Installation Environnement Java de Dev (Eclipse)

[S'installer un environnement de dev Java (maven + svn)][Java][Cygwin & subversion][Eclipse][Installa tion de subclipse.][Optionnel: Installation de mylyn][Configuration de l'encoding dans eclipse][Configurati on compilateur sous eclipse.][Maven][Variables d'environnement][Plugin m2eclipse]

S'installer un environnement de dev Java (maven + svn)

La plupart des outils cités ci-après sont disponibles sur le serveur de partage tars:

\\s-eu-evy01fs01\DGTI\dpt-vdm____ TARS ____\Outils

Il est conseillé d'utiliser les outils présents dans ce répertoire.

Java

Et l'installer... (dans un répertoire sans espace dans le nom c'est mieux !) Créer une variable d'environnement JAVA_HOME=<chemin du dossier racien du jdk>. Modifier la variable d'environnement PATH et y rajouter ";%JAVA_HOME%\bin

NB: prendre le jdk et non le jre

Cygwin & subversion

Telecharger le ici http://www.cygwin.com sinon le package d'installation local se trouvent dans le dossier \\s-eu-evy01fs01\DGTl\dpt-vdm\Outils_ Dev_TARS\tmpinstallCyg. Attention il faudra quand même suivre les instructions ci-dessous pour le choix de la version de svn.

Inclure les packages Subversion & vim pendant l'installation.

Il semblerait que la version 1.7 du client svn fasse planter la compilation avec Maven. Il est donc conseillé d'installer la version 1.6.

Une fois installé, copiez le fichier http://57.200.1.171:7770/Accommons/tars-root-pom/trunk/src/site/resources/settings/config dans "C:\Documents and Settings\<vous>\.subversion\".

Editor co fichior config et décommenter la ligne global ignores en ajoutant les entrées : build, target, .eclipse et .project. de façon à ce que ces ressources ne soient pas prise en compte par svn au moment de la synchronisation.

Il est préférable de faire des svn ignore sur ces fichiers dans chaque projet

Vérifier la création de la variable d'environnement SVN_HOME=C:\Program Files\Subversion (selon la version de svn telecharger) Modifier la variable d'environnement PATH et y rajouter ";%SVN_HOME%\bin"

Eclipse

Installer (dezipper) eclipse (version Eclipse IDE for Java EE Developpers, windows 32 bits) de préférence dans "c:\eclipse". Rajouter dans "c:\eclipse\eclipse.ini" la valeur "-vmargs -Xmx512m" ce qui augmentera la mémoire allouée à eclipse (plus rapide) (Remaque de C.Poyet : ces paramètres sont déjà positionnés par défaut dabs la version Indigo) Lancer eclipse:

Penser à bien configurer votre proxy dans le menu "Window/Preferences->General->Network Connections.

Charger le fichier style (qui nous permet de tous avoir le même format) dans le menu "Window/Preferences->Java->Code style->Formatter Fichier ici dans svn : http://57.200.1.171:7770/Accommons/tars-root-pom/trunk/src/site/resources/settings/accor-eclipse-codestyle.xml Charger le fichier template dans le menu "Window/Preferences->Java->Code style->Code templates, puis personnaliser ce template. Fichier ici dans svn : http://57.200.1.171:7770/Accommons/tars-root-pom/trunk/src/site/resources/settings/accor-codetemplates. Fichier ici dans svn : http://57.200.1.171:7770/Accommons/tars-root-pom/trunk/src/site/resources/settings/accor-codetemplates.xml Dans le menu "Help/Software Updates" ou "Help/Install New Software..." suivant les versions d'Eclipse, ajouter le site pour svn http://subclipse.tig ris.org/update_1.6.x

Et procéder à l'installation.

Créer un dossier "c:/projets/"

Faites votre premier checkout de projet dans ce dossier.Positionnez vous dans le dossier en ligne de commande,

```
svn co http://57.200.1.171:7770/TARS/AtacsOnTheWeb/trunk AtacsOnTheWeb
```

Puis configurer Eclipse pour svn :

Windows-> Preferences - Team - Item Svn : renseigner le use directory de config location au chemin du répertoire .subversion :



Installation de subclipse.

Voir instructions. Utiliser l'update site : http://subclipse.tigris.org/update_1.6.x.

Optionnel : Installation de mylyn

Via le Add Software : installer mylyn + connecteur Jira. Installer QC Mylyn, update site : http://qcmylyn.sourceforge.net/update/

(Contraction)	AL . 0
Realistic Colleges Oracle Instruction and Colleges	
and the first or a second s	n dard R. M.
partie as	
200 121 pmm 52	
144	÷
Ellen ok inizat seten i seller direct Discover i italio Discover i della discover di familia di setendora inizia	Chanten Hel en elser melle sete canal, maler
0	

Télécharger mylyn via l'update site : http://download.eclipse.org/tools/mylyn/update/e3.4(déjà inclus dans la version Helios d'Eclipse, donc pas besoin de le télécharger) et l'installer.

Cocher les items de mylyn à installer comme ci-après (version mylyn for Helios Eclipse) : url http://ac.eu.accor.net:8080/acbin

E-set		11.1
Available for the second second		
NAME (No below the traphototolyse of	nye en yezhoù an e	ALC: NO.
Note Image: State St	Value 0.4.4.2 3.4.8.4.4.4.4.1 0.4.4.2 3.4.8.4.4.4.4.1 0.4.4.2 3.4.8.4.4.4.1 0.4.4.2 3.4.8.4.4.4.1 0.4.4.2 3.4.4.4.4.4.4.1 0.4.4.2 3.4.4.4.4.4.4.1 0.4.4.2 3.4.4.4.4.4.4.1 0.4.4.2 3.4.4.4.4.4.4.4.1 0.4.4.2 3.4.4.4.4.4.4.4.4.1 0.4.4.2 3.4.4.4.4.4.4.4.4.1.1 0.4.4.2 3.4.4.4.4.4.4.4.4.1.1 0.4.4.2 3.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.1.1 0.4.4.2 3.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4	
AND		
liberaria finitati natara finalitati altara Discorrecto chagos granacidaçãos des desputat cherangementem	Chronical Ref on descentions where caused, consistent	
0		Into to Link

Une fois installé et eclipse redemarré, aller dans Windows-> open perspective, sélectionner Planning.



Add new Task via l'icone :

Cliquez ensuite sur Add Task Repository..., Next.

A	National States		0.0
to be have been being been been by here be			
CARLON RANGE REAL RANGES			a story is a .
Company Company Company of	Company of		A REAL PROPERTY AND
		A DOWN	
A DECK AND AN ADDRESS AND ADDRESS AND	and the second se		
anima British			
The second second second second			
The second se	of a second seco		
Room strings of	1.52C 22C 02 20C 02-20	- 1.0	
and a set of the latter of the set of the se	1.00		
and the second second second second	£783.m		
and an and the former to			
and an arrest to a second s			
a specie a monomorphic sella conser-			
		_	
1 percentation	The summer of the summer of		
The Second of Second Se			
and the second s			
procession (1999)			
Autors - an approach, the summer	3 Las.		
and and a second s			
Darland Barrish at			
where we have a second s			
Street man 1 and Street in			
prime an interior and it			
action and filter and the	i man i		
a second of the conditionage which in the party of			
- the second sector care building on any		Spin-such Thats	
		A REAL PROPERTY AND A REAL	

Puis Quality Center, Next.

Add Task Repusitory	
failed: a task rependency type Tou on cometto an existing account using one of the installed connectors	
Thegetin (pagente 2.0 and later)	
Distal Hoe Correctors	
<bek next=""> Proh</bek>	Caroal

Mettre à jour les champs de la fenêtre de connexion à Quality center tel que ci-dessous, avec le user/password adapté, cliquer sur finish :

Tanan Ray Hory	
Connection Collarity Colors (Fill	
The start of the second start is a local time to be a second start.	100
the result of the providence of the control and the second	
	-
Intel Ministerior of OCabe?	
salari (Dece	inini.
set & return	
ranati And Hiled	hanni
- Address for itrage	
Long and generative	
Tests Highlight	
1001 0.000	
H'4	
Come Taylor	
manufactures and an example.	
200	
Disalisanged	
* Paul - Avenue Analysis	
President and and and the shares and	
PVD-LONG	
THE REPORT	
The second secon	
Den trajko tena Jero	
And Repairs Inter- ances	
Con to be a construction of the construction o	
Charles Contract Cont	
Charles and Charle	
Control of the second sec	
Charles Constant Cons	
Constanting of the second seco	
Constanting of the second seco	
Constanting	
Constanti Las Anti- Seconstanti Constanti	
Constant 20	

Sélectionner le repository précédemment configuré, Finish..



Configuration de l'encoding dans eclipse

Les développements se font sous windauze mais la compilation et l'exécution elle sous unix.

Et unix ne connait pas l'encoding propriétaire de windauze (cp1252)

Donc un fichier source contenant des caractères accentués (encodés en widauze pourra générer des erreurs de compilation sous unix). Ou encore un caractère § utilisé comme séparateur ne fonctionnera pas sous unix.

			11 Proc 13 M
And the second second second	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	indexes into a	

Configuration compilateur sous eclipse.

Dans Windows -> Preferences Java -> Compiler -> Errors/Warnings Deprecated and restricted API Forbidden Reference (access rule) doit être à warning ou ignore mais pas errors.

Maven

Telecharger maven : download Dezipper dans "c:\apache-maven-\$Version" Lire les information disponibles ici : http://57.200.214.180:10080/ Recopier le fichier settings.xml : Maven Repository Manager ou le télécharger ici (click droit + enregistrer sous...) Le placer dans "C:\Documents and Settings\<vous>\.m2\", et y remplacer votre login/pass de Nexus (Créer le repertoire .M2 si n'existe pas).

NB:

- \$Version est *Release Notes* disponible sur le site d'Apache Maven;
- Si vous utilisez un mirror, il faut eviter de faire pointer le repository local dans c:\users\..... mais plutot vers c:\m2-repo

Variables d'environnement

Créer une variable d'environnement M2_HOME=C:\apache-maven-\$Version,

- puis une autre pour ameliorer les performances MAVEN_OPTS=-Xmx512m -Xms512m
 - PermGen Space + Encodage avec "tomcat-maven-plugin": ca permet d'éviter les problèmes d'encodage UTF-8 et PermGen Space
 MAVEN_OPTS = "-Xms512m -Xmx512m -XX:PermSize=256m -XX:MaxPermSize=512m -Dfile.encoding=UTF-8"

Modifier la variable d'environnement PATH et y rajouter ";%M2_HOME%\bin"

Plugin m2eclipse

Cf doc : http://m2eclipse.sonatype.org/installing-m2eclipse.html. Installer core et extras :

- core : http://m2eclipse.sonatype.org/sites/m2e
 extras : http://m2eclipse.sonatype.org/sites/m2e-extras

Plus d'info : Installer le plugin m2eclipse

Z:\Informatique\DGSIT\DPT-VDM____TARS ____\Outils