

# Guide du développeur V2



Ce document est en cours de construction. Merci de remonter les erreurs que vous auriez constaté  
Merci de respecter les [Conventions de rédaction de la documentation](#)



Ce document peut être copié et distribué dans son intégralité, sans modification, retrait ou ajout. Tout usage commercial est interdit.  
L'utilisation de ce document dans un cadre de formation collective est soumise à l'approbation explicite et préalable de ses auteurs.

## 1 Prise en main

- 1.1 Installation de l'environnement de développement
  - 1.1.1 Installation du JDK
  - 1.1.2 Installation de Maven
  - 1.1.3 Installation d'Eclipse (Helios)
- 1.2 Méthodologie de développement
- 1.3 Découverte avec esup-exemple
- 1.4 Création d'un projet à partir d'un archetype blank
- 1.5 Du développement à l'exploitation
- 1.6 Organisation des fichiers
- 1.7 Les beans Spring
- 1.8 Les Vues
- 1.9 JSF (Java Server Faces)
  - 1.9.1 Généralités
  - 1.9.2 Facelet
  - 1.9.3 Ecriture des formulaires
  - 1.9.4 Trinidad
  - 1.9.5 PrimeFaces
  - 1.9.7 Trucs et astuces
- 1.10 Spring MVC

## 2 Les modules

- 2.1 Les modules de esup-commons
- 2.2 Les modules d'un projet créé à partir d'un archetype esup-commons

## 3 Développement d'applications

- 3.1 Internationalisation
- 3.2 Gestion des exceptions
- 3.3 Accès aux données
  - 3.3.1 Le modèle (one-sessionper- request, one-sessionper- command)
  - 3.3.2 Le fonctionnement
  - 3.3.3 Gestion de la structure de la base de données
  - 3.3.4 Accès aux données avec JPA
  - 3.3.5 Ecriture du code d'accès aux objets métiers
  - 3.3.6 Numérotation des versions
  - 3.3.7 Reverse-engineering
- 3.4 Pagination
- 3.5 Accès à l'annuaire LDAP
  - 3.5.1 Accès à l'annuaire LDAP en lecture
  - 3.5.2 Accès à l'annuaire LDAP en écriture
- 3.6 Accès aux informations du portail
- 3.7 Distribuer une application
  - 3.7.1 Installeur IzPack
- 3.9 Configuration d'une application à partir d'un fichier de propriétés
- 3.11 Ajout de web services
  - 3.11.1 Ecrire le service à exposer
  - 3.11.2 Exposer le service
  - 3.11.3 Accéder au service exposé
- 3.12 Ajout de services REST
  - 3.12.1 Ecrire le service REST à exposer
  - 3.12.2 Exposer le service REST
  - 3.12.3 Accéder au service REST exposé
- 3.13 Gestion des liens hypertextes (directs)
  - 3.13.1 Générer des URLs (directes) vers l'application
  - 3.13.2 Déchiffrer les URLs directes pour positionner l'application dans un état donné
- 3.14 Authentification
- 3.15 Déploiement en production
- 3.18 Gestion des caches
  - 3.18.1 Gestion des caches (fonctionnement V1)
  - 3.18.2 Gestion du cache (utilisation des annotations)
- 3.19 Envoi de courriers électroniques

- [3.25 JMX](#)
- [3.26 Tests](#)
- [3.99 Chapitres "A faire"](#)
  - [3.8 Gestion de la documentation](#)
  - [3.10 Commandes batch](#)
  - [3.16 Déploiement en portlet](#)
  - [3.17 Téléchargement de fichiers](#)
  - [3.20 Accès à des services protégés par CAS](#)
  - [3.21 Gestion des logs](#)
  - [3.22 Gestion des ressources \(CSS, javascript etc.\)](#)
  - [3.23 Débogage](#)
  - [3.24 Optimisation](#)

#### [4. Trucs et Astuces](#)

- [Workflow de migration de JSP-JSF1 vers JSF2 \(dans le cadre d'une appli EC2\)](#)

---

Rechercher dans la documentation :