

CR Comité de pilotage et service instructeur à T0+12 - 20140121

Réunion du comité de pilotage technique du projet CAPA à T0+12

IMI, 62 boulevard Sebastopol, 75003 Paris

10h00 - 12h30

Présents

- Anne Boyer (Service instructeur)
- Ludovic Gaillard (UTC)
- Manuel Majada (UTC)
- Antoine Frappier (UNISCIEL)
- Christelle Larrouy (Kelis)
- Mory Doukoure (Soreha)

Déroulé

- Bilan à T+12
- Revue en détails des actions par SP
- Point administratif
- Questions diverses

I SYNTHÈSE T+12

I Constat à T+12

- **Méconnaissance de l'accessibilité numérique**
Les principaux acteurs des expérimentations (UNT/UNR, cellules TICE, référents handicap...) n'ont dans la grande majorité aucune connaissance ni des enjeux, ni des problématiques liés à la production de ressources numériques accessibles.
- **Besoins récurrents de supports d'information**
Disposer de supports d'information, de sensibilisation à l'accessibilité numérique afin de persuader la tutelle et les enseignants.
- **Manque de chantiers d'expérimentations**
Manque d'implication (difficulté de dégager des ressources) de la part des universités, UNT, UNR dans les chantiers d'expérimentations malgré les nombreux efforts de présentation, de propositions d'accompagnement.

- **Un dispositif de production couvrant actuellement la majorité des besoins**
Opale peut répondre en l'état, **du point de vue technique**, à la grande majorité des enjeux de production de ressources puisqu'il s'agit de ressources de type bureautique.
Déficit identifié de mise à disposition de ressources de formation et d'accompagnement.
- **Un contexte technologique en pleine évolution**
La norme *HTML5*¹, actuellement en cours de finalisation, s'imposera à court terme comme le format prédominant pour la publication de documents web. Malgré l'existence de lacunes identifiées dans le support des navigateurs modernes et des aides techniques, l'HTML5 présente de nombreux intérêts notamment pour l'accessibilité avec l'utilisation conjointe de la spécification WAI-ARIA (*Web Accessibility Initiative's Accessible Rich Internet Applications*)².
La difficulté réside dans le choix des refontes techniques dans un contexte mouvant, pouvant être partiellement remis en cause à court terme.
- **Recours au prototypage fonctionnel pour l'accessibilité avancée**
Peu de solutions ont été identifiées et encore moins éprouvées de manière satisfaisante sur certains points spécifiques tels que l'accessibilité des exercices et des formules mathématiques. L'approche retenue par les partenaires a donc consisté à proposer des prototypes fonctionnels afin d'évaluer la pertinence des solutions à disposition. Les solutions retenues sont en cours d'évaluation et seront peu à peu généralisées et intégrées à l'ensemble du dispositif de production.
- **Choix d'une mise à niveau du dispositif de production pour suivre les évolutions techniques**
Afin de suivre les évolutions (html5-aria) et ainsi offrir une accessibilité globale plus poussée (accessibilité des interactions utilisateurs, meilleure compatibilité avec les aides techniques...), un chantier de mise à jour du dispositif actuel de production a été amorcé.
Il s'agit de faire converger, à moyen terme, un dispositif de production fonctionnellement satisfaisant reposant sur les dernières évolutions des standards web.

II Bilan à T+12

Bilan chantier technique à T+12

- **Formation des partenaires techniques aux problématiques de l'accessibilité numérique**
 - Un partenaire formé comme Expert AccessiWeb en Évaluation (EAE)³
 - Deux partenaires formés aux enjeux *Html5-ARIA*⁴
 - Actions conjointes INS-HEA, BrailletNet, GTA [Cf détails SP4]

1 - <http://www.w3.org/TR/html5/>

2 - <http://www.w3.org/WAI/intro/aria>

3 - <http://www.accessiweb.org/index.php/expert-accessiweb-en-evaluation.html>

4 - <http://www.accessiweb.org/index.php/html5-aria-accessibilite-web-initiation.html>

- Conseil et soutien avec un prestataire accessibilité (*Qelios*⁵)
- Réseau d'utilisateurs pour évaluation des prototypes (*AccesLibreInfo*⁶, *BrailleNet*⁷)
- **Veille technologique et positionnement sur les choix technologiques pertinents**
 - Avènement de l'Html5 couplé à Aria (formation, état de l'art)
 - Fonctionnalités natives des applications mobiles (formation, état de l'art)
- **Prototypages** pour évaluation des solutions techniques adéquates
 - Exercices pédagogiques QCU et QCM
 - Formules mathématiques
 - Lecteur multimédia accessible
- Création d'un **modèle libre de Lexique accessible** basé sur des publications html5-Aria intégrant
 - Structuration html5
 - Lecteur multimédia accessible html5-Aria
 - Description des principales ressources (textes, tableaux, images, ressources audiovisuelles et liens)
- Développement et **préparation d'une offre Saas** permettant un déploiement souple et flexible de la chaîne de production

Bilan chantier maillage à T+12

- **Nombreuses présentations et communications**
 - Interventions nationales (salons, colloques, séminaires...)
 - Interventions UNR et en région... [Cf détails SP6]
- **Intégration aux réseaux des acteurs historiques de l'accessibilité**
 - Constitution du comité d'orientation . [Cf détails SP1]
 - Chantier d'expérimentation conjoint avec l'INS-HEA, BrailletNet, GTA [Cf détails SP5]
 - Interventions dans des séminaires spécialisés accessibilité . [Cf détails SP6]
- **Appropriation et reformulation des problématiques**
 - Identification de chantiers d'expérimentation [Cf détails SP5]
 - Processus de production couplant accessibilité générique et adaptation spécifique
 - Clarification du besoins des acteurs : types de supports nécessaires (exemples, tutoriels , présentation non technique...) [Cf détails SP4]
- **Lancement et accompagnement de chantiers d'expérimentation** [Cf détails SP5]
- **Mise en place de ressources et supports d'accompagnement**
 - Documents sur les chantiers
 - Site de recueil des besoins
- **Production de ressources et supports de formation**
 - Module de sensibilisation
 - Module de bonne pratiques
 - Tutoriels outils en cours

5 - <http://www.qelios.net/>

6 - <http://accelibreinfo.eu/?fr/>

7 - <http://www.brailletnet.org/>

II DÉTAILS PAR SP

Revue des livrables en détails par SP (cf document d'avancement)

III ADMINISTRATIF

- Retard sur la livraison de l'accord de consortium.
Accord actuellement en cours d'évaluation par le service juridique de l'UTC - Relance UTC
Processus prévu :
 1. Validation par chaque partenaire
 2. Envoi en 4 exemplaires pour signature
- Transfert des droits et des obligations de la CDC vers la Bpi (Banque Publique d'investissement)
Contact : geraldine.eyang@ext.bpifrance.fr
Adresse : Bpifrance division Innovation, 14 rue le Pelletier - 75009 Paris

IV REMARQUES AUTOUR DES LIVRABLES

Livrables annulés

- **Composante AV et sous titrage**
Fusion des deux livrables [L 2.3.1] et [L 3.2.1] en un seul composant logiciel. Cf [L 3.2.1] - Validé par le service instructeur
- Abandon du [L 3.2.5] - **Rapport d'étude et prototypage** - du SP 3.2 - Composant logiciel d'édition et de synchronisation de différents flux - Validé par le service instructeur
L'orientation vers l'usage d'outils tiers produisant ds versions alternatives qui seront agrégées dans l'outil Scenari, rend inutile l'élaboration d'un rapport d'étude et les prototypages associées.

Livrable remplacé

- Remplacement du livrable "[L 4.2.2] - Portail vidéos d'illustration des bonnes pratiques de rédaction" par "la base de ressources exemples sous forme multimédias" - Validé par le service instructeur

Livrables en suspens

- [L 4.1.2] - Prototypage d'un **jeu sérieux** scénarisant certaines ressources

exemples produites dans le SP5.

Faisabilité actuellement à l'étude par l'UTC. L'optique privilégiée s'oriente vers une déclinaison sous forme de quiz des ressources produits pour les guides de sensibilisations.

- [L 4.2.3] - **Guide méthodologique accompagnement** à la mise en place de projet accessible et [L 4.2.4] - Supports d'intervention sur l'accompagnement méthodologique

Élaboration d'un document canevas pour l'axe "accessibilité des ressources et services numériques" pour le futur schéma directeur handicap des universités - chantier à l'étude - UTC en lien avec la MINES

V REMARQUES GÉNÉRALES

Chantiers maillage

- Effort important de communication et de présentation du projet
- Bonne intégration dans la communauté accessibilité
- Pertinence reconnue des ressources et guide auteurs
- Constat en l'état de difficultés à initier des terrains d'expérimentations en grand nombre.

Chantiers techniques

- Culture de l'accessibilité chez les partenaires techniques
 - Maîtrise du nouveau contexte technologique (Html5-Aria, prototypage accessibilité avancé, mobilité...)
 - Bouclage "prototypage - évaluation - prototypage" de T0 à T12
 - Expérimentation en condition réelle via le modèle Lexique
 - Passage à une phase d'intégration et de consolidation de T12 à T24
- Intégration des évolutions dans Opale pour diffusion à la communauté prévue à T+18

Points d'attention

- Administratif : accord de consortium à traiter rapidement
- Chantier technique : sans objet
- Chantier maillage : constat en l'état de **difficultés à initier des terrains d'expérimentations en grand nombre.**

Éléments d'analyse et de préconisations dans [L 5.1.1]

Impact potentiel sur la massification des expérimentations telle que prévue en 2eme année de projet.

- Financer pour ancrer les expérimentations dans une réalité et un engagement concret
- Mobiliser les instances dirigeantes sur la problématique de l'accessibilité

- numérique
- Élargir les chantiers de production aux partenaires familiers avec la problématique de l'édition structurée