

Conception et évaluation d'un espace privé numérique

dans un Dispositif Numérique de Collaboration (DNC)

Carolina Gracia-Moreno

Directeur de thèse : Jean-François Cerisier

Co-directeur de thèse : Bruno Devauchelle

Université de Poitiers, TECHNE, EA6316, 86000, Poitiers, France

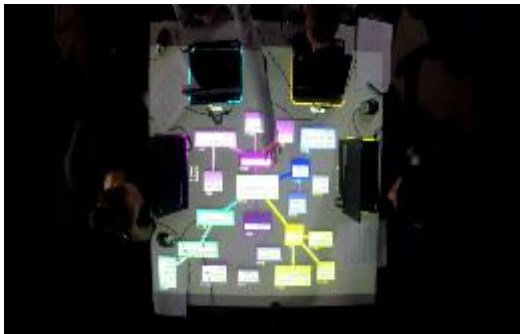
carolina.gracia.moreno@univ-poitiers.fr, cerisier@univ-poitiers.fr



"Des savoirs & des talents"



LES PROTOTYPES DES EXPÉRIMENTATIONS



Proto 1 : UNAM 2015

Carte mentale

Pas d'export ni d'historique
1 groupe par expé

Utilisateur	Action	Date
Guest INCA6	L'utilisateur a modifié un lien attaché au noeud	A l'instant
Guest INCA6	L'utilisateur a modifié un lien attaché au noeud	A l'instant
Guest INCA1	L'utilisateur a supprimé le noeud	Il y a 20 heures
Guest INCA1	L'utilisateur a créé le noeud	Il y a 20 heures
Guest INCA1	L'utilisateur a modifié le noeud	Il y a 20 heures
Guest INCA1	L'utilisateur a modifié le noeud	Il y a 20 heures
Guest INCA1	L'utilisateur a modifié le noeud	Il y a 20 heures
Guest INCA1	L'utilisateur a modifié le noeud	Il y a 20 heures

Proto 2 : INCA, Canopé 2016








Carte conceptuelle


Suivi personnalisé
Historique des actions
Simultanéité des groupes

Chrome Fichier Modifier Afficher Historique Favoris Personnes Fenêtre Aide mar. 14:02





Inca wqwqw - Recherche Google


https://ent.poitou-charentes.fr/inca#/view/14ac41ba-2fff-458f-9080-5736e61019a8

 Non renseigné + Ophélie LEVIS      

 LDLE
POITOU-CHARENTES

Espace privé Espace public

   **Créer un noeud** 



Expérimentations

Expérimentation pilote 2015

- 6h d'expérimentation
- 6 groupes
- 2 400 interactions orales analysées

Expérimentation 2016

- 52h d'expérimentation
- 12 groupes dont 7 analysés (variables parasites)
- 8 800 interactions orales analysées



Ensemble des données

Entretiens
collectifs



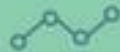
Expérimentation



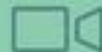
Questionnaire



export
données
interactions



captures
vidéos



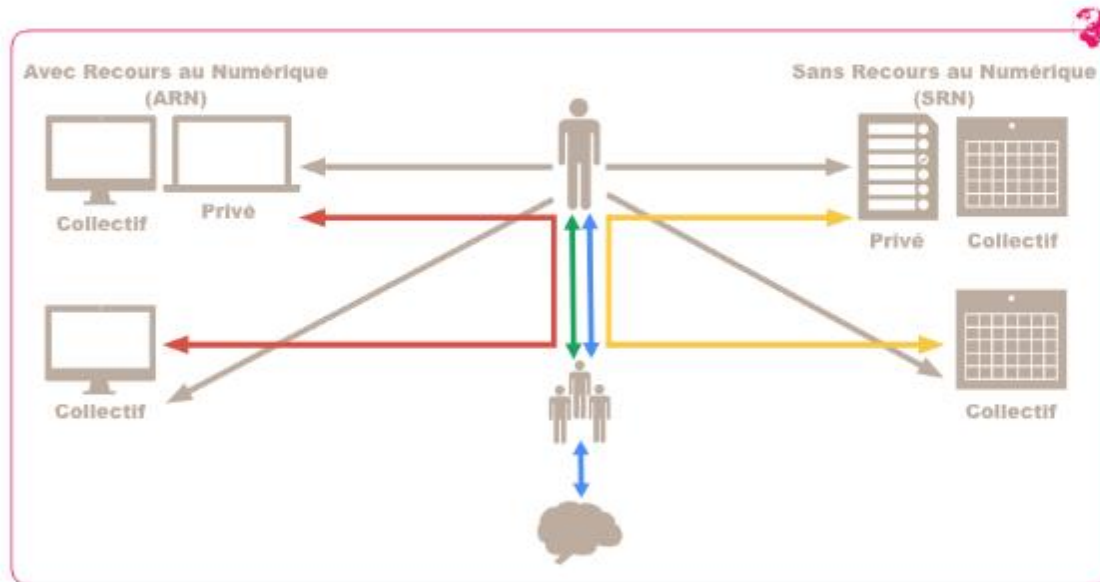
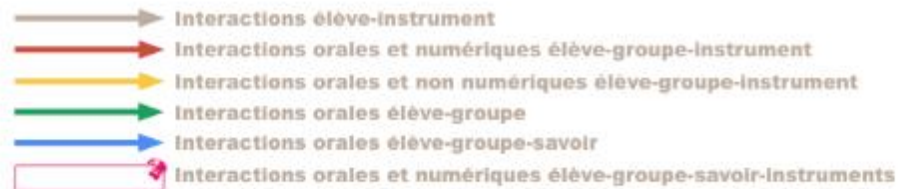
transcriptions
des interactions



Expérimentation 2016

ARN/SRN = Avec/Sans Recours au Numérique

AEP/SEP = Avec/Sans Espace Privé



Résultats des interactions orales et numériques

Après avoir travaillé dans un espace de travail privé, les élèves «ajoutent» et «suppriment» plus de nœuds, mais ils **«modifient» moins de nœuds**

Les élèves **«ajoutent», «modifient» et «suppriment» plus de liens lorsqu'ils travaillent directement en groupe (construction de connaissances)**

