



**RÉALITÉ AUGMENTÉE APPLIQUÉE À LA FORMATION  
SUR LA SÉCURITÉ AU TRAVAIL**



## UN RISQUE QUI NOUS CONCERNE TOUS

**ANGELS** Augmented Network GEnenerating Learning on Safety est un projet de recherche de deux ans (2012-2013) co-financé par l'Union Européenne qui porte sur les risques et la santé au travail, notamment en milieu hospitalier. A termes, l'outil de formation qui sera réalisé pourra être adapté à d'autres domaines comme l'industrie.

## UNE ÉQUIPE PLURIDISCIPLINAIRE INTERCULTURELLE

L'équipe de recherche est constituée d'un hôpital universitaire qui pilote le projet, d'un centre de formation spécialisé, d'une université, de deux sociétés de formation et d'une SSII issus de quatre pays européens (Espagne, France, Italie et République Tchèque), réunissant toutes les compétences nécessaires (santé, formation, psychologie, informatique).

## UN PROJET INNOVANT . . .

**ANGELS** a pour objectif de réaliser un outil de prévention et de formation en utilisant la réalité augmentée, c'est-à-dire des images virtuelles tridimensionnelles incorporées à des images réelles. L'avantage de ce procédé est de pouvoir associer d'autres contenus à des contenus déjà existants.

## . . . EN PRISE DIRECTE SUR LA REALITÉ

Les utilisateurs recevront, sur leur lieu de travail, des informations envoyées directement sur leur tablette connectée, en Wi Fi, à l'application **ANGELS**.

**ANGELS** par l'exemple :

Nous pouvons, par exemple, décider d'envoyer certains éléments d'information à un médecin ou à une infirmière se déplaçant, munis de leur tablette informatique, dans une zone réglementée de l'hôpital comme les services de radiologie.

**ANGELS** va s'assurer qu'ils ont bien leur dosimètre avec eux ou qu'ils ont revêtu

un tablier protecteur en plomb ou encore qu'ils n'ont pas dépassé le nombre de visites autorisées, dans cette zone, pour une période donnée, en rappelant les consignes de sécurité, en matière de radiologie.

Dans ce cas, les éléments réels sont l'hôpital et ses différents services et les éléments virtuels sont des icônes représentant un dosimètre ou un tablier protecteur.

Ces éléments vont apparaître, au moment opportun, quand il faudra s'assurer que le personnel a bien respecté les consignes de sécurité en zone de radiologie.

**ANGELS**  
augmented network generating learning on safety





Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication n'engage que son auteur et la Commission n'est pas responsable de l'usage qui pourrait être fait des informations qui y sont contenues.