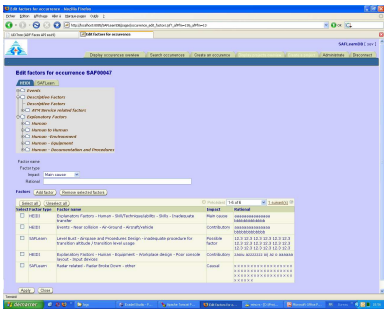
SAFLearn DB	***Recensement et analyse des faits de sécurité pour EUROCONTROL***



EUROCONTROL est un acteur majeur en matière de collecte, de collation et d'analyse des informations relatives aux faits de sécurité. Un des programmes majeurs d'EUROCONTROL est le développement de l'apprentissage en matière de sécurité.

Dans ce cadre, le projet SAFLearn DB a pour objectif de bénéficier de ce retour d'expérience pour améliorer la sécurité dans la conception des futurs systèmes ATM : l'analyse des faits de sécurité permet d'acquérir un retour d'expérience qui agit directement d'un point de vue opérationnel sur la prévention des risques. Elle permet également de valoriser ce retour d'expérience au niveau de la conception des systèmes ATM.

SAFLearn DB est une application Web de référencement des incidents survenus dans le cadre de l'activité de contrôle aérien au niveau européen. Ces incidents, également appelés occurrences, sont stockés dans une base de données Oracle.

Les principales fonctions proposées sont les suivantes :

- **La base de données :**

Elle assure la centralisation des occurrences. Elle propose des fonctions de stockage, de sauvegarde et de restauration, d'import/export, etc.

- **La saisie et la visualisation des données :**

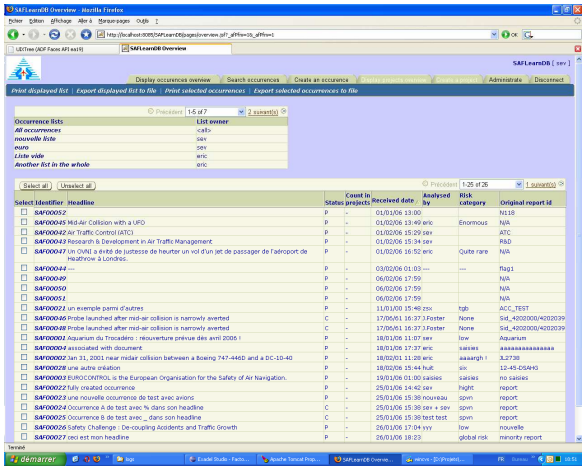
L'application fournit à l'utilisateur les moyens ergonomiques pour saisir et visualiser les informations (classifications sous forme de tree-view, tables et listes triées, etc.). Les occurrences sont regroupées au sein de projets et sont classifiées suivant des taxinomies standard ou définies par les experts de la sécurité aérienne.

- **La recherche de données :**

Ce module complet permet aux utilisateurs d'effectuer des recherches multicritères sur les données par combinaison d'opérateurs logiques. Les résultats des recherches peuvent alors être sauvegardés et être utilisés dans d'autres recherches.

- **L'analyse des données :**

Ce module permet aux utilisateurs de disposer d'outils servant à l'analyse des incidents stockés dans la base. Les occurrences sont notamment catégorisées suivant plusieurs classifications. L'analyse d'incidents semblables ou ayant un quelconque rapport est réalisée en vue d'isoler des sources communes aux problèmes rencontrés.



Environnement technique

UML, Java/J2EE, JSF, Hibernate, XML, Tomcat, Oracle, Windows