



RESTENA

Réseau Téléinformatique de l'Education Nationale et de la Recherche



FILESENDER

UNE BONNE ALTERNATIVE POUR L'ENVOI DE GROS FICHIERS

« Le fichier à transmettre excède la limite maximale », un message assez fréquent que les systèmes de messagerie émettent avant de bloquer l'envoi de pièces jointes volumineuses. Comment procéder alors pour faire parvenir un fichier très lourd à son destinataire ?

Vu l'impossibilité de l'envoyer par email, une nouvelle tendance est de le déposer dans le « nuage » et de donner accès aux destinataires. Ces systèmes (p.ex. DropBox) ne sont pas conçus pour le simple transfert de fichiers, mais il s'agit d'espaces de travail collectif ou d'espaces de stockage partagé.

Une bonne alternative pour uniquement transférer des fichiers volumineux est le service d'hébergement temporaire et d'envoi « FileSender ».

Comment fonctionne FileSender?

RESTENA FileSender est une plateforme pour l'envoi de gros fichiers de manière sécurisée. Ce service « open-source » a été développé par un consortium* international de réseaux de recherche ayant en tête les besoins spécifiques de la communauté des chercheurs.

Le principe de fonctionnement est très simple. L'utilisateur s'authentifie sur le site web du RESTENA FileSender, puis transfère son fichier sur un serveur dédié auprès de RESTENA. L'utilisateur indique les adresses e-mail des destinataires (également possible pour des destinataires en-dehors de la communauté). Un message électronique contenant un lien personnalisé sous lequel le fichier peut être trouvé, est envoyé aux destinataires. L'originaire du message est notifié quand le fichier a été téléchargé par le ou les destinataires.

Dépassé un délai maximal de 10 jours, « l'invitation au téléchargement » et le fichier seront automatiquement supprimés du serveur.

A tout moment, l'utilisateur peut consulter la liste des fichiers transférés sur le serveur, relancer une invitation, rediriger une invitation vers un autre destinataire ou supprimer un fichier. Le fonctionnement de RESTENA FileSender est illustré dans la figure 1 sur la page suivante.

Fondation RESTENA

6, rue Richard
Coudenhove-Kalergi

L-1359 Luxembourg

Tél: +352 4244 09-1

Fax: +352 42 24 73

* <http://www.filesender.org>

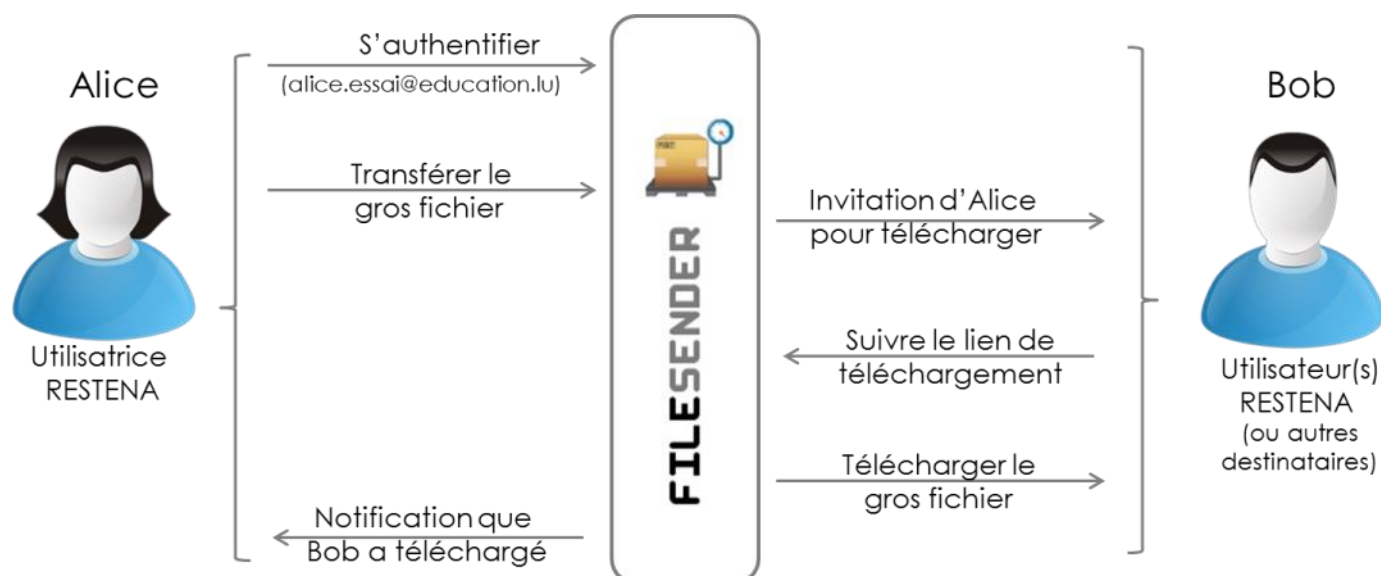


Figure 1: Comment envoyer un gros fichier avec FileSender en tant qu'utilisateur RESTENA

Pourquoi utiliser FileSender?

Le service FileSender offre un certain nombre d'avantages:

- Il n'a pas besoin de l'installation d'un logiciel ou d'une configuration complexe supplémentaire (comme par exemple un serveur ftp*). Connectez-vous tout simplement sur le site web de RESTENA FileSender (<https://fs.restena.lu>).
- Il n'a pas besoin de vos données personnelles, comme vous êtes déjà utilisateur du réseau RESTENA. La Fondation RESTENA ne collecte pas de données sur les applications et machines des utilisateurs. Pour utiliser le service, il est suffisant de s'authentifier sur le site web du RESTENA FileSender avec le code d'accès de votre boîte email chez RESTENA. De plus, par l'authentification auprès du service, votre connexion est sécurisée.
- Si vous envoyez des fichiers à des destinataires en dehors de la communauté RESTENA, FileSender ne nécessite pas de données sur ces destinataires, mis à part l'adresse email pour les notifier qu'un fichier ou un titre de transfert leur a été mis à disposition. FileSender n'archive pas les fichiers transférés ou expirés.
- Vous pouvez envoyer tant de fichiers que vous voulez, sans restriction de taille (avec un navigateur web récent).
- Le stockage des fichiers sur le serveur est anonyme, mais non-chiffré (pour l'instant) et il n'y a pas d'archivage des fichiers échangés lorsqu'ils sont expirés ou téléchargés.
- Vu les développements récents sur la sécurité des données, contrairement à des services externes, RESTENA FileSender ne partage pas les données avec des programmes de surveillance de parties tierces.



* ftp: File Transfer Protocol

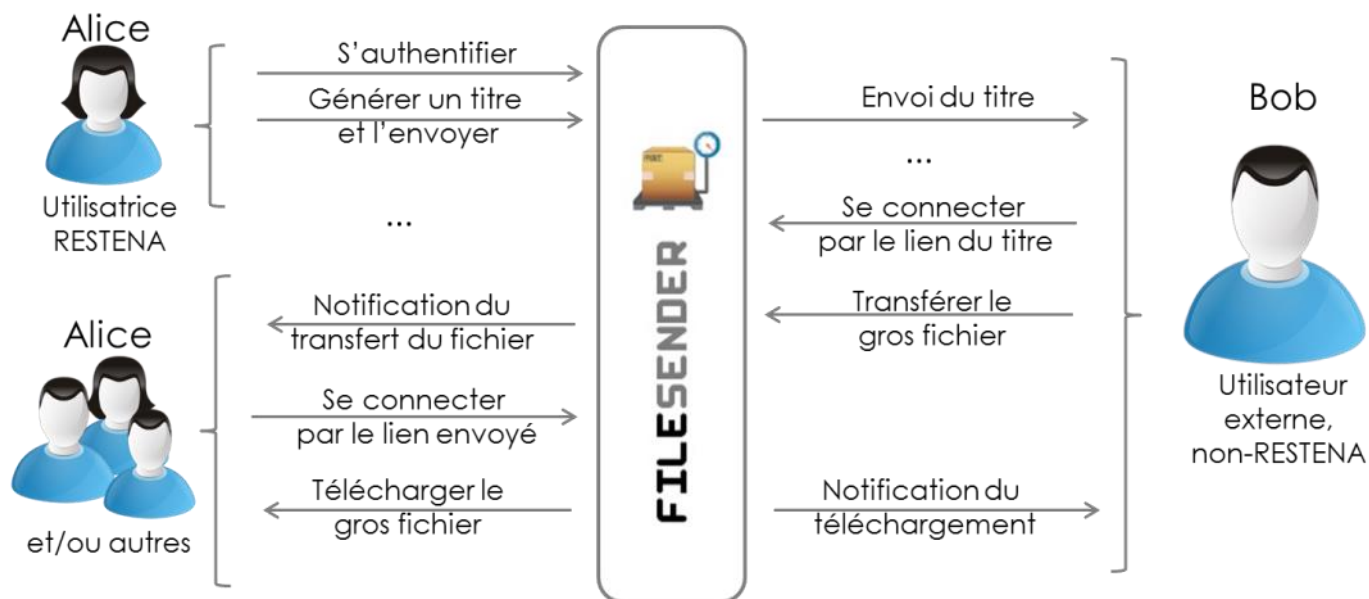


Figure 2: Envoi d'un titre (« voucher ») à un utilisateur en dehors de la communauté RESTENA et transfert du fichier

- De plus, il est garanti que vos données restent sur des serveurs du réseau RESTENA et ne sont pas stockées dans des pays tiers.

Qui peut utiliser le service FileSender?

L'accès au service FileSender est gratuit et en principe réservé aux utilisateurs disposant d'un accès au réseau et services RESTENA. Pour accéder au service FileSender, l'utilisateur nécessite tout simplement son code d'accès pour s'authentifier auprès de RESTENA FileSender.

- Qui peut recevoir des fichiers volumineux?

Des transferts de fichiers volumineux envers des destinataires de la communauté de RESTENA ainsi vers l'extérieur de la communauté de RESTENA peuvent être effectués.

- Qui peut envoyer des fichiers volumineux?

Tous les utilisateurs de la communauté ayant un code d'accès RESTENA peuvent utiliser le service FileSender.

L'envoi d'un fichier volumineux par RESTENA FileSender d'un utilisateur en dehors de la communauté vers un utilisateur RESTENA n'est pas possible d'office. Pour utiliser FileSender, il faut qu'un utilisateur de RESTENA établisse d'abord un titre de transfert (« voucher ») dans FileSender à l'utilisateur non membre de la communauté. Cet utilisateur est alors notifié qu'il peut transférer le fichier volumineux à l'aide de ce titre qui est à utilisation unique et qui lui confère tous les droits. Ce fonctionnement est illustré dans la figure 2.

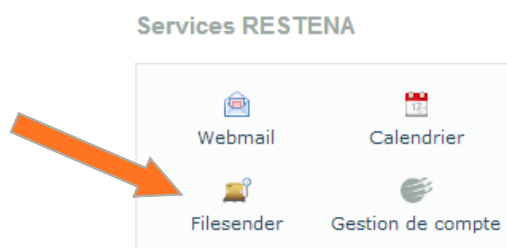
Caractéristiques techniques

- Navigateur web avec support pour HTML 5, par exemple Firefox 4+, Chrome, IE 10, Safari 6.0.1+. Supporte Windows/MacOS/Linux. Avec HTML 5 support pour des transferts d'une taille supérieure à 2 Go ;
- L'authentification des utilisateurs est fournie par SimpleSAMLphp qui supporte SAML2, LDAP, RADIUS ou autres ;
- Nombre maximal de destinataires par email : 100 séparés par ',' ou ';' ;
- Nombre maximal de fichier par transfert : 1 (ou un dossier comprimé avec plusieurs fichiers) ;
- Taille maximale pour un fichier à transmettre: 50 Go ;
- Délai d'expiration maximal d'un titre de transfert: 10 jours (l'utilisateur peut explicitement fixer un délai plus court) ;

A noter: Dans les versions à venir, FileSender supportera le chiffage pour l'envoi des fichiers ainsi que l'envoi de plusieurs fichiers par transfert.

Où trouver FileSender?

Le service FileSender est accessible par la boîte d'outils sur le web. Connectez-vous sur <http://www.restena.lu>, puis cliquez sur l'icône FileSender dans la boîte d'outils des services RESTENA à côté des « Quick Links ».



Ou bien par le lien direct :

<https://fs.restena.lu>

Si vous rencontrez des problèmes ou si vous avez d'autres questions, veuillez vous adresser au helpdesk.

helpdesk@restena.lu ou par téléphone +352 42 44 09 - 1

Nouveautés de la Fondation RESTENA

Depuis le mois de septembre, la Fondation RESTENA supporte activement la nouvelle campagne de BEE-SECURE sur l'usage raisonnable de l'ordinateur afin d'éviter une addiction.

Plus d'informations: <https://www.bee-secure.lu>

