**IHM – Powerimpress**

Conception d’une interface pour les logiciels de présentation type (Powerpoint, Google Slides ou Impress pour appareils mobiles (tablettes)

**But :**

* Prolonger l’usage de ces logiciels principalement utilisés dans un cadre scolaire, universitaire ou de l’entreprise et sur des appareils fixes.
* Proposer une alternative cohérente et ergonomique (donc adaptée) pour l’usage d’un logiciel de présentation sur appareil mobile aujourd’hui.
* Faciliter la lecture et la rédaction de documents sur appareil mobile (ce point rejoint les 2 précédents)

**Scénarios d’utilisation :**

Identités de certains de nos utilisateurs et scénario correspondant

Prénom : Robert

Situation : Ingénieur en informatique

Age : 54 ans

*Story :*

Robert, en tant qu’ingénieur en informatique chez Microsoft, doit régulièrement partir en voyage d’affaire et a besoin d’un logiciel de présentation ergonomique sur tablette pour éviter d’avoir à transporter son ordinateur portable et ainsi gagner de la place dans sa mallette.

Scénario :

Robert décide d’utiliser Powerimpress dans le train sur son Smartphone (écran 5,5 pouces), il cherche à peaufiner une présentation qu’il devra faire quelques heures plus tard, il accède à ses fichiers sur Dropbox après s’être connecté non sans difficulté à Internet. Il ouvre sa présentation et décide d’opérer quelques modifications sur la forme du contenu, il passe en mode modification de forme via la barre d’outil et commence à changer la police des titres, la taille du contenu et ce sur chaque page. Une fois cela terminé, Robert décide de faire une sieste afin d’être prêt pour sa présentation, il ferme l’application.

Prénom : Clémence

Situation : Chercheuse en physique nucléaire

Age : 29 ans

*Story :*

Clémence est chercheuse en physique nucléaire au CNRS, son emploi du temps chargé ne lui permet pas de se concentrer sur les présentations qu’elle doit réaliser de manière hebdomadaire. Elle aimerait optimiser son temps de trajet quotidien en train (plus d’une heure) en travaillant sur ses présentations.

Story :

Arrivée tôt ce matin, Clémence décide de sortir sa tablette pour travailler un peu, elle ouvre Powerimpress et accède à ses documents stockés sur l’appareil, elle veut ouvrir 2 présentations en parallèle pour pouvoir les comparer et en voir les différences mais ne trouve pas de fonctionnalité correspondante, trouvant une solution alternative sur Internet, elle décide d’exporter ses présentations en pdf et de réaliser la comparaison sur un PDFReader le permettant.

Prénom : Théo

Situation : Étudiant en histoire

Age : 19 ans

*Story :*

Théo est étudiant en histoire à l’université de Montpellier, sa famille habite à Avignon et il revient tous les week-ends chez ses parents. Étudiant très mobile et dont le cursus nécessite le transport de livres assez lourds, Théo aimerait pouvoir réduire le poids de son sac à dos mais il n’a pas encore trouvé le logiciel de présentation parfait pour n’avoir plus qu’à emmener sa tablette à la place de son ordinateur portable.

Scénario :

Théo est dans le tram, il lui reste 45 minutes avant d’arriver à la fac et il décide de sortir son Smartphone (écran 5 pouces) pour réviser la présentation qu’il doit effectuer en arrivant, il accède au mode lecture et se rend compte que le format de sa présentation ne passera pas sur le projecteur, il décide de changer de format et doit donc changer la forme de ses slides en conséquence. Il cherche dans la documentation un outil de mise en forme automatique qu’il finit par trouver dans la barre d’outil, l’utilise et obtient le résultat attendu.

Il continue de relire sa présentation jusqu’à arriver aux portes de l’amphithéâtre.

Prénom : Clara

Situation : Collégienne

Age : 13 ans

*Story :*

Clara est collégienne, elle aimerait pouvoir utiliser sa tablette récemment acquise pour travailler ses présentations au CDI et ainsi éviter d’utiliser les vieux ordinateurs présents.

Scénario :

Une fois sa tablette en main, Clara lance Powerimpress et essaye d’accéder à ses documents, elle utilise son compte GoogleDrive sur lequel est stockée sa dernière présentation. Elle clique et le fichier s’ouvre, elle cherche une page en particulier et réalise l’opération manuellement en scrollant rapidement pour faire défiler les slides. Une fois la slide trouvée, elle décide d’en changer le contenu et accède donc à la barre d’outil, elle supprime le contenu et double clique pour créer un nouveau cadre de contenu. Fatiguée, elle décide de fermer le logiciel et se dit pouvoir y revenir après une bonne sieste.

**On remarque que nos utilisateurs ont des âges et des situations très variées. Ainsi, à travers les profils énumérés précédemment, nous avons une vision d'ensemble de l’usage occasionnel à l’usage quotidien de Powerimpress par une multitude d'utilisateurs.**

+ On notera que la principale raison qui fait privilégier Powerimpress à ces concurrents pour nos utilisateurs est liée aux transports en commun (train, tram, bus…). On pourrait envisager, en reprenant l'exemple de Clara la collégienne, qu'après être resté assise toute la journée en cours, elle préfère faire ses diapo dans son lit avec sa tablette plutôt qu'assise sur un bureau devant le PC. Voir que le dit PC n'est pas disponible, car dû à son jeune âge l'ordinateur familial est utilisé par sa mère lorsqu'elle rentre de l'école puis par son père le soir lorsqu'il rentre du travail.

++ Il y a également une forte nécessité de récupérer le travail préparé auparavant (dropbox, google drive…). On pourrait envisager un outil similaire spécifique à Powerimpress afin d'éviter de devoir refaire le tour de chaque compte afin de retrouver son travail. Cet outil pourrait faire le lien entre les divers comptes et d'une simple recherche par mot clé retrouver le document voulu.