



Sécuriser ses mots de passe avec un coffre fort numérique

Simplifiez votre approche des mots de passe tout en augmentant leur sécurité en les stockant dans un coffre fort numérique !

Table des matières

Stocker ses mots de passe.....	2
Sécuriser ses mots de passe.....	5
Sauvegarder ses mots de passe.....	8
Pour aller plus loin.....	10

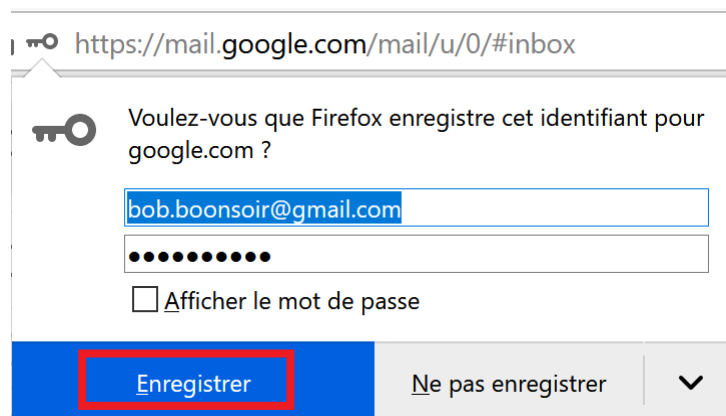
La sécurité est plus que jamais une composante essentielle de nos usages du numérique. Cela implique entre autres des mots de passe **toujours variés et nombreux**, mais aussi toujours **plus difficiles à retenir**. La solution pour palier à cette apparente contradiction est d'utiliser un "**coffre fort numérique**", qui stocke les différents mots de passe (voire les génère pour vous) et remplit et les **rentre automatiquement**, le tout protégé par un **unique mot de passe**. De nombreux logiciels existent, mais le plus simple à prendre en main (s'intégrant donc facilement à vos usages existants) est celui directement intégré dans le navigateur web **Firefox**.

Ce tutoriel vous apprendra comment stocker vos mots de passe dans Firefox, les protéger et enfin les synchroniser avec un compte pour éviter toute perte éventuelle.

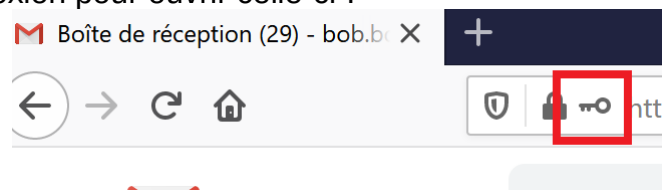
Comme toujours en sécurité, tout tourne autour du **principe de confiance** : qu'importe le matériel ou logiciel que vous utilisez, vous devez faire **confiance à l'organisation** qui le produit, dans ce cas précis la fondation **Mozilla** qui est à l'origine de Firefox. Il s'agit d'un **organisme à but non lucratif** qui depuis ses débuts lutte pour le droit à la vie privée et qui donc malgré quelques rares couacs et tout en gardant le principe de protection a la confiance de l'EPN des Rancy : libre à vous néanmoins de faire de même ou non !

Stocker ses mots de passe

Même si ce n'est que la première étape, stocker ses mots de passe dans Firefox est extrêmement simple: il suffit de cliquer sur « Enregistrer » dans la fameuse fenêtre que vous voyez s'afficher après avoir rentré un mot de passe :

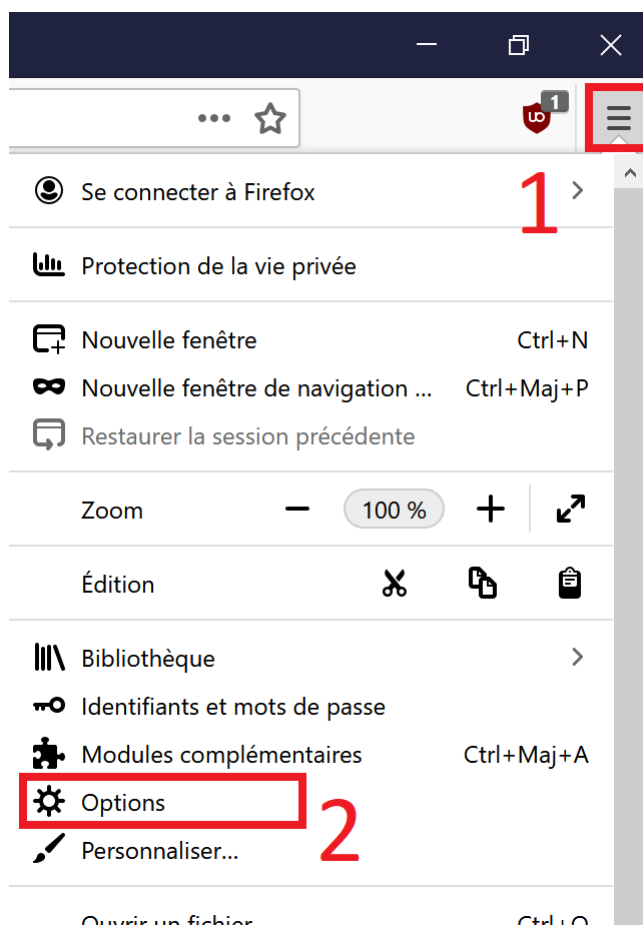


Ou si celle-ci ne s'est pas directement affichée (ou qu'elle s'est masquée après que vous ayez cliqué ailleurs), cliquer sur le symbole en forme de clef juste après votre enregistrement/connexion pour ouvrir celle-ci :

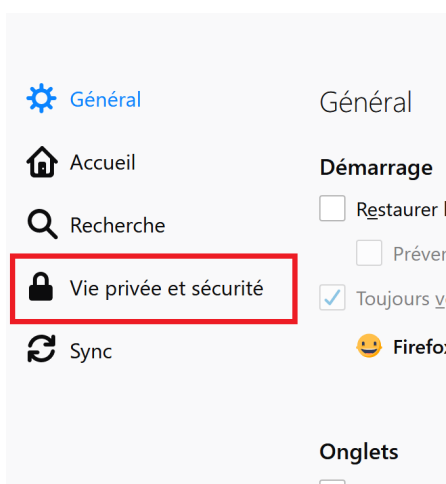


Il est possible que Firefox ne propose pas systématiquement d'enregistrer le mot de passe : **certains sites** comme les banques ou les sites administratifs ne fonctionnent pas, soit à cause d'un formulaire d'identification non standard **empêchant Firefox de détecter la saisie d'un mot de passe**, soit à cause d'une politique de sécurité du site (c'est notamment le cas des banques), préférant empêcher tout enregistrement pour diverses raisons (certaines légitimes et d'autres non).

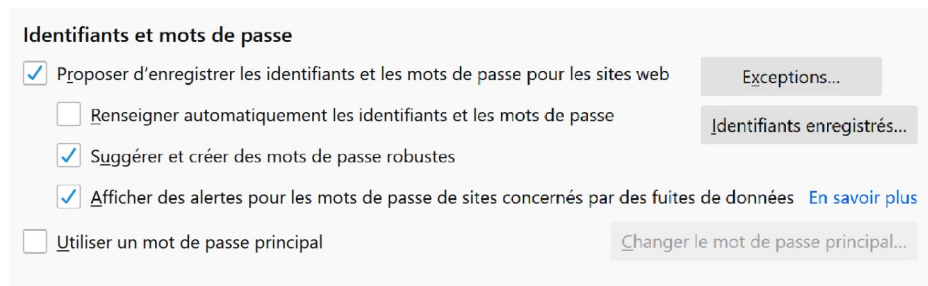
En revanche, si Firefox ne propose pas du tout l'enregistrement (notamment sur les sites connus comme Facebook, Twitter, Gmail, etc), vérifiez que le paramètre est activé en cliquant sur le "menu hamburger" [1] (c'est son nom en graphisme !) en haut à droite, puis sur "Option" [2] :



Puis sur "vie privée et sécurité" :

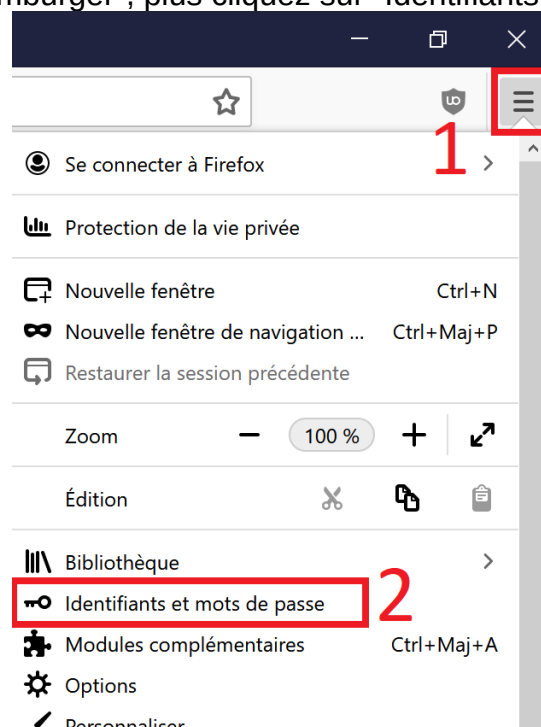


Descendez jusqu'à "**Identifiants et mots de passe**" et enfin vérifiez que ces cases soient cochées comme indiqué ci-dessous :



Dès lors, Firefox devrait proposer de sauvegarder vos identifiants et mots de passe.

Mais où vont donc ses mots de passe ? Rien de plus simple à démystifier. Cliquez à nouveau sur le "menu hamburger", plus cliquez sur "Identifiants et mots de passe" :

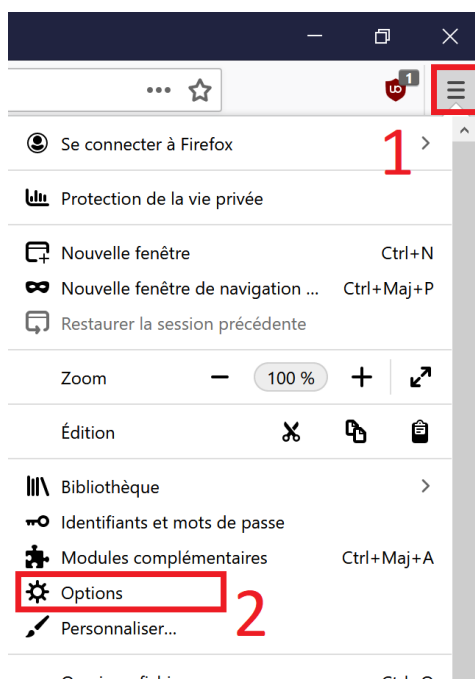


Un onglet s'ouvre alors, listant tous les identifiants, mots de passe, et le site associé. Cela peut également permettre de **stocker manuellement** d'autres informations comme un numéro de compte.

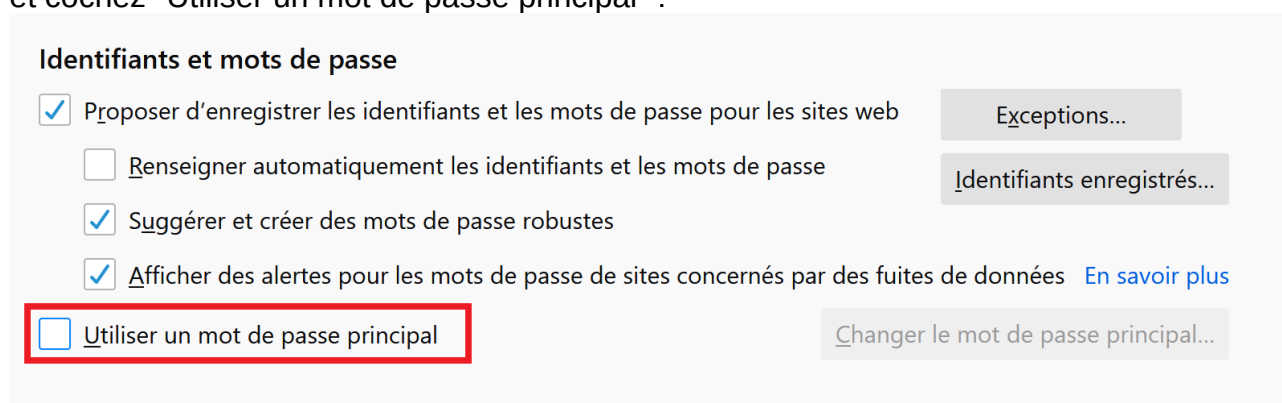
Mais s'il est si facile d'afficher ses mots de passe, n'importe qui ayant un accès physique à mon ordinateur peut le faire ? C'est là qu'entre en jeu le **mot de passe principal**, qui joue le rôle de **code de coffre fort**.

Sécuriser ses mots de passe

Le mot de passe principal permet de protéger tout ces autres mots de passe par un code général qui empêche tout accès indésirable, comme un code de coffre fort. Pour l'activer, rendez-vous à nouveau dans les options en cliquant sur le menu :



Cliquez sur "Vie privée et sécurité" et descendez jusqu'à "identifiants et mots de passe", et cochez "Utiliser un mot de passe principal" :



Cela aura pour effet d'afficher cette fenêtre :

Modifier le mot de passe principal

Un mot de passe principal sert à protéger des informations sensibles comme les mots de passe utilisés sur les sites. Si vous en créez un, il vous sera demandé de le saisir une fois par session lorsque Firefox accède aux informations enregistrées qui sont protégées par ce mot de passe.

Mot de passe actuel : (non défini)

Saisissez le nouveau mot de passe :

Saisissez-le à nouveau :

Mesure de la qualité du mot de passe

Faites attention à ne pas oublier le mot de passe principal. Si vous l'oubliez, vous n'aurez plus accès aux informations qu'il protège.

OK Annuler

Le "mot de passe actuel" n'a pas à être rentré, compte tenu qu'il n'existe pas encore. Rentrez un mot de passe identique dans les deux zones suivantes :

Modifier le mot de passe principal

Un mot de passe principal sert à protéger des informations sensibles comme les mots de passe utilisés sur les sites. Si vous en créez un, il vous sera demandé de le saisir une fois par session lorsque Firefox accède aux informations enregistrées qui sont protégées par ce mot de passe.

Mot de passe actuel : (non défini)

Saisissez le nouveau mot de passe :

Saisissez-le à nouveau :

Mesure de la qualité du mot de passe

Faites attention à ne pas oublier le mot de passe principal. Si vous l'oubliez, vous n'aurez plus accès aux informations qu'il protège.

OK Annuler

Cela permet d'éviter que vous rentriez un mot de passe contenant une faute de frappe. Compte tenu qu'il s'agit du **seul et unique mot de passe** qui sécurise tous vos comptes (mais également le seul que vous ayez à retenir), choisissez un **mot de passe très solide**

en rentrant par exemple une phrase (on parle alors de **phrase de passe**) plutôt qu'un simple mot. Enfin, **cliquez sur « Ok »**.

Attention : ce mot de passe **ne peut pas être récupéré** en cas de perte (en tout cas pas sans bidouiller et perdre ses mots de passe stocker) et il est donc important de bien le retenir. Au besoin, **notez le sur un papier** gardé en lieu sûr. Cela est généralement déconseillé, mais votre "modèle de menace" n'inclut sans doute pas que des personnes mal intentionnées viennent spécifiquement rentrer par effraction dans votre maison juste pour voler vos mot de passe, cette technique est donc légitime, pour peu que le **principe de précaution** soit appliqué (éviter de le laisser à la vue de tout le monde, potentiellement le stocker dans un coffre prévu à cette effet, etc).

Ce mot de passe vous sera **demandé une seule fois** à chaque ouverture de Firefox (plus spécifiquement, à la première ouverture d'un site demandant un mot de passe lors de l'utilisation en cours), ou quand vous voudrez consultez vos mots de passe directement via les paramètres.

Désormais, **chaque fois que vous validerez la sauvegarde d'un mot de passe** (ou dans le cas d'un mot de passe déjà existant, **mais que vous désirez modifier**), Firefox l'enregistrera dans le coffre fort sécurisé : vous pouvez donc le remplir au fil de l'eau.

Maintenant que vous n'avez plus que le mot de passe principal à retenir, vous pouvez mettre des mots de passe aussi **complexes** que le permettent les sites, et mettre des **mots de passe différents** à chaque compte. Pour les comptes les plus importants (comme les comptes administratifs ou encore votre adresse e-mail, centre de votre vie numérique puisque liée à la plupart de vos comptes), vous pouvez **éventuellement annoter leur identifiant et mot de passe sur le document papier** sur lequel est noté votre mot de passe principal, par principe de précaution. Encore une fois, **les conseils à ce sujet varient beaucoup** dans le monde de la sécurité informatique, mais si vous prenez les **dispositions de sécurité** évoquées plus haut cela ne devrait pas impacter votre sécurité.

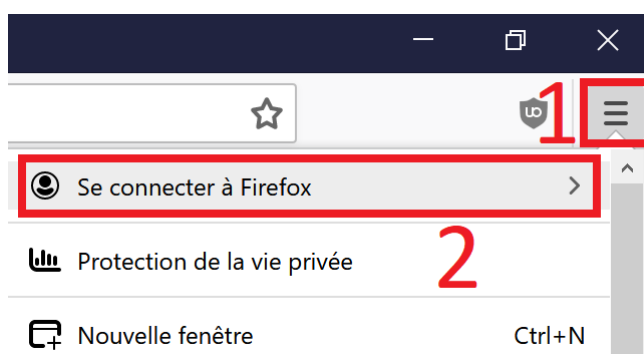
Le risque ici est de perdre votre "coffre fort" fraîchement créé : vol ou perte de l'ordinateur, ou plus couramment un problème vous forçant à réinstaller celui-ci.
Comment s'assurer de ne pas le perdre ?

Sauvegarder ses mots de passe

Le moyen le plus simple de "dupliquer" son coffre fort est de se créer un **compte Firefox** qui stockera vos données et les **synchronisera** avec tout appareil connecté. En plus d'éviter de perdre ses mots de passe en permettant de les récupérer en connectant simplement tout nouveau Firefox fraîchement installé, cela permet d'accéder à vos mots de passe sur **tous vos appareils**, y compris votre smartphone. Pour cela, nous allons nous créer un compte Firefox "Sync".

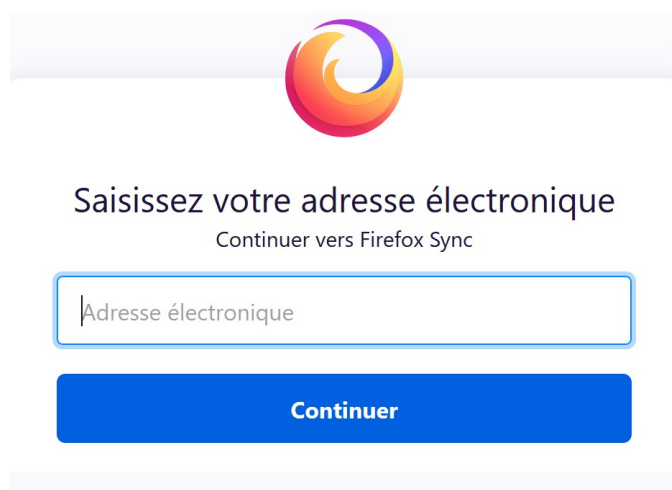
La création de ce compte n'est **pas plus dur que n'importe quel autre site**, mais contient **quelques étapes supplémentaires** pour s'assurer de la sécurité de celui-ci : ce compte étant désormais votre "point de défaillance unique", il serait dommage de le perdre bêtement !

Pour commencer la création de compte, cliquez sur le menu puis sur « Se connecter à Firefox » :

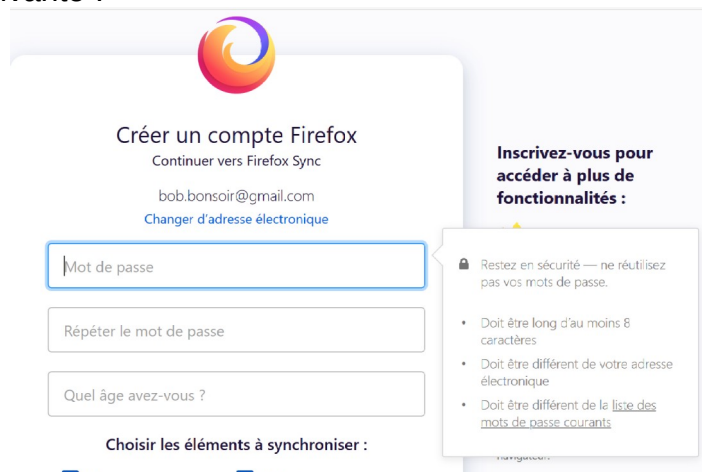


Puis à nouveau sur « Se connecter à Firefox ».

Cela ouvrira cette page, vous invitant à rentrer votre adresse e-mail :

A screenshot of the Firefox Sync sign-up page. At the top, there is the Firefox logo. Below it, the text 'Saisissez votre adresse électronique' is displayed, followed by 'Continuer vers Firefox Sync'. There is a text input field with the placeholder text 'Adresse électronique'. Below the input field is a blue button labeled 'Continuer'.

Et cliquez sur « Continuer ». Si vous n'avez encore de compte, cela vous emmènera sur la page de création suivante :



Choisissez bien votre mot de passe encore une fois : au besoin et pour simplifier son utilisation, et même si cela est généralement déconseillé, nous vous conseillons de mettre mot de passe que celui du coffre fort numérique. Les deux étant interdépendants, cela ne compromet pas la sécurité de l'un ou de l'autre dans ce cas précis. L'âge quant à lui est juste demandé pour des raisons légales.

Une fois les champs remplis, cliquez sur « **Créer un compte** ».

Une page s'ouvre alors, demandant un code : ouvrez un nouvelle onglet en gardant l'onglet du compte firefox ouvert et connectez-vous sur l'adresse mail que vous avez rentrez, et devriez trouver un mail comme celui-ci (vérifiez votre dossier spam/indésirables le cas échéant) :

☆ **Firefox Accounts**

Code de vérification : ████████ - Étiez-vous

Rentrez alors le code donné dans la page précédente.

Ce message s'affiche alors :

Cette version de Firefox est connectée

Et dans les minutes qui suivent vos informations dont vos mots de passe sont synchronisés avec votre compte.

Si vous désirez connecter un autre appareil (ou le reconnecter dans le cas où vous avez perdu vos données à la suite d'une perte, un vol ou d'un souci informatique), il vous suffit de refaire la procédure de connexion et d'attendre que vos données soient de nouveau téléchargées.

Vous pouvez aussi à tout moment **vérifier le contenu du coffre fort** en ouvrant le menu de firefox puis en cliquant sur « **Identifiants et mots de passe** ».

Et voilà !

Pour aller plus loin

Comme évoqué, le coffre fort numérique de Firefox est avantageux car simple à prendre en main et à intégrer dans vos usages existants. Néanmoins, d'autres solutions plus sécurisées existent, comme BitWarden, qui pourra faire l'objet d'un tutoriel dans le futur.