

Cahier des charges (projet cursus Atod)

fonctionnalités attendues au bout de la première partie (JEE sans SOA)

Le projet "Atod" consiste essentiellement à modéliser et développer les fonctionnalités essentielles d'une application de ventes en ligne (de type "CDiscount / WebDistrib / Amazon").

Ce développement sera effectué par parties (itérations) .

La première partie (livrables 1 , 2 et 3) devra se focaliser sur les fonctionnalités essentielles suivantes:

- Choix des produits (par catégories) , liste , détails , panier/caddy .
- Enregistrer les données client (nom, adresse, email , ...) et enregistrer les commandes en base de données.
- Gestion élémentaire des stocks (simple vérification des quantités pour valider la faisabilité d'une commande)

technologies attendues sur la première partie (JEE + MySQL)

- Script SQL pour "create table ..." d'une base de données **MySQL5**
- Serveur d'application **JEE** ≥ 5 avec au moins un conteneur WEB (soit au minimum **Tomcat 6** et éventuellement **JBoss 5.1 ou 7.x** si partie "**EJB3**") .
- Pour un déploiement (sans EJB) vers Tomcat6 , il faudra absolument utiliser "Spring+Hibernate" ou bien "Spring+JPA" .
- JSF est le framework web conseillé (Struts 1 ou 2 pourront éventuellement être utilisé à la place de JSF) .

vague expression des futures évolutions prévues (services externes, extensions,)

- Service de paiement en ligne (simulation)
- Service de livraison/expédition (packaging des produits commandés , délégation de la livraison à un transporteur , suivi ,)
-

====> ces extensions seront modélisées/développées dans une seconde phase (futurs livrables 4 , 5 et 6) et ne sont pas à prendre en compte dans les livrables 1,2 et 3 .

vague expression des futures évolutions techniques (ESB , SOA, WEB2)

- Certains services annexes ("paiement" , "packaging/expédition" , "...") seront ultérieurement pris en charge par des "services WEB" offerts par des applications annexes.
- L'interface graphique (IHM) de l'application sera peaufinée ultérieurement en introduisant des éléments Ajax/Web2 .