds	jdbc/fo_ds
FO_O	ST3	FO	Oracle	FO JMSFO	FO	fo_ds_noxa fo_ds_jms	jdbc/fo_ds_noxa jdbc/fo_ds_jms

BdD	Socle	Application utilisatrice	Type BdD	Utilisateur	Mot de passe	Source de données	Nom JNDI
		VIES (B0600) VIEC		FO	JMSFO FO	fo_ds_seq	jdbc/fo_ds_seq
SG_O	ST1	SG	Oracle	SG CTL16 CTL25	SG CTL16 CTL25	sg_ds sg_ds_c16 sg_ds_c25	jdbc/sg_ds jdbc/sg_ds_c16 jdbc/sg_ds_c25
SG_O	ST2	SG	Oracle	SG CTL16 CTL25	SG CTL16 CTL25	sg_ds_noxa sg_ds_c16_noxa sg_ds_c25_noxa	jdbc/sg_ds_noxa jdbc/sg_ds_c16_noxa jdbc/sg_ds_c25_noxa
SG_O	ST3	SG	Oracle	SG CTL16 CTL25	SG CTL16 CTL25		

2.5 Historique BdD

IMPORTANT :

- **Les informations de connexion aux bases dans le tableau ci-dessous sont données à titre indicatif et pour constituer un historique.**
- **Elles ne constituent pas la référence officielle de travail pour les environnements VITALE INETUM contrairement aux informations issues des tickets JIRA dans les tableaux précédents plus haut.**
- **Reférez-vous aux informations contenues dans les demandes JIRA GDE associées pour chaque environnement VITALE :**
 - **BF - Vitale - BUILD ou**
 - **BF - Vitale - INT (à créer) ou**
 - **BF - Vitale - MCO**

Application	Socle	Applications utilisatrices	Base de données	Host vdi (poste physique)	Database	Nom d'utilisateur	Port	Mot de passe	Source de données* / Nom JNDI
APCV		APCV	PostgreSQL	10.1.152.45 (172.17.152.45)	apcv	apcv	5436	apcv	apcv_ds-jdbc jdbc/apcv_ds
FO		FO VIES B0535 VIEC	Oracle*	10.1.151.206 (172.17.151.206)	ou627e11	FO	3032	FO	fo_ds jdbc/fo_ds

FO	ST 3	FO VIES B 0600 VIEC	Oracle*	10.1.151.206 (172.17.151.206)	oo627e11	FO JMSFO FO	303 2	FO JMSF O FO	jdbc/fo_ds _noxa jdbc/fo_ds _jms jdbc/fo_ds _seq
FO	ST 3	FO VIES B 0600 VIEC	Oracle*	sierra7	oo739e10	FO JMSFO FO	300 0	FO JMSF O FO	jdbc/fo_ds _noxa jdbc/fo_ds _jms jdbc/fo_ds _seq
sg		sg	Oracle 10*	10.1.10.112 (172.17.150.112)	oo2a50	SG_QU A	355 0	SG_Q UA	sg_ds jdbc/sg_ds -
SG_CT L18		SG	Oracle 10*	10.1.10.112 (172.17.150.112)	oo2a50 -	qua_ctl 18 -	355 0 -	qua_ct l18 -	sg_ds_c18 - jdbc/sg_ds _c18
SG_CT L23		SG	Oracle 10*	10.1.10.112 (172.17.150.112)	oo2a50 -	qua_ctl 23 -	355 0 -	qua_ct l23 -	sg_ds_c23 - jdbc/sg_ds _c23
SG	ST 1	SG	Oracle*	10.1.151.206 (172.17.151.206)	oy624e10	SG	300 0	SG	sg_ds jdbc/sg_ds
SG_CT L18	ST 1	SG	Oracle*	10.1.151.206 (172.17.151.206)	oy624e10	ctl18	300 0	ctl18	sg_ds_c18 jdbc/sg_ds _c18
SG_CT L23	ST 1	SG	Oracle*	10.1.151.206 (172.17.151.206)	oy624e10	ctl23	300 0	ctl23	sg_ds_c23 jdbc/sg_ds _c23
SG	ST 2	SG	Oracle*	mafalda7	oo2e10 (DEV) oo2e30 (INT) oo2e50 (MCO)	SG	301 2 301 3 301 4	SG	sg_ds jdbc/sg_ds
SG_CT L16	ST 2	SG	Oracle*	mafalda7	oo2e10 (DEV) oo2e30 (INT)	CTL16	301 2 301 3	CTL16	sg_ds_c16 jdbc/sg_ds _c16

					oo2e50 (MCO)		301 4		
SG_CT L25	ST 2	SG	Oracle*	mafalda7	oo2e10 (DEV) oo2e30 (I NT) oo2e50 (MCO)	CTL25	301 2 301 3 301 4	CTL25	sg_ds_c25 jdbc/sg_ds _c25
SG- L16	ST 3	SG	Oracle*	sierra7	oo739e10	SG	300 0	SG	sg_ds- jdbc/sg_ds -
SG_CT L16	ST 3	SG	Oracle*	sierra7	oo739e10	CTL16	300 0	CTL16	sg_ds_c16 jdbc/sg_ds _c16
SG_CT L25	ST 3	SG	Oracle*	sierra7	oo739e10	CTL25	300 0	CTL25	sg_ds_c25 jdbc/sg_ds _c25
		BDO		10.1.151.206 (172.17.151.206)	oy624e13	FA_A3 4	300 6	FA_A3 4	

Oracle driver : Prendre le driver Oracle's Drive (Thin XA) Versions:9.0.1,9.2.0,10,11.

Une fois la configuration testée, vous cliquez sur suivant et cocher "Admin Server".

3 Socles Techniques

Socle	Eclipse	Java	Weblogic	Posgres
ST3	OEPE 12.2.1.9 (4.8) (photon)	1.8	12C R2	10.3
ST2.2	OEPE 12.2.1.9 (4.8) (photon ou Luna ?)	1.6	11gR1 (10.3.6.0)	
ST1	OEPE 12.1.2.0 (Luna)	1.6	10gR3 (10.3.0.0)	

Remarques :

- concernant ST2.2 il semble que Luna soit plus approprié que Photon (pb rencontré lors d'un déploiement VIES_J ST2.2 sur le weblogic de Photon mais ok en Luna).
- Cf également tableau et commentaires sur la page [Socle et IDE](#)

Pour connaître sous quel socle tourne votre appli ouvrez dans le dépôt CVS de votre application le fichier [install/properties.conf](#) correspondant au niveau de tag de votre version.

Exemple pour [VITALE_CNAMTS-2010/SG_J/install/properties.conf](#) :

```

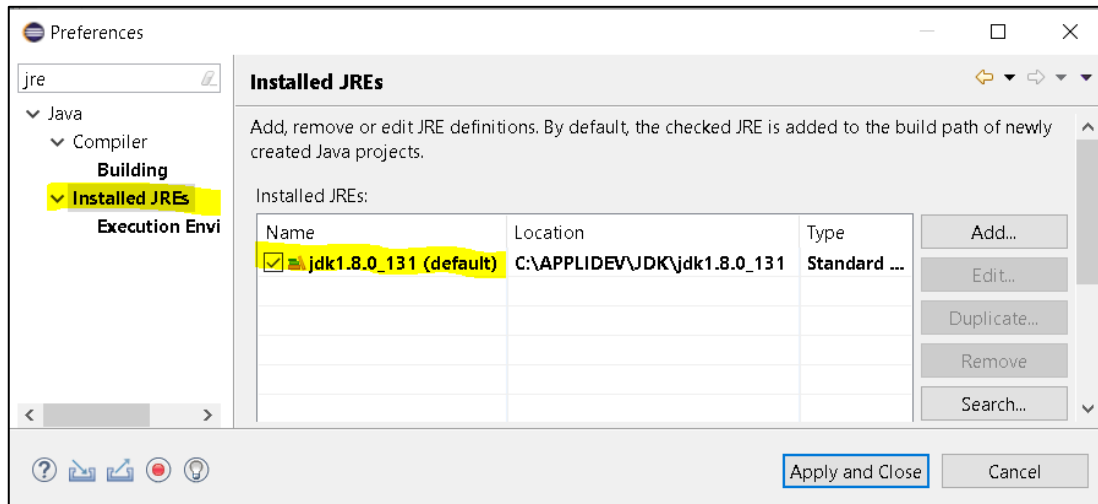
1  # description des machines de livraisons
2  [REFAB]
3  OSREFAB=st1.0-aix5.3
4
5  # publications d'autres modules utilises en dependances
6  [DEPENDANCES_FAB]
7  SG011400W;BASE_SG
8  VIRE010402Z;BASE_VIRE_Z
9

```

4 Eclipse : configuration de base

4.1 Installed JREs

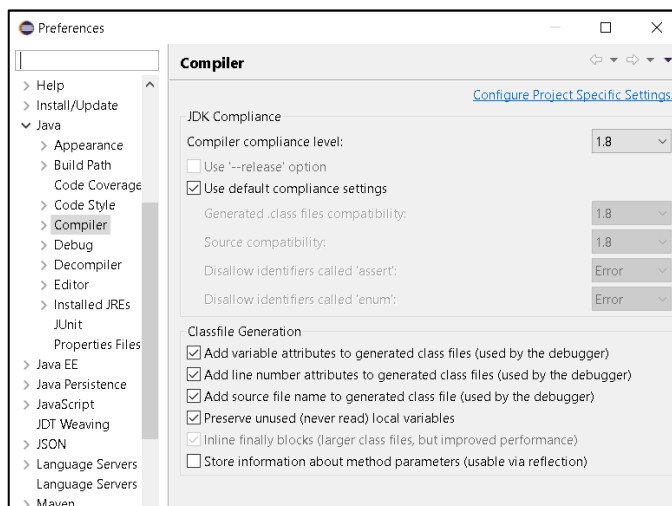
Au niveau des préférences du workspace, vérifier le JRE installé/configuré par défaut selon le socle technique ST1, ST2 ou ST3 de votre projet :



4.2 Niveau de conformité du compilateur

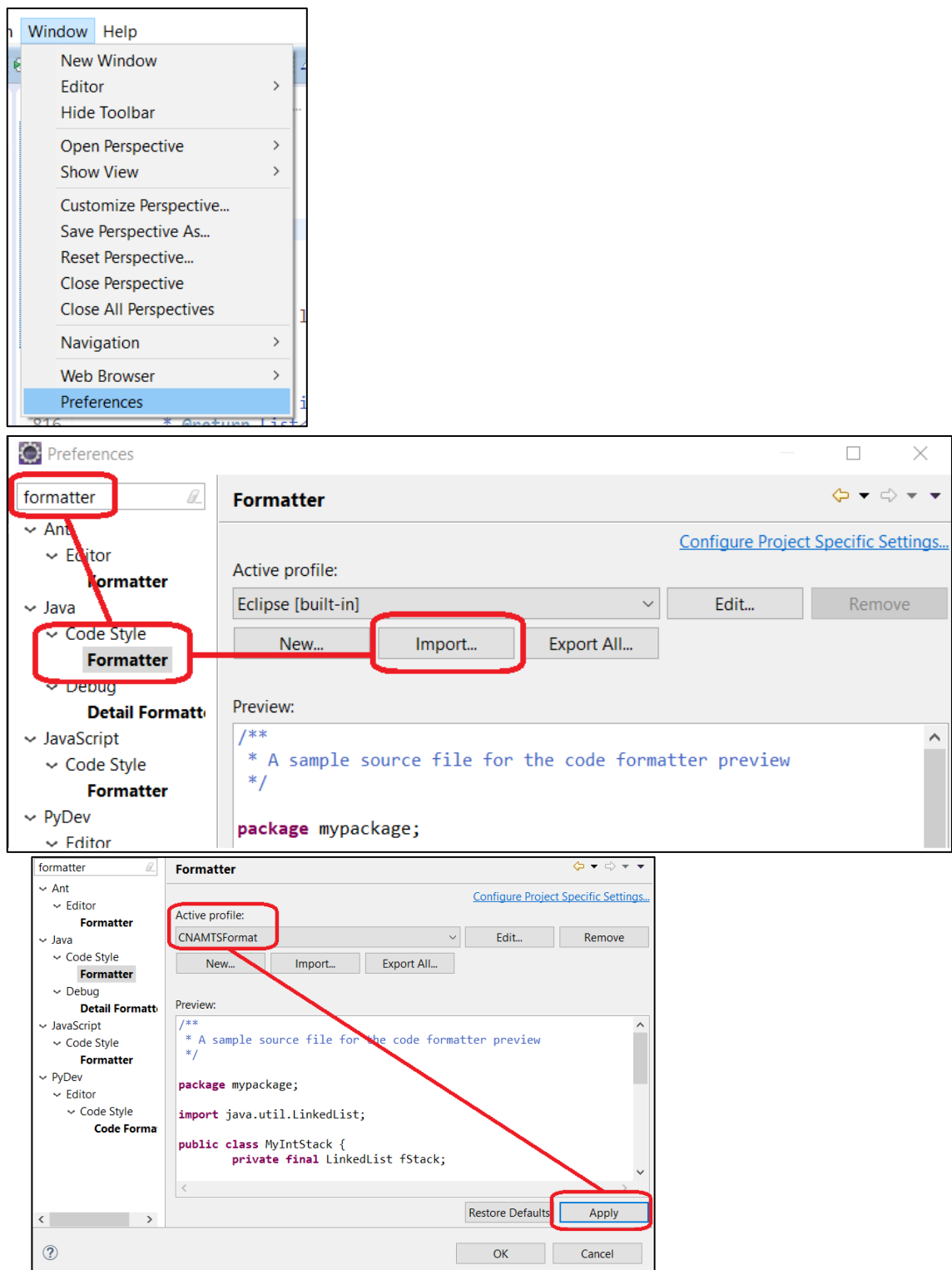
Au niveau des préférences du workspace, configurer le niveau de conformité du compilateur selon le socle technique ST1, ST2 ou ST3 (voir tableau socles techniques).

Sélectionner la version Java idoine : 1.6, 1.8 ... :



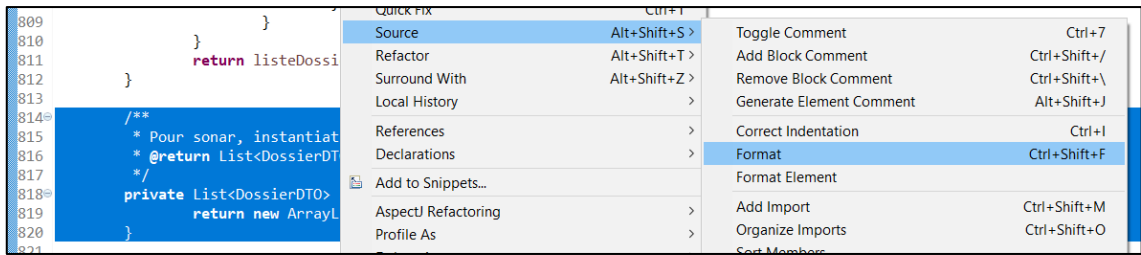
4.3 Formateur de code Java CNAM

Téléchargez sur votre disque local le fichier [CNAMTSFormat.XML](#) et importez le dans votre workspace Eclipse :

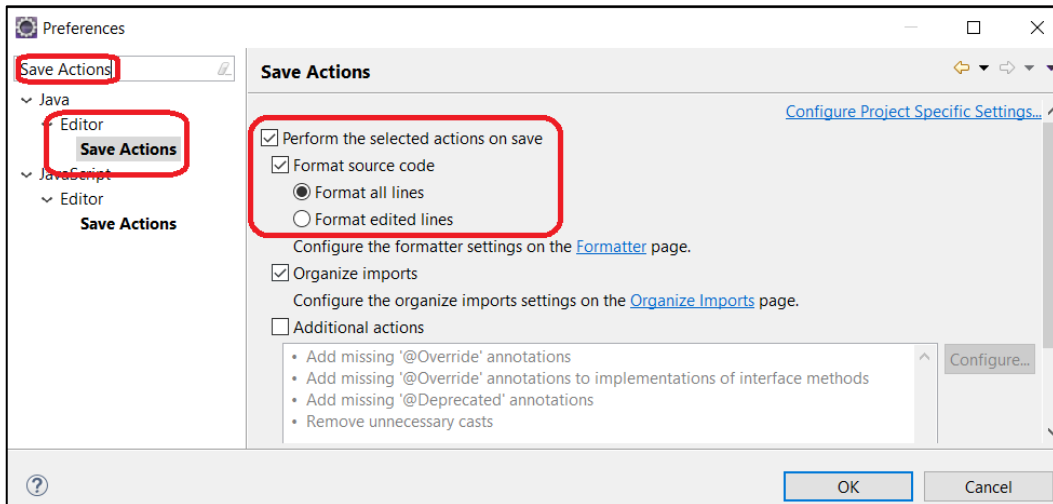


Le formatage de code Java sera appliqué sur le nouveau code.

Il est accessible manuellement via le menu de l'éditeur Eclipse :

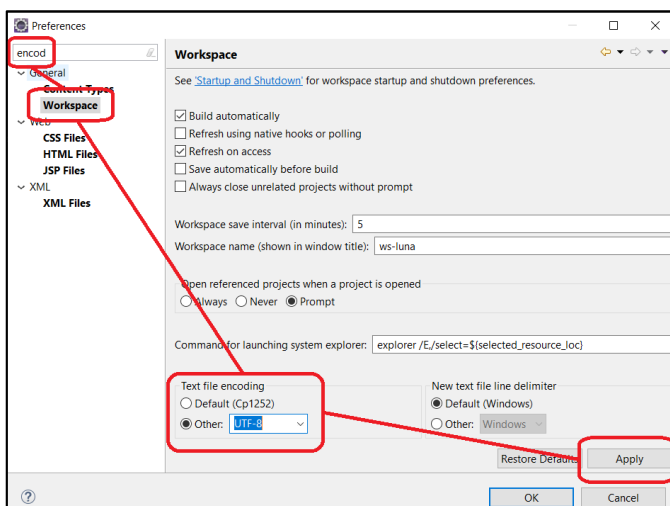


IMPORTANT : pour éviter des erreurs bloquantes liées au formatage sur les compte-rendus Sonar, il faut aussi l'activer automatiquement à l'enregistrement des fichiers sur l'ensemble des lignes du fichier ou seulement sur les lignes éditées :



4.4 Encodage UTF-8

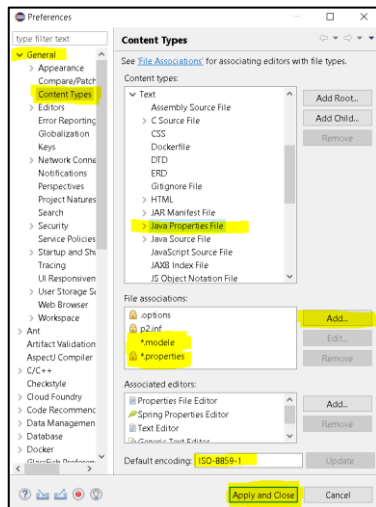
Pour l'encodage global du workspace :



Pour l'encodage des fichiers "properties" java (**ISO-8859-1 pour JAVA 8 et inférieur. UTF-8 uniquement à partir de JAVA 9**) :

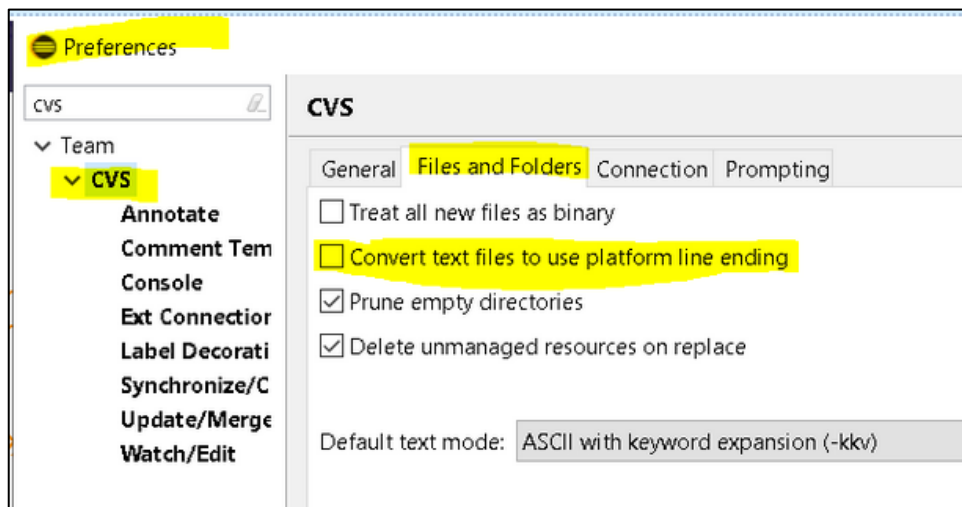
- dans les *Java Properties File* → *File associations*, ajouter l'extension **.modele* (et non **.properties.modele*, ça ne fonctionne pas)

- si vous modifier le *Default encoding* en bas, cliquez sur le bouton *Update* pour qu'il soit pris en compte

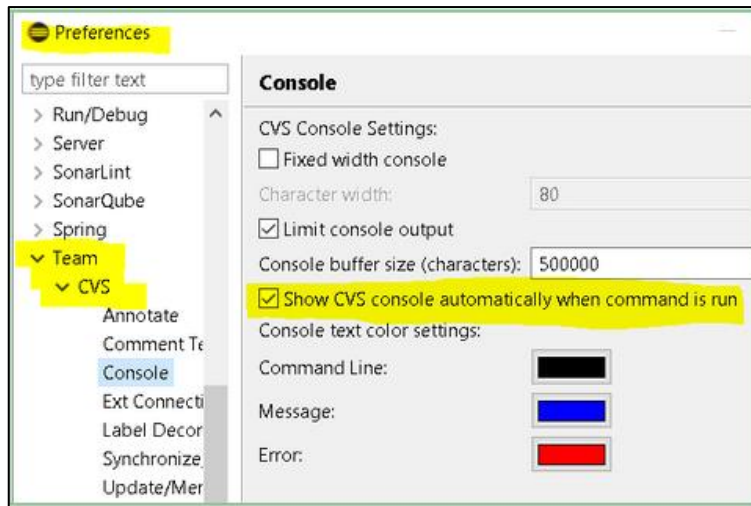


4.5 CVS : préférences

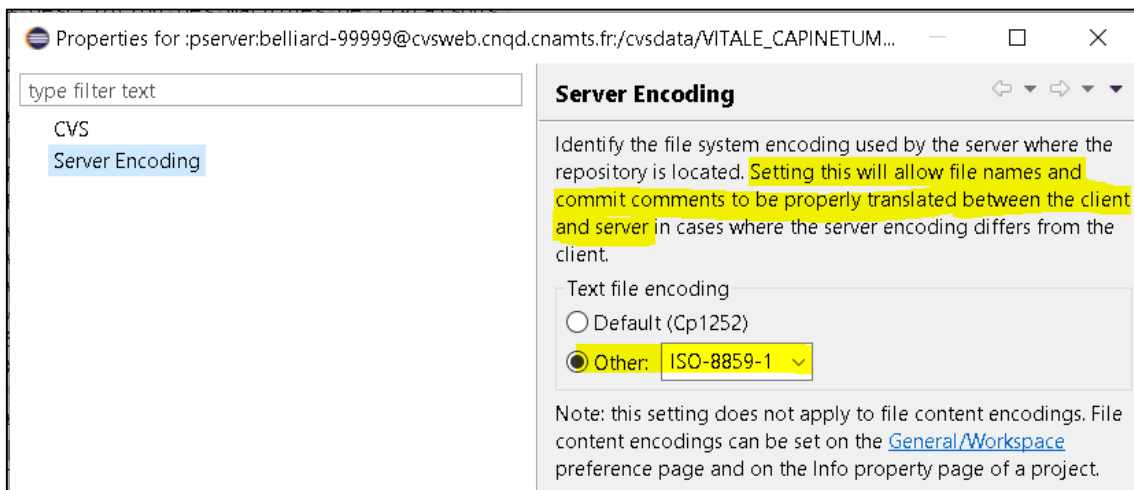
- Désactiver la conversion des fins de ligne par Eclipse



- Activer l'affichage automatique de la console CVS



Pour les "properties" des dépôts CVS, attention à rester en ISO-8859-1 sinon les messages de commit avec caractères accentués seront mal traduit sur le serveur CVS :



4.6 Dépôts CVS

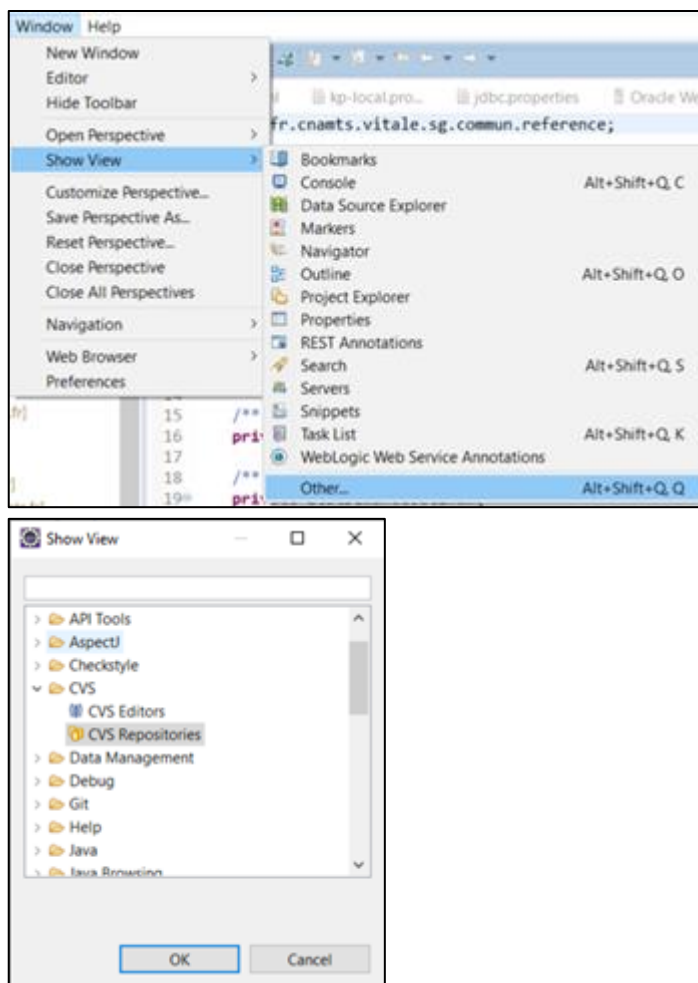
Dans le cadre du projet VITALE, nous allons principalement travailler avec les 2 dépôts CVS suivants :

Nom et Lien vers le dépôt	Host	Repository path	User/Password	Description
VITALE_CNAMTS-2010	cvswb.cnqd.cnamts.fr	/cvodata/VITALE_CNAMTS-2010	anonyme/anonyme	Dépôt des versions officialisés par la CNAM Accès anonyme en lecture uniquement
VITALE_CAPINETUM-2020	cvswb.cnqd.cnamts.fr	/cvodata/VITALE_CAPINETUM-2020	<compte CVS>	Dépôt du groupement CAP-

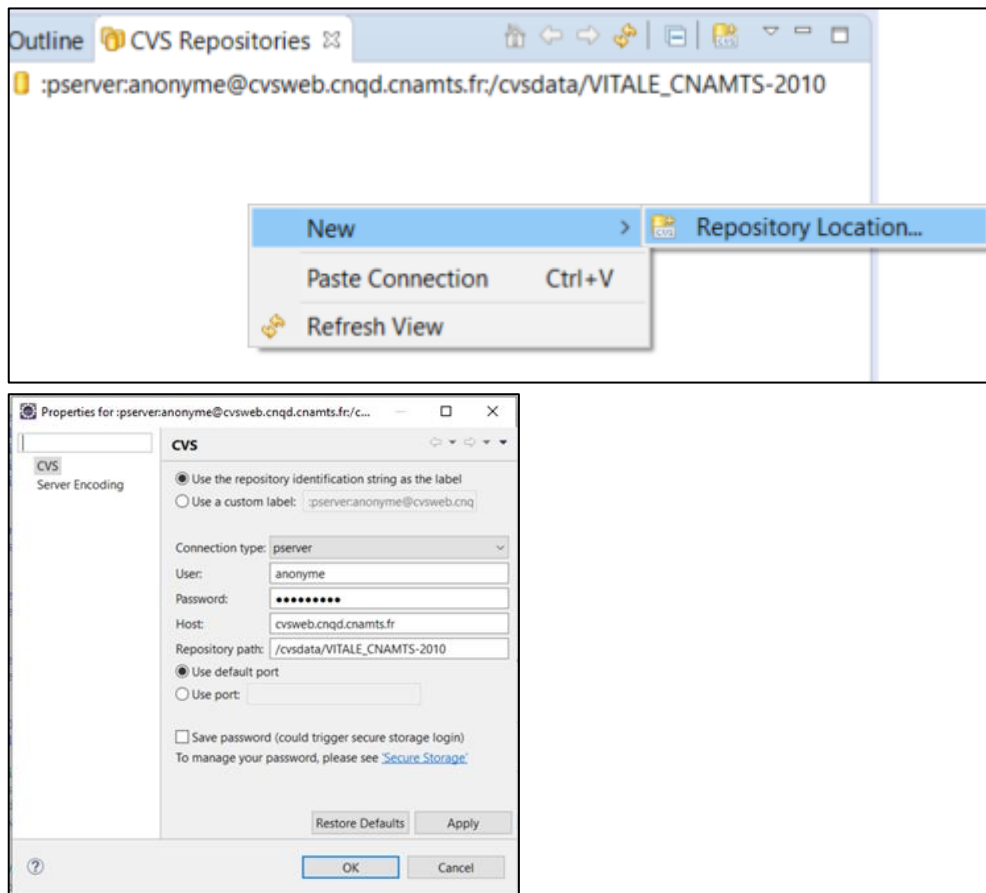
Nom et Lien vers le dépôt	Host	Repository path	User/Password	Description
				<p>INETUM pour le dépôt des versions de développement ou correctives</p> <p>Accès authentifié en écriture via le compte CVS (demande à faire à équipe Environnement)</p>

(d'autres dépôts peuvent être utiles en lecture : SGBD-2010, ...)

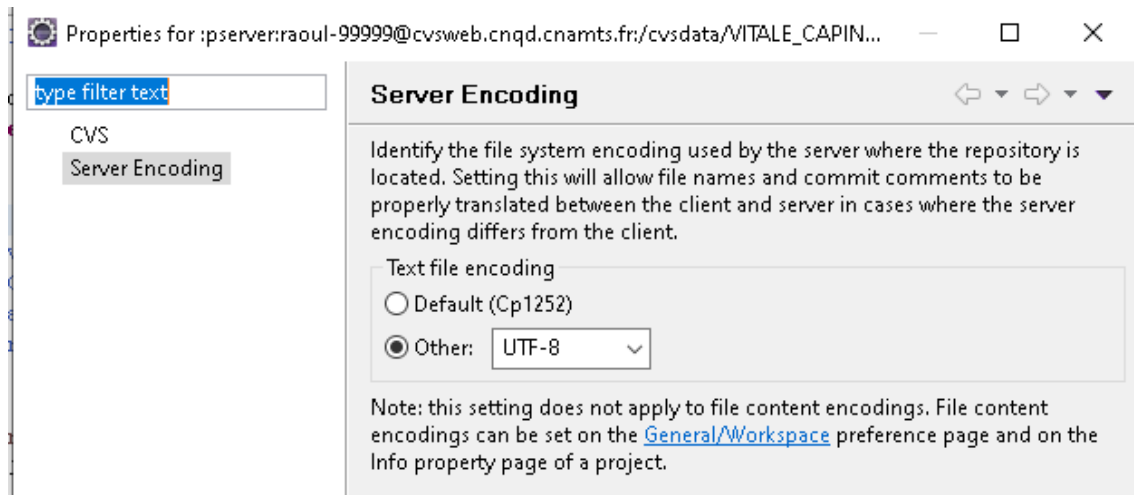
Les dépôts CVS sont à configurer dans la vue Eclipse "CVS Repositories". Si la vue n'est pas visible, affichez-la à l'aide du menu "Window" d'Eclipse :



Les dépôts CVS VITALE sont à ajouter avec un clic-droit dans la vue "CVS repositories" de la manière suivante :



Vérifier que l'encodage est configuré en UTF-8 :



5 Eclipse : Importation et configuration des projets

5.1 Applications à importer

Le tableau ci-dessous présentes une liste des applications à potentiellement installer.

Les niveaux de tags indiqués sont à titre indicatif et vont varier selon

- le dépôt CVS pris en référence : l'équipe BUILD est sans doute amené à travailler uniquement sur le dépôt VITALE-CAPINETUM-2020, alors que dans le cadre du MCO le dépôt VITALE-CNAMTS-2010 peut également être utilisé pour récupérer des versions de références correspondant à des tickets.
- le niveau de version "socle" indiqué par la CNAM
- ...

Les Tags "long" sont issus des équipes de développement

Les Tags "court" sont normalement la dernière version d'un tag long estampillé par la CNAM

5.1.1 Tags MCO/PROD au 4 févr. 2021 :

APP	Eclipse	Versio n	Tag court	Tag long	Tag long ATOS
APCV_J	Photon	01.00.03	APCV010003J	APCV010003J_DDEV_XX	APCV010003J_ATOS_XX
APCV_A	Photon	01.00.06	APCV010006A	APCV010006A_DDEV_XX	APCV010006A_ATOS_XX
APCV_WS	Photon	01.00.02	APCV010002WS	APCV010002WS_DDEV_XX	APCV010002WS_ATOS_XX
APCV_MK	Photon		HEAD	HEAD	
FO_A	Luna	06.03.01	FO060301A	FO060301A_DDEV_XX	FO060301A_ATOS_XX
FO_J	Luna	06.00.00	FO060000J	FO060000J_DDEV_XX	FO060000J_ATOS_XX
FO_M	Luna	04.10.05	FO041005M	FO041005M_DDEV_XX	FO041005M_ATOS_XX
FO_R	Luna	03.31.02	FO033102R	FO033102R_DDEV_XX	FO033102R_ATOS_XX
FO_Z	Luna	03.15.01	FO031501Z	FO031501Z_DDEV_XX	FO031501Z_ATOS_XX
SG_A ???	Luna	24.82.04	SG248204A	SG248204A_DDEV_XX	SG248204A_ATOS_XX
SG_B	Luna	24.54.01	SG245401B	SG245401B_DDEV_XX	SG245401B_ATOS_XX

SG_F	Luna	24.50.06	SG245006F	SG245006F_DDEV_XX	SG245006F_ATOS_XX
SG_G	Luna	04.60.00	SG046000G	SG046000G_DDEV_XX	SG046000G_ATOS_XX
SG_J	Luna	05.31.07	SG053107J	SG053107J_DDEV_XX	SG053107J_ATOS_XX
SG_M	Luna	24.73.07	SG247307M	SG247307M_DDEV_XX	SG247307M_ATOS_XX
SG_R	Luna	21.24.07	SG212407R	SG212407R_DDEV_XX	SG212407R_ATOS_XX
SG_Z	Luna	21.00.01	SG210001Z	SG210001Z_DDEV_XX	SG210001Z_ATOS_XX
VICO_A	Luna	05.25.04	VICO052504A	VICO052504A_DDEV_XX	VICO052504A_ATOS_XX
VIEC_H	Luna	01.01.00	VIEC010100H	VIEC010100H_DDEV_X X	VIEC010100H_ATOS_X X
VIEC_J	Luna	01.01.00	VIEC010100J	VIEC010100J_DDEV_X X	VIEC010100J_ATOS_X X
VIEC_WS	Luna		HEAD	HEAD	
VIEC_MK	Luna		HEAD	HEAD	
VIES_J	Luna	05.33.03	VIES053303J	VIES053303J_DDEV_X X	VIES053303J_ATOS_X X
VIES_WS	Luna	05.27.00	VIES052700WS	VIES052700WS_DDEV_XX	VIES052700WS_ATOS_XX
VIES_MK	Luna		HEAD	HEAD	
VIRE_A	Luna	05.23.07	VIRE052307A	VIRE052307A_DDEV_X X	VIRE052307A_ATOS_X X
VIRE_Z	Luna	01.03.07	VIRE010307Z	VIRE010307Z_DDEV_X X	VIRE010307Z_ATOS_X X
GK_J	Luna	05.25.03	GK052503J	GK052503J_DDEV_XX	GK052503J_ATOS_XX

5.1.2 Branches BUILD/DEV au 15 sept. 2021

APP	Eclipse	Branche	Socle Technique	Dernier Tag
-----	---------	---------	-----------------	-------------

FO_Z	Photon	B0400	ST3	
SG_J	Photon	B0600	ST3	
VICO_A	Photon	B0600	ST3	
VIEC_H	Photon	B0200	ST3	
VIES_J	Photon	B0600	ST3	
VIRE_Z	Photon	B0200	ST3	
VIRE_A	Photon	B0600	ST3	
... ??			ST2	

TODO: Ajouter branches de dev ST2

5.2 Dépendances de projets à installer

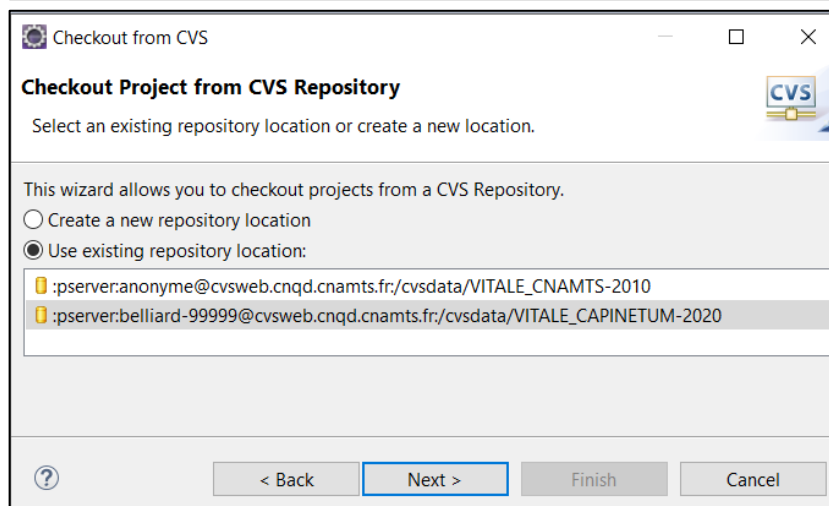
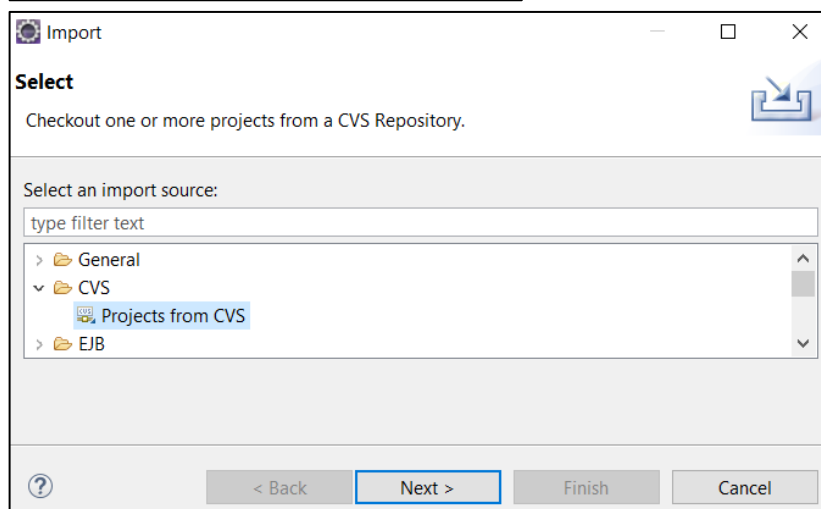
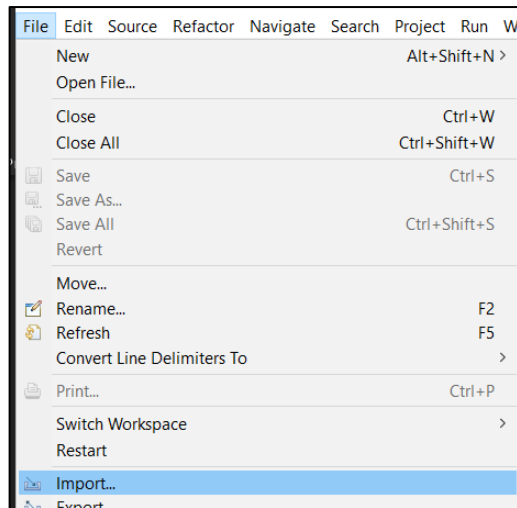
Projet souhaité	Dépendances à installer
VIES_J	FO_Z VIEC_H VIES_WS
SG_J	VIRE_Z VIES_WS (requis par VIRE_Z)
VIRE_A	VIRE_Z
...	

5.3 Checkout des projets CVS

Lors des checkout CVS, récupérer également les dossiers parents, sauf les _D et _XD.

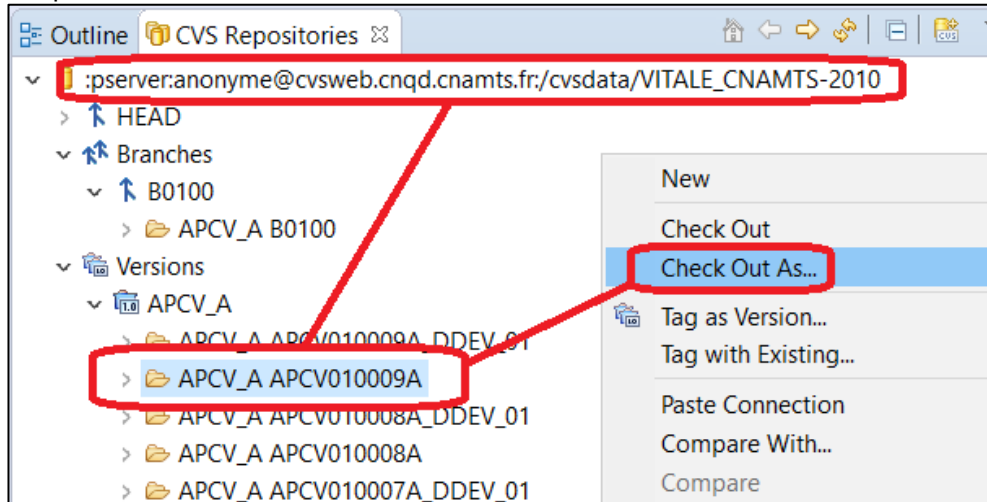
L'importation CVS (checkout) d'un projet se lance de 2 manières :

- depuis le menu File / Import

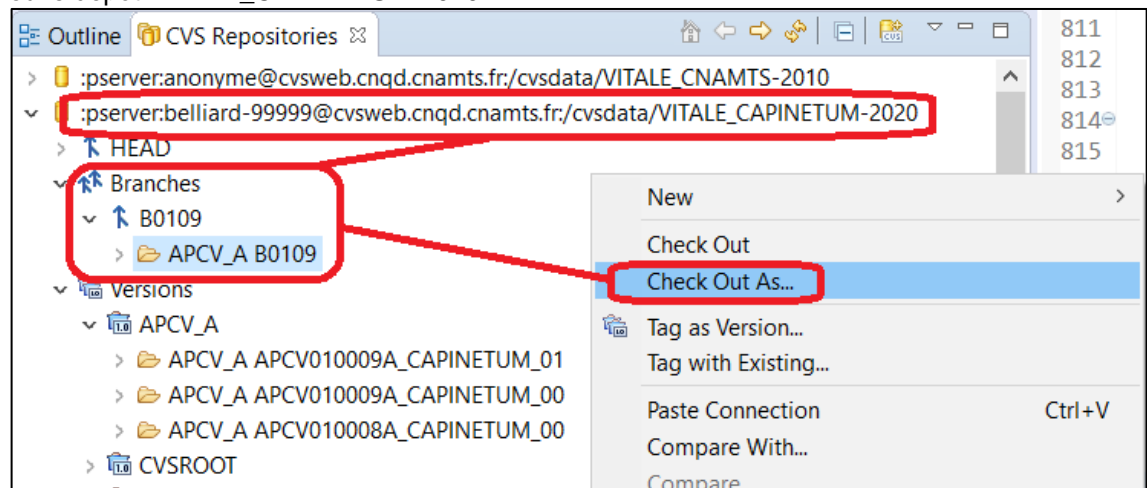


- depuis la vue CVS Repositories

via le dépôt VITALE_CNAMTS-2010



ou le dépôt VITALE_CAPINETUM-2020 :



Pour chaque dépôt CVS, le checkout peut se faire à 3 niveaux :

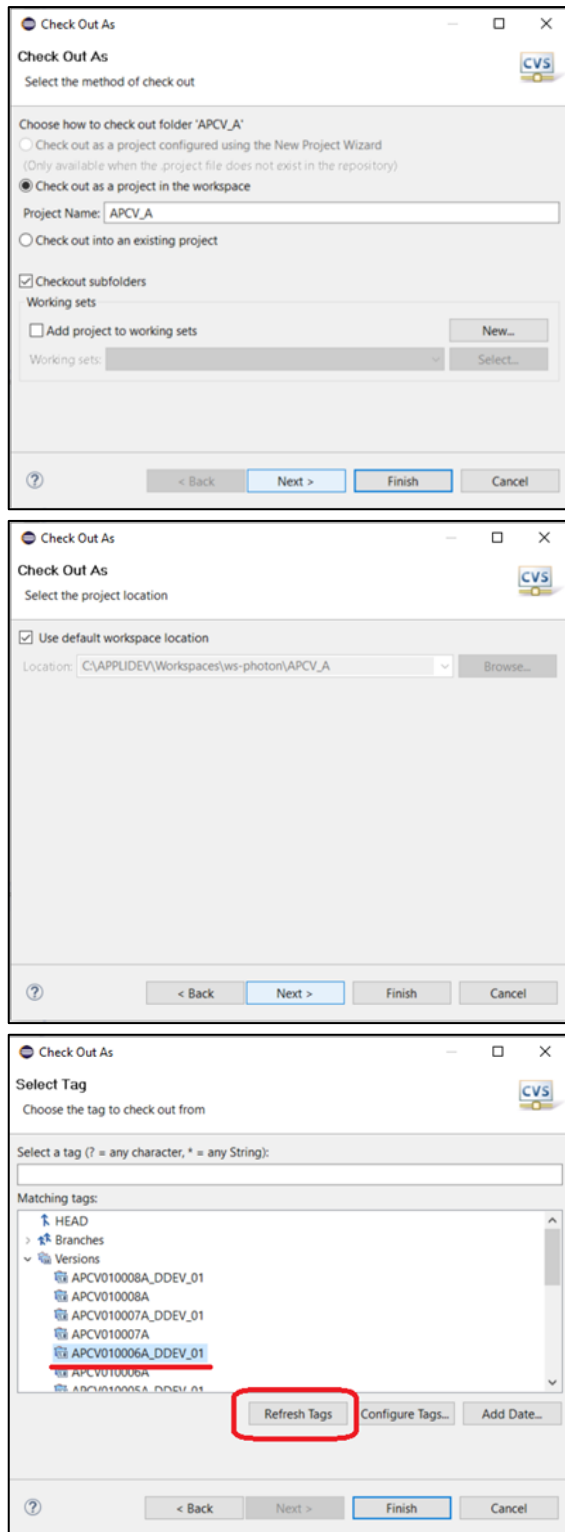
- **HEAD** : les dernières révisions CVS des fichiers de la branche MAIN sont récupérées (HEAD de la branche MAIN)
- **Branches** : les dernières révisions CVS des fichiers de la branche sélectionnée sont récupérées (HEAD de la branche sélectionnée).
- **Version** : les révisions CVS tagguées par la version sélectionnée sont récupérées.

On ne peut pas commiter sur un TAG de Version CVS sauf s'il est la HEAD de sa branche (erreur sticky tag lors du commit)

On peut commiter sur la HEAD (branche MAIN) et sur une Branche **mais le principe apparemment retenu par la CNAM semble être que CAPINETUM commite uniquement sur les Branches et pas sur la MAIN (?)**

La sélection de la référence du checkout va donc dépendre de l'objectif de travail : développement (donc commits ...), debug MCO sur version spécifique (lecture uniquement ...), ...

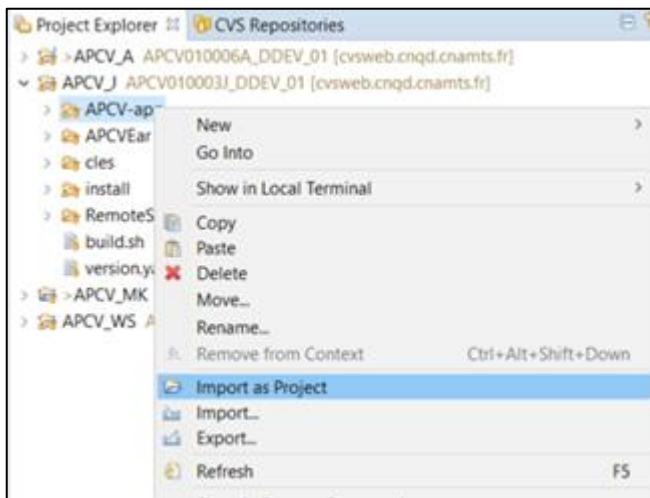
Une fois déterminé les éléments de départ (dépôt CVS / branche / tag), continuer comme pour l'exemple suivant avec l'application APCV_A **en adaptant la Branche/Version à votre cas** :



Éventuellement, il est possible après import de changer la branche/version de chaque module afin d'être sur la bonne référence (environnement de production comme environnement de développement). Pour cela, clic droit sur le module, puis "Team", puis "Switch to another branch or version". Choisir "Select the tag from the following list". Enfin dans la barre de recherche rentrer le tag en question et le sélectionner. Cliquer sur "Finish".

5.4 Importation des sous-projets

Une fois les checkouts CVS des projets corrects et à la bonne version, il faut importer les sous projets directement dans Eclipse.



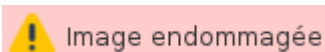
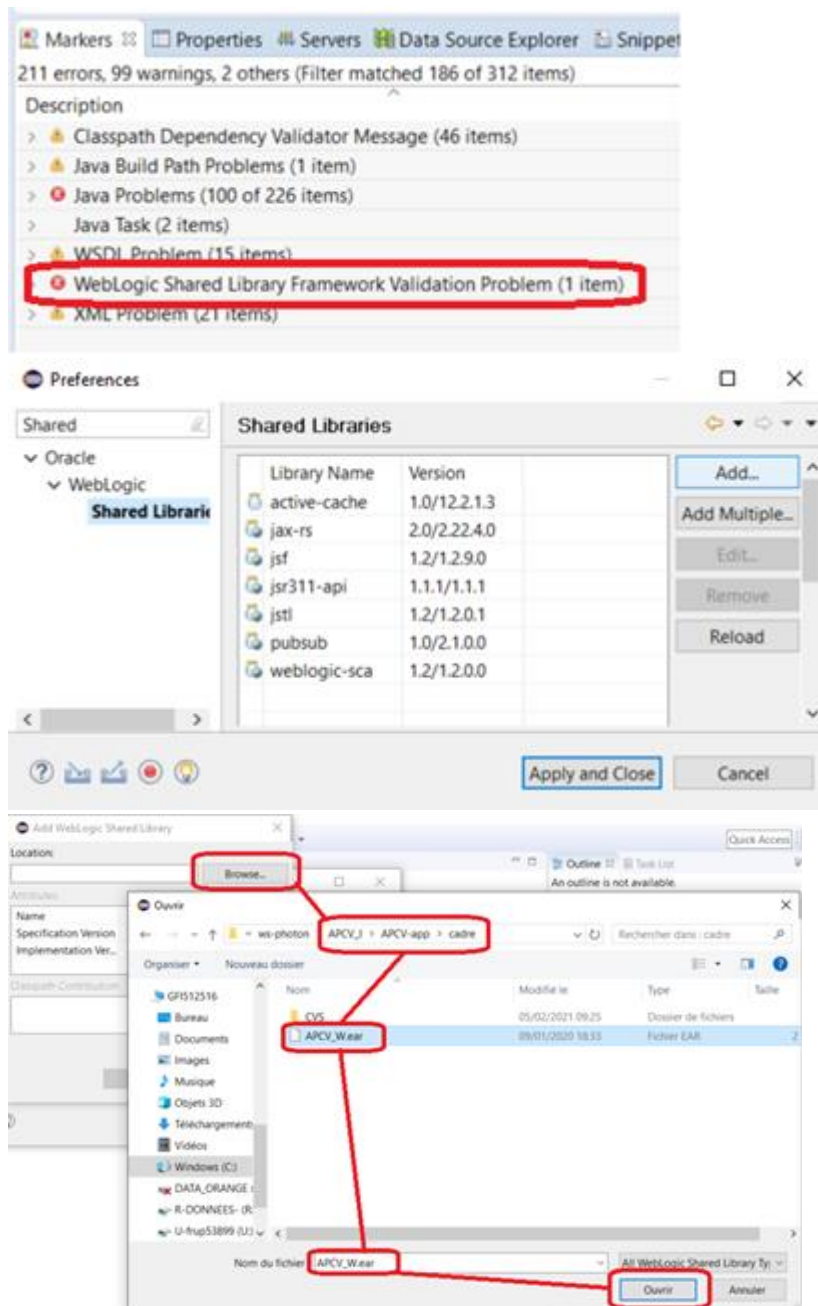
En sous module, il y a tous les **javaSb**, **xx-app**, **xx-ear**, **MetiersXX**, **ContratXX** et **SocleXX**. Ce qui donne la liste non-exhaustive suivante :

- APCV_J/APCV-app
- APCV_J/APCVEar
- FO_J/FO_ear
- FO_J/FO (s'appellera FO_J_Java)
- FO_Z/javaSB (s'appellera FO_Z_Java)
- GK_J/GK_ear ???
- SG_J/*SG : ContratSG, MetierSG, MetierSGClient, MetierSGEar, MetierSGejb, MetierSGws, MetierSGwsClient, SocleSG
- VIEC_H/VIEC-lib
- VIEC_J/VIEC-app ?
- VIEC_J/VIECear
- VIES_J/MetierVIES* : MetierVIES, MetierVIESClient, MetierVIESEar, MetierVIESjms, MetierVIEStest, MetierVIESws
- VIRE_A/javaSB
- VIRE_Z/VIRE-app
- VICO_A/javaSB

5.5 Configuration des "Shared Libraries"

5.5.1 Shared Libraries XXX_W.ear ST1 & ST2

En ST2, les shared libraries des modules XX_W.ear sont toujours dans le _J/./cadre/. Il faut mettre le bon chemin. Il y a des erreurs qui sont générées par cela et peuvent être corrigées dans les Préférences Eclipse :



Opération à répéter pour :

- APCV_J/APCV-app/cadre/APCV_W.ear
- FO_J/FO/cadres/FO_W.ear
- GK_J/GK/cadre/GK_W.ear
- SG_J/MetierSG/cadre/SG_W.ear
- VIEC_J/VIEC-app/cadre/VIEC_W.ear
- VIES_J/MetierVIES/cadre/VIES_W.ear

5.5.2 Shared Libraries XXX_W.ear ST3

En ST3, les shared libraries" des modules XX_W.ear ne sont pas nécessaires pour le développement local :

Il faut commenter la déclaration dans le descripteur de déploiement de l'EAR :

- SG_J ST3 : MetierSGEar/EarContent/META-INF/weblogic-application.xml
- VIES_J ST3 : MetierVIESEar/EarContent/META-INF/weblogic-application.xml

```
<!-- Commenter VIES_W pour un deploiement local via Eclipse -->
<!-- WARNING : Decommenter pour commiter -->
<!--
<wls:library-ref>
  <wls:library-name>VIES_W</wls:library-name>
  <wls:exact-match>true</wls:exact-match>
</wls:library-ref>
-->
```

5.6 ST3 : librairies FO_Z et VIEC_H pour VIES_J, VICO_A, ...

Cette opération n'est pas à faire en ST2.

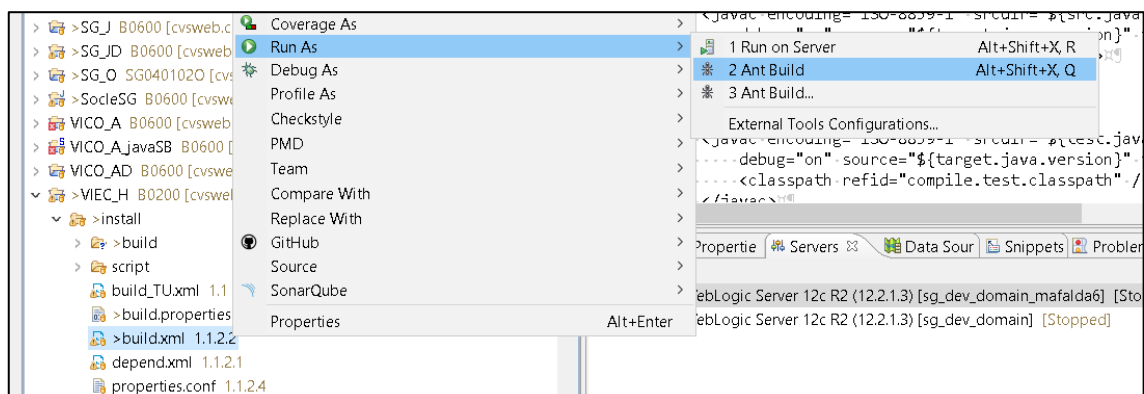
Par contre, **en ST3** :

- VIES_J : à partir de la version 06.00.00
- VICO_A : à partir de la version 02.00.00 (à confirmer ??)
- FO_W : à partir de la version 04.00.00 (à confirmer ?)
- VIEC_H : à partir de la version 02.00.00 (à confirmer ?)

il faut faire une re-fabrication locale des librairies FO_Z et VIEC_H pour les intégrer dans l'EAR.

Se référer au paragraphe "Build Ant" en bas de cette page pour la description des build de chaque module.

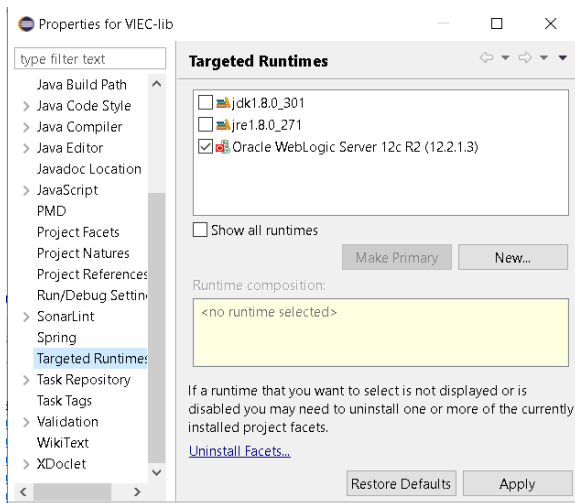
Sélectionner le **build.xml** de la librairie et lancer un **Run Ant** :



Note : il est possible que la re-fabrication des javadocs échoue et mette en erreur le processus complet de build. Dans ce cas : désactiver les targets Ant "javadocs" & "javadocsJunit" configurées dans le build.xml.

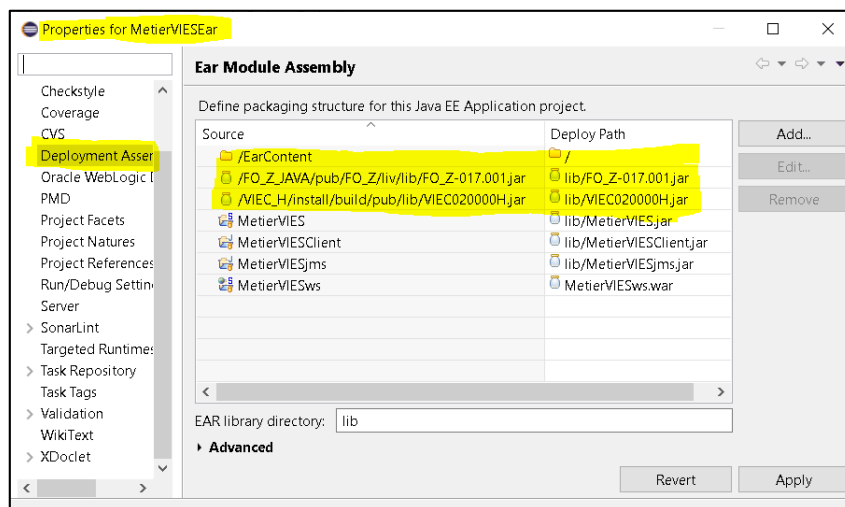
Attention : pour VIEC_lib utilise des dépendances Weblogic, donc il faut configurer un targeted Runtime vers le serveur weblogic (même pour inclure dans VICO_A qui n'est pas un module weblogic) :

Pointer vers C : \APPLIDEV\Weblogic\12.2.1.3\wlserver

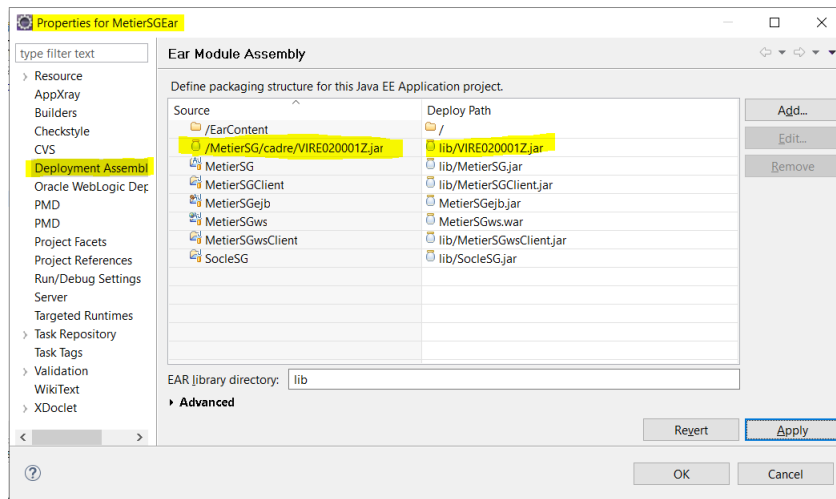


Ensuite mettre à jour le source d'import dans l'assemblage de l'EAR pour bien prendre en compte le jar du build.

Exemple pour MetierVIESEar :



MetierSGEar



5.7 Configuration du mode bouchon

- Activer le PAT en mode bouchon dans
 - - **VIES_J/MetierVIES/conf/patclient.properties :**
 - **MetierSG/conf/patclient.properties**

ws.mode=bouchon
 - Mettre à jour l'URL vers le serveur WebLogic dans **VIES_J/MetierVIES/conf/url.properties :**
- SG_J.url.cti.bpl=<http://localhost:7002>*

5.8 Sécurité

5.8.1 MetierSGws : désactivation de la sécurité

Les filtres de sécurité doivent être désactivés dans **MetierSGws/WebContent/WEB-INF/web.xml :**

```

<!--
<filter>
  <filter-name>securiteAuthAppV3</filter-name>
  <filter-
class>fr.cnamts.securite.filtres.authapp.FiltreAuthAppV3</filter-class>
</filter>
<filter>
  <filter-name>FiltreSecurite</filter-name>
  <filter-class>fr.cnamts.securite.filtres.FiltreSecurite</filter-
class>
  <init-param>
    <param-name>PAGE_ACCUEIL</param-name>
    <param-value>accueil.jsp</param-value>
  </init-param>
  <init-param>
    <param-name>PAGE_REJET</param-name>
    <param-value>rejet.jsp</param-value>
  </init-param>
</filter>
-->

```

TODO : vérifier s'il est nécessaire de commenter également le filtre securiteAuthApp. Ça fonctionne dans certains cas de le laisser actif, mais dans d'autres cas ça a généré des erreurs de build ??? **À INVESTIGUER**

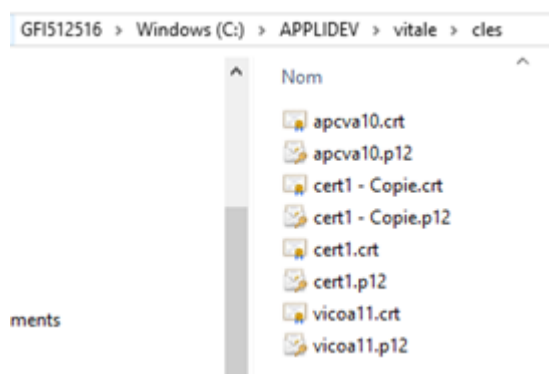
```

<!--
<filter>
  <filter-name>securiteAuthApp</filter-name>
  <filter-
class>fr.cnamts.securite.filtres.interfaces.SecuriteAuthApp</filter-class>
</filter>
-->

```

5.8.2 Clés de sécurité

Installer les clés et certificats de sécurité [cles.7z](#) dans le répertoire **P:\APPLIDEV\vitale\cles** :



6 Eclipse : Erreurs communes

6.1 Workspace bloqué au démarrage

Si votre workspace Eclipse est bloqué au démarrage, la manipulation suivante peut débloquent le lancement

- arrêter votre Eclipse
- ouvrir une fenêtre CMD (commande DOS) et lancer votre eclipse manuellement :

```
c:
cd /APPLIDEV/OEPE.x.y.z.t
eclipse.exe --clean --clearPersistedState
```

6.2 Targeted runtime à changer

pas la bonne version, il faut la mettre bonne. Soit il faut ajouter le bon jre, soit il faut le modifier dans la configuration du projet.

⚠ en cas d'erreur sur le targeted, il faut le charger à nouveau sur
C:\APPLIDEV\Weblogic\numversion\wlserver

6.3 Modules BEA Weblogic

Certaines applications ont en dur le chemin **P:\APPLIDEV\bea\modules** dans leur configuration pour accéder aux JARs Weblogic.

Pour y remédier :

- Créer un répertoire **P:\APPLIDEV\bea\modules**
- Copier tous les Jars du répertoire **C:\APPLIDEV\Weblogic\10.3.0.0\modules** vers ce nouveau répertoire

6.4 Deployment Assembly

Vérifier que dans Deployment Assembly de chaque projet, les sous projets sont bien importés. S'ils sont bien importés, l'icône dossier du module est ouverte. Sinon elle est fermée. Le refaire le cas échéant. Pour cela, enlever la ressource en la sélectionnant, puis cliquer sur "remove". Pour l'ajouter, cliquer sur "add", sélectionner "project" puis choisir le module voulu.

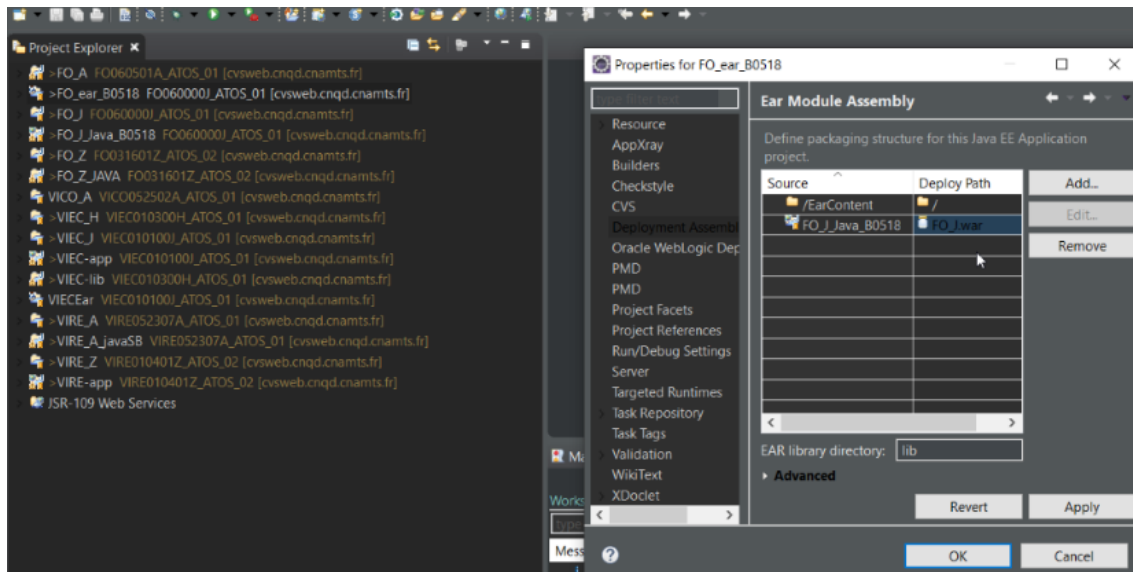
6.5 Erreur Springs

ajouter le projet où est la classe manquante dans le projet où il y a l'erreur.

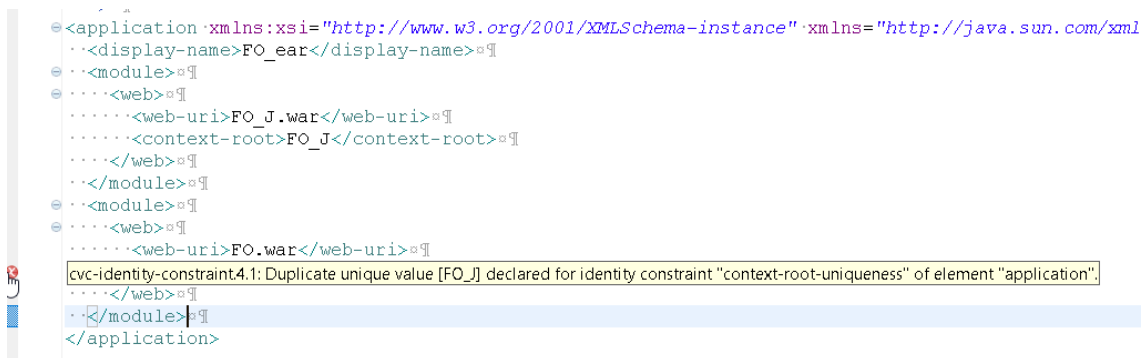
6.6 FO

dans le deployment assembly de FO_ear il faut retirer FO_J_Java présent et le remettre avec celui que vous avez dans votre arborescence. De plus, faites attention au nom. Il est possible

que dans le application.xml, le nom attendu pour le web-uri ne corresponde pas. Dans ce cas là, dans le deployment assembly, double cliquez sur le nom du war et changez le.

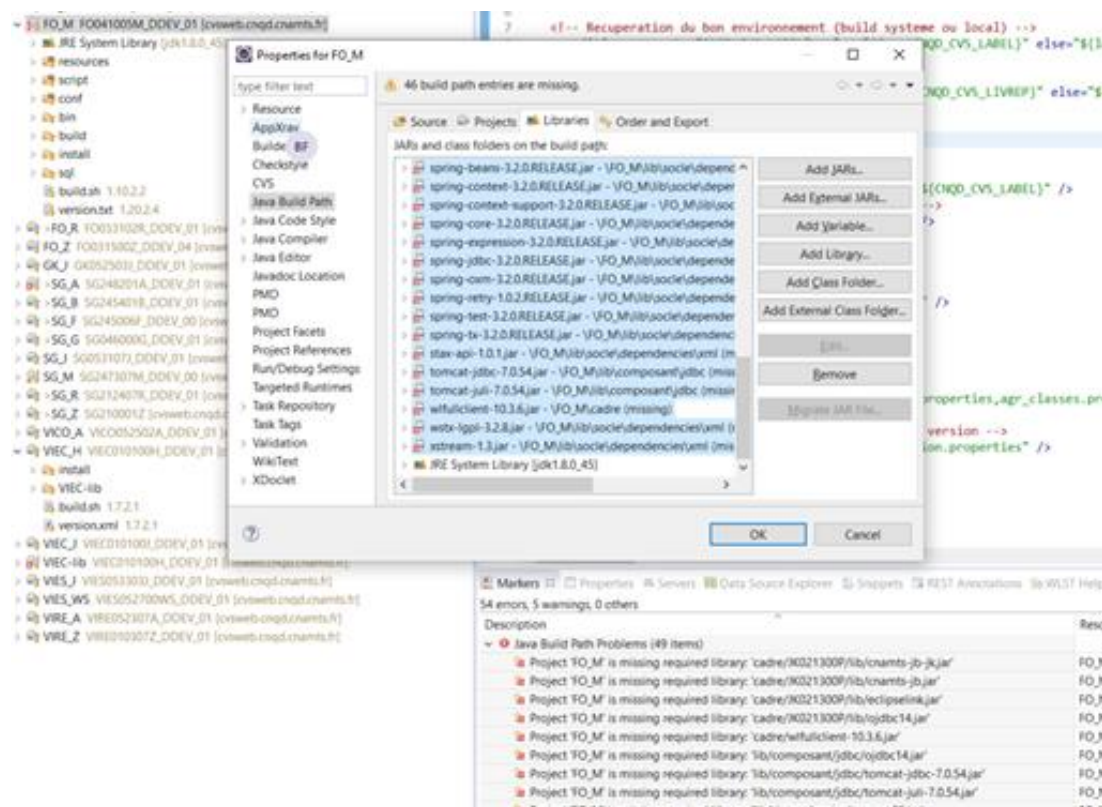


Si une erreur duplicate unique **FO_J** apparaît supprimer le module erroné dans le fichier application.xml du FO_ear



6.7 Supprimer les imports java du classpath pour les projets non Java

- FO_M



6.8 Erreurs XML : nettoyer les valideurs

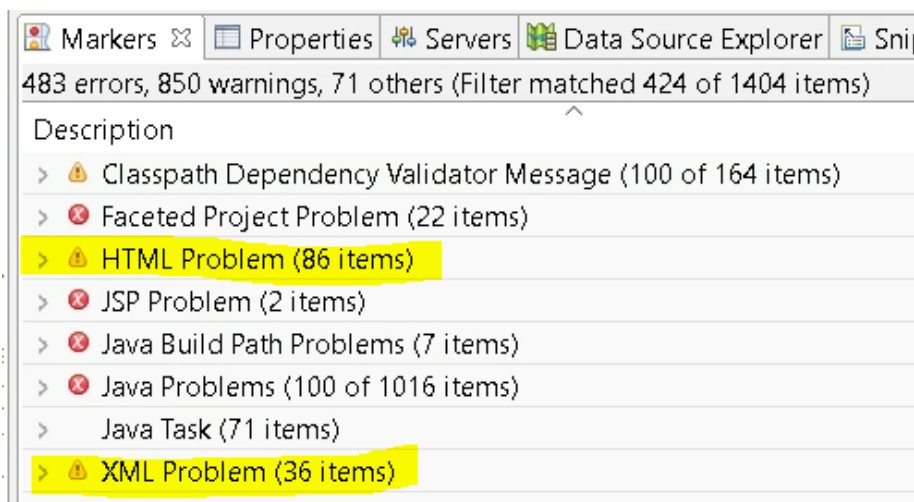
Désactiver tous les valideurs générant des erreurs (XML, HTML, ...).

Projets concernés :

- MetierSG
- ...

Le faire pour tous les projets impliqués:

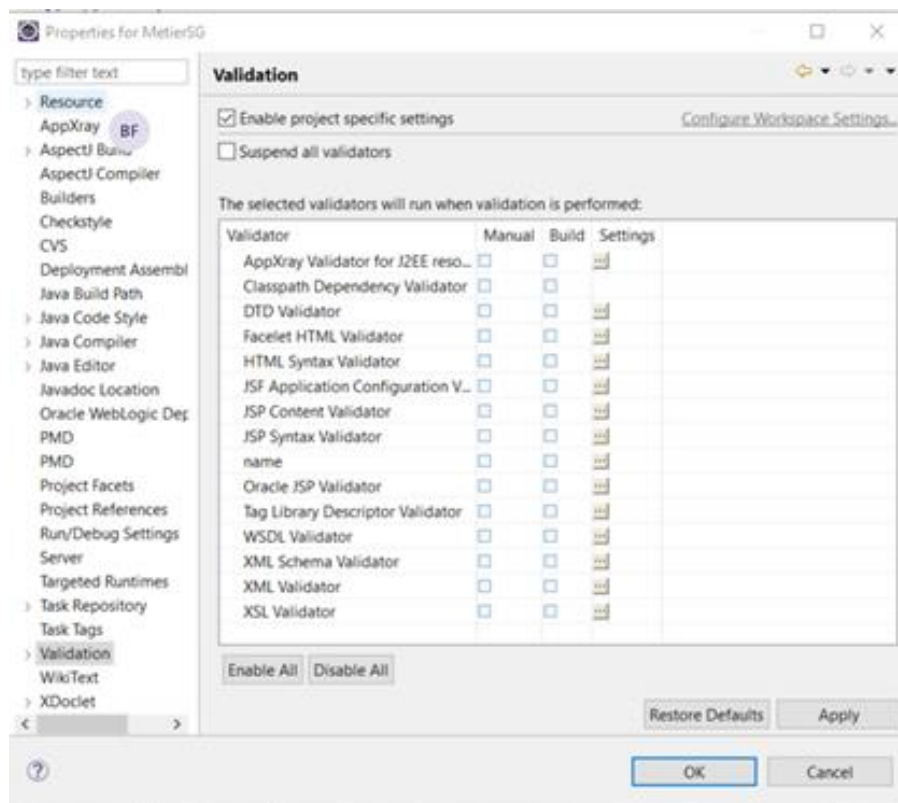
Exemple



ici pour les .XML

Markers Properties Servers Data Source Explorer Snippets Console REST Annotations WLST Help WebLogic Web Service Annotations				
483 errors, 850 warnings, 71 others (Filter matched 424 of 1404 items)				
Description	Resource	Path	Location	Type
XML Problem (36 items)				
No grammar constraints (DTD or XML Schema) referenced in the document.	CNSCSTD.xml	/MeterVIES/src/xml	line 1	XML Problem
No grammar constraints (DTD or XML Schema) referenced in the document.	FASIBEN.xml	/MeterSG/src/xml	line 1	XML Problem
No grammar constraints (DTD or XML Schema) referenced in the document.	FASIBEN.xml	/MeterVIES/src/xml	line 1	XML Problem
No grammar constraints (DTD or XML Schema) referenced in the document.	TBI110.xml	/MeterSG/src/xml	line 1	XML Problem
No grammar constraints (DTD or XML Schema) referenced in the document.	ant-test.xml	/MeterSG/test	line 1	XML Problem
No grammar constraints (DTD or XML Schema) referenced in the document.	build-remove-exampl...	/MeterVIES/script	line 1	XML Problem
No grammar constraints (DTD or XML Schema) referenced in the document.	build.xml	/FO_Z_JAVA	line 1	XML Problem
No grammar constraints (DTD or XML Schema) referenced in the document.	build.xml	/FO_Z_JAVA/build	line 1	XML Problem
No grammar constraints (DTD or XML Schema) referenced in the document.	build.xml	/FO_Z_JAVA/pub/FO_Z/iv/resources/xml	line 1	XML Problem
No grammar constraints (DTD or XML Schema) referenced in the document.	build.xml	/FO_Z_JAVA/resources/xml	line 1	XML Problem
No grammar constraints (DTD or XML Schema) referenced in the document.	build_TNR.xml	/FO_Z_JAVA/build	line 1	XML Problem
No grammar constraints (DTD or XML Schema) referenced in the document.	cn_f-bouchon.xml	/MeterVIES/conf	line 1	XML Problem
No grammar constraints (DTD or XML Schema) referenced in the document.	configEntites-properties...	/MeterVIES/src	line 1	XML Problem
No grammar constraints (DTD or XML Schema) referenced in the document.	configuration.xml	/FO_Z_JAVA/src/fr/cnamts/vitale	line 1	XML Problem
No grammar constraints (DTD or XML Schema) referenced in the document.	configuration.xml	/FO_Z_JAVA/target/classes/main/fr/cnamts/...	line 1	XML Problem
No grammar constraints (DTD or XML Schema) referenced in the document.	configuration.xml	/MeterSG/conf	line 1	XML Problem
No grammar constraints (DTD or XML Schema) referenced in the document.	configuration.xml	/MeterVIES/src	line 1	XML Problem
No grammar constraints (DTD or XML Schema) referenced in the document.	depend.xml	/FO_Z_JAVA/build	line 1	XML Problem
No grammar constraints (DTD or XML Schema) referenced in the document.	donneesH2.xml	/FO_Z_JAVA/target/classes/resources	line 1	XML Problem
No grammar constraints (DTD or XML Schema) referenced in the document.	donneesH2.xml	/FO_Z_JAVA/test	line 1	XML Problem
No grammar constraints (DTD or XML Schema) referenced in the document.	dossierCourant.xml	/VEEC-lib/src/test/resources	line 1	XML Problem
No grammar constraints (DTD or XML Schema) referenced in the document.	ehcache.xml	/MeterSG/conf	line 1	XML Problem
No grammar constraints (DTD or XML Schema) referenced in the document.	ehcache.xml	/MeterVIES/conf	line 1	XML Problem
No grammar constraints (DTD or XML Schema) referenced in the document.	ehcache.xml	/VEEC-lib/src/test/resources	line 1	XML Problem
No grammar constraints (DTD or XML Schema) referenced in the document.	fa_f-bouchon.xml	/MeterSG/conf	line 1	XML Problem
No grammar constraints (DTD or XML Schema) referenced in the document.	fa_f-bouchon.xml	/MeterVIES/conf	line 1	XML Problem
No grammar constraints (DTD or XML Schema) referenced in the document.	handlers.xml	/MeterSG/src/fr/cnamts/sg/service/ws/s...	line 1	XML Problem

Ensuite pour MetierSG:



et ainsi de suite pour les projets concernés.

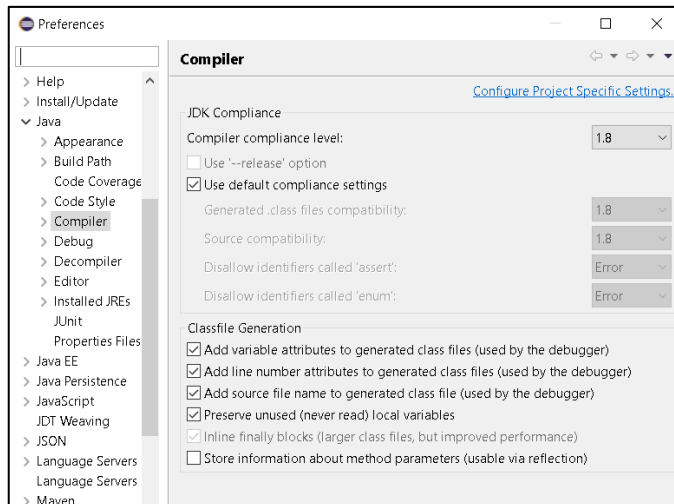
Conseil : Sous éclipse, désactiver le build automatique pour faire la manipulation sur chaque projet et ne le réactiver qu'une fois tous les validateurs désactivés.

6.9 Erreur version Java : <CLASSE> compiled by a more recent version of the Java Runtime (class file version

5x.0), this version of the Java Runtime only recognizes class file versions up to 5x.0

Il y a une incohérence entre les niveaux de conformité des compilateur java installés et configurés entre les modules

- Vérifier le niveau de conformité configuré au niveau des "properties" du workspace (voir tableau Socles Techniques : 1.6 en ST1, 1.8 en ST3) :



- Vérifier éventuellement cette même configuration au niveau des "properties" de chaque module

7 Eclipse : Installation serveurs WebLogic

Les serveurs weblogic sont à créer avec différents paramètres

D'une manière générale les paramètres à fournir lors de la création d'un serveur logique sont ceux ci-dessous mais peuvent être adaptés (notamment le nom de domaine weblogic en fonction de la version de l'appli prod/dev/....) :

App	Nom domaine	Serveur Weblogic	EAR à déployer	Sources de données JDBC (datasources) / Remarques
APC V	apcv_prod_domain	Oracle WebLogic Server 12c R2 (12.2.1.3)	APCVEar	Sources de données Weblogic à créer <ul style="list-style-type: none"> JDBC/apcv_ds-jdbc
FO	fo_prod_domain	Oracle WebLogic Server 10gR3 (10.3.0)	FO_ear_B0518	Sources de données Weblogic à créer : <ul style="list-style-type: none"> JDBC/fo_ds Configurer manuellement la connexion DB dans conf/kp-local.properties.
SG	sg_prod_domain	ST1 avant SG060000J Oracle WebLogic Server 10gR3 (10.3.0)	MetierSGEar	Sources de données Weblogic à créer <ul style="list-style-type: none"> JDBC/sg_ds JDBC/sg_ds_c18 JDBC/sg_ds_c23 Modifier le port par défaut 7001 en 7003 (ou autre) pour pouvoir exécuter les serveurs VIES et SG simultanément (cf configuration port par défaut weblogic ci-dessous)
SG	sg_prod_domain	ST3 à partir de SG060000J Oracle WebLogic Server 12c R2 (12.2.1.3)	MetierSGEar	Sources de données Weblogic à créer <ul style="list-style-type: none"> JDBC/sg_ds JDBC/sg_ds_c18 JDBC/sg_ds_c23 Modifier le port par défaut 7001 en 7003 (ou autre) pour pouvoir exécuter les serveurs VIES et SG simultanément (cf configuration port par défaut weblogic ci-dessous)
VIEC	viec_prod_domain	Oracle WebLogic Server 11gR1 (10.3.6)	VIECEar	Sources de données Weblogic à créer <ul style="list-style-type: none"> JDBC/fo_ds
VIES	vies_prod_domain	ST1 avant VIES060000J Oracle WebLogic Server 10gR3	MetierVIESEar_B0519	Sources de données Weblogic à créer <ul style="list-style-type: none"> JDBC/fo_ds

		(10.3.0)		Prendre en compte la notice Config_JMS_Vitale.docx §4
VIES	vies_prod_domain	ST3 à partir de VIES060000JOracle WebLogic Server 12c R2 (12.2.1.3)	MetierVIESEar_B0519	Sources de données Weblogic à créer <ul style="list-style-type: none"> JDBC/fo_ds Prendre en compte la notice Config_JMS_Vitale.docx §4

Un serveur est créé pour chaque domaine (un par EAR)

- Répéter les procédures indiquées dans les paragraphes suivants pour chaque domaine.
- Utiliser les données de connexion décrites dans le paragraphe sur « DBeaver » pour créer les sources de données dans WebLogic
- **Attention** à la version des serveurs WebLogic !!! Elle varie selon l'application mais également selon la version installée (certaines applications sont en cours de migration ST3)

7.1 Création serveur weblogic 12c R2 (APCV, ...)

Voir déroulé des écrans FO, SG, VIES ou VIEC dans le paragraphe 10gR3 ci-dessous.

Adapter :

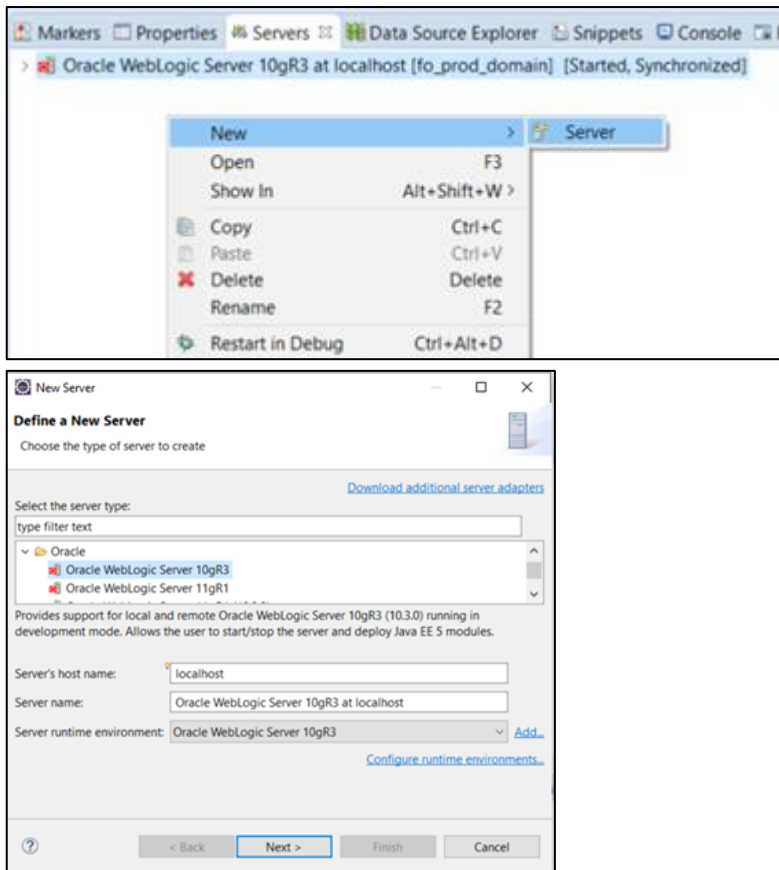
- Les copies d'écran à l'utilisation d'Eclipse Photon plutôt que Luna
- les versions Weblogic au cas 12cR2

7.2 Création serveur en Oracle Weblogic Server 10gR3

Pour créer un nouveau serveur WebLogic, ouvrez l'onglet Servers. Si vous n'y avez pas accès, aller en haut dans la barre de recherche "Quick Access" et recherchez-le.

Une fois l'onglet ouvert, faites un clic droit dessus et aller sur "New", puis cliquez sur "Server".

Le déroulé d'écran ci-dessous présente la création du serveur pour SG :

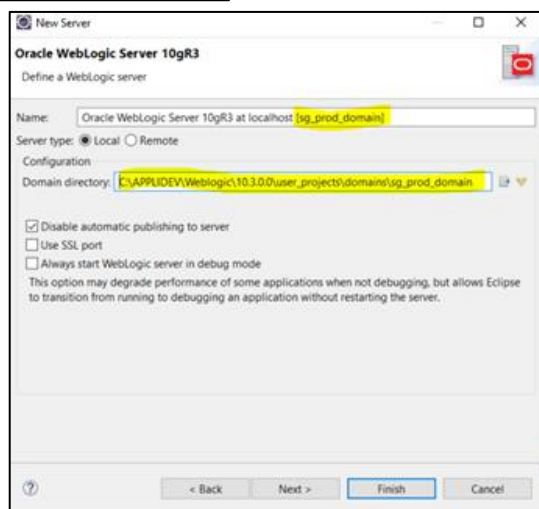
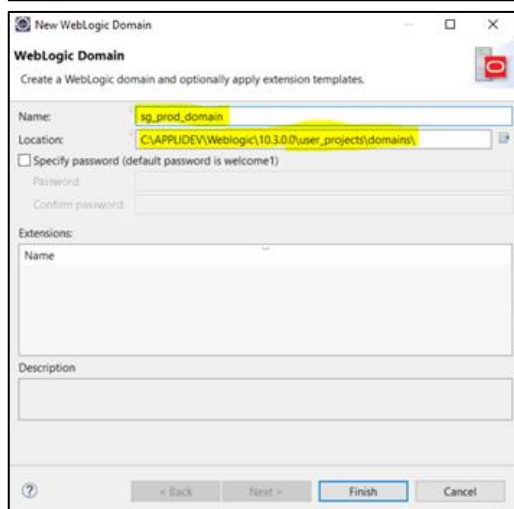
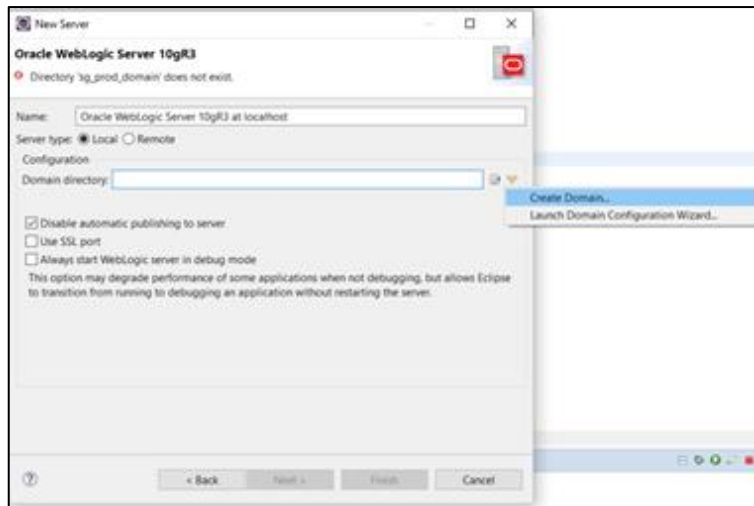


Sélectionner "Oracle" dans la liste puis "Oracle WebLogic Server". Sélectionner le bon "Server runtime environment" :

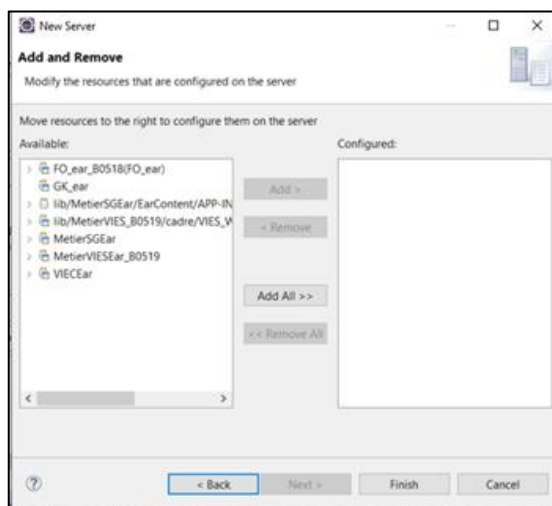
- 12c R2 (12.2.1.3) pour Apcv et VIES (version B0600) et SG (version B0600)
- 11g R1 (10.3.6.0) pour VIEC
- 10g R3 (10.3.0.0) pour les autres : FO, SG (version B05xx) et VIES (version B05xx)

Cliquer sur "Next".

Il s'agit de serveurs locaux. Pour le "Domain directory", créez-en un par ear. Cela permet d'avoir la bonne configuration, et évite les mauvaises manipulations. Pour cela, aller sur les 3 étoiles, sélectionner "Create Domain" :

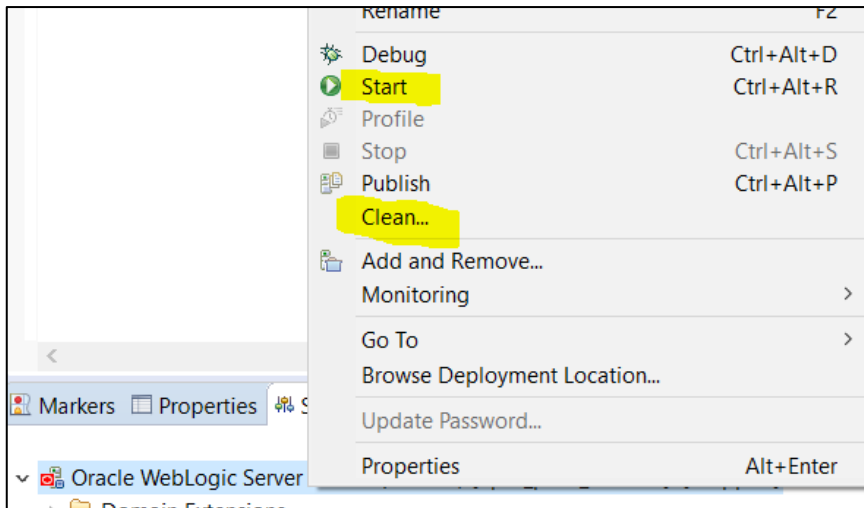


Remplissez le nom de domaine et laissez les autres paramètres tel quel. Cliquez sur “Finish”.
Ne pas déployer les ressources EAR tout de suite.



Cliquer sur Finish.

Pour tester qu’il s’est bien créé, on peut le nettoyer et lancer une fois. Le faire démarrer à vide permet de vérifier cela. Une fois lancé, et bien “started”.



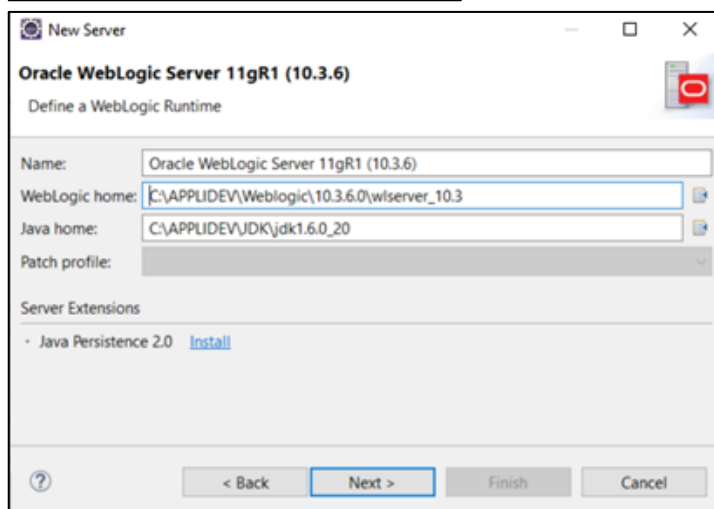
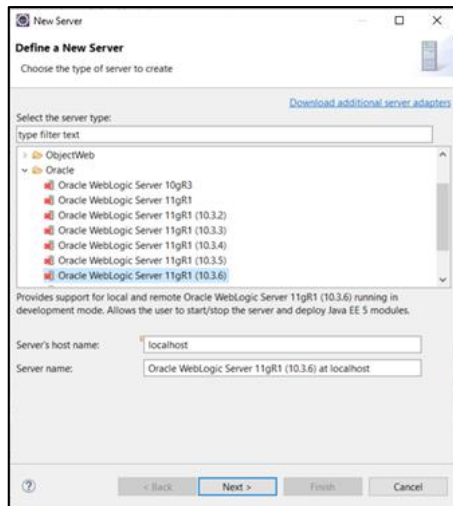
Ensuite :

- modifier éventuellement le port par défaut du serveur Weblogic (voir paragraphe dédié ci-dessous)
- créer les ressources JDBC (sources de données) pour ce serveur Weblogic (voir paragraphe dédié ci-dessous)
- déployer l'EAR

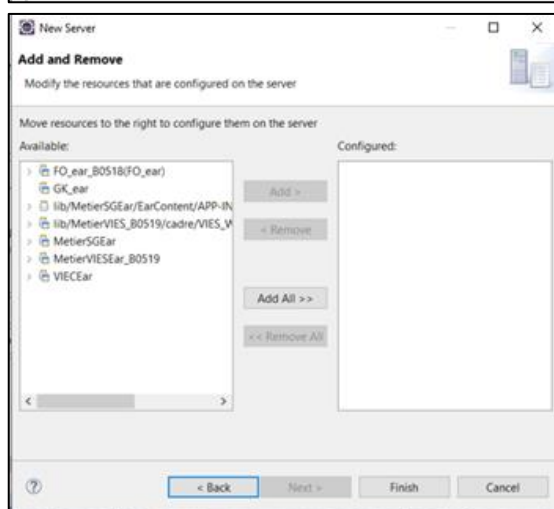
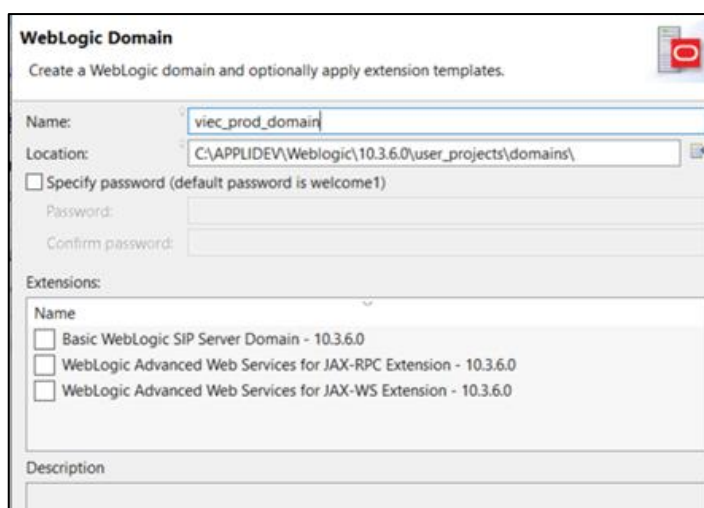
Réitérez l'opération pour les serveurs dont vous avez besoin (FO, VIES, ...)

7.3 Création serveur Oracle Weblogic Server 11gR1 (10.3.6) (VIEC)

Créer le serveur:



Créer le domaine (Exemple: **viec_prod_domain**)



Ne pas déployer les ressources EAR tout de suite.

Cliquer sur Finish et créer les ressources JDBC d'abord sur les serveurs.

7.4 Port par défaut Weblogic

Lorsqu'il est nécessaire de démarrer plusieurs serveurs Weblogic en même temps, il s'avère nécessaire de changer le port d'écoute par défaut.

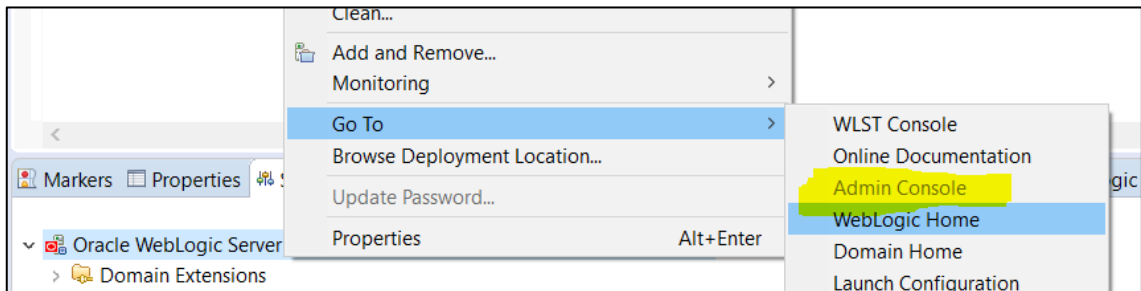
Les ports peuvent être alloués à convenance ou selon l'exemple suivant :

Serveur	Listen Port	Listen Port SSL
Oracle 10gR3 FO	7001	7011
Oracle 10gR3 GK	7002	7012
Oracle 10gR3 SG	7003	7013
Oracle 10gR3 VIES	7004	7014
Oracle 10gR3 VIEC	7005	7015

ATTENTION : il faudra mettre à jour en conséquence les ports des URLs définis dans les fichiers de configuration des applications (conf/url.properties, conf/GKweb_Init.properties, ...)

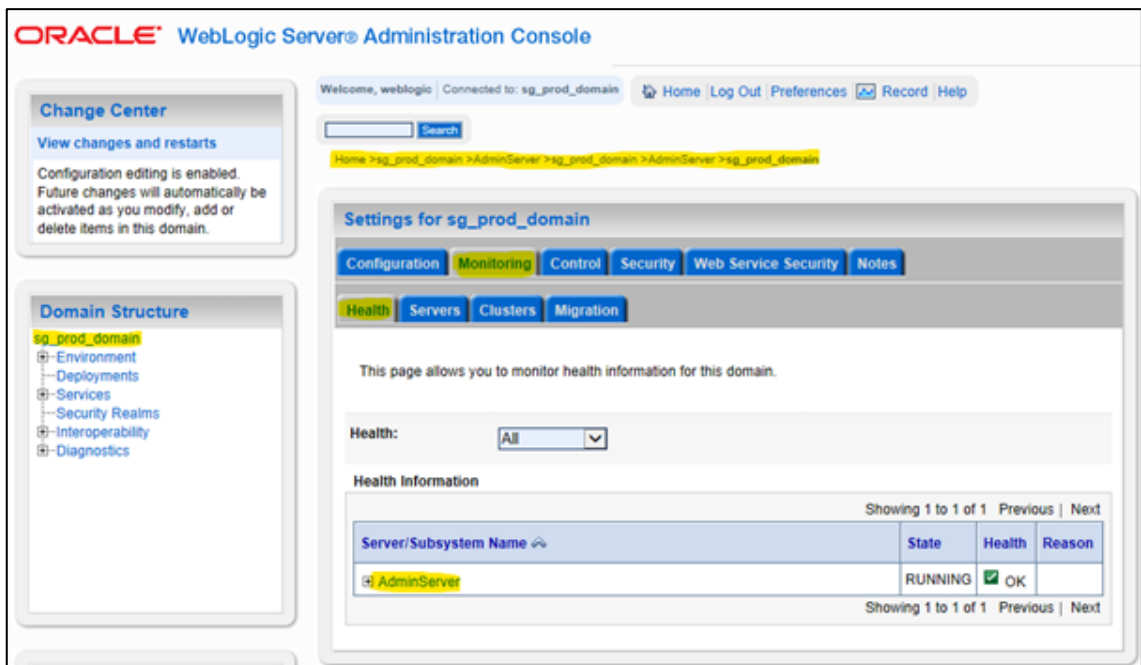
L'exemple ci-dessous décrit la procédure pour changer le port par défaut.

Démarrer le serveur concerné (exemple SG) puis aller dans la console d'administration :



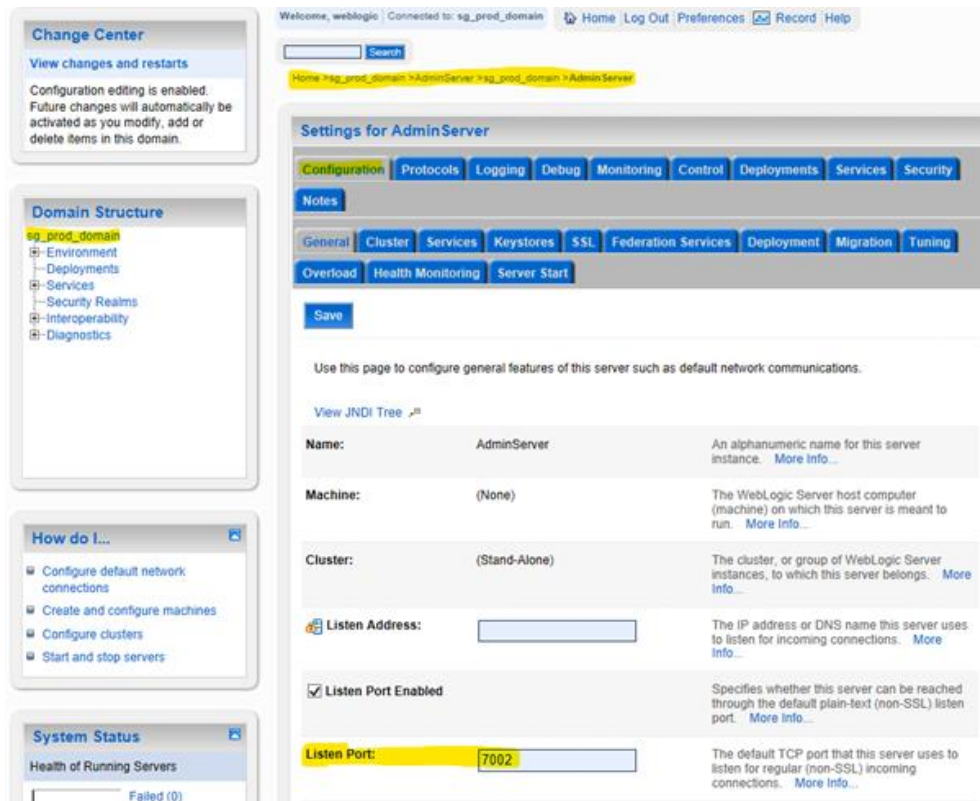
Se connecter au serveur via le login **weblogic** et le mot de passe **welcome1**

Dans Domain Structure, cliquer sur le nom du serveur :



Dans l'onglet Monitoring, onglet Health, cliquer sur le nom du serveur (Admin Server) et changer la valeur des ports d'écoute :

- Listen port
- SSL listen port (doit être différent du port non sécurisé)



Ne pas oublier de cliquer sur sauvegarder

Le port ayant changé, il peut être nécessaire de se reconnecter à la console d'administration pour continuer.

7.5 Sources de données JDBC Weblogic

Les sources de données JDBC suivantes sont à créer dans les serveurs WebLogic concernés (voir également tableau complet en début de chapitre Weblogic) :

- APCV
 - apcv_ds-jdbc
- FO
 - fo_ds
- SG
 - en ST1
 - sg_ds
 - sg_ds_c16
 - sg_ds_c25
 - en ST3
 - sg_ds_noxa
 - sg_ds_c16_noxa
 - sg_ds_c25_noxa
- VIES

- en ST2 : fo_ds
- en ST3 : fo_ds_noxa
fo_ds_jms
fo_ds_seq
- VIEC
 - fo_ds

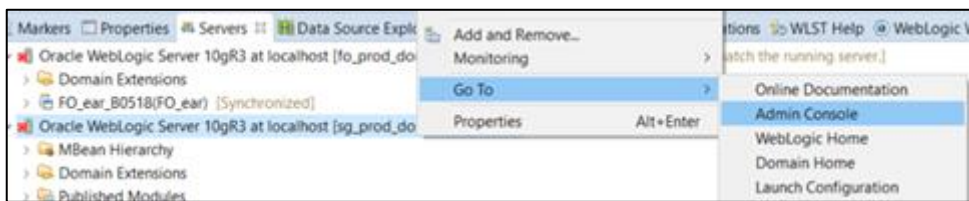
IMPORTANT : pour les bases PostGres (APCV), le jar n'est pas fourni dans Weblogic APCV. Il faut le copier dans le répertoire « lib » du domaine après la création du serveur :

C:\APPLIDEV\Weblogic\12.2.1.3\user_projects\domains\apcv_prod_domain\lib\postgresql-42.2.8.jar

Pour le reste, le mode opératoire est sensiblement la même selon les environnements Eclipse & Versions WebLogic.

Le déroulé d'écran ci-dessous présente la création des sources de données pour SG.

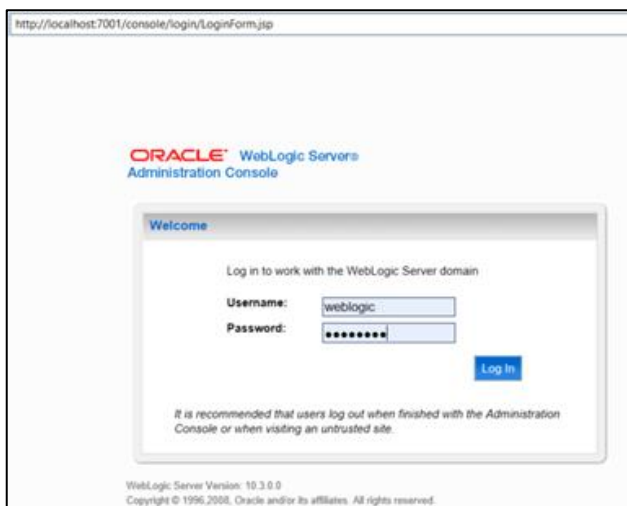
Démarrer le serveur Weblogic et démarrer la console admin



Le navigateur Eclipse est ouvert sur la console Weblogic :

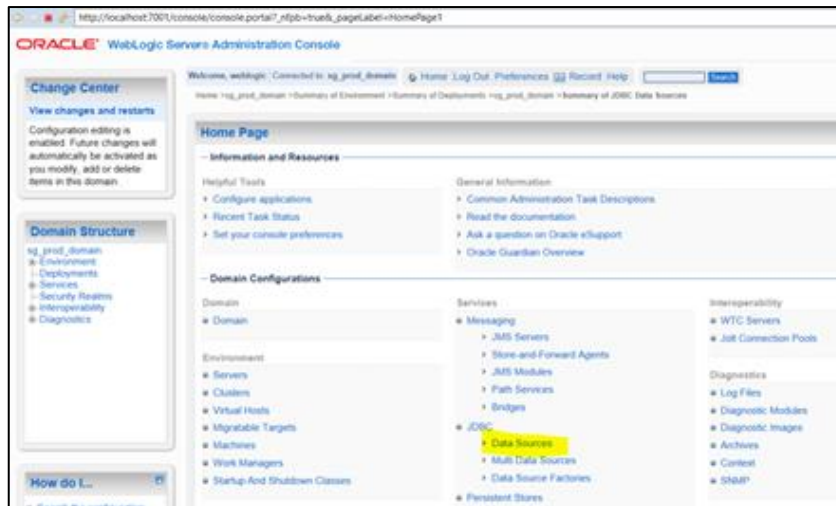
<http://localhost:7001/console/login/loginForm.jsp>

Se connecter avec le compte **weblogic** / **welcome1**

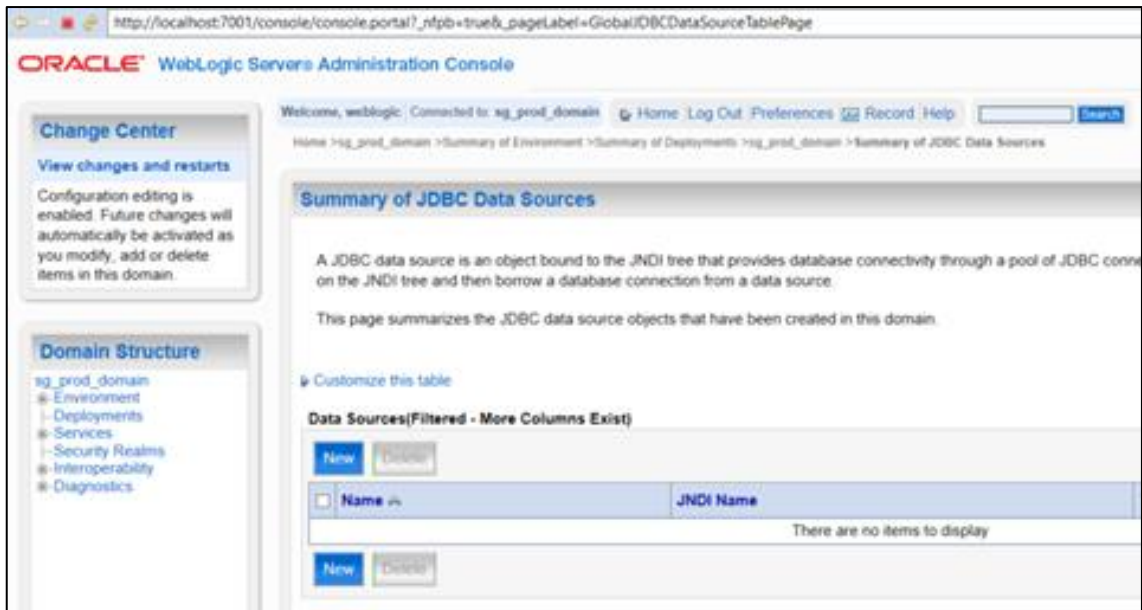


7.5.1 Création de sources de données sous Weblogic 10.3.0 & 10.3.6

Pour aller sur la source de données, dans le menu “Structure du domaine”, “Service”, “Source de données”. Il ne doit pas en avoir, alors vous pouvez en créer une nouvelle qui sera générique.



Cliquer sur « JDBC / Data Sources » et cliquer sur « New » :



The screenshot shows the "Create a New JDBC Data Source" wizard. The wizard has four steps: Back, Next, Finish, and Cancel. The "JDBC Data Source Properties" section explains that the following properties will be used to identify the new JDBC data source. It indicates that fields marked with an asterisk (*) are required. The wizard asks for the following information:

- Name:** The text "sg_ds" is entered in the required field.
- JNDI Name:** The text "jdbc/sg_ds" is entered in the required field.
- Database Type:** The dropdown menu is set to "Oracle".
- Database Driver:** The dropdown menu is set to "Oracle's Driver (Thin XA) Versions 9.0.1, 9.2.0, 10, 11".

The "Next" button is highlighted, indicating the next step in the wizard.

Create a New JDBC Data Source

Back Next **Finish** Cancel

Connection Properties
Define Connection Properties.

What is the name of database you would like to connect to?

Database Name: oy624e10

What is the name or IP address of the database server?

Host Name: 172.17.151.206

What is the port on the database server used to connect to the database?

Port: 3000

What database account user name do you want to use to create database connections?

Database User Name: SG

What is the database account password to use to create database connections?

Password: **

Confirm Password: **

Back Next **Finish** Cancel

Les noms de datasources en **ROUGE** et les paramètres de connexion aux bases en **JAUNE** sont à modifier selon la datasource.

Voir le paragraphe **Base de données et sources de données** en début de document.

Tester la configuration :

Welcome, weblogic: Connected to: sg_prod_domain | Home | Log Out | Preferences | Record | Help

Home > Summary of JDBC Data Sources

Message: **Connection test succeeded**

Create a New JDBC Data Source

Test Configuration | Back | Next | Finish | Cancel

Test Database Connection

Test the database availability and the connection properties you provided.

What is the full package name of JDBC driver class used to create database connections in the connection pool? (Note that this driver class must be in the classpath of any server to which it is deployed.)

Driver Class Name:

What is the URL of the database to connect to? The format of the URL varies by JDBC driver.

URL:

What database account user name do you want to use to create database connections?

Database User Name:

What is the database account password to use to create database connections?

(Note: for secure password management, enter the password in the Password field instead of the Plain Text field.)

Password:

Confirm Password:

Cliquer sur

Create a New JDBC Data Source

Back | Next | Finish | Cancel

Select Targets

You can select one or more targets to deploy your new JDBC Data Source.

Servers

- ☒ AdminServer

Back | Next | Finish | Cancel

"Next"

Ne pas oublier de **déployer** la data source sur le serveur d'administration (sinon pas visible de l'application).

Cliquer sur "Finish"

Summary of JDBC Data Sources

A JDBC data source is an object bound to the JNDI tree that provides database connectivity through a pool of JDBC connections. Applications can look up database connection from a data source.

This page summarizes the JDBC data source objects that have been created in this domain.

[Customize this table](#)

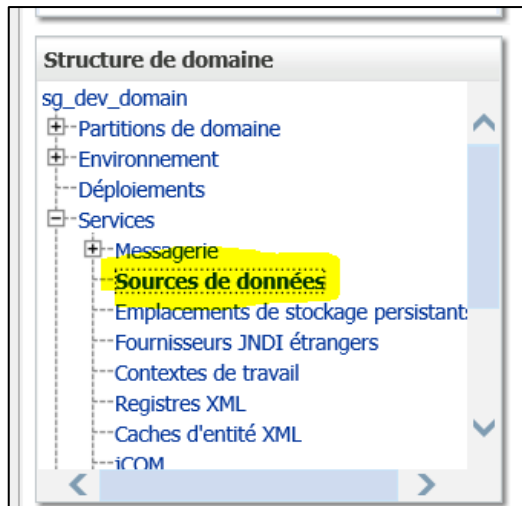
Data Sources(Filtered - More Columns Exist)

<input type="checkbox"/>	Name	JNDI Name	Targets
<input type="checkbox"/>	sg_ds	jdbc/sg_ds	AdminServer

[New](#) [Delete](#)

7.5.2 Création de sources de données sous Weblogic 12.2.1.3

Le déroulé d'écran est sensiblement le même que pour les versions 10 mais avec quelques différences :



Précédent Suivant Terminer Annuler

Propriétés de la source de données JDBC

Les propriétés suivantes serviront à identifier votre nouvelle source de données JDBC.

* Indique les champs obligatoires

Comment voulez-vous appeler votre nouvelle source de données JDBC ?

* Nom:

Dans quelle portée voulez-vous créer la source de données ?

Portée:

Quel nom JNDI voulez-vous attribuer à votre nouvelle source de données JDBC ?

Nom JNDI:

Quel type de base de données voulez-vous sélectionner ?

Type de base de données:

Précédent Suivant Terminer Annuler

Créer une source de données JDBC

Précédent
Suivant
Terminer
Annuler

Propriétés de la source de données JDBC
 Les propriétés suivantes serviront à identifier votre nouvelle source de données JDBC.

Type de base de données: Oracle

Quel pilote de base de données voulez-vous utiliser pour créer des connexions de base de données ? Remarque : le signe * indique qu'Oracle WebLogic Server prend explicitement en charge le pilote.

Pilote de base de données: *Oracle's Driver (Thin XA) for Instance connections; Versions: Any

Précédent
Suivant
Terminer
Annuler

Créer une source de données JDBC

Précédent
Suivant
Terminer
Annuler

Options de transaction
 Vous avez sélectionné un pilote JDBC XA à utiliser pour créer une connexion de base de données dans votre nouvelle source de données. Cette dernière prendra en charge les transactions globales et utilisera le protocole de transaction globale Validation (commit) en deux phases. Aucune autre option de configuration de transaction n'est disponible.

Précédent
Suivant
Terminer
Annuler

Précédent Suivant Terminer Annuler

Propriétés de connexion

Définissez des propriétés de connexion.

Quel est le nom de la base de données à laquelle vous souhaitez vous connecter ?

Nom de base de données:

Quel est le nom ou l'adresse IP du serveur de base de données ?

Nom d'hôte:

Quel port du serveur de base de données est utilisé pour se connecter à la base de données ?

Port:

Quel nom utilisateur de compte de base de données voulez-vous utiliser pour créer des connexions de base de données ?

Nom utilisateur de base de données:

Quel mot de passe de compte de base de données voulez-vous utiliser pour créer des connexions de base de données ?

Mot de passe:

Confirmer le mot de passe:

Propriétés de connexion supplémentaires :

oracle.jdbc.DRCPConnectionClass:

Précédent Suivant Terminer Annuler

Page d'accueil -> Récapitulatif des sources de données JDBC

Messages

✓ Test de connexion effectué.

Créer une source de données JDBC

Tester la configuration Précédent Suivant Terminer Annuler

Tester la connexion à la base de données

Testez la disponibilité des bases de données et les propriétés de connexion que vous avez indiquées.

Quel est le nom de package complet de la classe de pilote JDBC utilisée pour créer des connexions de base de données dans le pool de connexions ?

(Cette classe de pilote doit figurer dans la variable d'environnement CLASSPATH de tout serveur vers lequel elle est déployée.)

Nom de classe du pilote:

Quelle est l'URL de la base de données à laquelle se connecter ? Son format varie en fonction du pilote JDBC.

URL:

Quel nom utilisateur de compte de base de données voulez-vous utiliser pour créer des connexions de base de données ?

Nom utilisateur de base de données:

Quel mot de passe de compte de base de données voulez-vous utiliser pour créer des connexions de base de données ?

(Remarque : pour une gestion sécurisée des mots de passe, entrez le mot de passe dans le champ Mot de passe plutôt que dans le champ Propriétés ci-dessous.)

Mot de passe:

Confirmer le mot de passe:

Quelles sont les propriétés à transmettre au pilote JDBC lors de la création de connexions de base de données ?

Propriétés:

Ensemble des propriétés du pilote dont les valeurs sont dérivées lors de l'exécution à partir de la propriété système nommée.

Propriétés système:

Quel nom de table ou instruction SQL souhaitez-vous utiliser pour tester les connexions de base de données ?

Nom de table de test:

Tester la configuration Précédent Suivant Terminer Annuler

Créer une source de données JDBC

Précédent Suivant Terminer Annuler

Sélectionner des cibles

Vous pouvez sélectionner des cibles pour déployer votre nouvelle source de données JDBC. Si vous n'en sélectionnez aucune, la source de données sera créée, mais pas déployée. Vous devrez la déployer ultérieurement.

Serveurs	
<input checked="" type="checkbox"/>	AdminServer

Précédent Suivant Terminer Annuler

Réitérer l'opération pour créer les autres sources de données JDBC

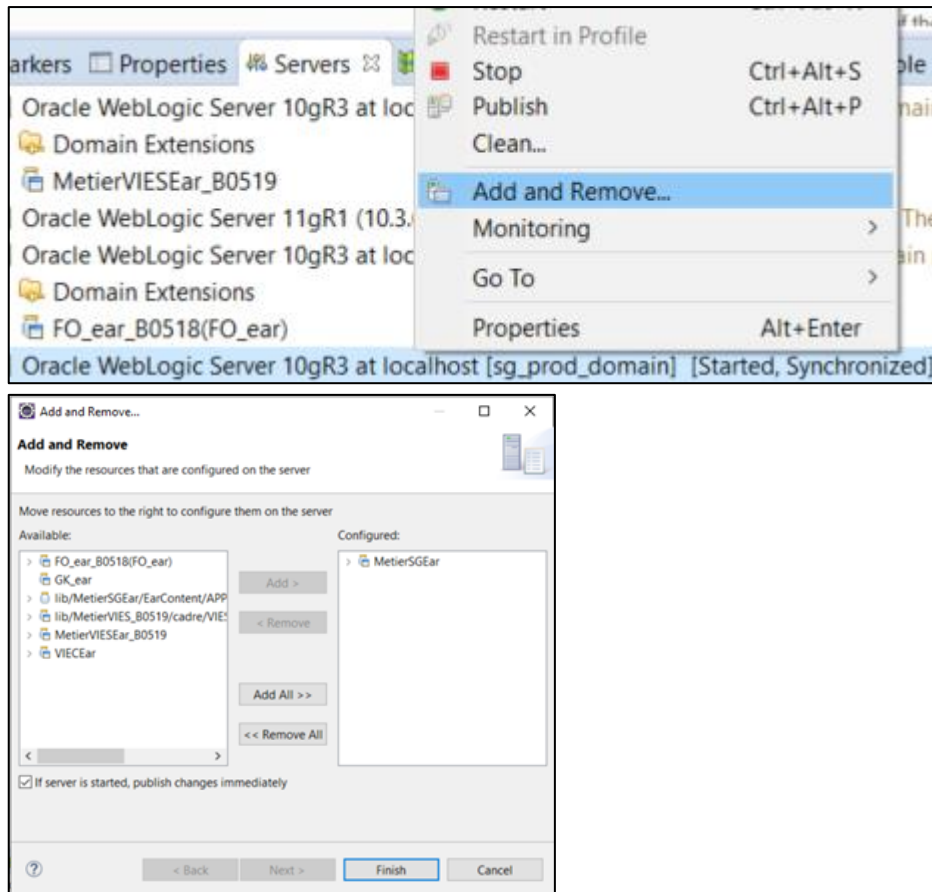
7.6 VIES : Configuration serveur JMS

Pour l'application VIES, il faut configurer le serveur JMS.

Pour cela, veuillez suivre le §4 "Mise en place d'un serveur JMS sous Weblogic" dans la doc Atos [Config JMS Vitale.doc](#).

7.7 Déploiement EAR

Déployer les EAR sur chaque serveur comme dans l'exemple ci-dessous pour **MetierSGEar** sur le serveur weblogic (les noms des EAR sont disponibles dans le tableau récapitulatif du §10 sur les serveurs WebLogic) :



Chaque projet à sa configuration propre. Une fois l'ear mis, vous devez démarrer le serveur.

7.8 GK : installation pour développement en local

L'application GK est une application web permettant de gérer les cartes Vitale.

Un document spécifique d'installation et configuration est disponible sur CVS dans GK_JD : [Guide installation OEPE WLS10.3 GK J.doc](#)

ATTENTION : Afin de ne pas avoir d'erreur « Unable to resolve 'jdbc.gk_ds_c18'. Resolved 'jdbc' », il faut soit appeler les datasources des couloirs « gk_ds_c18 » et « gk_ds_c23 » ou modifier les propriétés suivantes dans GKweb_Init.properties :

```
gk_ds_18=jdbc/gk_ds_18
gk_ds_23=jdbc/gk_ds_23
```

- **Erreur lors du lancement de l'appli GKweb sur l'environnement 7 (BDD oo2e50)**



- - Vérifier que la table SG_PARAMETRES_CAISSE_ALL ne soit pas vide. Pour cela suivre les instructions présentes ici (section Configuration SG_O) : [Starter Page\(s\) Composants GK](#)

7.9 Recherche de logs weblogic sous mRemote :

- ci - dessous les commandes linux
 - echo \$DOMAIN_USER pour rechercher le domain
 - ls -ltr /log/w7b0e11/w7b0e11

8 Eclipse : Erreurs communes sous Weblogic

8.1 Erreur création d'une source de données : bouton "new" inactif

- Sur certaines interfaces WebLogic, il s'est avéré que le bouton de création d'une nouvelle source de données ne fonctionnait pas.
- La création peut être faite manuellement dans les fichiers de configuration XML de WebLogic.
- Adapter les paramètres **surligné en jaune** au contexte :
- - Déclarer le fichier de configuration de la ressource JDBC dans
C:\APPLIDEV\Weblogic\12.2.1.3\user_projects\domains\apcv_prod_domain\config\config.xml

```
<domain>

...

...

<jdbc-system-resource>

  <name>apcv_ds-jdbc</name>

  <target>AdminServer</target>

  <descriptor-file-name>jdbc/apcv_ds-jdbc.xml</descriptor-file-name>

</jdbc-system-resource>

</domain>
```

- - Créer les fichiers de configuration de ressource JDBC (Mettre un mot de passe vide dans le fichier. Il faudra le changer via l'interface après redémarrage)
 - Exemple Oracle : fichier de configuration de ressource JDBC pour FO
C:\APPLIDEV\Weblogic\10.3.6.0\user_projects\domains\viec_prod_domain\config\jdbc\fb_ds-jdbc.xml

```

<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<jdbc-data-source xmlns="http://xmlns.oracle.com/weblogic/jdbc-data-source"
xmlns:sec="http://xmlns.oracle.com/weblogic/security"
xmlns:wls="http://xmlns.oracle.com/weblogic/security/wls"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://xmlns.oracle.com/weblogic/jdbc-data-source
http://xmlns.oracle.com/weblogic/jdbc-data-source/1.2/jdbc-data-source.xsd">
  <name>fo_ds</name>
  <jdbc-driver-params>
    <url>jdbc:oracle:thin:@172.17.151.206:3032:ou627e11</url>
    <driver-name>oracle.jdbc.xa.client.OracleXADataSource</driver-name>
    <properties>
      <property>
        <name>user</name>
        <value>FO</value>
      </property>
    </properties>
    <password-encrypted></password-encrypted>
  </jdbc-driver-params>
  <jdbc-connection-pool-params>
    <test-table-name>SQL SELECT 1 FROM DUAL</test-table-name>
  </jdbc-connection-pool-params>
  <jdbc-data-source-params>
    <jndi-name>jdbc/fo_ds</jndi-name>
    <global-transactions-protocol>TwoPhaseCommit</global-transactions-protocol>
  </jdbc-data-source-params>
</jdbc-data-source>

```

-

-

- Exemple pour Postgres : fichier de configuration source de données APCV

C:\APPLIDEV\Weblogic\12.2.1.3\user_projects\domains\apcv_prod_domain\config\jdbc\apcv_ds-jdbc.xml

```

<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<jdbc-data-source xmlns="http://xmlns.oracle.com/weblogic/jdbc-data-source"
xmlns:sec="http://xmlns.oracle.com/weblogic/security"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:wls="http://xmlns.oracle.com/weblogic/security/wls"
xsi:schemaLocation="http://xmlns.oracle.com/weblogic/jdbc-data-source
http://xmlns.oracle.com/weblogic/jdbc-data-source/1.0/jdbc-data-source.xsd">
  <name>apcv_ds-jdbc</name>
  <datasource-type>GENERIC</datasource-type>
  <jdbc-driver-params>
    <url>jdbc:postgresql://172.17.152.45:5436/apcv</url>
    <driver-name>org.postgresql.Driver</driver-name>
    <properties>
      <property>
        <name>user</name>
        <value>apcv</value>
      </property>
    </properties>
    <password-encrypted></password-encrypted>
  </jdbc-driver-params>
  <jdbc-connection-pool-params>
    <initial-capacity>1</initial-capacity>
    <max-capacity>15</max-capacity>
    <min-capacity>1</min-capacity>
    <test-table-name>SQL SELECT 1</test-table-name>
    <statement-cache-size>10</statement-cache-size>
    <statement-cache-type>LRU</statement-cache-type>
  </jdbc-connection-pool-params>
  <jdbc-data-source-params>
    <jndi-name>jdbc/apcv_ds</jndi-name>
    <global-transactions-protocol>OnePhaseCommit</global-transactions-protocol>
  </jdbc-data-source-params>
</jdbc-data-source>

```

8.2 Bean already exist

- vérifier votre fichier application.xml present dans l'ear du projet. (EarContent -> META-INF). Il est possible que vous ayez un bean déclaré 2 fois, ou bien qu'il ne soit pas au bon nom. S'il est déclaré deux fois, supprimez-en une, et sauvegardez. S'il n'est pas au bon nom, allez dans le deployment assembly de l'ear en question et double cliquez sur le nom pour le modifier.

8.3 [FO] ERROR [RapportInstallationMSImpl] erreur lors du test de la BDD java.lang.NoClassDefFoundError: fr/cnamts/jb/Store

- La classe est présente dans le shared library FO_W. Je l'ai enlevé des shared library pour le remettre, puis idem dans JAVA_J_JAVA.

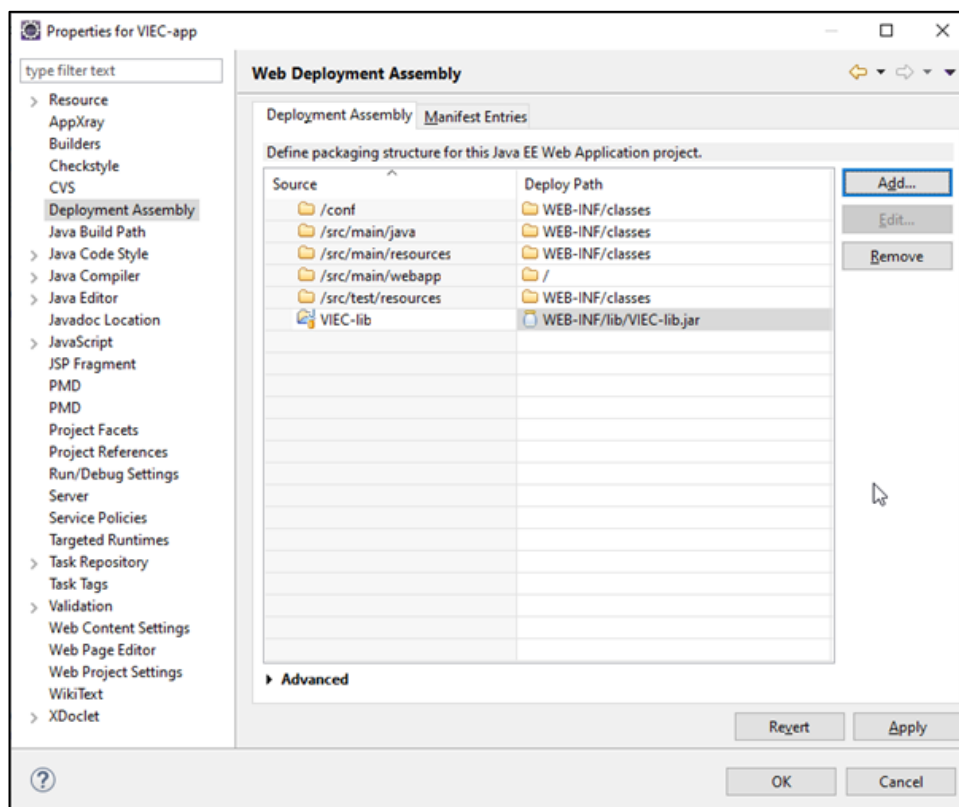
8.4 Erreur démarrage serveur WebLogic ClassNotFoundException

Si vous avez des erreurs lors du lancement de serveur tel que ClassNotFoundException, vérifiez le « deployment assembly » sur le projet qui référence le .war ou .jar

Clic droit, propriétés sur le projet, deployment assembly, et regarder s'il y a un warning sur le .jar ou .war, si c'est le cas, noter les informations de la ligne (source, deployment path).

Faire « remove » sur le .jar ou .war, puis add, project, et pointer vers le projet précédemment noté (il faut bien avoir fait 7.1 « importer comme projet »). La ligne devrait maintenant être correcte.

Exemple ci-dessous avec VIEC-app :



8.5 Erreur au déploiement Weblogic : Runtime exception occurred in publish task 'CopyPublisher'

Il semble qu'un Jar soit manquant et n'arrive pas à être chargé.

Problème également rencontré sur un déploiement d'un module VIES_J ent ST2.2 sur le weblogic de l'Eclipse Photon. Pas de problème avec Eclipse Luna. Il semble que Eclipse Luna soit plus approprié pour des modules ST2.2.

Si sur module VIES_J Voir également page [VIES_J : ClassNotFoundException: CommandLineJobRunner](#) (notamment lié à déclaration FO_Z)

8.6 Erreur d'encodage UTF-8 sur SG :

```
- appName: 'MetierSGEar', name: 'MetierSGws', context-path: '/MetierSGws', spec-version:
'2.5'] Unsupported encoding: "UTF-
8;action="http://www.cnamts.fr/vitale/webservice/ServiceAffichageRapportInstallation/v1/Rap
portInstallationWS/AfficherRapportInstallation" specified.
java.io.UnsupportedEncodingException: Unsupported Encoding UTF-
8;action="http://www.cnamts.fr/vitale/webservice/ServiceAffichageRapportInstallation/v1/Rap
portInstallationWS/AfficherRapportInstallation"Pour SG, en retirant le filtre de sécurité dans
le fichier web.xml :
<!-- <filter>
<filter-name>FiltreSecurite</filter-name>
<filter-class>fr.cnamts.securite.filtres.FiltreSecurite</filter-class>
<init-param>
<param-name>PAGE_ACCUEIL</param-name>
<param-value>/accueil.jsp</param-value>
</init-param>
<init-param>
<param-name>PAGE_REJET</param-name>
<param-value>/rejet.jsp</param-value>
</init-param>
</filter> -->
```

8.7 Problème de getNString

- probablement un problème de version de driver Oracle dans la configuration d'une source de données (contrôler le tableau)

8.8 Erreur Weblogic « This project must be part of an EAR»

Si l'erreur weblogic ***This project must be part of an EAR in order to use "VIES_W" library*** apparaît pour le projet MetierVIES, il faut :

- - Commenter la déclaration de la librairie VIES_W dans le fichier **VIES_J/MetierVIESEar/EarContent/META-INF/weblogic-application.xml** :

```
<!-- Ne pas commiter la mise en commentaire
<wls:library-ref>
  <wls:library-name>VIES_W</wls:library-name>
  <wls:exact-match>true</wls:exact-match>
</wls:library-ref>
-->
```

- - Supprimer VIES_W du class path pour les projets MetierVIES, MetierVIESjms, MetierVIESws

8.9 Erreur mauvais nom .war

Cela m'est arrivé lors du démarrage du serveur weblogic FO, cela cherchait FO.war (vu dans les deployment assembly) au lieu de FO_J.war (nom référencé dans les fichiers *build.xml*, *application.xml*, *weblogic-application.xml*).

Rechercher les occurrences de FO.war (ou votre mauvais nom) vous devriez trouver des fichiers dans le dossier *.settings* de eclipse, et peut-être d'autres fichiers modifiés par eclipse. Remplacer par le bon nom.

8.10 VICO_A / VIRE_A : java.lang.NoClassDefFoundError sur Store ou EspoirConfiguration pour les tests (MutationTest.java, DmdCartesEvtORFATestIntegration.java ...)

Les tests sur VICO_A affichent l'erreur suivante lorsqu'ils sont lancés :

Caused by: java.lang.NoClassDefFoundError: Could not initialize class fr.cnamts.jb.Store

Cela vient d'une mauvaise configuration des informations de :

- connexions base de données FO dans le *kp-local.properties* (FO_Z, VICO_A)
- connexions aux services weblogic (*url.properties* : attention au port utilisé : onglet server > clic droit > monitoring pour voir le port)
- vérifier que les serveurs nécessaires sont lancés (VIES_J, FO, SG)

Les tests sur VIRE_A affichent l'erreur suivante

java.lang.NoClassDefFoundError: Could not initialize class fr.cnamts.bimc.espoir.configuration.EspoirConfiguration

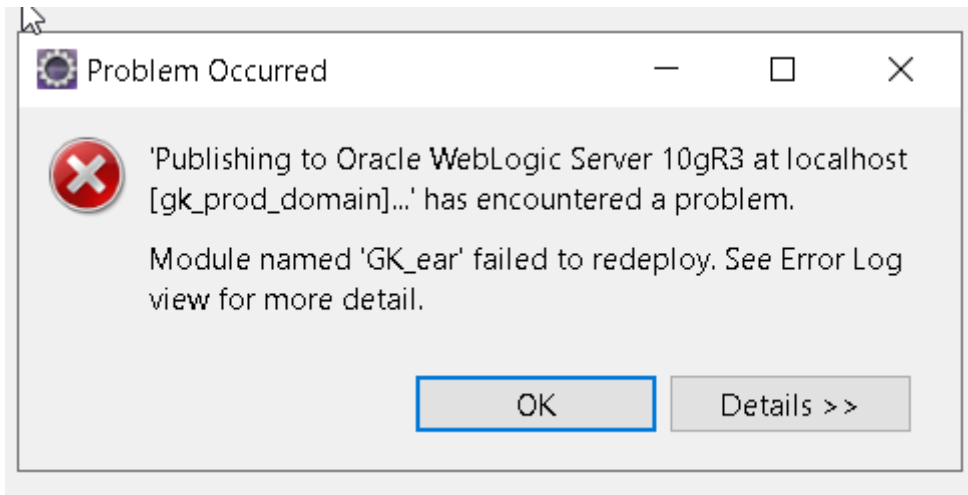
Cela vient d'une mauvaise configuration

- vérifier la présence des fichiers *espoir-runtime.properties* & *espoir-design.properties*
- vérifier l'url dans le fichier *services.properties* (host, port, chemin, ...) :
VIES_J.emission.url=<http://localhost:8088/mockEmissionCarteServiceBinding-v3>
- vérifier que le serveur est lancé

8.11 Erreur de démarrage d'un serveur avant le deployment de Ear:

cette erreur apparaît lorsqu'il y a une instance JAVA qui tourne.

Pour corriger l'anomalie, il faudra tuer l'instance JAVA qui tourne avec le gestionnaire des tâches.



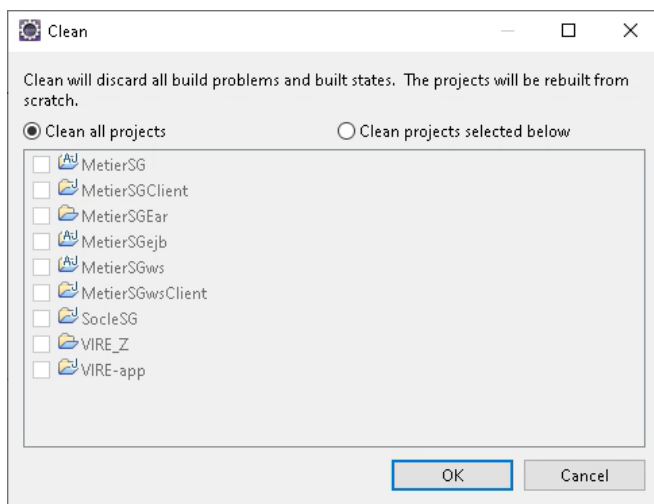
8.12 Erreur de déploiement Ear :

J'ai eu le cas sur un workspace MCO de SG_J ST1 :

```
java.io.IOException: No EJBs found in the ejb-jar file {0}. Please ensure
the ejb-jar contains EJB declarations via an ejb-jar.xml deployment
descriptor or at least one class annotated with the @Stateless, @Stateful
or @MessageDriven EJB annotation.
```

Impossible de trouver quel était le problème, un clean de tout les projets l'a résolu :

Project → Clean...



9 Construction (build ant)

9.1 Préalable : configuration JRE, weblogic, ...

Vérifier que vous utilisez le même jdk que pour le projet, et que weblogic. Pour cela, allez sur le projet en question, et descendez jusqu'au fichier de build.xml. Faites un clic droit dessus, et aller dans l'onglet Run As. Cliquez sur "Ant build ...". Allez dans l'onglet "JRE" et sélectionner celui de votre serveur weblogic.

9.2 Création

Créer un fichier local.properties avec les infos plus bas.

Projet	Société	Configuration
FO_Z/javaSB/build		local.bea.home=C:/APPLIDEV/Weblogic/10.3.0.0 local.java.home=C:/APPLIDEV/Weblogic/10.3.0.0/jrockit_160_05
FOPA_M/install	ST3	local.java.home=C:/APPLIDEV/JDK/jdk1.8.0_45 local.bea.home=C:/APPLIDEV/Weblogic/12.2.1.3 local.wl.home=C:/APPLIDEV/Weblogic/12.2.1.3/wlserver local.FOPAW.lib=C:/APPLIDEV/Workspaces/FOPA_W/pub local.FOPAWS.lib=C:/APPLIDEV/Workspaces/FOPA_WS/install/build/pub # Custom local.BIMCH.lib=C:/APPLIDEV/Workspaces/fopa_photon_dev/BIMC_H/refab/BIMC_H/pub Remarques : Commenter les deux lignes suivantes (en attente du projet FOPA_WS) : <fileset dir="\${FOPAWS.lib}/Stubs/XXXX/serveur/jar" includes="*.jar" /><!-- mettre le nom du service expose--> <fileset dir="\${FOPAWS.lib}/Stubs/XXXX/client" includes="*.jar" /><!-- mettre le nom du service client -->
VIEC_H/install		local.bea.home=C:/APPLIDEV/Weblogic/10.3.0.0 local.java.home=C:/APPLIDEV/Weblogic/10.3.0.0/jrockit_160_05 # Custom local.log=C:/APPLIDEV/Workspaces/vies_luna_dev/log local.LB.lib=C:/APPLIDEV/Workspaces/vies_luna_dev/LB/pub local.VIECW.lib=C:/APPLIDEV/Workspaces/vies_luna_dev/VIEC_W/pub local.VIECWS.lib=C:/APPLIDEV/Workspaces/vies_luna_dev/VIEC_WS/install/build/pub
VIES_WS/install		local.bea.home=C:/APPLIDEV/Weblogic/10.3.0.0

		local.java.home=C:/APPLIDEV/Weblogic/10.3.0.0/jrockit_160_05 Pour le dev : local.java.home=C:/APPLIDEV/JDK/jdk1.8.0_45 local.bea.home=C:/APPLIDEV/Weblogic/12.2.1.3
VIES_J/install		local.bea.home=C:/APPLIDEV/Weblogic/10.3.0.0 local.java.home=C:/APPLIDEV/Weblogic/10.3.0.0/jrockit_160_05 # Custom local.LB.lib=C:/APPLIDEV/Workspaces/VITALE_dev/LB/pub local.VIEC_H.lib=C:/APPLIDEV/Workspaces/VITALE_dev/VIEC_H/install/build/pub/lib local.FO_Z.lib=C:/APPLIDEV/Workspaces/VITALE_dev/FO_Z/javaSB/cadre/FO031000P/lib
VIES_J/install	ST3	local.bea.version=12cR2
VIRE_A_javaSB/build	ST3	#Le fichier à modifier est build.properties, les variables locales ! [Marie] # Custom local.BASE_VIRE_Z=C:/APPLIDEV/Workspaces/vire_a_photon_dev/VIRE_Z/install/build/pub local.VIRE_Z.lib=C:/APPLIDEV/Workspaces/vire_a_photon_dev/VIRE_Z/install/build/pub/lib local.CNQD_CVS_LABEL=VIRE0001001 local.BASE_S8=C:/APPLIDEV/Workspaces/vire_a_photon_dev/VIRE_A/javaSB/cadre/S8071302J local.BASE_S8.lib=C:/APPLIDEV/Workspaces/vire_a_photon_dev/VIRE_A/javaSB/cadre/S8071302J/lib
VIRE_Z/install	ST3	local.bea.home=C:/APPLIDEV/Weblogic/12.2.1.3 local.java.home=C:/APPLIDEV/JDK/jdk1.8.0_45
FO_J/install		local.bea.home=C:/APPLIDEV/Weblogic/10.3.0.0 local.java.home=C:/APPLIDEV/Weblogic/10.3.0.0/jrockit_160_05 # Custom local.LB.lib=C:/APPLIDEV/Workspaces/workspace_luna_prod/FO_J/FO/cadres/LB/pub local.version=FO060000J
VIEC_J/install		local.bea.home=C:/APPLIDEV/Weblogic/10.3.6.0 local.java.home=C:/APPLIDEV/Weblogic/10.3.6.0/jrockit_160_29_D1.2.0-10 # Custom local.LB.lib=C:/APPLIDEV/Workspaces/workspace_luna_prod/VIEC_J/VIEC-app/cadre/LB/pub local.VIECH.lib=C:/APPLIDEV/workspaces/workspace_luna_prod/VIEC_H/install/build/pub/lib

		local.BASE_S8.lib=C:/APPLIDEV/Workspaces/workspace_luna_prod/VIEC_J/VIEC-app/cadre/S8071200J
SG_J/install		local.bea.home=C:/APPLIDEV/Weblogic/10.3.0.0 local.java.home=C:/APPLIDEV/Weblogic/10.3.0.0/jrocket_160_05 # Custom local.BASE_VIRE_Z=VIRE010306Z local.VIRE_Z.lib=C:/APPLIDEV/Workspaces/workspace_luna_prod/VIRE_Z/install/build/pub/lib

Lancer les builds dans le bon ordre

Application	Ordre	Remarques
FO_J	VIEC_H/build	
SG_J	VIRE_Z/install SG_J/install	
VIRE_A	VIRE_Z/install VIRE_A/javaSB/build	Attention la surcharge ne semble pas fonctionner dans le fichier local.properties
FOPA		
VIEC	FO_Z/javaSB/build VIEC_H/build VIEC_J/install	build.xml:199: No source files and no packages have been specified.
VIES	FO_Z/javaSB/build VIEC_H/build VIES_WS/install VIES_J/install	Le build de VIEC_J se termine sur l'erreur : No source files and no packages have been specified.

9.3 Build FO_P

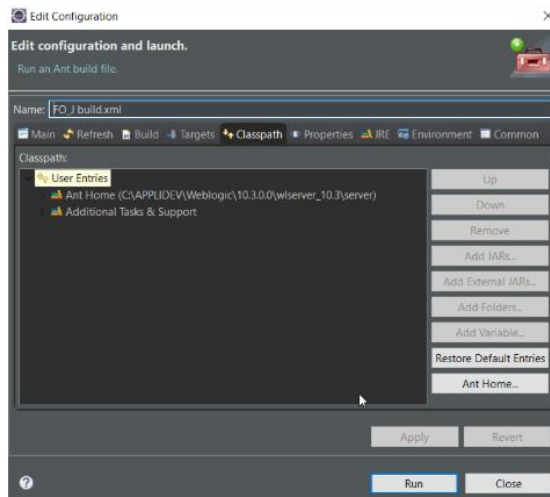
S'il faut faire un build d'une nouvelle version de FO_P, on peut le lancer en local grâce aux manipulations suivantes :

- Faire un check out de FO_P et de KP_A dans eclipse
- Modifier le fichier build.xml dans KP_A afin de ne pas s'arrêter sur les erreurs javadoc (attention il y a plusieurs instances de cette balise) :
 - <javadoc
 - ...
 - ...
 - failonerror="false"
 - ...
 - >
- Dans eclipse, faire un clic droit sur *KP_A/make/build.xml*, run as, « Ant build »
- Maintenant que KP_A est buildé, copier coller et renommer le fichier *FO_P/jb-fo/make/project.properties* vers *FO_P/jb-fo/make/local.properties*

- Mettre à jour le numéro de version (version=....)
- Indiquer vers quel chemin doit pointer le build pour utiliser les jar buildés de KP_A comme dépendances : *jb=/path/to/KP_A/build/pub*
- Dans eclipse, faire un clic droit sur *FO_P/jb-fo/make/build.xml*, run as, « Ant build »
- récupérer les jar **cnamts-jb-fo.jar**, **cnamts-jb.jar**, **eclipselink.jar**, **ojdbc8.jar** dans *FO_P/jb-fo/build/lib/lib*

9.3.1 Erreurs communes pour ant

- Le chemin est manquant : [...] not found. Pour cela, créer l'arborescence demander à la main.
- N'arrive pas à build : vous n'avez pas la bonne version du jdk.
- Erreur d'encodage : Pour cela, allez sur le projet en question, et descendez jusqu'au fichier de build.xml. Faites un clic droit dessus, et aller dans l'onglet Run As. Cliquez sur "Ant build ...". Allez dans l'onglet "Common" et choisir l'Encodage "Other" et "ISO-8859-1".
- Si Eclipse ne trouve pas ant.lib il faut configurer manuellement le build ant et modifier "Ant Home..." comme sur la capture



10 Portail Agent

10.1 Premier lancement [En cours PPE]

Build via gulp

PADK-Guidedemiseenoeuvre.docx ::

A l'image du FW du Portail Agent, les serveurs de médiation disposent d'un système de build basé sur Gulp. Ainsi, il sera nécessaire d'installer les dépendances de build en exécutant la commande « **npm install** » dans le **répertoire de développement : src/main/angular/src**.

Il existe 3 tâches gulp : default, clean et watch.

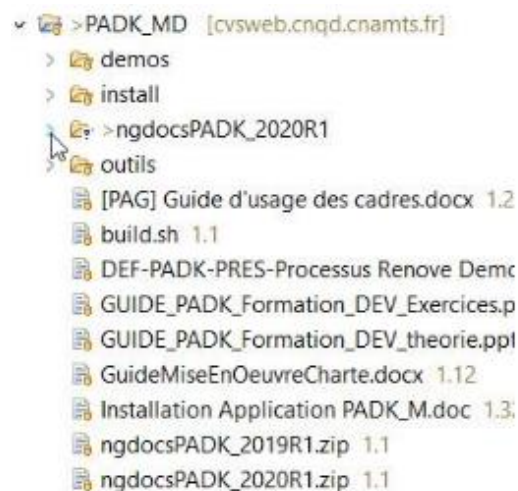
La tâche « **gulp watch** » permet de rebuild l'application cliente dès lors qu'une modification a lieu dans les fichiers sources du répertoire de développement.

La tâche **gulp clean** supprime les fichiers minifiés.

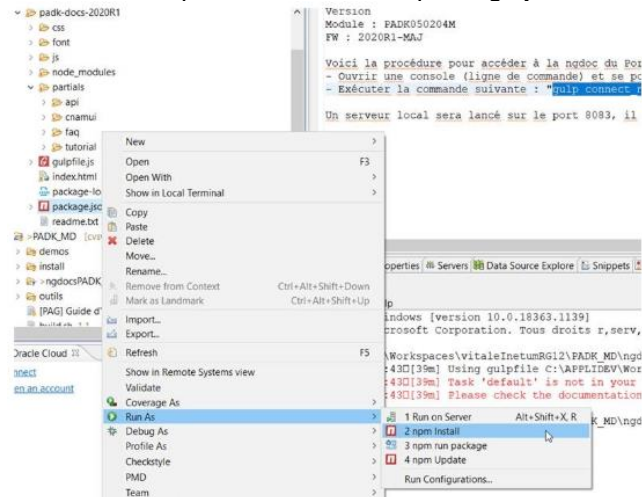
La tâche **gulp default** minifie les fichiers .js et css.

10.2 Récupération de la doc

1. ddl le projet http://cvsweb.cnqd.cnamts.fr/cgi-bin/viewvc.cgi/GAIA-2015/PADK_MD/?profil=standard 2) insta
2. Iler node.js version 10, ne pas prendre la dernière version 14! <https://nodejs.org/dist/latest-v10.x/>
3. installer gulp via la commande "npm install --global gulp-cli" dans le terminal ou git bash
4. deziper ngdocsPADK_2020R1.zip et l'ouvrir comme projet Eclipse



5. faire un npm install du fichier package.json



6. ouvrir un terminal dans le dossier qui contient package.json et le gulp.js

Exemple :

C:\APPLIDEV\Workspaces\vitalInetumRG12\PACK_MD\ngdocs\PACK_2020R1\padk-docs-2020R1\gulpfile.js et faire un "gulp connect_ngdocs" afin de lancer l'app

```

frup77198@GFI513200 MINGW64 /c/APPLIDEV/Workspaces/vitalInetumRG12/PADK_MD/ngdocs/PADK_2020R1/padk-docs-2020R1
$ gulp connect_ngdocs
[13:55:48] Using gulpfile C:\APPLIDEV\Workspaces\vitalInetumRG12\PACK_MD\ngdocs\PACK_2020R1\padk-docs-2020R1\gulpfile.js
[13:55:48] Starting 'connect_ngdocs'...
[13:55:48] Finished 'connect_ngdocs' after 123 ms
[13:55:48] Server started http://localhost:8083
[13:56:00] Server stopped

frup77198@GFI513200 MINGW64 /c/APPLIDEV/Workspaces/vitalInetumRG12/PADK_MD/ngdocs/PADK_2020R1/padk-docs-2020R1
$ gulp connect_ngdocs
[13:56:15] Using gulpfile C:\APPLIDEV\Workspaces\vitalInetumRG12\PACK_MD\ngdocs\PACK_2020R1\padk-docs-2020R1\gulpfile.js
[13:56:15] Starting 'connect_ngdocs'...
[13:56:15] Finished 'connect_ngdocs' after 122 ms
[13:56:15] Server started http://localhost:8083
    
```

7. ouvrir un navigateur Web (exemple : Chrome) à l'adresse <http://localhost:8083/api/portail>

10.3 Eclipselink 2.7.6

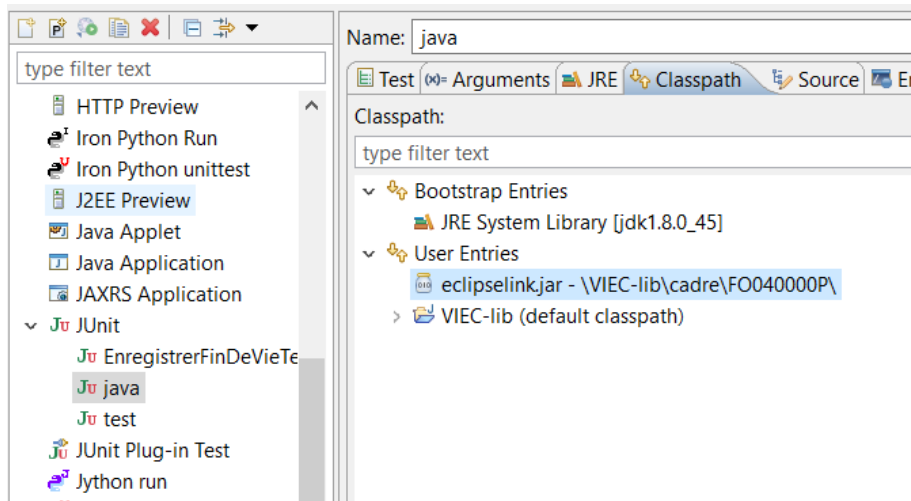
VIES_J utilise un cadre toplink avec une dépendance vers eclipselink en 2.7.6.

Eclipse Photon a un eclipselink en 2.6.5

Si vous obtenez cette erreur :

EclipseLink 2.6.5 n'est pas compatible avec la version attendue(2.7.*).

1/ Dans Run Configuration ajouter le jar eclipselink et le charger avant votre librairie projet.



Autre approche si vous voulez bénéficier d'eclipselink

Vous pouvez la corriger en faisant ceci :

Solution en se basant sur ce lien <https://stackoverflow.com/questions/59892677/installing-updating-eclipselink-in-eclipse-dali>

1/ Télécharger eclipselink 2.7.6 ici

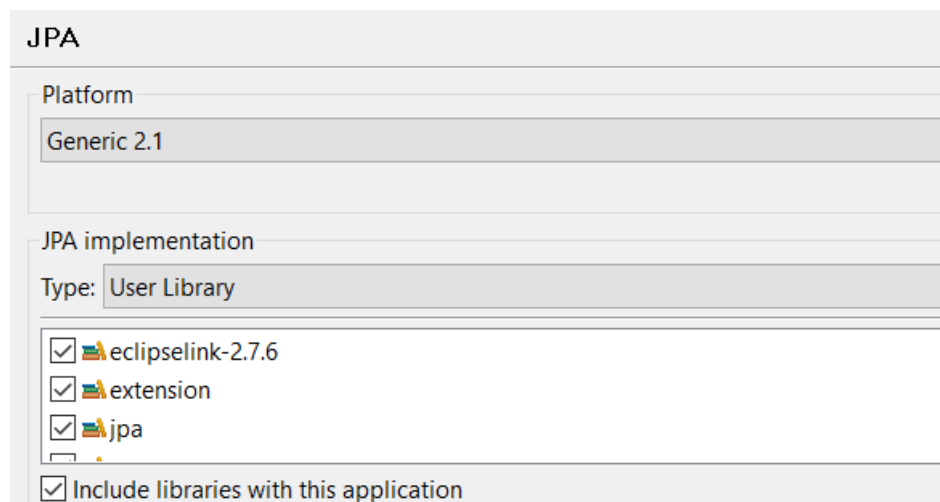
=> <https://www.eclipse.org/downloads/download.php?file=/rt/eclipselink/releases/2.7.6/eclipselink-2.7.6.v20200131-b7c997804f.zip>

2/ Installer eclipseLink (ex: C:\APPLIDEV\eclipselink-2.7.6)

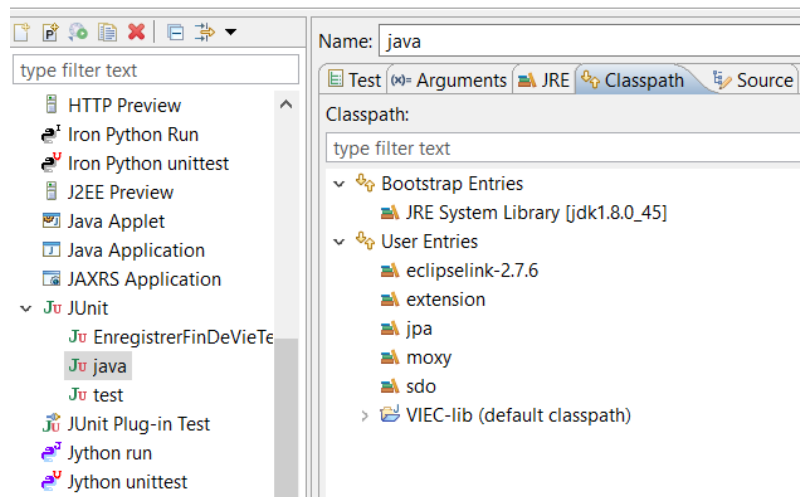
3/ Dans le(s) projet(s)

3.1/ Activer le facet JPA

3.2/ Ajouter les librairies d'eclipselink (présentes dans le répertoire jlib) dans JPA Implementation (Remarque : j'ai créé un alias pour chaque répertoire dans jlib)

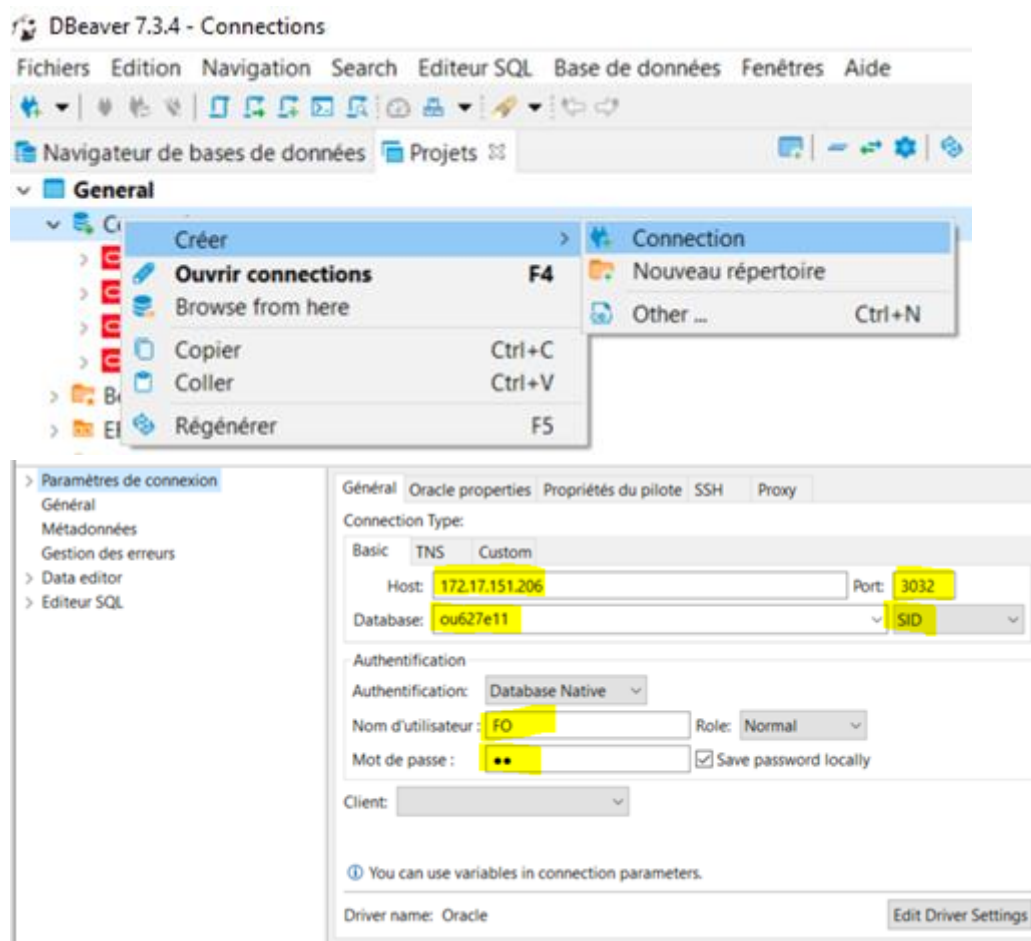


3.3/ Dans le lanceur de test (Run Configuration) : aller chercher les mêmes librairies et les placer avant le chargement de VIEC-lib



11 DBeaver : configuration des connexions SQL

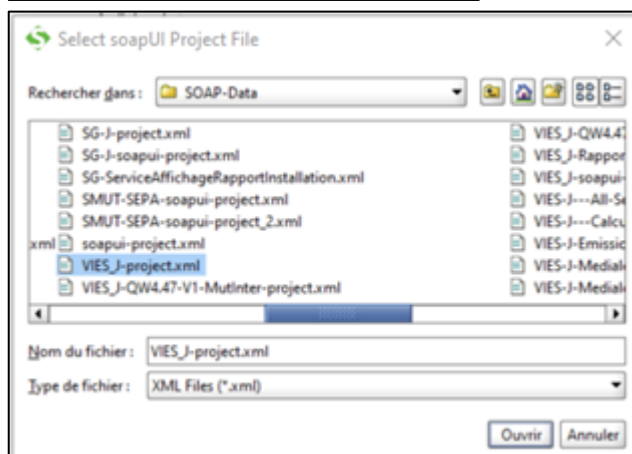
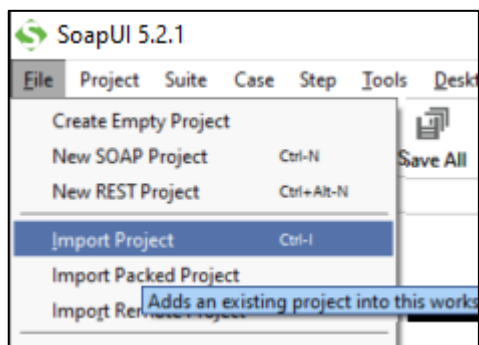
Récupérez les **informations de connexions** dans la **tableau en tête de cette page** et procédez de la manière suivante :



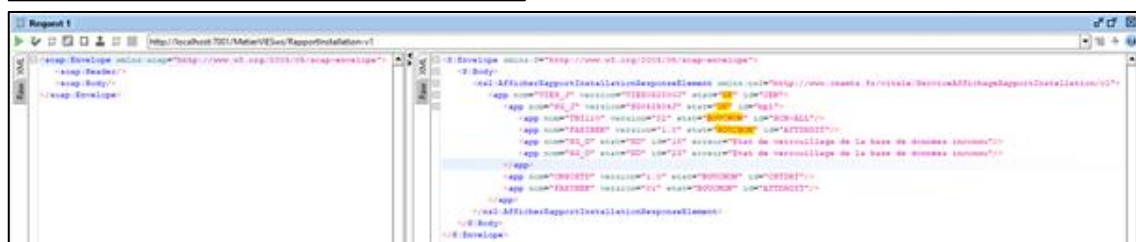
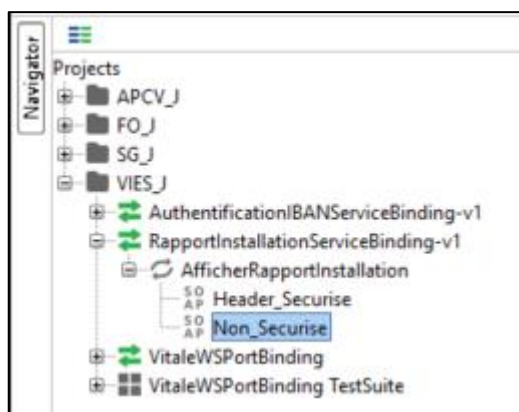
12 SOAPUI

12.1 VIES J

Ouvrir SOAPUI et importer le projet **VIES_J-project.xml** :



Dans le navigateur SOAPUI, ouvrir le projet VIES_J et la requête de Rapport d'installation du service (non sécurisée) :



13 Debug de librairies embarquées (FO_Z, VIRE_Z etc)

Si par exemple vous avez besoin de debugger du code FO_Z appelé par VIES_J :

Lorsque vous voulez rentrer dans une fonction appelée qui est dans FO_Z, vous allez avoir ce type de fenêtre affichée :

Class File Editor

Source not found

The JAR file jdom.jar has no source attachment.
You can attach the source by clicking Attach Source below:

Attach Source...

```
// Compiled from Element.java (version 1.2 : 46.0, super bit)
public class org.jdom.Element implements java.io.Serializable, java.lang.Cloneable {

    // Field descriptor #148 Ljava/lang/String;
    private static final java.lang.String CVS_ID = "@(#) $RCSfile: Element.java,v $ $Revision: 1.130 $ $Date: 2003/04/10 05:02:40 $ $Name: jdo

    // Field descriptor #152 I
    private static final int INITIAL_ARRAY_SIZE = 5;

    // Field descriptor #148 Ljava/lang/String;
    protected java.lang.String name;

    // Field descriptor #156 Ljava/lang/String;
```

Cliquez sur Attach Source et sélectionner le projet FO_Z_Java.

Ensuite vous pourrez rentrer dans le code lors d'un debug.

13.1 Embarquer les informations de debug des variables locales

Il vous manquera probablement les variables locales à FO_Z_Java, ce qui peut-être problématique.

Afin de palier à cela, il faut embarquer les informations de debug des variables locales lors du build.

Ouvrez le build.xml, rechercher "javac" et ajoutez "vars" dans le debuglevel, afin d'avoir ces informations lorsque vous débbugez :

```
...
<!-- Compilation des iad -->
<javac encoding="ISO-8859-1" srcdir="../src/fr/cnamts/fo/iad"
destDir="${outputPath}/main" debug="on" debuglevel="source,lines,vars">
    <classpath refid="project.classpath" />
</javac>

<!-- Compilation des sources -->
<javac encoding="ISO-8859-1" srcdir="${sourcePath}"
destDir="${outputPath}/main" debug="on" debuglevel="source,lines,vars">
    <classpath refid="project.classpath" />
</javac>
...
```

14 ANNEXE I : téléchargement CVS Manuel

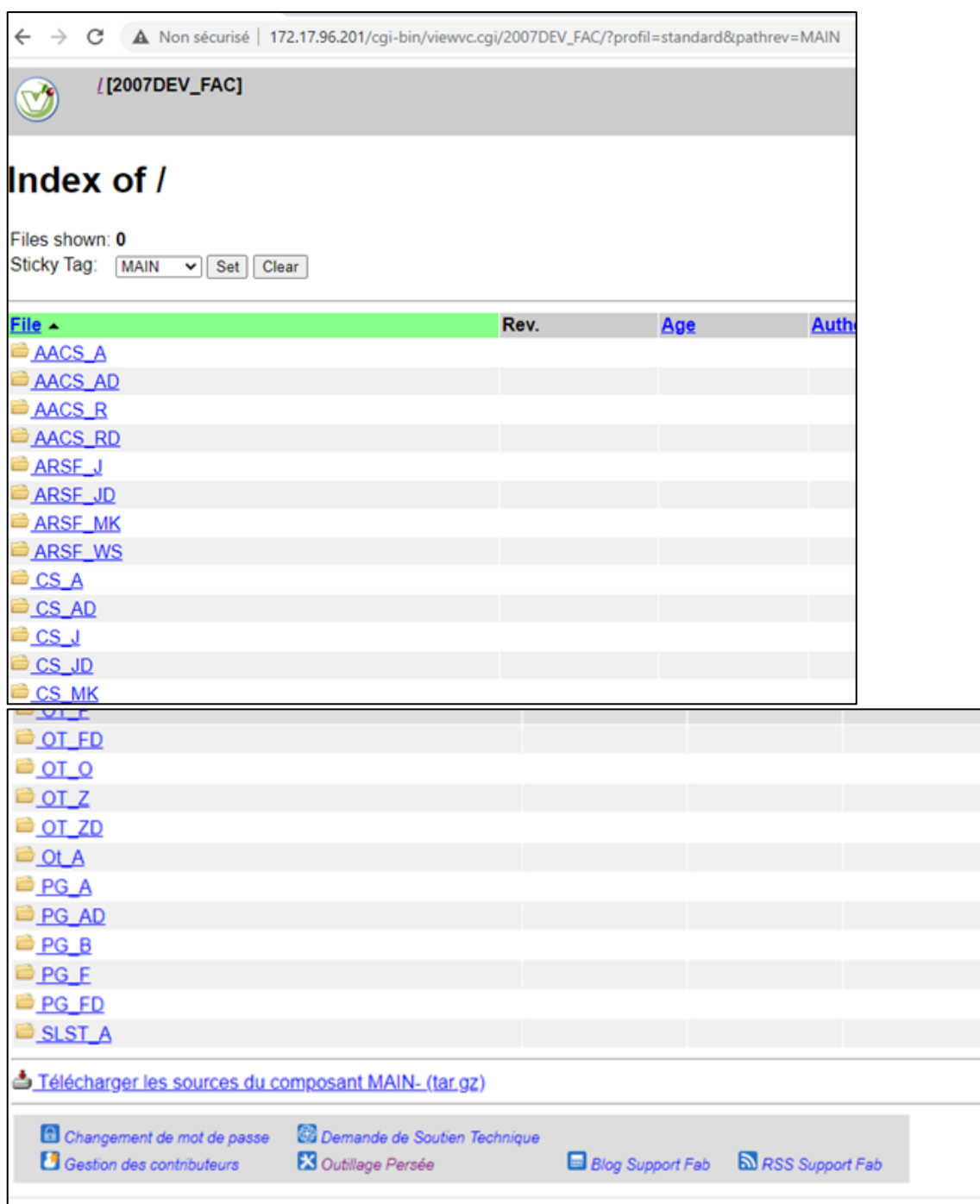
TÉLÉCHARGEMENT MANUEL (Au cas où le plugin CVS ne fonctionnerait pas en raison de problèmes de VPN)

- Accéder au PPT fourni par le formateur (ATOS - SOPRA)

Exemple d'écran avec le PPT pour le module BENEFCIAIRES à CS :

URL		http://cvstma.cnqd.cnamts.fr/cgi-bin/viewvc.cgi?profil=standard
Référentiel		2007DEV_FAC
Module	Version Prod	Dernière version livrée
CS_A	26.07.04	27.03.00
CS_AD	26.07.04	27.03.00
CS_I	26.07.04	27.03.00
CS_ID	26.07.04	27.03.00
CS_WS		01.01.00
CS_MK		01.00.00
CS_R	24.00.04	24.00.04
CS_RD	24.00.04	24.00.04

Nous accédons au module indiqué dans le CVS :



← → ↻ Non sécurisé | 172.17.96.201/cgi-bin/viewvc.cgi/2007DEV_FAC/?profil=standard&pathrev=MAIN

! [2007DEV_FAC]

Index of /

Files shown: 0

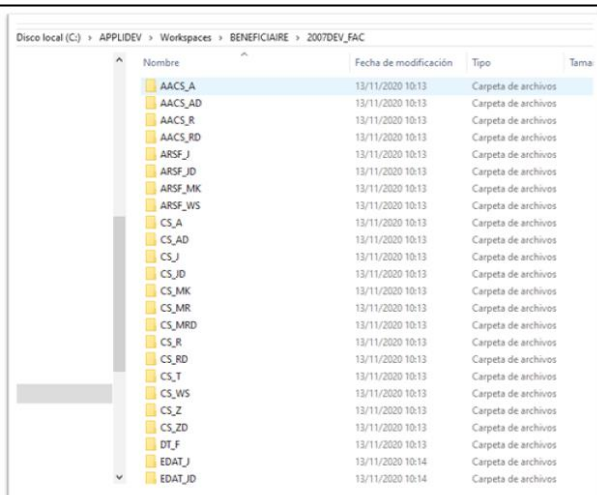
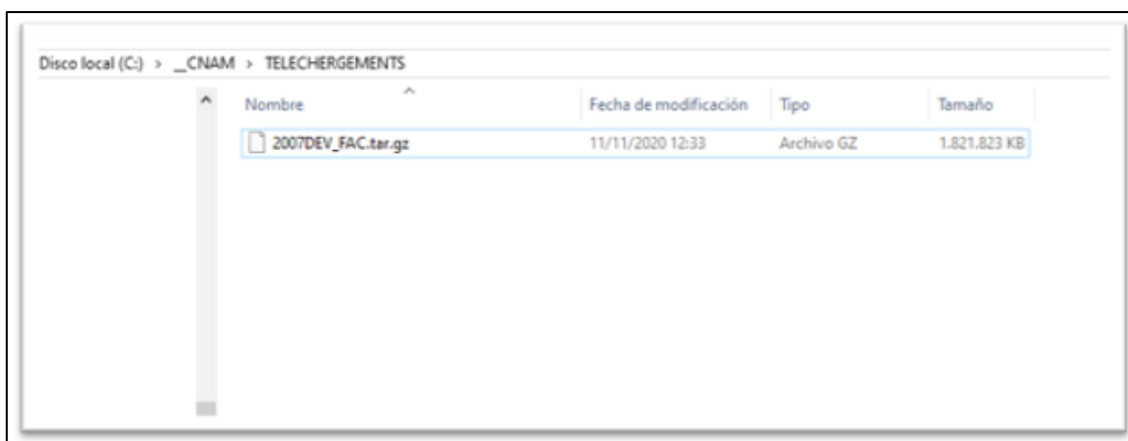
Sticky Tag:

File	Rev.	Age	Auth
AAC_S_A			
AAC_S_AD			
AAC_S_R			
AAC_S_RD			
ARSE_J			
ARSE_JD			
ARSE_MK			
ARSE_WS			
CS_A			
CS_AD			
CS_J			
CS_JD			
CS_MK			
OT_FD			
OT_O			
OT_Z			
OT_ZD			
OLA			
PG_A			
PG_AD			
PG_B			
PG_F			
PG_FD			
SLST_A			

[Télécharger les sources du composant MAIN- \(tar.gz\)](#)

[Changement de mot de passe](#)
[Demande de Soutien Technique](#)
[Gestion des contributeurs](#)
[Outils Persée](#)
[Blog Support Fab](#)
[RSS Support Fab](#)

Nous avons sélectionné la balise principale (Nous comprenons que celle-ci est la plus récente). Nous téléchargeons les codes de la branche MAIN pour les décompresser dans notre répertoire des applications.



AVERTISSEMENT :

- La documentation PTI également disponible sur le sharepoint Inetum a été entièrement migrée sur cette page.
- Merci de ne plus mettre à jour la PTI word mais uniquement cette page Confluence.

15 _Automatisation (Pistes à explorer)

<https://oracle.github.io/weblogic-deploy-tooling/>

16 Eclipse 2021-12 et OEPE 12.2.1.10

16.1 Téléchargement et install Eclipse 2021-12

Choisir le package eclipse voulu à cette page (Eclipse for java developers peut suffire je pense)
: <https://www.eclipse.org/downloads/packages/>

Dézipper sur le P: de votre VDI.

16.2 Utilisation JDK 11

Le jdk 17 pose problème avec OEPE, et jdk 11 est le minimum pour cette version d'eclipse.

Source : <https://community.oracle.com/tech/developers/discussion/4484033/weblogic-12-2-1-4-problem-in-the-integration-with-eclipse/p2>, post de CarlSR Jan 21 2022)

Editer eclipse.ini pour pointer vers un JDK 11 :

```
...  
-vm  
c:/APPLIDEV/JDK/jdk-11.0.8/bin  
...
```

16.3 Ajout OEPE

Si l'on essaye d'ajouter OEPE via le marketplace eclipse, on tombe sur une erreur de dépendance :

<https://stackoverflow.com/questions/70508100/cannot-install-oracle-weblogic-server-tools-in-eclipse>

Il faut donc procéder de la manière suivante :

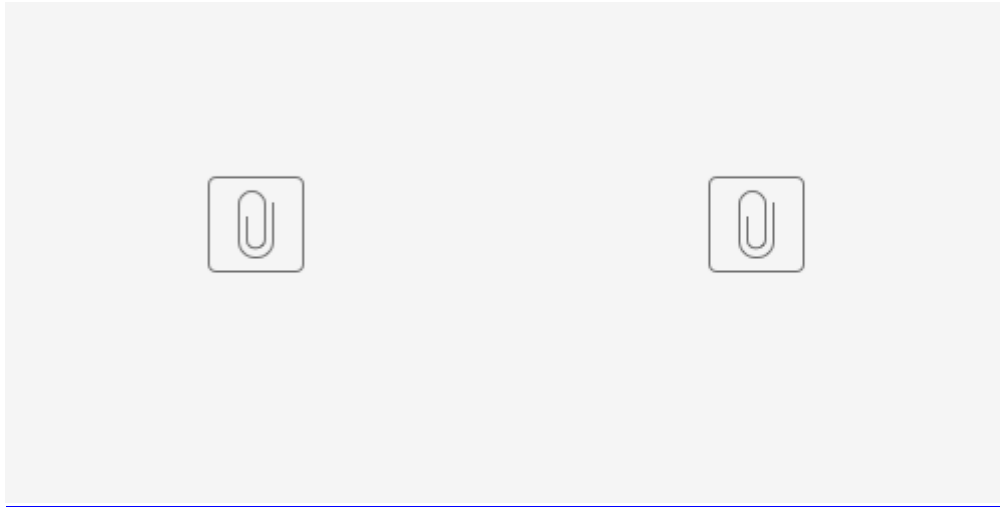
1. **Help > Install New Software**
2. **Add...**
3. Mettre <https://download.jboss.org/jbosstools/photon/stable/updates/> pour **Name** et **Location**
4. Cliquer sur **Add...**
5. **Work with:** coller http://download.oracle.com/otn_software/oepe/12.2.1.10/photon/repository/
6. Dans **Tools**, sélectionner **Oracle WebLogic Server Tools**
7. **Next** et **Finish**

16.4 Ajout plugins CVS

1. **Help > Install New Software**
2. **Work With:** 2021-12 - <https://download.eclipse.org/releases/2021-12/>
3. Dans **type filter text**, taper "cvs"
4. Cocher **Eclipse CVS Client** et **Mylyn Versions Connector: CVS**
5. **Next**

16.5 Export des préférences eclipse

A reimporter avec oomph



16.6 Eviter d'avoir des doublons .java dans les recherches et ouvertures de ressources

16.6.1 Pour ouverture des fichiers

- Ctrl + Maj + R (ouverture de la fenêtre open resources)
- cliquer sur les trois petits points en haut à droite, **select working sets**, bouton radio **Selected working sets** puis cocher **java main sources** et **java test sources**

16.6.2 Pour recherche texte dans fichiers java

- Ctrl + H (ouverture de la fenêtre open resources)
- Onglet **File Search**
- **Scope**, sélectionner **Working set**, bouton **Choose...** bouton radio **Selected working sets** puis cocher **java main sources** et **java test sources**

17 FOPA_M

17.11/ Désactiver le filtre de sécurité

Commenter ces lignes dans le fichier web.xml

=> *Le filtre ne doit pas être désactivé !!*

Contrairement aux serveurs VIES ou SG, les jetons de sécurité sont gérés par le portail agent.

Il faut faire fonctionner la sécurité.

Cela passe par une configuration d'openId (les 5 premiers champs du fichier resourceparty.properties) équivalente à elle du Portail Agent.

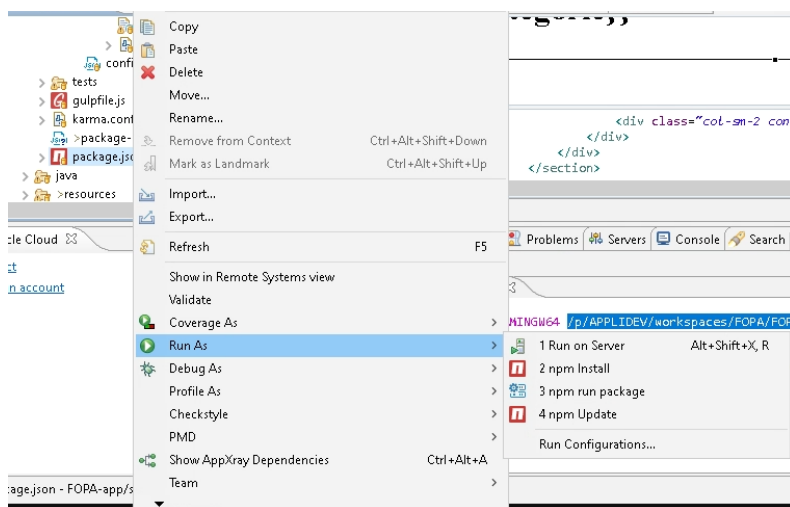
Et avoir de clés de sécurité correctes (fichier s8pp.properties)

17.22/ Conf npm

Se positionner dans le dossier FOPA_M/FOPA-APP/SRC/main/angular

lancer un npm install:

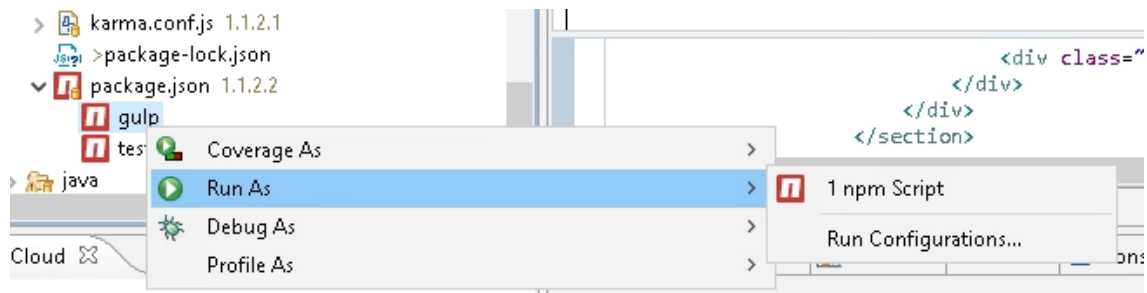
- via le terminal en lançant la commande npm install
- via Eclipse en lançant un run as sur le fichier package.json



17.33/ Conf gulp

récupération de gulp:

- via Eclipse lancer un run as sur le gulp du package.json



- via le terminal:

il faut installer gulp sur votre variable local avec la commande : `npm install --global gulp-cli`

modifier votre variable environnement en rajoutant le dossier

: `%frupXXXXX\AppData\Roaming\npm`

et lancer la commande `gulp` dans le terminal dans le dossier `FOPA_M/FOPA-APP/SRC/main/angular`

17.4WARNING

dans le fichier `src/main/angular/src/components/configuration.json`

bien ajouter `un.min` au fichier et uniquement dans ce fichier, cela sert pour la minification.

exemple `vitale.html` dans ce fichier doit apparaitre comme `vitale.min.html`

4/ Mettre à jour les configurations padk et tokr

Effectuer les modifications sur le projet `FOPA_Z`

Commiter/taguer/fabriquer

Aller sur achille 7 sur le compte applicatif `fopaxx`

`installLivable.sh -o st2.2-aix7.1 -flx /refab_centrale/sas_rci/cnamts/st2.2-aix7.1/FOPA010000Z_CAPINETUM_01_A/FOPA010000Z.tar.gz`

Se rendre sur le compte applicatif de padk et/ou de tokr

Vérifier le contenu du fichier dans `ref_cadres_z`

Puis lancer la mise à jour de la base avec la commande suivante :

`./script/lanceurSpringBatch.sh chargement "$HOME/ref_cadres_z/*.xml" -skreport`

17.55/ Déploiement sur environnement

On arrête le service

`cn_app_manage.sh -undeploy`

On recopie les fichiers properties du repertoire `conf` dans un repertoire de sauvegarde

On installe la nouvelle version, exemple :

`installLivable.sh -o st3.0-rhel7-wls12cr2 -flx FOPA010000M_CAPINETUM_08`

On vérifie les fichiers configurations, à ce stade ils ont été ré initialisés avec les fichiers modele.

Soit on récupère les fichiers properties sauvegardés plus tôt, soit on les modifie à la main, soit on lance la configuration avec

ConfLivable.sh -e e08 -g FOPA010000M

On relance le service

cn_app_manage.sh -deploy

17.66/ Contrôle

Serveur FOPA OK :

<http://localhost:7001/FOPA-app/rest/getDescription>

<http://localhost:7001/FOPA-app/rest/getStatut>

18 SG_J

18.1 Installation environnement

18.1.1 Erreurs au lancement

18.1.1.1 Erreur d'encodage UTF-8 :

Cache une erreur de sécurité !!

Unsupported encoding: "UTF-

8;action="<http://www.cnamts.fr/vitale/webservice/ServiceAffichageRapportInstallation/v1/RapportInstallationWS/AfficherRapportInstallation>" specified.

[java.io](http://www.cnamts.fr/vitale/webservice/ServiceAffichageRapportInstallation/v1/RapportInstallationWS/AfficherRapportInstallation).UnsupportedEncodingException: Unsupported Encoding UTF-

8;action="<http://www.cnamts.fr/vitale/webservice/ServiceAffichageRapportInstallation/v1/RapportInstallationWS/AfficherRapportInstallation>"

Pour SG, en retirant le filtre de sécurité dans le fichier web.xml du module MetierSGws:

```
<!-- <filter>
<filter-name>FiltreSecurite</filter-name>
<filter-class>fr.cnamts.securite.filtres.FiltreSecurite</filter-class>
<init-param>
<param-name>PAGE_ACCUEIL</param-name>
<param-value>/accueil.jsp</param-value>
</init-param>
<init-param>
<param-name>PAGE_REJET</param-name>
<param-value>/rejet.jsp</param-value>
</init-param>
</filter> -->
```

Attention, ne pas commiter ce fichier avec ces modifications !!

18.2 Build

18.3 TU

19 VICO_A

Installation environnement

Build

19.1 TU

19.1.1 Eclipselink 2.7.6

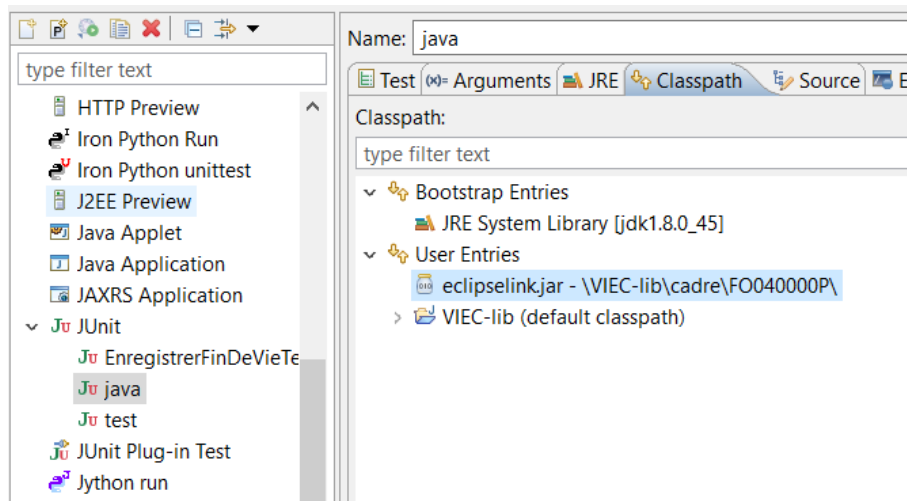
VICO_A utilise un cadre topline avec une dépendance vers eclipselink en 2.7.6.

Eclipse Photon a un eclipselink en 2.6.5

Si vous obtenez cette erreur :

EclipseLink 2.6.5 n'est pas compatible avec la version attendue(2.7.*).

1/ Dans Run Configuration ajouter le jar eclipselink et le charger avant votre librairie projet.



Autre approche si vous voulez bénéficier d'eclipselink

Vous pouvez la corriger en faisant ceci :

Solution en se basant sur ce lien <https://stackoverflow.com/questions/59892677/installing-updating-eclipselink-in-eclipse-dali>

1/ Télécharger eclipselink 2.7.6 ici

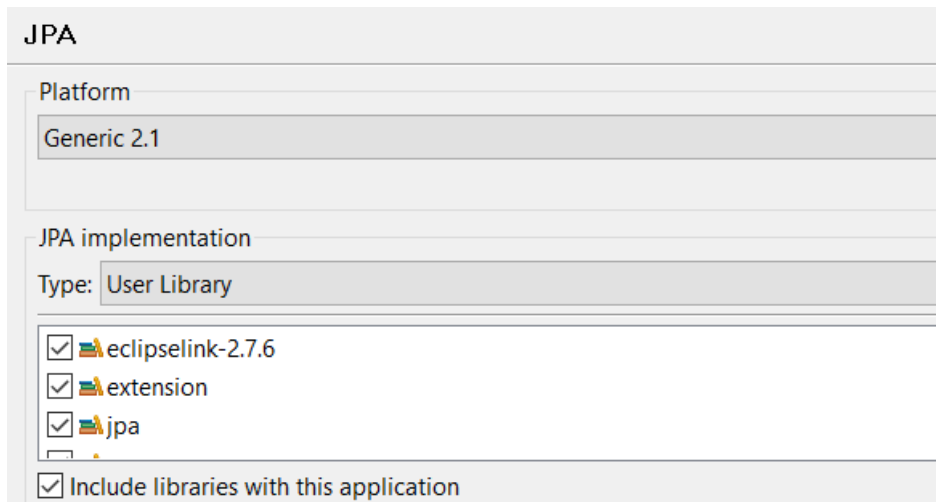
=> <https://www.eclipse.org/downloads/download.php?file=/rt/eclipselink/releases/2.7.6/eclipselink-2.7.6.v20200131-b7c997804f.zip>

2/ Installer eclipselink (ex: C:\APPLIDEV\eclipselink-2.7.6)

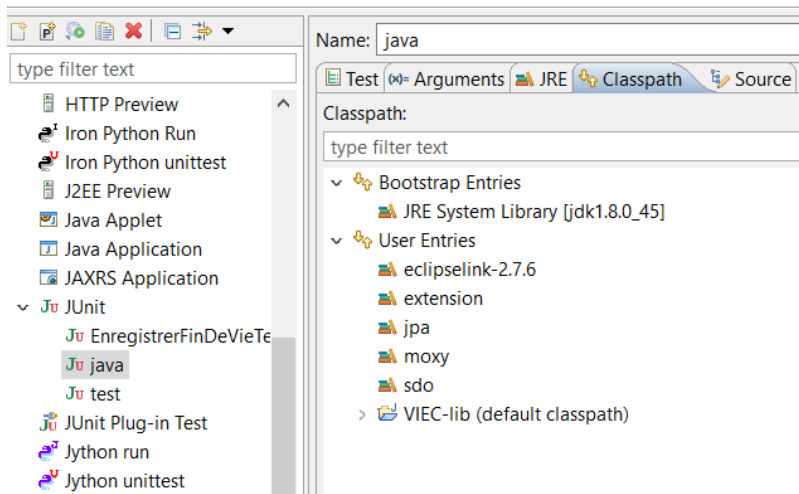
3/ Dans le(s) projet(s)

3.1/ Activer le facet JPA

3.2/ Ajouter les librairies d'eclipselink (présentes dans le répertoire jlib) dans JPA Implementation (Remarque : j'ai créé un alias pour chaque répertoire dans jlib)



3.3/ Dans le lanceur de test (Run Configuration) : aller chercher les mêmes librairies et les placer avant le chargement de VIEC-lib



20 VIES_J

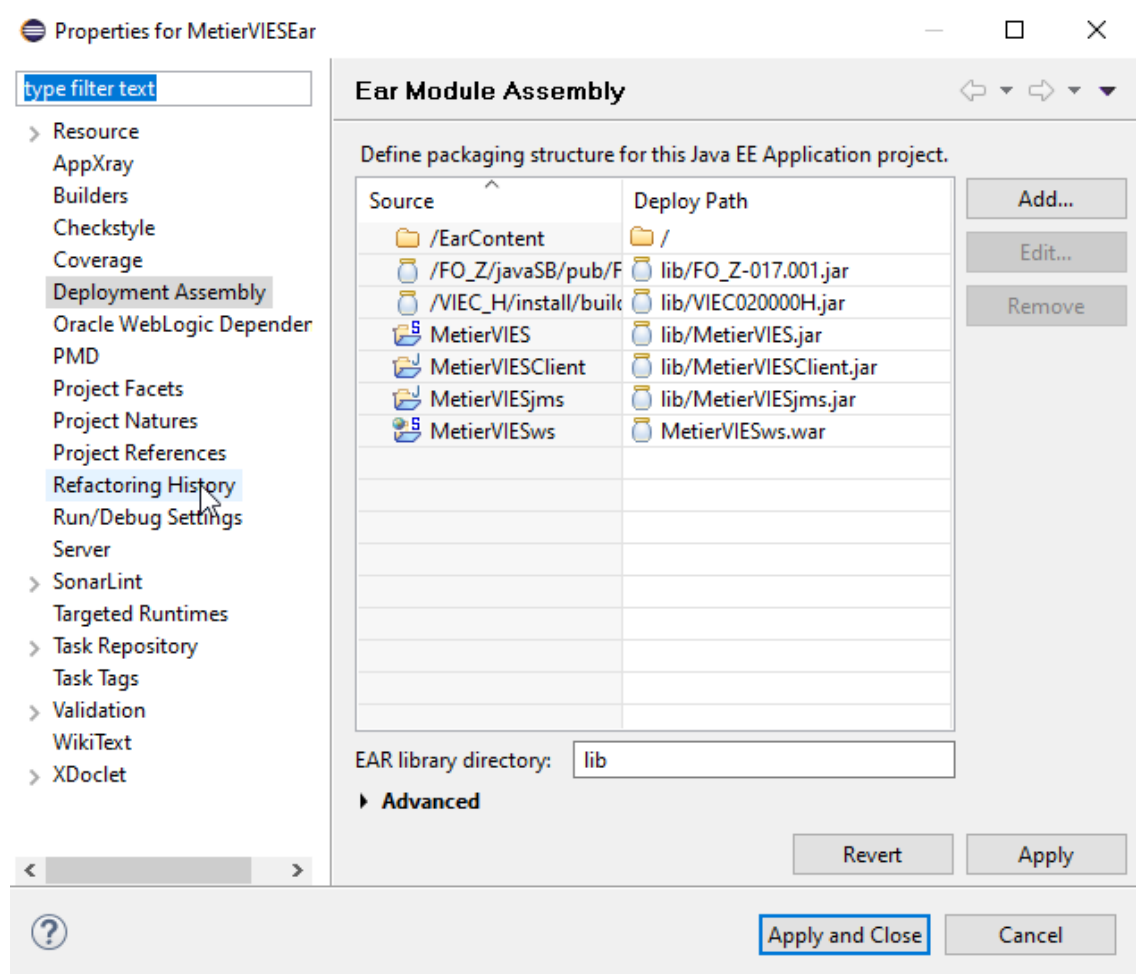
20.1 Installation environnement

20.1.1 A partir du ST3 (b0600) - Mettre en commentaire dans le fichier weblogic_application.xml :

```
<!--<wls:library-ref>
<wls:library-name>VIES_W</wls:library-name>
<wls:exact-match>true</wls:exact-match>
</wls:library-ref> →
```

20.1.2 A partir du ST3 (b0600) - Liaison avec les projets FO_Z et VIEC_H :

Bien prendre les jar de fo_z et viec_h comme préconisé en st3.



20.1.3 Configurer le fichier url.properties de metierVies :

Si vous voulez vous connectez à un SG_J sur le même poste

SG_J.url.cti.bpl=<http://localhost:7002> (a modifier selon votre url)

SG_J.url.cti.raa=<http://localhost:7002> (a modifier selon votre url)

20.2 Build

20.3 TU

20.3.1 Eclipselink 2.7.6

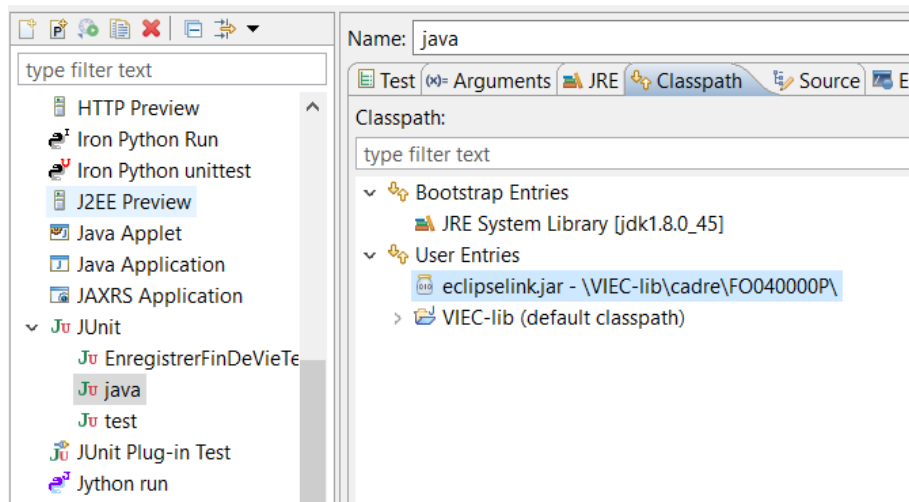
VICO_A utilise un cadre toplink avec une dépendance vers eclipselink en 2.7.6.

Eclipse Photon a un eclipselink en 2.6.5

Si vous obtenez cette erreur :

EclipseLink 2.6.5 n'est pas compatible avec la version attendue(2.7.*).

1/ Dans Run Configuration ajouter le jar eclipselink et le charger avant votre librairie projet.



Autre approche si vous voulez bénéficier d'eclipselink

Vous pouvez la corriger en faisant ceci :

Solution en se basant sur ce lien <https://stackoverflow.com/questions/59892677/installing-updating-eclipselink-in-eclipse-dali>

1/ Télécharger eclipselink 2.7.6 ici

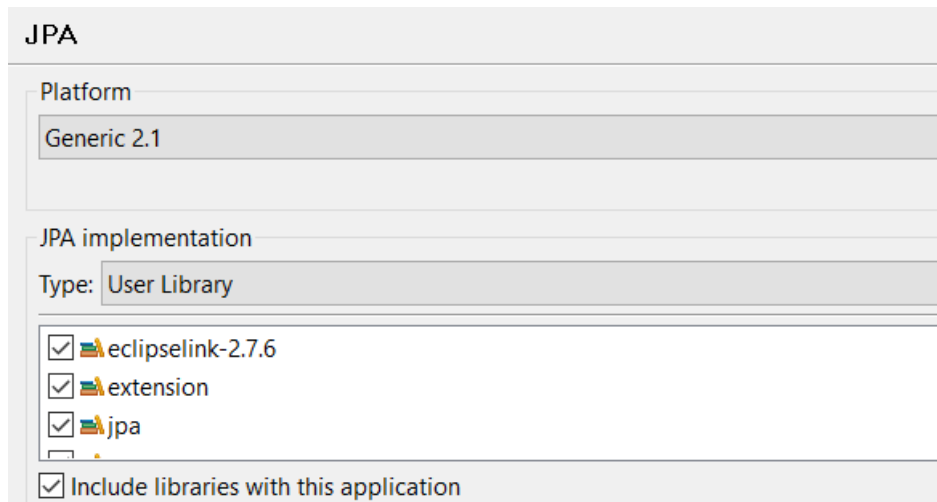
=> <https://www.eclipse.org/downloads/download.php?file=/rt/eclipselink/releases/2.7.6/eclipselink-2.7.6.v20200131-b7c997804f.zip>

2/ Installer eclipselink (ex: C:\APPLIDEV\eclipselink-2.7.6)

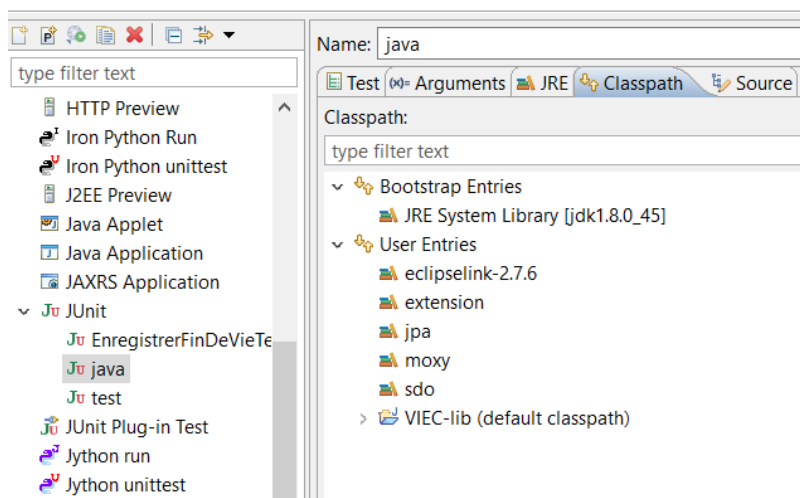
3/ Dans le(s) projet(s)

3.1/ Activer le facet JPA

3.2/ Ajouter les librairies d'eclipselink (présentes dans le répertoire jlib) dans JPA
Implementation (Remarque : j'ai créé un alias pour chaque répertoire dans jlib)



3.3/ Dans le lanceur de test (Run Configuration) : aller chercher les mêmes librairies et les placer avant le chargement de VIEC-lib



20.4 Erreurs rencontrées

20.4.1 VIES_J : ClassNotFoundException: CommandLineJobRunner

20.4.1.1 Contexte

Le jar FO_Z est présent dans 2 deployment assembly : MetierVIES et MetierVIESEar

Il faut utiliser un jar extérieur au workspace (par convention dans un dossier sous P:/xxx)

Deployment Assembly	
Deployment Assembly Manifest Entries	
Define packaging structure for this project.	
Source	Deploy Path
/apt_src	/
/conf	/
/src	/
MetierVIESClient	MetierVIESClient.jar
P:/APPLIDEV/refab/st3.0-rhel7-wls12cr2/FO_Z-017.006.jar	FO_Z-017.006.jar
P:/APPLIDEV/refab/st3.0-rhel7-wls12cr2/VIEC020001H.jar	VIEC020001H.jar

Lors d'un republish du serveur weblogic vies, si on rencontre l'erreur suivante :

weblogic.application.ModuleException: java.lang.ClassNotFoundException:
org.springframework.batch.core.launch.support.CommandLineJobRunner

20.4.1.2 Cause

le manifeste de FO_Z a CommandLineJobRunner comme MainClass, probablement en tant que dépendance de VICO_A.

Lors de la configuration des Deployment Assembly du sous-projet MetierVIESEar, en ajoutant FO_Z, il semble que quelque fois (cause inconnue) le fichier EarContent/META-INF/application.xml chargé de décrire les modules présents dans le serveur Weblogic ajoute un module FO_Z qui n'a pas lieu d'être.

20.4.1.3 Solution

Vérifier le fichier EarContent/META-INF/application.xml de MetierVIESEar, **le module FO_Z ne doit pas être présent**. Si c'est le cas, faire un Team → Revert to base

- ▼ > MetierVIESEar B0600 [cvsweb.cnqd.cnamts.fr]
 - > Deployment Descriptor: MetierVIESEar
 - > .settings
 - ▼ > EarContent
 - > APP-INF
 - ▼ > META-INF
 - > application.xml 1.1.2.2
 - MANIFEST.MF 1.1
 - > weblogic-application.xml 1.1.2.8

```

1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <application xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
3 <module>
4 <web>
5 <web-uri>MetierVIESws.war</web-uri>
6 <context-root>MetierVIESws</context-root>
7 </web>
8 </module>
9 <!--<module>
10 <java>FO_Z-017.006.jar</java>
11 </module-->
12 </application>

```

Ensuite, sur le serveur VIES, add and remove, enlever MetierVIESEar, faire un clean, et add and remove, ajouter le MetierVIESEar

20.4.2 VIES_J : java.lang.NoClassDefFoundError XMLGregorianCalendarImpl

Cas rencontré sur un environnement de dev : Lors de l'exécution de VIES_J, on peut tomber sur l'erreur ci-dessous au retour d'un appel web service SG_J :

```
DEBUG (ABaseException.java:606): java.lang.NoClassDefFoundError:
org/apache/xerces/jaxp/datatype/XMLGregorianCalendarImpl
    at
org.apache.xerces.jaxp.datatype.DatatypeFactoryImpl.newXMLGregorianCalendar(Unknown Source)
    at
com.sun.xml.bind.v2.model.impl.RuntimeBuiltinLeafInfoImpl$13.parse(RuntimeBuiltinLeafInfoImpl.java:543)
    ...
```

L'erreur est due à la présence en double du jar ***xercesImpl.jar*** dans le classpath de l'application.

- librairie xercesImpl.jar importée par le projet
- module Ant embarqué dans Weblogic.

Pour y remédier, supprimer le jar dans le répertoire de modules weblogic.

Exemple :

C:\APPLIDEV\Weblogic\10.3.0.0\modules\org.apache.ant_1.6.5\lib\xercesImpl.jar

21 VIRE_A