

CORBA : Difference entre Java 1.4.2 et Java 1.5 et suivants

Si vous essayez de faire fonctionner un programme serveur Corba, avec l'ORB Orbacus par exemple, même s'il fonctionnait sous JDK 1.4, on obtient une exception à partir de Java 1.5 du genre "java.lang.NoSuchMethodError: org.omg.PortableInterceptor.IORInterceptor_3_0.adapter_manager_state_change"

c'est quelque chose qui ne se produira que sur JDK 1.5, 1.6 etc

La raison tient au fait que dans Java 1.4, le JDK ne contient pas d'implémentation de la classe IORInterceptor_3_0, de sorte que la version incluse avec Orbacus est la seule utilisable.

Malheureusement, Sun a ajouté une mise en œuvre de IORInterceptor_3_0 au JDK 1.5 qui diffère à la fois de la spécification CORBA et de l'implémentation faite avec Orbacus (ils utilisent un entier sur le paramètre ID alors que cela devrait être une chaîne de caractères).

Voilà pourquoi l'erreur n'apparaît qu'à partir du JDK 1.5.

La propriété `endorsed.dirs` résout le problème. il faut positionner `java.endorsed.dirs` comme propriété java. ajouter `-Djava.endorsed.dirs="chemin vers le répertoire contenant les jars"`.

Exemple: `java -Djava.endorsed.dirs=C:\Orbacus\lib Serveur`

Attention: c'est bien un répertoire qu'il faut préciser, qui contient notamment OB.JAR.

Voir explications des `endorsed.dirs` ici <http://java.sun.com/j2se/1.4.2/docs/guide/standards/> .