

Plateforme d'intégration et de développement

L'EPELFI dispose d'une plateforme d'intégration et de développement, hébergée sur le réseau justice et non accessible en dehors de ce réseau.

Plateforme d'intégration

Le rôle de la plateforme d'intégration est de construire les applications à partir du code source livré par le prestataire TMA.

Les applications concernées sont les suivantes :

- tout AMALFI (SC, SSEE, GP, SSELRA, SCWST, IAH, batchs) ;
- l'aide en ligne AMALFI ;
- l'applet de signature ;
- le serveur de signature ;
- Redevance-Facturation.

Elle permet à l'EPELFI de construire l'ensemble des applications en autonomie complète, sans intervention du prestataire. Les applications construites sont destinées à être installées en recette puis en production.

Elle permet également de reconstruire à l'identique toutes les anciennes versions des applications. La plateforme est construite autour de 3 services :

- le code source, qui est hébergé sur un serveur Subversion. Ce dernier est un miroir qui se synchronise, à la demande, depuis le serveur principal sur lequel le prestataire réalise ses développements. La synchronisation se fait depuis le miroir. Le serveur principal est hébergé chez le prestataire et sous sa responsabilité.
- les bibliothèques externes, qui sont hébergées sur un serveur Nexus. En cas de besoin de nouvelles bibliothèques, ce serveur va les télécharger depuis l'Internet, puis les téléverse vers un serveur Nexus hébergé chez le prestataire.
- le processus de construction des applications, qui est réalisé à l'aide de scripts Gradle, et ordonnancé depuis un serveur de construction continue Jenkins.

Le prestataire devra disposer de sa propre plateforme d'intégration afin de construire les applications et les homologuer.

La livraison des applications par le prestataire TMA consiste à la création d'un tag Subversion par version et par application, avec une règle de nommage spécifique.

Plateforme de développement

La plateforme de développement de l'EPELFI permet à un tiers de reprendre le développement des applications en cas de défaillance du prestataire TMA ou de d'une longue indisponibilité de sa propre plateforme en cas de nécessité d'une version d'urgence.

La reprise est possible sur la branche de développement actuelle (tronc Subversion) ou une sur branche passée.

La plateforme permet de reprendre le développement, d'apporter des modifications au code source, et de tester ces modifications.

Les applications concernées sont les mêmes que pour la plateforme d'intégration.

La plateforme de développement comprend l'ensemble des outils nécessaires à la réalisation de ses objectifs : Eclipse, JDK IBM, JDK Oracle, DB2 10 Express, client Subversion, Office 2010.

L'environnement de développement fonctionne en mode bouchonné (bouchons GED, de sécurité, mails, etc.) mais également en mode non-bouchonné, et peut éventuellement se connecter à l'environnement d'homologation si besoin.

Schéma détaillé

Chaîne de développement-intégration

