

## **Bibliothèques de composants**

Le 29 avril dernier s'est tenu à l'AFNOR un séminaire organisé par le comité de pilotage AFNOR "Ingénierie des Données et des Modèles pour l'industrie" intitulé "PLib et la modélisation des catalogues électroniques". L'objet était de présenter l'état d'avancement des normes sur les bibliothèques de composants et leur domaine d'utilisation. Les normes PLib (série des ISO 13584) permettent de modéliser, échanger, archiver et identifier des bibliothèques de composant électroniques afin notamment de faciliter la mise en œuvre des sites Web et du commerce électronique.

De réelles utilisations industrielles commencent à voir le jour aussi bien à partir de données internes aux entreprises qu'à partir de données normalisées. Plusieurs initiatives peuvent avoir (ou ont déjà) un impact direct sur les travaux normatifs suivis à l'UNM. Le dictionnaire le plus avancé aujourd'hui est celui sur les outils coupants élaboré au sein d'un groupe international dont l'animation est assurée par le CETIM et le secrétariat par l'UNM. Un important travail a été réalisé par deux grands fabricants du domaine afin de structurer les données. Il faut également noter les expérimentations en cours chez Renault pour gérer des données provenant de 150 industriels (identifiés dans la liste de matériels préconisés Renault) dans un premier temps; une seconde phase est envisagée avec PSA pour gérer des données provenant de 5 à 10 000 fabricants. Enfin, les Chinois travaillent actuellement à la mise au point d'un dictionnaire contenant tous les composants mécaniques : la partie relative aux éléments de fixation fait actuellement l'objet d'un vote à l'ISO.

Pour plus d'informations, vous pouvez vous adresser à Mme C. LUBINEAU (c.lubineau@unm.asso.fr)