

PROJET : Éditeur de PDF

Outils web permettant de modifier le contenu d'un PDF à l'image de ce que l'on peut faire dans <https://www.sejda.com/fr/pdf-editor>

STACK TECHNIQUE

- PHP (version)
- Vue JS
- Bootstrap
- Bibliothèque PDF Lib : <https://pdf-lib.js.org/>

USER STORY

En tant qu'utilisateur, je dois pouvoir :

1. upload un fichier PDF (si seulement en session au moins champ Parcourir)
2. download un fichier PDF
3. éditer du texte
 1. ajouter modifier des zones de texte
 2. modifier un texte déjà existant
 3. supprimer les deux
4. modifier la police de caractère, la taille et le style(italique, gras, souligne, couleur)
5. éditer des images
 1. ajouter une image
 2. redimensionner une image

- 3. supprimer une image
- 6. éditer des liens
 - 1. ajouter un lien
 - 2. supprimer un lien
- 7. éditer des formes
 - 1. ajouter une forme
 - 2. supprimer une forme
- 8. garder en mémoire dans le navigateur les modifications en cours
- 9. surligner du texte
- 10. recadrer une page d'un fichier PDF sans changer le format (a tester)
- 11. créer des formulaire PDF remplissable
- 12. remplir des formulaire PDF remplissable
- 13. annoter un fichier PDF
- 14. mode d'affichage des pages d'un fichier PDF (simple ou double)
- 15. protéger un fichier PDF
- 16. Insérer une page blanche et la supprimer
- 17. déverrouiller un fichier PDF (+brute force)
- 18. utiliser une fonction « chercher et remplacer » dans le PDF
- 19. copier / coller des blocs
- 20. avoir la possibilité de faire un undo / redo
- 21. systeme OCR (rêve)

USE CASE

Upload un fichier PDF	
Acteur	Utilisateur
Déclencheur	Clic sur un bouton « Parcourir »
Scenario nominal (séquence d'actions)	1. Connexion sur l'application

	<ol style="list-style-type: none"> 2. clic bouton parcourir (ou equivalent) 3. ouverture explorateur de fichier 4. sélection de fichier 5. ouverture de fichier
Cas d'erreur	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fichier trop volumineux 2. extension de fichier non géré

Download un fichier PDF	
Acteur	Utilisateur
Déclencheur	Bouton « télécharger »
Scenario nominal (séquence d'actions)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Connexion sur l'application {Après modifications} 2. clic bouton télécharger (ou équivalent) 3. déclenchement téléchargement dans le navigateur
Cas d'erreur	<ol style="list-style-type: none"> 1. Extension de fichier uniquement PDF 2. Assurer la bonne santé du fichier

Editer du texte : ajouter/modifier zone de texte	
Acteur	Utilisateur
Déclencheur	Clic utilisateur sur la zone de texte choisie

Scenario nominal (séquence d'actions)	{ Dans interface de modification de page } 1. clic sur bouton ajout de zone texte 2. clic sur une zone de la page 3. ouverture de zone texte libre 4. possibilité de taper du texte modifier ce texte (sur le fond ou la forme)
Cas d'erreur	Taille de texte excessive => comment gérer le découpage, bloquer a un nb de carac / taille zone ?

Editer du texte : modifier un texte déjà existant	
Acteur	Utilisateur
Déclencheur	Clic sur zone de texte existante
Scenario nominal (séquence d'actions)	{ Dans interface modification de page } 1. clic sur un texte existant 2. possibilité de taper du texte et modifier ce texte (fond/forme)
Cas d'erreur	Taille du texte

Editer du texte : supprimer les deux	
Acteur	Utilisateur
Déclencheur	Bouton forme croix sur la zone de texte

Scenario nominal (séquence d'actions)	{ Dans l'interface de modification de page} 1. clic utilisateur sur une zone de texte existante 2. clic utilisateur sur croix (en haut a droite ?) de la zone de texte sélectionnée 3. disparition de la zone de texte préalablement sélectionnée
Cas d'erreur	Faire attention au undo/redo

Modifier la police de caractère, la taille et le style (italique, gras, souligne, couleur)	
Acteur	Utilisateur
Déclencheur	clic sur différents boutons dans une interface de traitement de texte
Scenario nominal (séquence d'actions)	{ Dans l'interface de modification de page} 1. clic utilisateur sur une zone de texte existante 2. l'utilisateur peut sélectionner et modifier une partie du texte précise 3. clic sur différents boutons dans une interface de traitement de texte
Cas d'erreur	

Editer des images : ajouter une image

Acteur	Utilisateur
Déclencheur	Clic bouton « insérer une image »
Scenario nominal (séquence d'actions)	{Dans l'interface de modification de page} 1. clic sur un endroit de la page 2. clic sur bouton/option « insérer une image » 3. ouverture de l'explorateur de fichier 4. sélection fichier 5. insertion de l'image
Cas d'erreur	1. Image trop lourde 2. mauvaise extension

Editer des images : redimensionner

Acteur	Utilisateur
Déclencheur	Clic sur un des repères (haut bas gauche droite + diagonales) et tirer pivoter
Scenario nominal (séquence d'actions)	{Dans l'interface de modification d'une page} 1. clic utilisateur sur une image 2. tirer avec la souris pour augmenter/diminuer la taille
Cas d'erreur	

Editer des images : déplacer une image

Acteur	Utilisateur
Déclencheur	Clic utilisateur sur image et tirer
Scenario nominal (séquence d'actions)	{ Dans l'interface de modification d'une page } 1. clic de l'utilisateur sur une image 2. déplacer la souris pour déplacer l'image
Cas d'erreur	Attention au undo/redo

Editer des images : supprimer une image	
Acteur	Utilisateur
Déclencheur	Clic sur un bouton croix sur une image
Scenario nominal (séquence d'actions)	{ Dans l'interface de modification d'une page } clic de l'utilisateur sur une image clic de l'utilisateur sur une croix (en haut a droite ?) disparition de l'image
Cas d'erreur	Attention au undo/redo

Ajouter un lien	
Acteur	Utilisateur
Déclencheur	bouton
Scenario nominal (séquence d'actions)	1. Cliquer sur le bouton déé pour le lien

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Sélectionner la partie du texte sur laquelle il veut introduit un lien. 3. Une liste de propriété qui apparaît 4. l'util. Fournit : l'url, @mail, numéro de téléphone, lien vers une autre phttps://pdf-lib.js.org/age, ... 5. Après le téléchargement le texte est surligné et le lien apparaît lorsque on déplace le curseur sur la zone du texte dédié.
Cas d'erreur	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ne pas indtroduit plusieurs lien 2. Au moment ou le curseur sur le texte qui nous amène à un lien, n'apparaît pas. Et l'utilisateur ne peux pas distinguer entre texte simple ou un texte cliquable.

Modifier/supprimer un lien	
Acteur	Utilisateur
Déclencheur	bouton
Scenario nominal (séquence d'actions)	<ol style="list-style-type: none"> 1. utili. Clique sur le bouton dédié pour le lien. 2. Le texte dédié est surligné (lien existant ou créer avant) 3. Une liste de propriété de lien apparaît. 4. L'utilisateur clique sur le bouton supprimer le lien. 5. Le lien est supprimé.
Cas d'erreur	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le texte n'est pas surligné au moment ou on déplace le curseur sur lui, l'utilisateur ne peut pas distingué entre un texte normale et un texte cliquable. 2. On peut pas modifier un lien déjà existant. 3. Le lien n'est pas supprimé réellement.

ajouter un formulaire	
Acteur	Utilisateur
Déclencheur	Une liste déroulante
Scenario nominal (séquence d'actions)	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utilisateur clique sur la liste déroulante. 2. Une liste de différent formulaire est affiché. 3. L'utilisateur choisit la forme de formulaire qu'il veut (active / inactive) 4. L'utilisateur clique sur l'endroit de la page qu'il veut pour créer le formulaire. 5. L'utilisateur peut agrandit/ diminuer, dupliquer, changer le couleur du bordure de fond, déplacer, changer le fond de texte du formulaire qui est en train de créer.
Cas d'erreur	Si un formulaire est active après le téléchargement du fichier pdf, on ne peut pas le modifier.

Modifier/supprimer un formulaire existant

Acteur	Utilisateur
Déclencheur	bouton
Scenario nominal (séquence d'actions)	<ol style="list-style-type: none">1. L'utilisateur clique sur un formulaire existante.2. Cliquer sur un bouton pour le supprimer3. Dupliquer4. Changer le fond du texte si besoin.5. Changer le couleur du bordure6. Déplacer le formulaire
Cas d'erreur	<ol style="list-style-type: none">1. On peut pas modifier un formulaire déjà existant dans le pdf ou déjà crée avant.2. S'il est un formulaire active après le téléchargement, l'utilisateur ne peut pas le modifier.

Surligner du texte

Acteur	Utilisateur
Déclencheur	bouton
Scenario nominal (séquence d'actions)	<ol style="list-style-type: none">1. L'utilisateur clique sur le bouton dédié.

	<ol style="list-style-type: none"> Choisir la couleur de surligneur. L'utilisateur sélectionne la partie du texte qu'il veut surligné. Le texte est surligné.
Cas d'erreur	

Garder en mémoire dans le navigateur les modifications en cours	
Acteur	Développeur
Déclencheur	-----
Scenario nominal (séquence d'actions)	<ul style="list-style-type: none"> - un utilisateur ferme la fenêtre ou se déplace d'une onglet à un autre. - l'utilisateur revient ou reouvre l'éditeur et trouve toute sa modification.
Cas d'erreur	Perte de modification

Ajouter une forme	
Acteur	Utilisateur
Déclencheur	Menu déroulante
Scenario nominal (séquence d'actions)	<ol style="list-style-type: none"> L'utilisateur clique sur la liste des formes. La liste des formes est affichés.

	<ol style="list-style-type: none"> 3. L'utilisateur choisit sur clique sur la forme qu'il veut. 4. L'utilisateur clique sur un endroit de la page ou il veut créer sa forme. 5. L'utilisateur peut agrandir, diminuer, déplacer, dupliquer, copier, coller ou supprimer la forme qui en train de créer.
Cas d'erreur	

Modifier / supprimer une forme	
Acteur	Utilisateur
Declencheur	----
Scenario nominal (séquence d'actions)	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utilisateur clique sur une forme existante. - L'utilisateur peut agrandir, diminuer, déplacer, dupliquer, copier, coller, changer le couleur une forme déjà existante ou déjà ajouté.
Cas d'erreur	On peut pas modifier un forme déjà existante dans un pdf.

Recadrer une page d'un fichier PDF sans changer le format (a tester)	
Acteur	Utilisateur
Declencheur	bouton
Scenario nominal (séquence d'actions)	<ol style="list-style-type: none"> 1. aller dans le menu recadrage 2. choix entre recadrer automatiquement ou à la main. 3. Si choix à la main, l'utilisateur peut sélectionner la zone qu'il veut garder.
Cas d'erreur	

Annotation d'un fichier PDF	
Acteur	Utilisateur
Déclencheur	Bouton ou onglet
Scenario nominal (séquence d'actions)	<ul style="list-style-type: none"> -l'utilisateur upload le fichier pdf qu'il veut modifier -le système charge et affiche le pdf. -l'utilisateur clic dans le pdf -l'utilisateur clic sur l'outil d'annotation approprié(émoticone) -l'utilisateur saisir le commentaire dans le champs de saisie ouvert -l'utilisateur doit pouvoir modifier le style de texte dans l'annotation -l'utilisateur clic sur un bouton X pour supprimer l'annotation

	-l'utilisateur enregistre ses modifs --après avoir fini de remplir son formulaire ,il clic sur le bouton « télécharger le fichier » -ouverture de pop up pour la confirmation du téléchargement
Cas d'erreur	-les annotations ne sont pas ajoutées dans le fichier téléchargé -le fichier pdf ne s'ouvre pas ou il est corrompu

Insertion et suppression d'une page blanche dans un fichier PDF	
Acteur	Utilisateur
Déclencheur	bouton
Scenario nominal (séquence d'actions)	-l'utilisateur upload le fichier pdf qu'il veut modifier -le système charge et affiche le pdf -l'utilisateur clic sur le bouton « ajouter une page» -le système rajoute une page blanche sur le document pour supprimer une page blanche : -l'utilisateur se rend sur la page qu'il veut supprimer -il clic sur le bouton supprimer la page ou sur l'emoji poubelle pour supprimer la page -après avoir fini ses modifications,il clic sur le bouton « télécharger le fichier » -ouverture de pop up pour la confirmation du téléchargement
Cas d'erreur	-la suppression ou l'ajout d'une page n'a pas été pris en compte -le téléchargement du fichier échoue

	-le fichier pdf ne s'ouvre pas ou il est corrompu
--	---

Remplissage des formulaires PDF	
Acteur	Utilisateur
Déclencheur	Bouton ou onglet
Scenario nominal (séquence d'actions)	-l'utilisateur upload le fichier pdf qu'il veut modifier -le système charge et affiche le pdf. -l'utilisateur clic sur les champs du formulaire -l'utilisateur remplit tous les champs du formulaire -après avoir fini de remplir son formulaire ,il clic sur le bouton « télécharger le fichier » -ouverture de pop up pour la confirmation du téléchargement
Cas d'erreur	-les champs ne sont pas bien remplis dans le fichier téléchargé -le fichier pdf ne s'ouvre pas ou il est corrompu

Mode d'affichage du fichier (simple ou double)	
Acteur	Utilisateur
Déclencheur	Bouton ou onglet
Scenario nominal (séquence d'actions)	-l'utilisateur upload le fichier pdf qu'il veut modifier -le système charge et affiche le pdf. -l'utilisateur clic sur le bouton ou l'onglet pour changer le mode d'affichage du pdf -l'utilisateur choisit le mode qu'il souhaite(simple ou double)

	-l'utilisateur continue ces modifications sur le fichier
Cas d'erreur	Le changement du mode d'affichage ne marche pas

Protection d'un fichier PDF avec un mot de passe	
Acteur	Utilisateur
Déclencheur	Bouton ou un onglet
Scenario nominal (séquence d'actions)	<ul style="list-style-type: none"> -l'utilisateur upload le fichier pdf qu'il veut modifier -le système charge et affiche le pdf. -l'utilisateur clic sur le bouton dédié à la protection des fichiers PDF -il saisit son mot de passe dans un popup ,ensuite il confirme le mot de passe. -le système applique le mot de passe sur le fichier pdf -le système ouvre un pop up pour informer que le fichier est bien enregistré et est prêt d'etre télécharger -l'utilisateur télécharge le fichier -ouverture du pop up pour la confirmation du fin de téléchargement
Cas d'erreur	<ul style="list-style-type: none"> -le fichier peut etre lu sans mot de passe c'est à dire la sécurité n'a pas réussie -le fichier ne souvre pas du tout ou le fichier est corrompu

Déverrouiller un fichier PDF

Acteur	<ul style="list-style-type: none">• L'utilisateur• Ordinateur côté client (affichage + import)• Ordinateur côté serveur (système de déverrouillage)
Déclencheur	L'utilisateur clique sur le bouton « déverrouiller un PDF »
Scenario nominal (séquence d'actions)	<ol style="list-style-type: none">1. L'utilisateur importe son PDF à déverrouiller en cliquant sur le bouton « importer son PDF »2. Le système détermine qu'il s'agit bien d'un PDF3. Le système montre une barre de progression de l'importation4. Le système détermine qu'il y a bien un mot de passe5. Le système affiche un symbole « check » ou message de confirmation pour annoncer que le fichier a bien été déverrouillé6. Le système affiche un bouton « télécharger mon PDF déverrouillé »7. L'utilisateur clique sur « télécharger mon PDF déverrouillé »
Variation	<ol style="list-style-type: none">1. L'utilisateur clique sur « éditer un PDF »2. Le système affiche le PDF en pleine page la barre d'outils pour l'édition3. L'utilisateur clique sur « déverrouiller le PDF » dans la barre d'outil4. Passage à l'étape 4 du dessus

Cas d'erreur	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le document importé n'est pas un PDF 2. Le PDF importé ne contient pas de mot de passe 3. Le système n'arrive pas à déverrouiller le PDF
---------------------	---

Rechercher et remplacer					
Acteur	<ul style="list-style-type: none">• L'utilisateur• Ordinateur côté client (affichage + import + système de recherche)				
Déclencheur	L'utilisateur clique sur «éditer un PDF »				
Scenario nominal (séquence d'actions)	<div><div><div>1. Le système affiche le PDF en pleine page avec la barre d'outils d'édition</div><div>2. L'utilisateur clique sur l'icône « rechercher/remplacer » dans la barre d'outil (ou menu déroulant avec écrit recherché/remplacé ?)</div><div>3. Le système affiche un pop-up de recherche avec les éléments suivants</div></div><div><table><tr><td>Rechercher</td><td></td></tr><tr><td>Remplacer par</td><td></td></tr></table></div><div><div>Avec 6 boutons :</div><div><div>Rechercher</div><div>Suivant</div><div>Précédent</div><div>Remplacer</div><div>Remplacer tout</div><div>Annuler</div></div></div><div><div>4. L'utilisateur remplit le pop-up avec ses paramètres</div><div>5. L'utilisateur clique sur le bouton « Rechercher »</div><div>6. Le système trouve toutes les occurrences du mot indiqué par l'utilisateur via regex</div></div></div>	Rechercher		Remplacer par	
Rechercher					
Remplacer par					

	<ol style="list-style-type: none"> 7. Le système surligne les occurrences trouvées 8. Si l'utilisateur le souhaite, iel peut passer aux occurrences précédentes ou suivantes en cliquant sur les boutons dédiés 9. L'utilisateur clique sur le bouton « remplacer » ou « remplacer tout » 10. Le système modifie les données de base par la ou les nouvelles occurrences indiquées par l'utilisateur
Cas d'erreur	

Copier/coller des blocs	
Acteur	<ul style="list-style-type: none"> • L'utilisateur
Déclencheur	L'utilisateur sélectionne un/des éléments
Scenari nominal (séquence d'actions)	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utilisateur clique sur la partie qu'iel souhaite copier 2. L'utilisateur clique sur le bouton «copier» ou « couper » 3. L'utilisateur se positionne à un endroit du document et clique sur le bouton « coller »
Cas d'erreur	<ul style="list-style-type: none"> • Tous les changements sont effacés d'un coup • Les changements ne sont pas rétablis quand on clique sur

	le bouton « rétablir (le système n'enregistre pas les données)
--	--

Annuler/rétablir	
Acteur	<ul style="list-style-type: none"> • L'utilisateur • L'ordinateur côté client (enregistrement des données)
Déclencheur	L'utilisateur se rend compte d'une erreur dans la saisie de sa dernière action
Scenario nominal (séquence d'actions)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le système enregistre les modifications de l'utilisateur toutes les x minutes 2. L'utilisateur clic sur le bouton « annuler » ou « rétablir » 3. Le système efface / remet la dernière action
Cas d'erreur	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tous les changements sont effacés d'un coup 2. Les changements ne sont pas rétablis quand on clique sur le bouton « rétablir (le système n'enregistre pas les données)

BACKLOG

Légende :

FAIT

EN COURS

BLOQUÉ

TÂCHE	COMPLEXITÉ	STATUT	SPRINT #1	DESCRIPTION

SPRINT #1 – OBJECTIFS :

-

