

Profil Client

- Cellule interarmées (terre, marine, air)
- Responsable d'équiper les centres de service avec une usine à créer des logiciels



Secteur : Défense

Application : Safr@n

Outil de pilotage, d'analyse et de développement pour les maîtrises d'ouvrage et d'œuvre

Le besoin

L'objectif du ministère est d'avoir une maîtrise de bout en bout de son parc applicatif et d'en diminuer les coûts de possession, notamment grâce à l'Open Source.

Le cahier des charges composé de 400 exigences vise à industrialiser sa chaîne de conception-réalisation des applications informatiques créées en interne comme en externe. Ce projet rentre dans un objectif plus large de rationalisation du système d'information.

La pierre angulaire du projet est la mise au point d'une usine de fabrication de logiciels respectant les principes de réactivité au changement issus des méthodes agiles.

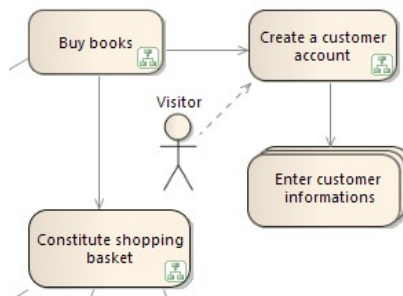
La solution

Obeo s'est associé à Bull afin d'apporter au ministère une solution globale combinant un studio de conception et une forge.

Obeo a accompagné le ministère pour créer les outils suivants :

- Un modèleur à destination des fonctionnels pour spécifier les interactions utilisateurs
- Plusieurs modèleurs pour concevoir les écrans, les services, les entités et les tables
- Des générateurs de code JavaEE
- Une intégration à un système de travail collaboratif

Ces outils sont basés sur Obeo Designer. Celui-ci est utilisé comme plateforme collaborative déployée à l'échelle du ministère.



Le résultat

Dès le 1^{er} projet, la viabilité de la solution a été démontrée. « Nous avons acquis des savoir-faire sur l'emploi de la méthode et des outils SAFR@N qui nous permettent aujourd'hui de nous engager vis-à-vis du Service d'Infrastructure de Défense (SID), sur les délais de réalisation et la qualité du produit COSI représentant 6000 jours homme et 600 000 lignes de code, dont 80 % générées » affirme Frédéric Brun, chef de projet COSI (Conduite des opérations d'infrastructure de Défense).

La majeure partie des travaux d'adaptation du studio a été reversée en Open Source au sein de la communauté Obeo Network. D'ores et déjà, d'autres partenaires ont ainsi pu contribuer des évolutions dont a pu bénéficier le ministère.

Déroulement du projet

- mise au point du studio pendant 1 an
- démarrage du projet pilote en parallèle
- autonomie progressive sur les générateurs

« Les architectures applicatives de nos applications sont désormais reproductibles grâce à des modèles et des générateurs de code »,
Erwan Garel, chef de projet du CALI (Catalogue d'Architectures)

« Nous sommes extrêmement satisfaits de l'engagement et des expertises de très haut niveau des équipes »
Lieutenant-Colonel Denis Fest, responsable de SAFR@N au CPSIAT