

Création de modeleurs spécifiques pour industrialiser la conception applicative



Profil Client

- 2,8 millions de prestations
- Plus de 15000 employés
- Service informatique composé de 1500 personnes



Secteur : Service Public

Catégorie Application

Industrialisation des développements

Le besoin

Pôle Emploi développe et maintient en permanence son système d'information. Pôle Emploi doit également améliorer régulièrement ses processus et s'aligner avec les nouvelles lois gouvernementales sur le chômage.

Dans le cadre de l'évolution de l'architecture de ses applications métier, ce service public cherche à industrialiser ses procédures et sa méthodologie de développement JavaEE.

Les objectifs visés sont multiples :

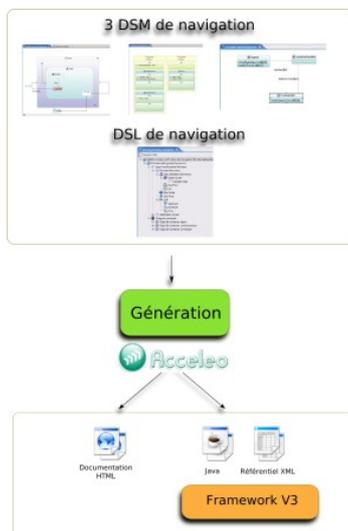
- réduire les délais
- s'assurer que les applications produites répondent bien aux besoins métier.
- diminuer les risques sur les projets
- mieux maîtriser la relation avec ses sous-traitants.

La solution

Obeo a conduit le projet pour Pôle Emploi et a fourni :

- Un DSL adapté au langage métier pour adresser les couches de Navigation, Données et Logique
- Des modeleurs graphiques GMF sur-mesure intégrés à l'atelier de conception
- Des générateurs vers le framework Pôle Emploi

Associé à ces travaux, Obeo a apporté une assistance à la mise au point de la méthodologie.

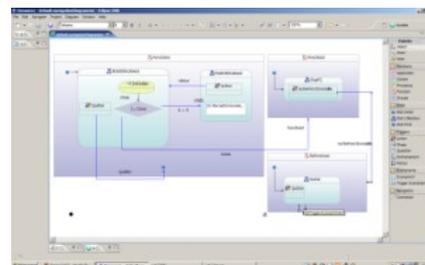


Processus de développement

Le résultat

L'atelier produit a été utilisé par les analystes métier (phase de modélisation de haut niveau) dans un premier temps puis par un sous-traitant (phase de modélisation et de développement).

La solution est déployée sur 4 projets stratégiques dont 3 en sous-traitance, pour un volume supérieur à 10 000 JH. Elle permet une modélisation plus simple et plus précise.



Atelier de modélisation métier Pôle Emploi

Environnement technique

- Plateforme Eclipse
- Modeleurs graphiques GMF
- Générateurs Acceleo sur-mesure

Durée et coûts pour la mise au point de la couche Navigation :

- Prototype : 35 jh - Version industrielle : 95 jh
- Durée : 5 mois

Atelier en production et en évolution constante depuis 2007