

Robots de téléprésence en milieu scolaire : usages, enjeux et perspectives de développement

Séminaire de clôture de l'expérimentation « Robot lycéen en Auvergne Rhône-Alpes »

13 février 2017 - IFÉ-ENS de Lyon

(Salle « Place de l'école » - 46 allée d'Italie 69007 Lyon - Métro B arrêt Debourg ou T1 arrêt ENS)

Le projet « Robot lycéen » a été conduit par le Conseil régional Auvergne - Rhône-Alpes de janvier 2014 à décembre 2016. La mise à disposition de robots de téléprésence dans trois lycées pilotes et deux établissements d'enseignement spécialisé a constitué une première en France et en Europe. En effet, les possibilités offertes aux élèves empêchés de se rendre en cours pour des absences de courte à moyenne durée étaient jusque-là soit de se procurer les cours et de les étudier seuls à leur domicile ; soit dans certains cas de bénéficier de cours à domicile (dispositif SAPAD, service d'assistance pédagogique à domicile). Avec ces robots de téléprésence, les élèves expérimentateurs ont pu depuis leur domicile, pendant leur convalescence, assister en temps réel aux cours qui se déroulaient dans leur lycée, aux côtés de leurs camarades, en étant vus, entendus et en prenant la parole.

Un dispositif de suivi et d'analyse des usages a été mis en place tout au long du projet, qui permet aujourd'hui de présenter des résultats tangibles et de proposer une série de recommandations pour l'implantation et le déploiement de ce type d'équipement en milieu scolaire.

Par ailleurs, l'utilisation de la téléprésence mobile en éducation commence à se développer, notamment dans l'enseignement supérieur, au sein de SAPAD et dans des collèges. Au-delà des élèves empêchés, de nombreux usages paraissent dignes d'intérêt : pour la gestion des transitions entre niveaux d'enseignement, pour l'aide à l'orientation, pour la découverte culturelle et artistique, pour faciliter le travail collaboratif des enseignants...

Il s'agit dès lors de réfléchir à partir de ce premier retour d'expérience à la meilleure façon d'intégrer la robotique de téléprésence au sein de l'éducation. Quels usages pour la robotique de téléprésence mobile dans la vie d'un établissement scolaire ? Comment l'intégrer aux systèmes existants (ENT, logiciels, réseaux...) ? Quelles limites et quels garde-fous ?

Pour répondre à ces questions, l'Institut français de l'Éducation (IFÉ – ENS de Lyon) propose une journée de séminaire de retour d'expérience entre les équipes ayant participé à ce projet, des chercheurs et des territoires et organisations développant à leur tour des expériences d'utilisation de la téléprésence mobile.

Cette journée poursuit trois principaux objectifs :

- 1 - À l'issue de l'expérimentation rhônalpine, partager avec les acteurs du projet les résultats et les recommandations pour la poursuite autonome des usages**
- 2 - Mettre en perspective le bilan de ce projet avec d'autres expériences d'utilisation de la téléprésence mobile en milieu scolaire, universitaire ou hospitalier**
- 3 - Identifier les perspectives de développement des usages et des partenariats, en lien avec les travaux confiés par le ministère de l'Éducation nationale à l'IFÉ sur les objets connectés et les nouveaux espaces d'apprentissage.**

La matinée sera consacrée au partage des résultats du projet « Robot lycéen » et à l'identification des bonnes pratiques favorisant l'implantation de ce type d'équipement en établissement.

L'après-midi sera consacrée à un élargissement des analyses à l'échelle d'autres territoires, vis-à-vis d'autres usages développés avec ces robots et à l'identification des enjeux et des perspectives d'usage dans les années qui viennent.

Lundi 13 février Matin : Résultats et enseignements de l'expérimentation Robot lycéen

8h45 - 9h00	Accueil des participants
9h00 - 9h15	Mot d'accueil <i>C. Pérotin, directrice adjointe IFE – ENS Lyon ; S. Chaix, Conseillère régionale déléguée au handicap</i>
9h15 - 9h30	L'expérimentation « Robot lycéen en Auvergne – Rhône-Alpes » : origine et déroulement <i>I. Besson, Conseil régional Auvergne Rhône-Alpes ; J. Koessler, Awabot</i>
9h30 - 10h15	Les résultats : bénéfices et inconvénients pour les élèves et les établissements expérimentateurs <i>E. Coureau-Falquerho, IFÉ – ENS de Lyon</i>
10h15 - 10h45	Focus sur le vécu et les impacts pédagogiques de la téléprésence mobile pour la classe et les enseignants <i>S. Simonian, ECP Lyon 2 ; E. Coureau-Falquerho, IFÉ – ENS de Lyon</i>
10h45 - 11h00	Pause
11h00 - 11h40	Table-ronde : « la téléprésence mobile pour les élèves empêchés : quelle cohérence pédagogique et quelle articulation avec le SAPAD ? » <i>Chefs d'établissement et enseignants des lycées expérimentateurs</i>
11h40 - 12h00	Les recommandations pour l'implantation et le développement des usages de la téléprésence mobile <i>F. Nebout, Awabot ; E. Coureau-Falquerho, IFÉ – ENS de Lyon</i>
12h00 - 12h30	Les suites et perspectives de l'expérimentation régionale <i>Juliette Jarry, Vice-présidente déléguée aux infrastructures, à l'économie et aux usages numériques ; S. Chaix, Conseillère régionale déléguée au handicap</i>

Lundi 13 février Après-midi : Usages actuels et émergents de la téléprésence scolaire et éducative, enjeux et perspectives de développement

14h00 - 14h30	État des lieux sur la robotique de téléprésence à usage éducatif dans le monde <i>P. Granado, ECP Lyon 2</i>
14h30 - 15h00	Focus : La téléprésence scolaire et éducative en milieu hospitalier et au service de l'inclusion scolaire <i>M. Beaufront, Projet Vik-E IHOP Lyon ; F. Sauret, SAPAD 71 ; F. Dubergey, SAPAD 40 ; G. Letellier, Unité Soins Etudes Hôpital de La Tronche</i>
15h00 - 15h30	Focus : La téléprésence mobile dans l'enseignement supérieur <i>J.-P. Berthet, Learning lab Ecole centrale Lyon, C. Batier, ICAP Lyon 1 ; L. Gallon, IUT Pays de l'Adour</i>
15h30 - 15h45	Pause
15h45 - 16h15	Les usages émergents : le projet du collège J.-P. Rameau, les usages potentiels issus de l'expérimentation, la convergence avec les ed-techs <i>V. Lincot, Collège J.-P. Rameau ; M. Prieur, Cardie Rectorat de Lyon ; C. Raffin, Eductice IFE – ENS de Lyon</i>
16h15 - 17h00	Table-ronde : les retombées économiques, partenariales et institutionnelles de l'expérimentation rhônalpine, les recommandations et les développements à venir <i>I. Besson, Conseil régional Auvergne Rhône-Alpes ; J. Koessler, Awabot ; C. Benucci, DAN Rectorat de Lyon, Médecine scolaire du rectorat de Lyon (sous réserve)</i>
17h00 - 17h15	Retour et éclairage d'un grand témoin sur les travaux de la journée <i>S. Monnier, Professeur agrégé de philosophie</i>
17h00 - 17h30	Les perspectives éducatives, pédagogiques et économiques de la téléprésence mobile, les enjeux en termes de partenariat, formation et recherche <i>C. Pérotin, IFE ENS Lyon ; F. Bocquet, DNE-DGESCO</i>
17h30	Clôture

Inscription gratuite et renseignements complémentaires auprès d'Edwige Coureau-Falquerho edwige.coureau-falquerho@ens-lyon.fr

