

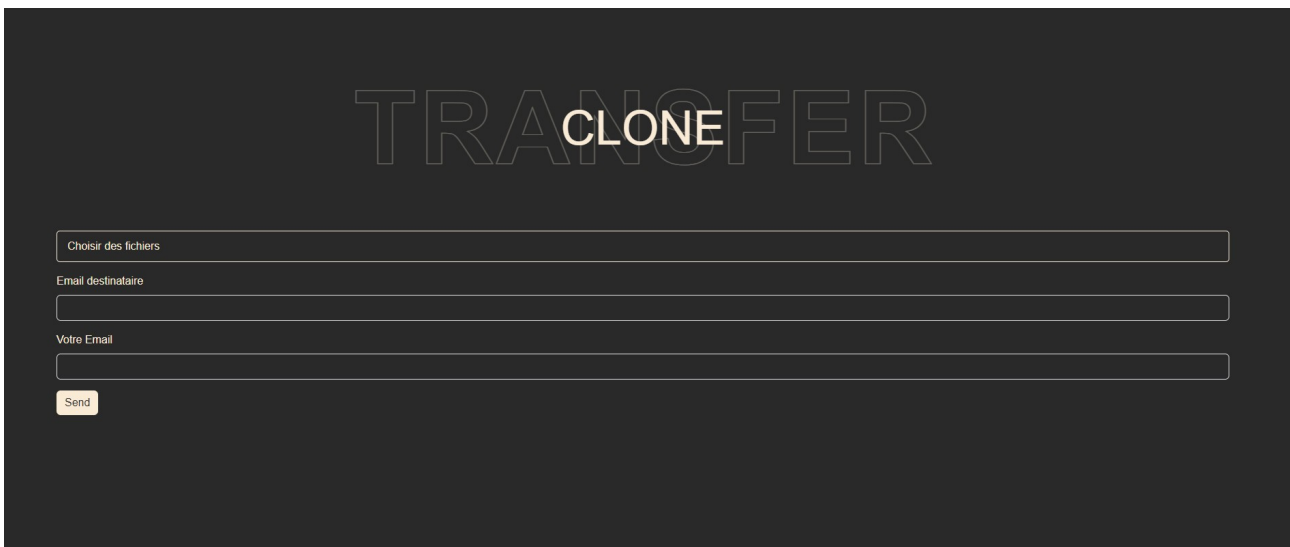
EasyUpload

Procédure de Test

(document révision A du 04-07-2024)

1-Présentation de l'application :

Page d'accueil :



Le but de l'application est de permettre à un utilisateur de pouvoir transférer à un destinataire des fichiers de tailles importantes. Pour ce faire, l'application va uploader sur le serveur les fichiers dans un dossier créé spécialement, puis générer une archive .zip contenant l'ensemble des fichiers à transférer et enfin envoyer par mail un lien de téléchargement au destinataire. Le lien présent dans le mail redirige vers une page de téléchargement de l'archive zip.

Les limitations sont une taille 500Mo maxi par fichier et un maximum de 20 par transfert.

2-Tests de la page d'accueil :

La première fonction à vérifier est l'ajout des nom de fichier dans le champs 'Choisir des fichiers' après la sélection de ces dernier :

- Ajout d'un seul fichiers : Validé ☐

- Ajout de plusieurs fichiers : Validé ☐

Ensuite, le bouton 'Send' ne doit s'activer que lorsque le formulaire est correctement rempli (i.e tous les champs sont rempli et les adresses mail correctement formées) :

- Tous les champs sont vides :	Bouton 'Send' grisé :	<input type="checkbox"/>
	Bouton 'Send' dégrisé :	<input type="checkbox"/>
- Remplissage du champ 'Fichier' :	Bouton 'Send' grisé :	<input type="checkbox"/>
	Bouton 'Send' dégrisé :	<input type="checkbox"/>
- Remplissage du champ 'Email destinataire' avec format d'adresse non-valide:	Bouton 'Send' grisé :	<input type="checkbox"/>
	Bouton 'Send' dégrisé :	<input type="checkbox"/>
- Remplissage du champ 'Email destinataire' avec format d'adresse valide:	Bouton 'Send' grisé :	<input type="checkbox"/>
	Bouton 'Send' dégrisé :	<input type="checkbox"/>
- Remplissage du champ 'Votre Email' avec format d'adresse non-valide:	Bouton 'Send' grisé :	<input type="checkbox"/>
	Bouton 'Send' dégrisé :	<input type="checkbox"/>
- Remplissage du champ 'Votre Email' avec format d'adresse valide:	Bouton 'Send' grisé :	<input type="checkbox"/>
	Bouton 'Send' dégrisé :	<input type="checkbox"/>
- Remplissage des champs 'Fichier' et 'Email destinataire' avec format d'adresse valide:	Bouton 'Send' grisé :	<input type="checkbox"/>
	Bouton 'Send' dégrisé :	<input type="checkbox"/>
- Remplissage des champs 'Fichier' et 'Votre Email' avec format d'adresse valide:	Bouton 'Send' grisé :	<input type="checkbox"/>
	Bouton 'Send' dégrisé :	<input type="checkbox"/>
- Remplissage de tous les champs avec format d'adresse valide:	Bouton 'Send' grisé :	<input type="checkbox"/>
	Bouton 'Send' dégrisé :	<input type="checkbox"/>
- Après activation du bouton 'Send', réinitialisation d'un des champ (à essayer avec les 3 champs) :	Bouton 'Send' grisé :	<input type="checkbox"/>
	Bouton 'Send' dégrisé :	<input type="checkbox"/>

Observations :

3-Test de fonctionnement de l'application :

En fonctionnement normal, lors du clic sur le bouton 'Send', les pièces jointes sont uploadées dans le répertoire /uploads présent sur le serveur en mode production ou dans le dossier de l'application en fonctionnement local.

Il est très facile de créer des fichiers de test de taille calibrée avec la commande :

```
fsutil file createnew c:fichier100Mo.txt 104857600
```

le nombre en gras correspond à la taille du fichier généré (penser aussi à changer le nom du fichier).

Voici un ensemble minimum de tests à effectuer, il est important de les effectuer dans l'ordre afin de pouvoir isoler le paramètre bloquant en cas de dysfonctionnement. Par la suite, il est pertinent d'effectuer d'autres tests en variant le nombre et les types de fichiers afin de vérifier toutes les compatibilités. Enfin, en fonctionnement sur serveur local, il est intéressant de vérifier dans le dossier /uploads à la racine du dossier de l'application si les fichiers ont été correctement uploadés et si l'archive .zip a correctement été créée :

	Mail Destinataire	Mail Expéditeur	Téléchargement fichier	Ouverture du fichier téléchargé
-1 fichier de 1Mo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-1 fichier de 10Mo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-1 fichier de 100Mo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-1 fichier de 200Mo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-1 fichier de 500Mo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-20 fichiers de 1Mo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-20 fichiers de tailles différentes comprises entre 1Mo et 100Mo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-19 fichiers de tailles différentes comprises entre 1Mo et 100Mo + 1 fichier de 500Mo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-Divers tests avec des fichiers de types différents	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Observations :

Cette batterie de test doit être faite avec un seul destinataire puis avec plusieurs. **Penser à vérifier que chaque destinataire ai reçu le mail et puisse télécharger les pièces jointes correctement.**

Enfin à l'aide d'un logiciel tel que DB Browser (for SQLite), vérifier que chaque upload de fichier ai bien été enregistré dans le fichier bdd.db présent dans le dossier racine de l'application.

4-Vérification du Nettoyage de la base de donnée

Les fichiers uploadés sont stockés pour une durée de 7 jours. Afin de tester le fonctionnement du nettoyage, identifier un ou plusieurs dossiers créé lors des tests de fonctionnement et vérifier après 7 jours que le dossiers dans dans /uploads/ a bien été supprimé et que l'enregistrement dans la base de données l'ai été aussi.