

Communiqué de presse

Juin 2015

Conclusion du projet européen Ecologistics

Le projet innovant Ecologistics qui a pour but de promouvoir une logistique efficace et durable à destination des PME a organisé avec succès la conférence finale à Dourges (France), chez Euralogistics, au sein de la plateforme Delta 3.

Le projet Ecologistics, conduit par l'Université de Mons (Belgique), touche à son terme après un parcours de trois ans. Son objectif est d'introduire des outils informatiques de pointe permettant d'améliorer la visibilité de l'ensemble de la chaîne logistique. La conférence finale du projet a pour but de présenter les résultats obtenus par une collaboration transnationale intensive entre les partenaires du projet.

L'objectif principal du projet Ecologistics est de créer un démonstrateur basé sur les technologies et standards d'identification (codes à barres 1D et 2D, étiquettes électroniques RFID) et de communication. Le projet a ainsi développé un réseau EPC, respectant strictement les standards de GS1, un organisme international qui développe et maintient des standards utilisés dans la chaîne logistique de divers secteurs et qui est aussi un partenaire du projet. Ce réseau permet de stocker et de donner accès aux données qui ont été collectées sous forme d'*event data*. Cet outil aide les entreprises, principalement les PME, à faire face à la complexité accrue de la chaîne logistique qui peut entraîner des retards, des problèmes de traçabilité et des plannings inefficaces. L'amélioration grâce à une meilleure visibilité en temps réels des opérations permettra une logistique plus efficace et durable.

Lors de la conférence, les partenaires du projet ont présenté deux scénarios intégrés dans l'outil développé, le démonstrateur. L'ensemble des scénarios développés dans le projet ont été conçus à partir des problématiques réelles que rencontrent les entreprises dans divers secteurs d'activités (chimie, agro-alimentaire, distribution spécialisée et logistique urbaine). Le scénario d'une fabrique de mayonnaise et de la logistique urbaine ont été sélectionnés pour être présentés à la conférence finale. Dans le cas de la fabrique de mayonnaise, la démonstration a permis au public de comprendre le fait que différents serveurs EPCIS localisés dans des lieux différents peuvent s'interconnecter et échanger des informations. Nous avons démontré que l'information est partagée entre la fabrique de mayonnaise (Bruxelles), ses fournisseurs (Mons) et ses clients (Namur) grâce au réseau EPC. Nous avons aussi prouvé que peu importe la technologie de capture d'information utilisée (code à barre ou puces RFID), l'information peut être partagée de la même manière grâce au standard utilisé (code EPC). Un message important qu'Ecologistics souhaite envoyer aux entreprises c'est que, si un jour elles souhaitent adopter l'EPC, elles

pourront utiliser les outils de capture d'information qu'elles possèdent déjà. Autrement dit, en cas d'adoption d'EPC, il n'y aura pas d'investissements supplémentaires pour acquérir de nouveaux équipements de lecture de codes pour les entreprises.

Le deuxième scénario, quant à lui, a permis le public de plonger dans une problématique liée à la logistique urbaine : la livraison de colis en centre-ville. En effet, grâce à l'utilisation du code EPC et du réseau EPC, l'information peut être partagée en temps réel entre une société spécialisée dans la livraison urbaine en vélo dans la ville de Mons en Belgique (Le Coursier Montois) et une plateforme de vente de produits bio située à Bruxelles (efarmz). Les partenaires du projet ont aussi montré quelques applications pour Odoos développées par le projet intégrées dans le démonstrateur. Il est important de noter que le démonstrateur développé par le projet est compatible avec tout type d'ERP. Dans le cadre du projet, nous avons choisi Odoos car c'est un logiciel *open source*, mais il est *a priori* possible de connecter le démonstrateur avec d'autres ERP.

Les résultats du projet seront mis à la disposition des entreprises dès la fin du projet. Le démonstrateur développé par le projet est un logiciel *open source* et il sera téléchargeable sur le site web du projet. Nous y mettrons également le code source et des manuels d'utilisation. Toutes les entreprises qui s'y intéressent pourront le télécharger gratuitement et seront aussi libres de l'adapter en fonction de leurs besoins particuliers, tout en respectant les conditions de la licence BSD. Sur demande d'entreprises de la zone Europe du Nord Ouest, des démonstrations pourront être effectuées par les partenaires qui ont acquis les équipements nécessaires. L'ensemble des informations sur le site du projet restera disponible après la fin du projet.

Un partenariat européen

Ecologistics est cofinancé par l'Union européenne à travers le programme Interreg IV B Europe du Nord-Ouest. Les partenaires wallons sont également cofinancés par la Wallonie. Le projet est coordonné par l'Université de Mons. Les autres acteurs wallons du projet sont Multitel, un centre de recherche montois, Eurometropolitan e-Campus, un organisme de formation basé à Tournai, le pôle de compétitivité Logistics in Wallonia et le Forem. Ecologistics bénéficie également des compétences des clusters d'entreprises français Euralogistic et i-Trans, de GS1, un organisme de standardisation, du centre de recherche luxembourgeois List, d'IPL, un organisme de formation allemand, de l'École centrale de Lille et de l'Université technique d'Eindhoven.

Pour plus d'information

www.ecologistics-project.eu

Bertrand Tiberghien (+32 65 34 28 39)

info@ecologistics-project.eu