



Lingway KM sur le terrain



LABORATOIRES FOURNIER



Les Laboratoires Fournier (Groupe Solvay) utilisent la technologie Lingway pour le codage automatique de ses rapports de pharmacovigilance.

Les Laboratoires Fournier réalisent chaque année de nombreuses études épidémiologiques¹ basées chacune sur un panel de 3 000 patients. Un travail qui nécessite de valider le codage de plus de 70 000 termes tous les 6 mois à partir des verbatims recueillis par les médecins. Pour l'aider dans cette tâche fastidieuse, les Laboratoires Fournier ont choisi la technologie sémantique Lingway de codage des effets indésirables dans la nomenclature internationale MedDRA² (Medical Dictionary for Drug Regulatory Activities). Une technologie utilisée aussi bien en interne que via des sociétés tierces.

L'application mise en place se déroule en 2 phases : un codage automatique en batch et une proposition de codage classée par pertinence pour les expressions qui n'ont pas pu être codées automatiquement.

« La solution développée par Lingway permet le codage automatique de bon nombre de verbatims ce qui permet un gain de temps appréciable. Les expressions qui n'ont pu être codées automatiquement peuvent être ensuite validées interactivement donc sous contrôle du codeur », indique Carmen Turcu, médecin en charge du codage MedDRA et Responsable des Etudes Cliniques des Laboratoires Fournier.

« Grâce à la base de connaissances qui contient les données linguistiques, mais aussi les relations entre les différents termes médicaux (synonymies, paraphrases, relations spécifique-générique, relations d'association ...) nous ne risquons pas de passer à côté des codes pertinents », poursuit Carmen Turcu.

¹ Les études épidémiologiques visent à identifier les effets indésirables des médicaments. Elles permettent de décrire les effets secondaires des médicaments, les antécédents et les pathologies associées.

² MedDRA, (Medical Dictionary for Drug Regulatory Activities) est une terminologie médicale en langue anglaise de plus de 55 000 entrées, utilisée par l'industrie pharmaceutique.

Informations non contractuelles susceptibles de modifications sans préavis.
Tous les noms de sociétés et/ou de produits appartiennent à leurs propriétaires respectifs.
Copyright Lingway Novembre 2008. Tous droits réservés

A propos du Groupe Solvay www.solvay.fr <<http://www.solvay.fr>> :

Les Laboratoires Fournier basés à Dijon sont une des filiales pharmaceutique françaises du Groupe Solvay et constituent un des centres d'excellence de recherche du groupe, pour les sciences moléculaires et l'ADME (Absorption, Distribution, Métabolisme et Excrétion). Il est en outre le seul centre de Solvay Pharmaceuticals spécialisé en Biologie Exploratoire.

