Les cahiers de l'informatique 2020

SÉCURITÉ NUMÉRIQUE POUR LES PARTICULIERS



Révision v2.1.1 du 06/10/2020

Table des matières

Cybersécurité : Les bonnes pratiques à adopter Quels bons réflexes de cybersécurité ?	5
Comptes de connexion sous Windows 10	7
Types de comptes	7
Les comptes préexistants à l'installation	7
Recommandations de sécurité	7
Tutoriel : activation du compte caché « Administrateur »	8
Les mots de passe	9
Les conseils de la CNIL pour un bon mot de passe	9
Les retenir sans les écrire.	
La gestion de ses mots de nasse	
Sur du papier	
Avec un logiciel de gestion des mots de passe	
Avec les navigateurs	
La sauvegarde des données	12
La sauvegalae des donnees	
Les conseils de « Que Unoisir »	13
Pourquoi sauvegaruer :	10. 12
Quels incluers faut-il sauvegaluer :	10
Disque dur externe	נד 12
Cloud	נו 13
l'utilise un PC sous Windows	
L'avis des « Ateliers d'Informatique » du Lien	
À propos des sauvegardes Microsoft	14
A propos des sauvegardes en ligne (cloud)	14
Les difficultés pour bien sauvegarder	14
Anneve · Lockwise pour les mots de passe de Firefox	15
La mise en œuvre de Lockwise	
	1 🗖
Annexe : Keypass, un gestionnaire de mots de passe	1/
Installation de KeePass et de la traduction FR	
Pour démarrer	
Créer la base de données	
Changer la langue de l'interface	20
Ajuster les options de l'application	21
Annexe : Connexions automatiques au site du Lien	29
Avec Kepass	
Connexion automatique	29
Création d'une entrée pour la connexion	
Avec Firefox	
Création d'une entrée pour la connexion	32
Connexion automatique	
Annexe : SyncBack, un logiciel de sauvegarde	
SyncBackFree	
SyncBackSE	
SyncBackPro	

Index des figures et objets

Fig-01. Neuf conseils pour se protéger avec l'informatique, les technologies et Internet	5
Fig-02. Exemple de dialogue sous PowerShell pour activer le compte « Administrateur »	8
Fig-03. Mots de passe : des recommandations minimales de sécurité	9
Fig-04. Firefox - Menu	15
Fig-05. Firefox - Option Identifiants et mots de passe	15
Fig-06. Firefox - Enregistrement du mot de passe principal	16
Fig-07. Site de Keepass (téléchargement fichier installation)	17
Fig-08. Site de Keepass (téléchargement fichier traduction)	18
Fig-09. Keepass - fenêtre de création de la clé principale	19
Fig-10. Keepass - Fenêtre principale	19
Fig-11. Keepass - Mise à jour de la langue de l'interface	20
Fig-12. Keepass - Écrans d'options	21
Fig-13. Keepass - Options > Sécurité (sept. 2020)	22
Fig-14. Keepass - Options > Politique	23
Fig-15. Keepass - Options > Interface	24
Fig-16. Keepass - Options > Intégration	26
Fig-17. Keepass - Options > Avancé	26
Fig-18. Keepass-Connexion automatique 1	29
Fig-19. Keepass-Connexion automatique 2	29
Fig-20. Keepass-Connexion automatique 3	30
Fig-21. Keepass- création entrée 1	30
Fig-22. Keepass- création entrée 2	31
Fig-23. Keepass- création entrée 3	31
Fig-24. Keepass- création entrée 4	32
Fig-25. Firefox - Connexion standard	32
Fig-26. Firefox - Enregistrement des identifiant et mot de passe d'un utilisateur	33
Fig-27. Firefox - Connexion d'un utilisateur enregistré (1)	33
Fig-28. Firefox - Connexion d'un utilisateur enregistré (2)	33

CYBERSÉCURITÉ : LES BONNES PRATIQUES À ADOPTER¹



Quels bons réflexes de cybersécurité ?

Fig-01. Neuf conseils pour se protéger avec l'informatique, les technologies et Internet.

Je ne réponds pas aux sollicitations

Contacté par email (<u>phishing</u>) ou sms (smishing), on peut être conduit sur un faux site où les données, de connexion bancaire ou de paiement, sont récupérées pour être utilisées à son insu.

Je protège mes données personnelles

Sur Internet, notamment sur les sites marchands ou sur les réseaux sociaux, les données personnelles pourraient être subtilisées.

Les escrocs tentent aussi de séduire afin de les récupérer. Leur but : ensuite les utiliser en se faisant passer pour soi. Il s'agit d'usurpation d'identité.

¹ Extraits du site <u>www.francenum.gouv.fr</u>

Je me connecte à des sites sûrs pour mes achats en ligne

De faux sites existent et ressemblent à des sites marchands connus ou à sa banque. L'objectif est d'y récupérer des données de connexion à des comptes clients ou encore des données de paiement.

Je suis vigilant quand je me connecte à ma banque

De faux sites sont créés et ressemblent à s'y méprendre à des sites marchands ou bancaires connus dont ils utilisent la même identité visuelle afin de voler des données de connexion à des comptes bancaires ou encore des données de paiement.

Je ne donne pas suite à une proposition de remboursement / une offre trop exceptionnelle

Le plus souvent, un message reçu annonce un remboursement d'un organisme public ou une offre irrésistible de produit ou de service (exemple : un smartphone à 1 EUR).

Je suis vigilant face à une offre de placement trop rentable et soi-disant "sans risque"

Un message ou un site annonce un investissement très rentable et sans risque (exemple : crypto-monnaies, Forex...).

Les promesses de gains sont totalement irréalistes avec de faux investissements dans de nouveaux secteurs et des conseillers financiers qui ne sont pas.

Les fraudes sont variées et les chances de récupérer son argent très limitées voire inexistantes, les escrocs étant le plus souvent à l'étranger.

Je vérifie l'identité de mes interlocuteurs

La fraude aux coordonnées bancaires concerne les entreprises et les particuliers.

Un ordre de virement (transfert de compte à compte) ne peut pas être annulé, la somme ne peut donc pas être restituée par un transfert en sens inverse.

Je protège mon matériel

Un logiciel malveillant peut infecter son matériel (téléphone, tablette, ordinateur...) :

- Les données peuvent être récupérées pour être ensuite utilisées à son insu ;
- Le matériel peut se retrouver bloqué et les fichiers encryptés, avec une demande de rançon (rançongiciel) pour les récupérer ;
- Le matériel peut être utilisé pour attaquer d'autres matériels ou envoyer du spam.

Je protège mes connexions

Sa connexion peut être utilisée à son insu pour :

- Récupérer ses données personnelles et les utiliser ensuite,
- Bloquer son ordinateur et encrypter ses fichiers, avec une demande de rançon (rançongiciel) pour les récupérer.

COMPTES DE CONNEXION SOUS WINDOWS 10

Types de comptes

Il existe plusieurs types de comptes dans Windows :

- comptes de type administrateur,
- comptes de **type utilisateur**,
- compte « Invité » qui est un compte utilisateur particulier ouvert à toute personne de passage

A l'installation de Windows 10 le premier compte créé est un compte administrateur mais il peut arriver que vous n'en disposiez pas, notamment si ce n'est pas vous qui avez installé Windows 10 ou qu'il soit passé dans un service après vente.

En effet, certaines actions sous Windows 10 nécessitent un compte administrateur. C'est un compte qui permet d'effectuer des changements qui auront des effets sur le système d'exploitation dans sa globalité, sur tous les utilisateurs de l'ordinateur. Ces actions peuvent par exemple avoir un lien avec le paramétrage avancé ou la sécurité de l'ordinateur, l'installation ou la désinstallation de logiciels (applications) telles que LibreOffice par exemple.

Les comptes préexistants à l'installation

Il existe par défaut <u>deux comptes cachés</u> dans Windows 10 : le compte administrateur « **Administrateur** » et le compte utilisateur de passage « **Invité** ».

Ces comptes sont inactifs mais peuvent être activés très facilement par un utilisateur averti !

De plus le compte « Administrateur » n'est pas protégé. Il est donc vivement conseillé de l'activer temporairement pour lui attribuer un mot de passe.

Pour activation/désactivation du compte Administrateur caché, se référer au tutoriel ci-dessous ou consulter le site <u>https://www.astuces-aide-informatique.info/2092/activer-compte-administrateur-windows</u>

Recommandations de sécurité

Pour la protection du système, il est fortement conseillé de :

- 1. créer un compte de type administrateur exclusivement réservé aux installations et opérations de maintenance et de nom différent de « Administrateur »,
- 2. invalider le compte préexistant de type administrateur « Administrateur »,
- 3. ne pas valider le compte « Invité »,
- 4. créer un ou plusieurs comptes de type utilisateur (un par utilisateur du PC) pour l'utilisation quotidienne de l'ordinateur,
- 5. de protéger tous les comptes, y compris « Administrateur », par des mots de passe.

Tutoriel : activation du compte caché « Administrateur »

- 1. Se connecter sous un compte de type administrateur.
- 2. Faire un clic droit sur le menu démarrer de Windows 10 puis sélectionner

Invite de commandes (admin) ou Windows PowerShell (admin)

3. Dans l'invite de commande, saisir :

net user

- 4. Cette commande va lister tous le comptes présents sur l'ordinateur : repérer un compte nommé Administrateur pour un Windows en français (Administrator pour une version en langue anglaise).
- 5. Pour activer le compte administrateur caché, saisir dans l'invite de commandes : *net user Administrateur /active:yes*
- 6. Pour désactiver le compte administrateur caché, saisir dans l'invite de commandes : *net user Administrateur /active:no*

<u> </u>	5	1	
PS C:\WINDOWS\	system32> net user		
comptes d'utilisateu	ırs de \\xxxx		
Administrateur	DefaultAccount	Invité	
WDAGUtilityAcco	unt xxxxx	XXXXX	
La commande s'est	terminée correcteme	nt.	
PS C:\WINDOWS\	system32> net user A	dministrateur	/active:yes
La commande s'est	terminée correcteme	nt.	
PS C:\WINDOWS\	system32>		

Fig-02. Exemple de dialogue sous PowerShell pour activer le compte « Administrateur »

LES MOTS DE PASSE

Le mot de passe reste le moyen d'authentification le plus répandu. La CNIL a adopté une nouvelle recommandation sur les mots de passe qui fixe les mesures minimales à mettre en œuvre².

Fig-03. Mots de passe : des recommandations minimales de sécurité ³



Les conseils de la CNIL pour un bon mot de passe⁴

Banque, e-commerce, messagerie électronique, documents, administration : de nombreuses démarches de notre vie quotidienne passent désormais par Internet et par la création de comptes sur les différents sites. Nombre de ces espaces privatifs contiennent des informations confidentielles qui ne doivent pas être rendues disponibles à des personnes non habilitées.

² Extraits de la page cybersecurite du site de la CNIL www.cnil.fr/fr/

³ Extraits de la page mots-de-passe-des-recommandations-de-securite... du site de la CNIL www.cnil.fr/fr/

⁴ Extraits de la page les-conseils-de-la-cnil-pour-un-bon-mot-de-passe du site de la CNIL www.cnil.fr/fr/

Un mot de passe en béton

Un bon mot de passe doit contenir au moins 12 caractères et 4 types différents : des minuscules, des majuscules, des chiffres et des caractères spéciaux. Il peut être plus court si votre compte est équipé de sécurités complémentaires !





Il ne dit rien sur vous

Personne ne doit deviner votre mot de passe à partir du nom de votre chien ou de votre film préféré. Idem pour le code de votre smartphone : préférez un nombre aléatoire à une année.

Un compte, un mot de passe

Pour éviter les piratages en cascade, chacun de vos comptes en ligne qui présente un caractère sensible (banque, messagerie, réseau social, etc.) doit être verrouillé avec un mot de passe propre et unique. Nos conseils pour la sécurisation de votre boite mail.





Ne jamais l'abandonner en pleine nature

Les post-it, les fichiers texte, votre smartphone ou votre boite de messagerie ne sont pas conçus pour sécuriser le stockage de vos mots de passe. Pensez aussi à ne jamais les enregistrer dans le navigateur d'un ordinateur partagé.

Deux cadenas valent mieux qu'un

Quand le service vous le propose, activez la double authentification. Si quelqu'un se connecte à votre compte depuis un terminal inconnu, le site vous prévient par SMS/e-mail. Libre à vous d'autoriser ou de refuser l'accès !



Les retenir sans les écrire

... en travaillant vos neurones

Mémorisez une phrase puis utilisez la première lettre de chaque mot pour créer votre mot de passe. La phrase doit contenir des chiffres et des caractères spéciaux ! La CNIL met à votre disposition un générateur qui permet de concevoir votre mot de passe en quelques secondes !





... en reposant vos méninges

Utilisez un gestionnaire de mots de passe ou un trousseau d'accès chiffré pour stocker vos mots de passe en toute sécurité. Vous n'aurez à retenir qu'un mot de passe pour accéder à l'ensemble de vos comptes !

La gestion de ses mots de passe

Sur du papier

Solution efficace (?) mais relativement dangereuse !

Avec un logiciel de gestion des mots de passe

Logiciels spécialisés plus ou moins universels

- Dashlane : référence mondiale mais un rien envahissant et attention au cloud !
- LastPass : le meilleur gratuit mais attention au cloud !
- Keepass : appli locale, pour moi et beaucoup d'autres la meilleure ! A découvrir ci-dessous
- Etc.

Avec les navigateurs

La plupart de ces logiciels, tels que Chrome, Cortane, Firefox, etc., proposent de plus en plus des gestionnaires de mots de passe mais :

- leur usage est limité au seul navigateur concerné et uniquement pour des mots de passe demandés dans des pages Web,
- attention aux solutions cloud omniprésentes.

LA SAUVEGARDE DES DONNÉES⁵

Les conseils de « Que Choisir »

« Un disque dur en panne, un virus informatique, un smartphone qui prend l'eau et voilà vos documents, vos e-mails, vos photos définitivement perdus. Votre vie numérique est fragile. S'astreindre à sauvegarder régulièrement vos données est impératif. (...) »

Pourquoi sauvegarder ?

« Si vous vous posez la question, c'est que vous n'avez jamais perdu de données ! On réalise souvent l'importance de procéder à des sauvegardes régulières trop tard, une fois confronté à une panne de disque dur ou au vol de son téléphone portable (et de tous les contacts qui, bien sûr, n'étaient notés nulle part ailleurs...). Vos photos et vos documents divers sont précieux : mettez-les à l'abri ! S'astreindre à des sauvegardes n'est pas si contraignant, et vous vous remercierez infiniment de vous y être plié si vous êtes confronté à une perte. »

Quels fichiers faut-il sauvegarder ?

« Il est impératif de sauvegarder tous les fichiers stockés « en local » dans vos appareils, c'est-à-dire dans le disque dur de votre ordinateur ou dans la mémoire de votre tablette tactile et de votre smartphone. Contacts, photos, vidéos, documents bureautiques, courriels... Tous les fichiers sont concernés. En revanche, en cas de panne ou d'accident, vous retrouverez automatiquement les fichiers stockés en ligne. C'est par exemple le cas des e-mails si vous utilisez un webmail (Gmail, Hotmail...), des photos hébergées sur Flickr ou des documents copiés dans le « cloud » (Dropbox, Google Drive...). Gardez bien cette distinction en tête. »

Comment sauvegarder vos fichiers ?

« Les deux principales solutions pour mettre vos documents à l'abri consistent à les copier sur un disque dur externe ou sur un service d'hébergement en ligne. »

Disque dur externe

« Il existe différents types de <u>disques durs</u>: disque dur externe, disque dur portable, disque NAS, disque SSD. Nos guides d'achats et nos tests vous orienteront vers le modèle le plus approprié à vos besoins. (...). Veillez dans tous les cas à choisir un disque d'une capacité de stockage supérieure à celle de votre ordinateur. Vous pourrez ensuite copier les fichiers importants en les sélectionnant manuellement, ou opérer une sauvegarde de tout votre système (voir ci-dessous en fonction de votre ordinateur). »

Cloud

« Stocker ses fichiers en ligne permet de les retrouver à n'importe quel moment et depuis n'importe quel ordinateur, tablette ou smartphone. Géants du Web (Apple, Google, Microsoft, Amazon), FAI (Bouygues Telecom, Orange, SFR) ou entreprises spécialisées (Dropbox, Hubic, etc.) proposent tous à leurs clients un espace de stockage dans le <u>cloud</u>. Mais il faut parfois payer pour obtenir un stockage volumineux. Par exemple, Dropbox propose 1 To de stockage pour 8,25 €/mois.

Notre conseil : Rien n'empêche d'utiliser un disque dur externe et un service cloud. Le premier pour archiver ses photos et les documents devenus inutiles ; le second pour avoir sous la main les fichiers que vous pouvez avoir besoin de partager. Les services cloud permettent en effet de partager des documents via un simple lien.

⁵ Extraits de la page « Sauvegarde informatique Nos conseils pour sauvegarder vos données » du site de <u>Que Choisr</u>

Bon à savoir : faites le ménage avant de sauvegarder. Les besoins en gigaoctets augmentent rapidement et les photos ratées sont ratées... à jamais. Inutile de les conserver ! »

J'utilise un PC sous Windows

« À chaque version de Windows, Microsoft a prévu une procédure pour sauvegarder tout votre système, y compris vos fichiers personnels. Il suffit d'accéder aux paramètres, puis au menu sauvegarde (dans le « Panneau de configuration » sous Windows XP, Windows 7 et Windows 8, dans l'onglet « Mise à jour et sécurité » sous Windows 10). Vous pourrez alors choisir les dossiers à sauvegarder ou préférer une sauvegarde de tout le système, et définir une fréquence de sauvegarde automatique (il faudra dans ce cas vous assurer que le disque dur de sauvegarde est connecté à votre PC).

Mise en garde : Procéder à la sauvegarde complète d'un ordinateur infecté par un virus n'élimine pas le virus. Utilisez un <u>antivirus</u> efficace avant de sauvegarder votre système. »

L'avis des « Ateliers d'Informatique » du Lien

À propos des sauvegardes Microsoft

• Attention, la restauration doit être réalisée impérativement sous Windows.

A propos des sauvegardes en ligne (cloud)

- Attention à la confidentialité et au risque d'utilisation non souhaitée des données sauvegardées.
- Solutions généralement payantes (abonnement).

Les difficultés pour bien sauvegarder

- Hiérarchiser l'importance des données de l'ordinateur.
- Recenser les données à sauvegarder par niveau d'importance.
- Ne pas oublier de faire les sauvegardes (automatisation, ...).
- Se prémunir contre le risque de corruption d'une ancienne sauvegarde par une nouvelle sauvegarde de données altérées par erreur ou malveillance.
- Évaluer la place nécessaire pour les sauvegardes.
- Les bonnes solutions sont toujours onéreuses (espace disque, rémunération d'espace loué, logiciels, etc.).
- Définir le niveau de sécurité visé en fonction du budget nécessaire pour l'atteindre.

ANNEXE : LOCKWISE POUR LES MOTS DE PASSE DE FIREFOX

- Simple, pratique et efficace.
- Sécurisé par un mot de passe principal (un seul mot de passe à retenir) et chiffrement solide.
- En option, les mots de passe, ainsi que d'autres informations de ce navigateur (marque-pages, historique, etc.), peuvent être synchronisés avec Firefox d'autres appareils via le module intégré « Firefox Sync » qui mémorise gratuitement ces données sur les serveurs de la fondation Mozilla, en les chiffrant pour les rendre illisibles, y compris pour elle même.

La mise en œuvre de Lockwise



Fig-06. Firefox - Enregistrement du mot de passe principal

Indiquer le mot de passe avec double saisie de contrôle

Valider la saisie en cliquant le bouton OK

Mot de passe principal		×
Un mot de passe principal sert à protéger sur cet appareil des inforr identifiants et les mots de passe. Si vous en créez un, il vous sera der session lorsque Firefox accède aux informations enregistrées qui son passe.	nations sensibles comme les nandé de le saisir une fois par t protégées par ce mot de	
Mot de passe actuel :		1
Saisissez le nouveau mot de passe :		Ì
Saisissez-le à nouveau :		Ĩ
Mesure de la qualité du mot de passe		
Faites attention à ne pas oublier le mot de passe principal. Si vou accès aux informations qu'il protège sur cet appareil.	s l'oubliez, vous n'aurez plus	
	OK Annuler	

ANNEXE : KEYPASS, UN GESTIONNAIRE DE MOTS DE PASSE

Le logiciel recommandé par le Lien des Saint Laurent.

- Un coffre fort puissant, universel, efficace.
- Sécurisé par un mot de passe principal (un seul mot de passe à retenir) et/ou un fichier clé.
- Chiffrement très solide et verrouillage automatique du coffre fort.
- Certifié par l'ANSSI (Agence Nationale de la Sécurité des Systèmes d'Information).

Installation de KeePass et de la traduction FR

Il n'y a absolument aucune difficulté à l'installation sur Windows, l'Installer étant des plus simple et habituel.

Toutefois, KeePass est installé par défaut en langue anglaise et il vous faudra télécharger le **pack de traduction fran***çais.*

1. Télécharger le <u>logiciel d'installation</u> sur le site officiel de <u>Keypass</u>. Choisir de préférence Kepass2 (<u>version</u> 2.46 en octobre 2020) et le <u>pack de traduction français</u>.

	🤶 Getting KeePass - Downloads	
	Here you can download KeePass:	
	KeePass 2.46	
KeePass	Installer for Windows (2.46):	Portable (2.46):
- Password Sale	Download Now	🕋 Download Now
Home & News	KeePass-2.46-Setup.exe	KeePass-2.46.zip
Forums	Download the EXE file above, run it and follow the	Download the ZIP package above and unpack it to
💡 Feature List	installation rights (use the Portable version on the	runs without any additional installation and won't
Screenshots	right, if you don't have local installation rights).	store any settings outside the application directory.
Getting KeePass	Supported operating systems: Windows Vista /	7 / 8 / 10 (each 32-bit and 64-bit), Mono (Linux,
🤭 Downloads	Mac OS X, BSD,).	
Translations	KeePass 1.38	
Plugins / Ext.	Installer for Windows (1.38):	Portable (1.38):
Information / WWW		
😵 Help	KeePass-1.38-Setup.exe	KeePass-1.38.zip
Security	Download the EXE file above, run it and follow the	Download the ZIP package above and uppack it to
Awards	steps of the installation program. You need local	your favorite location (USB stick,). KeePass
Links	right, if you don't have local installation rights).	store any settings outside the application
C		directory.
Donate	Supported operating systems: Windows Vista /	7 / 8 / 10 (each 32-bit and 64-bit), Wine.
•	Unsure which edition (1.x or 2.x) to choose? the Development Status FAQ. If in doubt, us	P See the Edition Comparison Table. See also se KeePass 2.x.

Fig-07. Site de Keepass (téléchargement fichier installation)

	5 Translations			
	Installation:			
KeePass Password Safe	 Left-click the the '[1.x+]' li file (to the ci 2. In KeePass, ci opens a folder folder. Switch to Ke Restart KeeP 	e download link of the language of your choice nk; for KeePass 2.x click the '[2.x+]' link). Unpa urrent directory). click 'View' → 'Change Language' → button 'Ope er called 'Languages'. Move the unpacked file(s ePass, click 'View' → 'Change Language', and s ass.	(for KeePass ack the dowr en Folder'; Ke) into the 'La elect your la	1.x click nloaded ZIP eePass now nguages' nguage.
	If you are using an	old version, please have a look in the $1.x / 2.x$	translation	archives.
💱 Screenshots	Language	Author	Down	loads
Getting KeePass	Arabic العربية	M. Abdulaziz 🏖 (2.x), S. Al-Farhood 🏖 and A. Gharbeia (1.x)	🛃 [1.11+]	[2.39+]
Translations	Belarusian	Andrew Gavrushenko 😂	🛃 [1.18+]	[2.x] N/A
Plugins / Ext.	Bulgarian	I. Georgiev 😩 (2.x), DonAngel 😩 (1.x)	🛃 [1.10+]	[2.46+]
Information / WWW	Burmese	T. Hlaing (2.x), R. Kyaw (1.x)	[1.23+]	[2.19+]
B Help	Catalan	Albert Morera	[1.38+]	[2.46+]
 FAQ Security Awards 	Chinese, Simp.	Leo Dou 😂	🛃 [1.38+]	🛃 [2.45+]
Links	Chinese, Trad.	Kao Shiang-Yuan 😂	🛃 [1.38+]	🛃 [2.46+]
Support KeePass	Croatian	I. Bunjevac 😂 (2.x), D. Vuković (1.x)	[1.14+]	[2.29+]
•	Czech	M. Pavelka and M. Klíma and R. Tlapák (2.x), T. Glabasňa and P. Chramosta (1.x)	[1.37+]	[2.44+]
	Danish	Christian Staal 😂	🛃 [1.38+]	🛃 [2.45+]
	Dutch	Hilbrand Edskes 😂	[1.38+]	[2.46+]
	English	Dominik Reichl 😂	Built-in, no	download
	Estonian	A. Kuhlberg (2.x), A. Viiand 😂 (1.x)	[1.14+]	[2.38+]
	Finnish	K. Eveli (2.x), A. Tähtinen (1.x)	[1.11+]	[2.46+]
	French	Ronan Plantec 😂	[1.38+]	[2.46+]
	Galician	Jesús Amieiro	[1.10+]	[2.x] N/A

Fia-08.	Site de Keepass	(télécharaement	fichier	traduction)
	0	(1		

- 2. Lancer l'installation de Kepass en exécutant le fichier « KeePass-2.xx-Setup.exe ».
- 3. Placer le fichier de langue « *French_2.xx.lngx* » une fois décompressé dans le dossier : « *C:\Program Files (x86)\KeePass Password Safe 2\Languages »*.

A noter qu'une version portable (clé USB) est également disponible.

Pour démarrer

Créer la base de données

Rendez-vous dans le menu « Fichier → Nouvelle... » et choisissez le nom que vous désirez pour votre fichier **KDBX**. C'est ce fichier qui sera votre base de données contenant tous vos mots de passe qui sont chiffrés (cryptés).

L'étape suivante est le choix de votre mot de passe principal, ce qui est appelé sous KeePass votre « clé principale ».

Fig-0	9. Keepass - fenêtre de création de la clé principale	
Créer une clé principale c	omposée	×
Créer une o C:\Users\Adm	:lé principale composée inistrateur\Documents\NouvelleBaseDeDonnées.kdb	×
Spécifier la clé principale comp	osite, qui sera utilisée pour chiffrer la base de données.	
Une clé principale composite c sources que vous spécifiez ser qu'une de ces sources alors vo	onsiste en une ou plusieurs des sources de clé suivantes. To ont requises pour ouvrir la base de données. Si vous perdiez ous seriez dans l'incapacité d'ouvrir à nouveau la base de don	utes les ne serait-ce nées.
Mot de passe principal	•••••	•••
Répétez le mot de passe :	•••••	
Qualité estimée :	129 bits	30 car.
Montrer les options de l'exp	ert :	

Keepass affiche la fenêtre de la nouvelle base de données créée avec quelques groupes typiques et deux exemples d'entrées

	<i>Fig-10</i> .	Keepass - F	'enêtre principale		
E:\Sys\BDD KP\xTST_Dem	no.kdbx - KeePass			_	
File Group Entry Fir	nd View Tools	Help			
i 😼 🗁 🗟 🛯 🕰 🕶 🚨 🕅	🛛 🐨 👘 🎂 🛛 🕾	🔒 🗕 🕽	-		
C xTST_Demo	Title	User Name	Password	URL	Notes
M Windows	🛛 🔑 Exemple d'	Nom d'utilisa	******	https://keepa	Remarques
windows	🔑 Exemple d'	Michael321	******	https://keepa	
Réseau					
🥶 Internet					
Courriel					
🛄 🐜 Banque à domicile					
]					
0 of 2 selected Rea	idy.				.::

Changer la langue de l'interface

	Fig-11.	Keepass - Mise à jour de la	a langue de l'	interface		
E:\Sys\BDD KP\xTST_Dem	o.kdbx - Kee	Pass		-		×
File Group Entry Fin	d View	Tools Help				
È 🛃 🙋 🗔 🔍 🕶 🤮 🐘	€ <u>5</u> 1 c	hange Language	-			
xTST_Demo Général Windows Réseau Courriel Sanque à domicile	TI V SI V SI M A E C SC TA G SI	how Toolbar how Entry View /indow Layout ways on Top onfigure Columns ort By AN View Options rouping in Entry List	rord ** **	URL https://keepa https://keepa	Notes Remarques	
			_			
0 of 2 selected Read	dy.					:
Select Language Select Language Here you can char	ige nge the user	interface language.		- N		×
Installed Languages	Version	Author	Contact		File	
 English (English) French (Français) French (Français) 	2.46 2.43	Dominik Reichl Ronan Plantec Ronan Plantec	https://www ronan.plante ronan.plante	.dominik-reich c@boribar.com c@boribar.com	Built-in C:\Program Fil C:\Program Fil	
Cat Mara Languages					~	

Sélectionner la version française la plus récente.

Ajuster les options de l'application

	Fig-12.	. Kee	epass - E	crans d'options		
E:\Sys\BDD KP\xTST_Dem	o.kdbx - KeePass				_	
Fichier Groupe Entrée	Rechercher A	ffichage	Outils	Aide		
E 🛃 💋 📩 🔍 ▼ 🚲 1/2 C xTST_Demo	Titre	Nom d'u	G 💦	énérer une liste de mots d	e passe	arques
····è Général ····· · · · · · · · · · · · · · · · ·	Exemple d' Exemple d'	Nom d'u Michael:	Қ А О	ssistant NAT (TAN) utils de la base de donnée	s	arques
			💽 D 💖 G	éclencheurs reffons (plug-in)		
Junque a donnene			୍ତ୍ର	ptions		
0 Auto 2 sélectionné Prêt						

Les options proposées ci-dessous permettent notamment :

- de lancer Keepass au démarrage de Windows (en mode réduit dans la zone de notification) ٠
- de ne pas quitter l'application mais de la réduire dans la zone de notification ٠
- de verrouiller l'espace de travail après 5 minutes d'inactivité et/ou lorsque l'application est réduite ٠

Ontions		~
options		^
Options		
lci vous pouvez configurer les options globales du programme KeePa	18 8 .	
🎏 <mark>Sécurité</mark> 🔝 Politique 📃 Interface 🔯 Intégration 🔯 Avancé		
 Verrouiller respace de travail apres une penode d'inactivite de Reerass (en secondes) : 		
Verrouiller l'espace de travail après une période d'inactivité de l'utilisateur (en secondes)	: 240	
🗹 Effacement du presse-papiers après un délai (en secondes) :	12 🖨	
Par défaut, les nouvelles entrées expireront après le nombre de jours suivant :	0	
	C	
General Contraction of the second sec		
 Verrouiller l'espace de travail quand on reduit la fenêtre principale dans la barre des tac Verrouiller l'espace de travail guand en réduit la fenêtre principale dans la pare de petitiente 	nes	
Verrouiller l'espace de travail quand on verrouille l'ordinateur ou on bascule d'utilisateur	Calon	
Verrouiller l'espace de travail quand l'ordinateur est sur le point d'être mis en veille		
Verrouiller l'espace de travail quand le contrôle à distance change		
Quitter après le temps indiqué au lieu de verrouiller l'espace de travail		
Toujours quitter au lieu de verrouiller l'espace de travail		
Presse-papiers (Liste des entrées principales)		
Effacer le presse-papiers à la fermeture de KeePass		
Ve pas enregistrer les données dans l'historique du presse-papiers de Windows ni dans	le presse-papiers du nuage 🗸 🗸	
	K Annular	
C	Annuer	
C	Annuler	
Q) Options		
Options		×
Options Options		×
Options Options Ici vous pouvez configurer les options globales du programme KeePa	IN AVIINIER	×
Options Options Ici vous pouvez configurer les options globales du programme KeePa	IN AVIITALIET	×
Options Options Ici vous pouvez configurer les options globales du programme KeePa Sécurité Politique Interface Intégration S Avancé	ISS.	×
Options Options Ici vous pouvez configurer les options globales du programme KeePa KeePass (en secondes) Vermuiller l'esnace de travail après une période d'inactivité de KeePass (en secondes)		×
Options Options Ici vous pouvez configurer les options globales du programme KeePa Sécurité E Politique Interface Intégration & Avancé Verrouiller l'espace de travail après une période d'inactivité de KeePass (en secondes) :		×
Options Options Ici vous pouvez configurer les options globales du programme KeePa Sécurité E Politique Interface Intégration & Avancé Verrouiller l'espace de travail après une période d'inactivité de KeePass (en secondes) : Verrouiller l'espace de travail après une période d'inactivité de l'utilisateur (en secondes)	x ss. 300	×
Options Options Ici vous pouvez configurer les options globales du programme KeePa Sécurité E Politique Interface Intégration & Avancé Verrouiller l'espace de travail après une période d'inactivité de KeePass (en secondes) : Verrouiller l'espace de travail après une période d'inactivité de l'utilisateur (en secondes) Effacement du presse-papiers après un délai (en secondes) :	x 385. 300 : 240 12	×
Options Options Ici vous pouvez configurer les options globales du programme KeePa Sécurité Politique Interface Intégration Xavancé Verrouiller l'espace de travail après une période d'inactivité de KeePass (en secondes) : Verrouiller l'espace de travail après une période d'inactivité de l'utilisateur (en secondes) Effacement du presse-papiers après un délai (en secondes) : Par défaut, les nouvelles entrées expireront après le nombre de jours suivant :	x 385. 300 ↓ 240 ↓ 12 ↓ 0 ↓	×
Options Options Ici vous pouvez configurer les options globales du programme KeePa Sécurité Politique Interface Intégration Avancé Verrouiller l'espace de travail après une période d'inactivité de KeePass (en secondes) : Verrouiller l'espace de travail après une période d'inactivité de l'utilisateur (en secondes) Effacement du presse-papiers après un délai (en secondes) : Par défaut, les nouvelles entrées expireront après le nombre de jours suivant : Ouitter après le temps indiqué au lieu de verrouiller l'espace de travail	xx 385. 300 ↓ 240 ↓ 12 ↓ 0 ↓	×
Options Options Lei vous pouvez configurer les options globales du programme KeePa Sécurité Politique Interface Verrouiller l'espace de travail après une période d'inactivité de KeePass (en secondes) : Verrouiller l'espace de travail après une période d'inactivité de l'utilisateur (en secondes) : Effacement du presse-papiers après un délai (en secondes) : Par défaut, les nouvelles entrées expireront après le nombre de jours suivant : Quitter après le temps indiqué au lieu de verrouiller l'espace de travail	x Avirtuler 355. 300 ↓ 240 ↓ 12 ↓ 0 ↓	×
Options Options Lei vous pouvez configurer les options globales du programme KeePa Sécurité Politique Interface Verrouiller l'espace de travail après une période d'inactivité de l'utilisateur (en secondes) : Verrouiller l'espace de travail après une période d'inactivité de l'utilisateur (en secondes) : Effacement du presse-papiers après un délai (en secondes) : Par défaut, les nouvelles entrées expireront après le nombre de jours suivant : Quitter après le temps indiqué au lieu de verrouiller l'espace de travail Presse-papiers (l'itte des entrées errincinales)	x Avirtuler 355. 300	×
Options Options Lei vous pouvez configurer les options globales du programme KeePa Sécurité Politique Interface Intégration Avancé Verrouiller l'espace de travail après une période d'inactivité de KeePass (en secondes) : Verrouiller l'espace de travail après une période d'inactivité de l'utilisateur (en secondes) : Verrouiller l'espace de travail après une période d'inactivité de l'utilisateur (en secondes) : Effacement du presse-papiers après un délai (en secondes) : Par défaut, les nouvelles entrées expireront après le nombre de jours suivant : Quitter après le temps indiqué au lieu de verrouiller l'espace de travail Projours quitter au lieu de verrouiller l'espace de travail Presse-papiers (Liste des entrées principales) Effacer le presse-papiers à la formetine de KeePass	x Avirtuler	×
Options Options Determine the polynomial of the	ISS.	×
Options Options Ici vous pouvez configurer les options globales du programme KeePa Sécurité Politique Interface Intégration & Avancé Verrouiller l'espace de travail après une période d'inactivité de KeePass (en secondes) : Verrouiller l'espace de travail après une période d'inactivité de l'utilisateur (en secondes) : Verrouiller l'espace de travail après une période d'inactivité de l'utilisateur (en secondes) : Effacement du presse-papiers après un délai (en secondes) : Par défaut, les nouvelles entrées expireront après le nombre de jours suivant : Quitter après le temps indiqué au lieu de verrouiller l'espace de travail Presse-papiers (Liste des entrées principales), Effacer le presse-papiers à la fermeture de KeePass Ne pas enregistrer les données dans l'historique du presse-papiers de Windows ni dans	xvirtuler 355. 300 240 12 0 0	×
Options Options Ici vous pouvez configurer les options globales du programme KeePa Sécurité Politique Interface Intégration & Avancé Verrouiller l'espace de travail après une période d'inactivité de KeePass (en secondes) : Verrouiller l'espace de travail après une période d'inactivité de l'utilisateur (en secondes) : Verrouiller l'espace de travail après une période d'inactivité de l'utilisateur (en secondes) : Effacement du presse-papiers après un délai (en secondes) : Par défaut, les nouvelles entrées expireront après le nombre de jours suivant : Quitter après le temps indiqué au lieu de verrouiller l'espace de travail Presse-papiers (Liste des entrées principales) Effacer le presse-papiers à la fermeture de KeePass Ne pas enregistrer les données dans l'historique du presse-papiers de Windows ni dans Avancé	xurruler 355. 300 240 12 0 0	×
Options Options Ici vous pouvez configurer les options globales du programme KeePa Sécurité Politique Interface Intégration Avancé Verrouiller l'espace de travail après une période d'inactivité de KeePass (en secondes) : Verrouiller l'espace de travail après une période d'inactivité de l'utilisateur (en secondes) : Verrouiller l'espace de travail après une période d'inactivité de l'utilisateur (en secondes) : Verrouiller l'espace de travail après une période d'inactivité de l'utilisateur (en secondes) : Par défaut, les nouvelles entrées expireront après le nombre de jours suivant : Quitter après le temps indiqué au lieu de verrouiller l'espace de travail Presse-papiers (Liste des entrées principales) Effacer le presse-papiers à la fermeture de KeePass Ne pas enregistrer les données dans l'historique du presse-papiers de Windows ni dans Avancé Vulisez la libraire d'origine pour accélérer les transformations de clés	Avrinuler 355. 300 240 12 0 0	×
Options Options Lei vous pouvez configurer les options globales du programme KeePa Sécurité Politique Interface Intégration Avancé Verrouiller l'espace de travail après une période d'inactivité de KeePass (en secondes) : Verrouiller l'espace de travail après une période d'inactivité de l'utilisateur (en secondes) : Verrouiller l'espace de travail après une période d'inactivité de l'utilisateur (en secondes) : Par défaut, les nouvelles entrées expireront après le nombre de jours suivant : Quitter après le temps indiqué au lieu de verrouiller l'espace de travail Presse-papiers (Liste des entrées principales) Effacer le presse-papiers à la fermeture de KeePass Ne pas enregistrer les données dans l'historique du presse-papiers de Windows ni dans Protéger le presse-papiers en utilisant le format l'ignorer le visualiseur de presse-papiers Avancé Utilisez la librairie d'origine pour accélérer les transformations de clés Saisir la clé principales sur un bureau sécurisé	x Avirtuler	×
Options Options Descriptions El vous pouvez configurer les options globales du programme KeePa Sécurité Politique Interface Intégration Avancé Verrouiller l'espace de travail après une période d'inactivité de KeePass (en secondes) : Verrouiller l'espace de travail après une période d'inactivité de l'utilisateur (en secondes) : Verrouiller l'espace de travail après une période d'inactivité de l'utilisateur (en secondes) : Par défaut, les nouvelles entrées expireront après le nombre de jours suivant : Quitter après le temps indiqué au lieu de verrouiller l'espace de travail Presse-papiers (Liste des entrées principales) Effacer le presse-papiers à la fermeture de KeePass Ne pas enregistrer les données dans l'historique du presse-papiers de Windows ni dans Protéger le presse-papiers en utilisant le format l'ignorer le visualiseur de presse-papiers Avancé Utilsez la librairie d'origine pour accélérer les transformations de clés Saisir la clé principales sur un bureau sécurisé Effacer les paramètres de ligne de commande de la clé principale après leur première ut	x virtuler	×
Options Options Control Cont	xvirtuler 385. 300 : 240 : 240 :	×
Options Options Ci vous pouvez configurer les options globales du programme KeePa Sécurité Politique Interface Intégration Avancé Verrouiller l'espace de travail après une période d'inactivité de KeePass (en secondes) : Verrouiller l'espace de travail après une période d'inactivité de l'utilisateur (en secondes) : Verrouiller l'espace de travail après une période d'inactivité de l'utilisateur (en secondes) : Par défaut, les nouvelles entrées expireront après le nombre de jours suivant : Quitter après le temps indiqué au lieu de verrouiller l'espace de travail Presse-papiers (Liste des entrées principales) Effacer le presse-papiers à la fermeture de KeePass Ne pas enregistrer les données dans l'historique du presse-papiers de Windows ni dans Vertoéger le presse-papiers en utilisant le format "Ignorer le visualiseur de presse-papiers" Avancé Vultisez la librairie d'origine pour accélérer les transformations de clés Saisir la clé principale sur un bureau sécurisé Effacer les paramètres de ligne de commande de la clé principale après leur première ut Se souvenir de la clé principale (dans la forme chiffrée) de la base de données pendant	xuinuler 385. 300	×
Options Options Ci vous pouvez configurer les options globales du programme KeePa Sécurité Politique Interface Intégration Avancé Verrouiller l'espace de travail après une période d'inactivité de KeePass (en secondes): Verrouiller l'espace de travail après une période d'inactivité de l'utilisateur (en secondes): Verrouiller l'espace de travail après une période d'inactivité de l'utilisateur (en secondes): Par défaut, les nouvelles entrées expireront après le nombre de jours suivant : Quitter après le temps indiqué au lieu de verrouiller l'espace de travail Presse-papiers (Liste des entrées principales) Effacer le presse-papiers à la fermeture de KeePass Ne pas enregistrer les données dans l'historique du presse-papiers de Windows ni dans Protéger le presse-papiers en utilisant le format "Ignorer le visualiseur de presse-papiers" Avancé Vullisez la libraine d'origine pour accélérer les transformations de clés Saisir la clé principale sur un bureau sécurisé Effacer les paramètres de ligne de commande de la clé principale après leur première ut Se souvenir de la clé principale (dans la forme chiffrée) de la base de données pendant	x Avrinuler 355. 300 : 240 12 ÷ 0 ÷ ilisation * tilisation * turiele est ouverte ✓	×

Fig-13. Keepass - Options > Sécurité (sept. 2020)

Fig-14. Keepass - Options > Politique



Fig-15. Keepass - Options > Interface	
Options	×
Options Ici vous pouvez configurer les options globales du programme KeePass.	
🎏 Sécurité 🔲 Politique 📃 Interface 🔯 Intégration 🔯 Avancé	
Fenêtre principale • Réduire dans la zone de notification au lieu de la bare des tâches • Mettre en amère-plan après la copie des données dans le presse-papiers. • Réduire la fenêtre principale après avoir copié les données dans le presse-papiers Minimiser la fenêtre principale après avoir accompli une saisie automatique Ø Réduire la fenêtre principale après avoir verouillé l'espace de travail Réduire la fenêtre principale après l'ouverture d'une base de données Ø Le bouton de fermeture [X] réduit la fenêtre principale au lieu de terminer l'application Ø Afficher le chemin complet dans la barre de titre (plutôt que seulement le nom de fichier) Désactiver la commande 'Enregistrer' (au lieu de la griser) si la base de données n'a pas été modifiée Ø Cacher le bouton 'Fermer la base de données' de la barre d'outils quand il n'y a qu'une seule base de données ouverte. Style de menu et de barre d'outils : Automatique (recommandé) Sélectionner la police des listes Style de bannière de la boîte de dialogue : Style actuel Style conse fe Échan dans la fenêtre principale : Vermuiller l'espace de travail	•
Touche pressée Echap dans la fenêtre principale : Verrouiller l'espace de travail ✓	
Options Options Ici vous pouvez configurer les options globales du programme KeePass.	×
Options Options Ici vous pouvez configurer les options globales du programme KeePass. Sécurité E Politique Interface Intégration Xancé	×
Options Options Ici vous pouvez configurer les options globales du programme KeePass. Sécurité Politique Interface Intégration Avancé Cacher le bouton 'Fermer la base de données' de la barre d'outils quand il n'y a qu'une seule base de données ouverte. Afficher les commandes supplémentaires du menu de la saisie automatique	×
 Options Options Coptions Loi vous pouvez configurer les options globales du programme KeePass. Sécurité Politique Interface Intégration Avancé Cacher le bouton "Fermer la base de données' de la barre d'outils quand il n'y a qu'une seule base de données ouverte. Afficher les commandes supplémentaires du menu de la saisie automatique Liste d'entrées Redimensionner automatiquement les colonnes de la liste des entrées lorsque on redimensionne la fenêtre principale Alterner les couleurs d'arrière-plan de la liste d'entrées Copier les adresses (URLs) dans le presse-papiers au lieu de les ouvrir Quand on sélectionne une entrée, sélectionner également automatiquement son groupe parent Afficher les données qui ne sont pas référencées (lent) Afficher les données qui ne sont pas référencées, alors afficher en plus les références Recherche rapide (barre d'outils) 	×
Options Options Options Lei vous pouvez configurer les options globales du programme KeePass. Sécurité Politique Intégration Sécurité Politique Intégration Cacher le bouton 'Femer la base de données' de la barre d'outils quand il n'y a qu'une seule base de données ouverte. Afficher les commandes supplémentaires du menu de la saisie automatique Liste d'entrées Redimensionner automatiquement les colonnes de la liste des entrées lorsque on redimensionne la fenêtre principale Attemer les couleurs d'amère-plan de la liste d'entrées Copier les adresses (URLs) dans le presse-papiers au lieu de les ouvrir Quand on sélectionne une entrée, sélectionner également automatiquement son groupe parent Afficher les données qui ne sont pas référencées (lent) Afficher les données qui ne sont pas référencées, alors afficher en plus les références Recherche rapide (barre d'outils) Style de menu et de bare d'outils : Automatique (recommandé) Sélectionner la police des listes	×
Options Options Civous pouvez configurer les options globales du programme KeePass. Sécurité Poltique Intérface Intégration Avancé Cacher le bouton 'Fermer la base de données' de la bare d'outils quand il n'y a qu'une seule base de données ouverte. Afficher les commandes supplémentaires du menu de la saisie automatique Liste d'entrées Redimensionner automatiquement les colonnes de la liste des entrées lorsque on redimensionne la fenêtre principale Atemer les couleurs d'arrière-plan de la liste d'entrées Copier les adresses (URLs) dans le presse papiers au lieu de les ouvrir Quand on sélectionne une entrée, sélectionner également automatiquement son groupe parent Afficher les données qui ne sont pas référencées de manière asynchrone (incompatible avec le tri) Quand on affiche les données qui ne sont pas référencées, alors afficher en plus les références Recherche rapide (barre d'outils) Style de menu et de barre d'outils : Automatique (recommandé) v Sélectionner la police des listes Style de bannière de la boîte de dialogue : Style de bannière de la boîte de dialogue : Style de bannière de la boîte de dialogue : Style actuel :	×
Options Options Li vous pouvez configurer les options globales du programme KeePass. Sécurité Politique Intégration Avancé Cacher le bouton 'Fermer la base de données' de la bare d'outils quand il n'y a qu'une seule base de données ouverte. Afficher les commandes supplémentaires du menu de la saisie automatique Liste d'entrées Redimensionner automatiquement les colonnes de la liste des entrées lorsque on redimensionne la fenêtre principale Afficher les outeurs d'arrière plan de la liste d'entrées Copier les adresses (URLs) dans le presse-papiers au lieu de les ouvrir Quand on sélectionne une entrée, sélectionner également automatiquement son groupe parent Afficher les données qui ne sont pas référencées (lent) Afficher les données qui ne sont pas référencées (lent) Afficher les données qui ne sont pas référencées (lent) Afficher les données qui ne sont pas référencées, alors afficher en plus les références Recherche rapide (barre d'outils) Style de menu et de barre d'outils Style de barnière de la boîte de dialogue : Style actuel Sélectionner la police du mot de passe Touche pressée Échap dans la fenêtre principale : Verouiller l'espace de travail verouiler les barte d'outils in the destart differie in the set de la boite de dialogue : Style actuel Sélectionner la police du mot de passe	×

Options	
Ici vous pouvez configurer les options globales du programme KeePass.	
🎏 Sécurité 🔝 Politique 🛄 Intefrace 🔯 Intégration 🥸 Avancé	
Deckarete weidt (laws d'autile)	
Chercher les mots de nasse dans les recherches rapides	
Exclure les entrées expirées dans les recherches rapides	
Résoudre les références de champ dans les recherches rapides (lent)	
Focus sur la liste d'entrées après une recherche rapide réussie Focus sur la boîte de recherche rapide lors de la restauration depuis la barre des tâches	
Focus sur la boîte de recherche rapide lors de la restauration depuis la zone de notification	
Icône de la zone de notification	
Un simple clic au lieu d'un double-clic par défaut comme action sur l'icône de la zone de notification	
Style de menu et de barre d'outils : Automatique (recommandé) V Sélectionner la police des listes	
Style de hannière de la hoîte de dialogue : Style actuel Sélectionner la noirce du mot de nasse	
Touche pressee Echap dans la renetre principale : Verrouiller i espace de travail	
Se souvenir des fichiers récemment utilisés : 12 - Personnaliser la couleur de l'élément alt. :	
OK Annuler	
a) Options	
a) Options	×
	×
Options Options Ici vous pouvez configurer les options globales du programme KeePass.	×
Options Options Ici vous pouvez configurer les options globales du programme KeePass.	×
Options Options Ici vous pouvez configurer les options globales du programme KeePass. Sécurité Politique Integrace Intégration X Avancé	×
Options Ici vous pouvez configurer les options globales du programme KeePass. Sécurité Interface Interface Intégration Icone de la zone de notification Intégration	×
Options Options Ici vous pouvez configurer les options globales du programme KeePass. Sécurité Politique Interface Interface Interface Intégration Avancé Icone de la zone de notification Utiliser une icône grisée en zone de notification Utiliser une icône grisée en zone de notification Utiliser une icône grisée en zone de notification	×
Options Ici vous pouvez configurer les options globales du programme KeePass. Sécurité Poltique Interface Icone de la zone de notification Utiliser une icône grisée en zone de notification Utiliser une icône grisée en zone de notification Utiliser une icône grisée en zone de notification Un simple clic au lieu d'un double-clic par défaut comme action sur l'icône de la zone de notification Boites de dialogue	×
Options Ici vous pouvez configurer les options globales du programme KeePass. Sécurité Poltique Interface Icone de la zone de notification Utiliser une icône grisée en zone de notification Dy simple clic au lieu d'un double-clic par défaut comme action sur l'icône de la zone de notification Boîtes de dialogue Afficher la boîte de dialogue de confirmation quand on déplace les entrées/groupes dans la corbeille	×
Options Options Ici vous pouvez configurer les options globales du programme KeePass. Sécurité Politique Interface Intégration X Avancé Icone de la zone de notification Utiliser une icône grisée en zone de notification Utiliser une icône grisée en zone de notification Utiliser une icône grisée en zone de notification Afficher la boîte de dialogue Afficher la boîte de dialogue de confirmation quand on déplace les entrées/groupes dans la corbeille Afficher la boîte de la base de données dans une boîte de dialogue	×
Options Options Ici vous pouvez configurer les options globales du programme KeePass. Sécurité Politique Interface Intégration Icone de la zone de notification Utiliser une icône grisée en zone de notification Utiliser une icône grisée en zone de notification Un simple clic au lieu d'un double-clic par défaut comme action sur l'icône de la zone de notification Boites de dialogue Afficher la boîte de dialogue de confirmation quand on déplace les entrées/groupes dans la corbeille Afficher les résultats de la maintenance de la base de données dans une boîte de dialogue Afficher les résultats de la maintenance de la base de données dans une boîte de dialogue	×
Options Options Lei vous pouvez configurer les options globales du programme KeePass. Sécurité Poltique Interface Intégration X Avancé Icone de la zone de notification Utiliser une icône grisée en zone de notification Utiliser une icône grisée en zone de notification Un simple clic au lieu d'un double-clic par défaut comme action sur l'icône de la zone de notification Boîtes de dialogue Afficher la boîte de dialogue de confirmation quand on déplace les entrées/groupes dans la corbeille Afficher les résultats de la maintenance de la base de données dans une boîte de dialogue Demander s'il faut créer une feuille de secours Avancé	×
Options Lei vous pouvez configurer les options globales du programme KeePass. Image: Sécurité Image: Imag	×
Options Ici vous pouvez configurer les options globales du programme KeePass. Sécurité Politique Interface Intégration Cone de la zone de notification Utiliser une icône grisée en zone de notification Utiliser une icône grisée en zone de notification Un simple clic qui leu d'un double-clic par défaut comme action sur l'icône de la zone de notification Boites de dialogue Afficher les résultats de la maintenance de la base de données dans une boîte de dialogue Demander s'il faut créer une feuille de secours Avancé Nécessite la répétition du mot de passe seulement lorsque le masquage par des astérisques est activé Afficher des lignes entre les nœuds dans les vues en arbre Forcer l'utilisation de la police système (Unix seulement)	×
Options Li vous pouvez configurer les options globales du programme KeePass. Sécurité Politique Interface Intégration Avancé Icone de la zone de notification Utiliser une icône grisée en zone de notification Utiliser une icône grisée en zone de notification Afficher la boîte de dialogue Afficher la boîte de dialogue Afficher les résultats de la maintenance de la base de données dans une boîte de dialogue Demander s'il faut créer une feuille de secours Avancé Nécessite la répétition du mot de passe seulement lorsque le masquage par des astérisques est activé Afficher des lignes entre les nœuds dans les vues en abre Forcer l'utilisation de la police système (Unix seulement) Style de menu et de bare d'outils : Automatique (recommandé) v Sélectionner la police des listes	×
Options Li vous pouvez configurer les options globales du programme KeePass. Sécurté Politique Interface Intégration Avancé Icone de la zone de notification Utiliser une icône grisée en zone de notification Utiliser une icône grisée en zone de notification Afficher la boîte de dialogue Afficher les résultats de la maintenance de la base de données dans une boîte de dialogue Demander s'il faut créer une feuille de secours Avancé Nécesste la répétition du mot de passe seulement lorsque le masquage par des astérisques est activé Afficher des lignes entre les nœuds dans les vues en abre Forcer l'utilisation de la police système (Unix seulement) Style de menu et de bare d'outils : Automatique (recommandé) v Sélectionner la police des listes Style de bannière de la boîte de dialogue : Style actuel Sélectionner la police du mot de passe	×
Options Loi vous pouvez configurer les options globales du programme KeePass. Sécurité Politique Interface Intégration Vultiser une loône grisée en zone de notification Vultiser une loône grisée en zone de notification Utinser une loône grisée en zone de notification Vultiser une loône grisée en zone de notification Vultiser une loône grisée en zone de notification Vultiser une loône grisée en zone de notification Voites de dialogue Afficher la boîte de dialogue de confirmation quand on déplace les entrées/groupes dans la corbeille Afficher les résultats de la maintenance de la base de données dans une boîte de dialogue Demander s'il faut créer une feuille de secours Avancé Nécessite la répéttion du mot de passe seulement lorsque le masquage par des astérisques est activé Afficher des lignes entre les nœuds dans les vues en arbre Forcer l'utilisation de la police système (Unix seulement) Sélectionner la police des listes Style de menu et de bare d'outils : Automatique (recommandé) Sélectionner la police dus listes Style de bannière de la boîte de dialogue : Style actuel Sélectionner la police du mot de passe Touche pressée Échap dans la fenêtre principale : Verouller l'espace de travail	×
Options Loi vous pouvez configurer les options globales du programme KeePass. Sécurité Politique Intégration Avancé Luiser une icône grisée en zone de notification Uniser une icône grisée en zone de notification Uniser une icône grisée en zone de notification Marcé Afficher la boîte de dialogue Afficher la boîte de dialogue Afficher las résultats de la maintenance de la base de données dans une boîte de dialogue Demander s'il faut créer une feuille de secours Avancé Nécessite la répétition du mot de passe seulement lorsque le masquage par des astérisques est activé Afficher les ingues entre les nœuds dans les vues en atree Procer l'utilisation de la police système (Unix seulement) Sélectionner la police des listes Style de menu et de bane d'outils : Automatique (recommandé) Sélectionner la police des listes Style de bannière de la boîte de dialogue : Skyle actuel Sélectionner la police du mot de passe Touche pressée Échap dans la fenêtre principal : Vernouiller l'espace de travail Se souvenir des fichiers récemment utilisés : 12	×

Options		×
Options Ici vous pouvez configurer les optio	ns globales du programme KeePass.	
🎏 Sécurité 🔝 Politique 📃 Interface 🚺 Ir	tégration 🥸 Avancé	
Raccourcis clavier globaux		
Saisie automatique globale :	Ctrl+Alt+A	
Saisie automatique - seulement du mot de passe :	Ctrl+Alt+Maj+A	
Saisie automatique de l'entrée sélectionnée :	Aucun	
Afficher la fenêtre KeePass :	Ctrl+Alt+K	
Association du fichier KDBX Les fichiers KDBX peuvent être associés avec Kee ouverts par KeePass.	Pass. Quand vous double-cliquerez des fichiers KDBX dans l'explorateur Windows, ils seront automatiquement ation	
Lancer KeePass au démarrage de Windows (pou	r l'utilisateur courant) remplacements d'adresse (URL) Source de l'aide	
	OK Annuler	

Fia-16	Keenass	- Ontions >	 Intéaration
1 IQ-10.	neepuss	- Options -	megration

Fig-17. Keepass - Options > Avancé

Options	×
Options Ici vous pouvez configurer les options globales du programme KeePass.	
🎏 Sécurité 📰 Politique 📃 Interface 🖾 Intégration 🕸 Avancé	
Démarrer et quitter	^
• 🔽 Au démarrage, rouvrir automatiquement la demière base de données utilisée	
Limiter l'application à une seule instance	
🗹 Vérifier les mises à jour au démarrage de KeePass	
C Démarrer en mode réduit et verrouillé	
Enregistrer automatiquement quand on ferme/verrouille la base de données	
Enregistrer automatiquement après une modification d'entrée en utilisant la boîte de dialogue d'édition de l'entrée	
Après l'ouverture d'une base de données	
✓ Afficher les entrées qui ont expiré (s'il y en a)	
✓ Afficher les entrées qui expireront bientôt (s'il y en a)	
Saisie automatique	
Vine entrée correspond si son titre est contenu dans celui de la fenêtre cible	
Vene entrée correspond si son adresse (URL) est contenue dans le titre de la fenêtre cible	
Ӯ Une entrée correspond si le composant hôte de son adresse (URL) est contenu dans le titre de la fenêtre cible	
S Une entrée correspond si une de ses balises (tags) est contenue dans le titre de la fenêtre cible	¥
Proxy	
OK Annuler	

Options	×
	1 × 1
opuons	
Ici vous pouvez configurer les options globales du programme KeelPass.	
🎏 Sécurité 📃 Politique 📃 Interface 🔯 Intégration 隧 Avancé	
Les entrées expirées peuvent correspondre	^
Afficher toujours la saisie automatique globale de la boîte de dialogue de sélection de l'entrée	
Saisie automatique - Envoyant	
✓ Préfixer une séquence d'initialisation spéciale pour les fenêtres d'Internet Explorer	
✓ Envoyer une touche appuyée Alt uniquement lorsque le modificateur Alt est actif	
Assurer les mêmes configurations de clavier pendant la saisie automatique	
Autoriser l'envoi entrelacé de touches	
Annuler is asise automatique lorsque la tenetre cible change	
Minueria saisie automatique lorsque le titre de la fenetre cible change	
Connexions entrée/sortie de fichier	_
✓ Vérifier le fichier écrit après la sauvegarde d'une base de données	
Utiliser un fichier transactionnel pour écrire des bases de données	
Vitiliser un tichier transactionnel pour eorire les parametres de configuration	
L Honiertransactionnei extra-protegie (ient)	
	×
Proxy	
OK Annuer	
Options	×
Options Options	×
Options Options Ici vous pouvez configurer les options globales du programme KeePass.	×
Options Options Ici vous pouvez configurer les options globales du programme KeePass.	×
 Options Options Ici vous pouvez configurer les options globales du programme KeePass. Sécurité E Politique Interface Intégration Xancé 	×
Options Options Ici vous pouvez configurer les options globales du programme KeePass. Sécurité Politique Interface Intégration Avancé Ide la base de données vernuille les fichiers (Non recommandé)	×
Options Options Ici vous pouvez configurer les options globales du programme KeePass. Sécurité Politique Interface Intégration & Avance L'utilisation de la base de données verrouille les fichiers (Non recommandé) Ne pas demander de synchroniser ou d'écraser : forcer la synchronisation	×
Options Options Ici vous pouvez configurer les options globales du programme KeePass. Sécurité Politique Interface Intégration Avancé L'utilisation de la base de données verrouille les fichiers (Non recommandé) Ne pas demander de synchroniser ou d'écraser ; forcer la synchronisation Accepter les certificats SSL invalides (autosignés, expirés, etc.)	×
Options Options Ici vous pouvez configurer les options globales du programme KeePass. Sécurité Politique Interface Intégration Reader L'utilisation de la base de données verrouille les fichiers (Non recommandé) L'utilisation de la base de données verrouille les fichiers (Non recommandé) Accepter les certificats SSL invalides (autosignés, expirés, etc.)	×
Options Options Lei vous pouvez configurer les options globales du programme KeePass. Sécurité Politique Integration Avancé L'utilisation de la base de données verrouille les fichiers (Non recommandé) Ne pas demander de synchroniser ou d'écraser ; forcer la synchronisation Accepter les certificats SSL invalides (autosignés, expirés, etc.) Avancé	×
Options Options Lei vous pouvez configurer les options globales du programme KeePass. Sécurité Politique Intégration Avancé L'utilisation de la base de données verrouille les fichiers (Non recommandé) Ne pas demander de synchroniser ou d'écraser ; forcer la synchronisation Accepter les certificats SSL invalides (autosignés, expirés, etc.) Avancé Rechercher automatiquement les fichiers clé Rechercher automatiquement les fichiers clé	×
Options Options Lei vous pouvez configurer les options globales du programme KeePass. Sécurité Politique Intégration Avancé L'utilisation de la base de données verrouille les fichiers (Non recommandé) Ne pas demander de synchroniser ou d'écraser ; forcer la synchronisation Accepter les certificats SSL invalides (autosignés, expirés, etc.) Avancé Rechercher automatiquement les fichiers clé Rechercher automatiquement les fichiers clé (a	×
Options Options Lei vous pouvez configurer les options globales du programme KeePass. Sécurité Politique Integration Avancé L'utilisation de la base de données verrouille les fichiers (Non recommandé) Ne pas demander de synchroniser ou d'écraser ; forcer la synchronisation Accepter les certificats SSL invalides (autosignés, expirés, etc.) Avancé Rechercher automatiquement les fichiers clé Rechercher automatiquement les fichiers clé Retenir les sources de clé (les chemins de fichier clé, les noms de fournisseur, etc.)	×
Options Options Lei vous pouvez configurer les options globales du programme KeePass. Sécurité Politique Intégration Avancé L'utilisation de la base de données verrouille les fichiers (Non recommandé) Ne pas demander de synchroniser ou d'écraser ; forcer la synchronisation Avancé Rechercher automatiquement les fichiers clé Rechercher automatiquement les fichiers clé Rechercher automatiquement les fichiers clé (les chemins de fichier clé, les noms de fournisseur, etc.) Se souvenir des répetoires de travail Mémoriser le paramètre de masquage du mot de passe dans la fenêtre principale	
Options Options Lei vous pouvez configurer les options globales du programme KeePass. Sécurité Politique Intégration Avancé L'utilisation de la base de données verrouille les fichiers (Non recommandé) Ne pas demander de synchroniser ou d'écraser ; forcer la synchronisation Avancé Rechercher automatiquement les fichiers clé Rechercher automatiquement les fichiers clé Retenir les sources de clé (les chemins de fichier clé, les noms de fournisseur, etc.) Mémoriser le paramètre de masquage du mot de passe dans la fenêtre principale	
Options Options Loi vous pouvez configurer les options globales du programme KeePass. Sécurité Politique Interface Integration Avancé Lutilisation de la base de données verrouille les fichiers (Non recommandé) Ne pas demander de synchroniser ou d'écraser ; forcer la synchronisation Accepter les certificats SSL invalides (autosignés, expirés, etc.) Avancé Rechercher automatiquement les fichiers clé Rechercher automatiquement les fichiers clé Rechercher automatiquement les fichiers clé également sur les supports amovibles Retenir les sources de clé (les chemins de fichier clé, les noms de fournisseur, etc.) Se souvenir des répetoires de travail Mémoriser le paramètre de masquage du mot de passe dans la fenêtre principale Mémoriser le paramètre de masquage du mot de passe dans la boîte de dialogue d'édition de l'entrée Le bouton d'affichage révèle également les caractères sources	
Options Options Loi vous pouvez configurer les options globales du programme KeePass. Sécurité Politique Intefrace Intégration Avancé Lutilisation de la base de données verrouille les fichiers (Non recommandé) Ne pas demander de synchroniser ou d'écraser ; forcer la synchronisation Accepter les certificats SSL invalides (autosignés, expirés, etc.) Avancé Rechercher automatiquement les fichiers clé Rechercher automatiquement les fichiers clé Retenir les sources de clé (les chemins de fichier clé, les noms de foumisseur, etc.) Se souvenir des répetoires de travail Mémoriser le paramètre de masquage du mot de passe dans la fenêtre principale Mémoriser le paramètre de masquage du mot de passe dans la boîte de dialogue d'édition de l'entrée Le bouton d'affichage révèle également les caractères sources Marquer les entrées de NAT (TAN) expiré lors de leur utilisation	
Options Options Loi vous pouvez configurer les options globales du programme KeePass. Sécurité Politique Interface Intégration Avancé Lutilisation de la base de données verrouille les fichiers (Non recommandé) Ne pas demander de synchroniser ou d'écraser : forcer la synchronisation Accepter les certificats SSL invalides (autosignés, expirés, etc.) Avancé Rechercher automatiquement les fichiers clé Rechercher automatiquement les fichiers clé Retenir les sources de clé (les chemins de fichier clé, les noms de fournisseur, etc.) Se souvenir des répetoties de travail Mémoriser le paramètre de masquage du mot de passe dans la fenêtre principale Mémoriser le paramètre de masquage du mot de passe dans la bôite de dialogue d'édition de l'entrée Le bouton d'affichage révèle également les caractères sources Marquer les entrées de NAT (TAN) expiré lors de leur utilisation Replier l'aborescence de la corbeille nouvellement créée	
Options Options Li vous pouvez configurer les options globales du programme KeePass. Sécurité Politique Interface Interface Intégration Avancé Lutilisation de la base de données vernouille les fichiers (Non recommandé) Ne pas demander de synchroniser ou d'écraser : forcer la synchronisation Accepter les certificats SSL invalides (autosignés, expirés, etc.) Avancé Rechercher automatiquement les fichiers clé Rechercher automatiquement les fichiers clé is supports amovibles Retenir les sources de clé (les chemins de fichier clé, les noms de foumisseur, etc.) Se souvenir des répertoires de travail Mémoriser le paramètre de masquage du mot de passe dans la fenêtre principale Mémoriser le paramètre de masquage du mot de passe dans la boîte de dialogue d'édition de l'entrée Le bouton d'affichage révèle également les caractères sources Mérquer les entrées de NAT (TAN) expiré lors de leur utilisation Replier l'arborescence de la corbeille nouvellement créée Jouer un son UAC lors du basculement vers le bureau sécurisé	
Options Options Li vous pouvez configurer les options globales du programme KeePass. Sécurité Poltique Interface Interface Intégration Avancé Lutilisation de la base de données verouille les fichiers (Non recommandé) Ne pas demander de synchroniser ou d'écraser : forcer la synchronisation Accepter les certificats SSL invalides (autosignés, expirés, etc.) Avancé Rechercher automatiquement les fichiers clé Rechercher automatiquement les fichiers clé (es noms de foumisseur, etc.) Se souvenir des répertoires de travail Mémoriser le paramètre de masquage du mot de passe dans la fenêtre principale Mémoriser le paramètre de masquage du mot de passe dans la boîte de dialogue d'édition de l'entrée Le bouton d'affichage révèle également les caractères sources Mémoriser le paramètre de masquage du mot de passe dans la boîte de dialogue d'édition de l'entrée Le bouton d'affichage révèle également créée Jouer un son UAC lors du basculement vers le bureau sécurisé Optimiser pour le narrateur (à n'activer que si vous utilisez un narrateur)	
Options Options Li vous pouvez configurer les options globales du programme KeePass. Sécurité Poltique Interface Intégration Vance Lutilisation de la base de données verrouille les fichiers (Non recommandé) Ne pas demander de synchroniser ou d'écraser ; forcer la synchronisation Accepter les certificats SSL invalides (autosignés, expirés, etc.) Avance Rechercher automatiquement les fichiers clé Rechercher automatiquement les fichiers clé Rechercher automatiquement les fichier clé, les noms de fournisseur, etc.) Se souvenir des répetoires de travail Mémoriser le paramètre de masquage du mot de passe dans la fenêtre principale Mémoriser le paramètre de masquage du mot de passe dans la boîte de dialogue d'éditon de l'entrée Le bouton d'affichage révélé également les caractères sources Mémoriser le sources ce de la corbeille nouvellement créée La borte de laison Replier l'arborescence de la corbeille nouvellement créée Jouer un son UAC lors du basculement vers le bureau sécurisé Optimiser pour le narrateur (à n'activer que si vous utilisez un narrateur)	×
Options Copions Li vous pouvez configurer les options globales du programme KeePass. Sécurité Politique Intégration Lutilisation de la base de données versouille les fichiers (Non recommandé) Lutilisation de la base de données versouille les fichiers (Non recommandé) Ne pas demander de synchroniser ou d'écraser : forcer la synchronisation Accepter les certificats SSL invalides (autosignés, expirés, etc.) Avance Rechercher automatiquement les fichiers clé Rechercher automatiquement les fichiers clé degalement sur les supports amovibles Reterri les sources de clé (les chemins de fichier clé, les noms de fournisseur, etc.) Se souvenir des répertoires de travail Mémoriser le paramètre de masquage du mot de passe dans la ferêtre principale Mémoriser le paramètre de masquage du mot de passe dans la boîte de dialogue d'édition de l'entrée Le bouton d'affichage révèle également les caractères sources Marquer les entrées de NAT (TAN) expiré lors de leur utilisation Replier l'arborescence de la corbeille nouvellement créée Jouer un son UAC lors du basculement vers le bureau sécurisé Optimiser pour le narrateur (à n'activer que si vous utilisez un narrateur)	

ANNEXE : CONNEXIONS AUTOMATIQUES AU SITE DU LIEN

Avec Kepass

Connexion automatique

Fig-18. Keepass-Connexion automatique 1	Se connecter Le Lien	
	Langues du site	
	[fr] français	~
1. Positionner le curseur sur le 1 ^{er} champ à saisir	Identifiants personnels	
2 Annel Keenass nar CTRL + Alt + A		
	Mot de passe :	
	6	
	mot de passe oublié ? Rester identifié quelques jours	
		Valider
Fig-19. Keepass-Connexion automatique 2	Le lien Le Lien des Saint Laurent Saint Laurent d'Agny (69440) Accort Nos activités Nos atteires & courts Evinements El accut Copie e members Contain	
3. Si Keypass est verrouillé, saisir le mot de	Accuel - Se connecter	RUBRIQUES Nos activités
passe principal, sinon passer au point 4	Se connecter Le Lien (a) Comi la base de domées - Yvez J722.ldax Saisi Issoz / la clé principale	Nos ateliers & cours Événements Et aussi.
	Campies of are Experied of Anzala (ii) français Hot de passe maître :	Espace membres
	Identifiants personnels Compte utilisateur Windows	Rechercher
	Kentifiant : Ake Outer OK Annuer	Vous inscrire sur ce site
	Mot do passo :	
	met de passe outrié ?	Identifiants personnels
	Vane	
		Votre nom ou votre pseudo (obligatoire)
	🗱 그는 옷 전 옷에 많은 것은 것을 모으셨다. 이 것 같아요. 이 것 같아요.	Votre adresse email (obligatoire)

Fig-20. Keepass-Connexion automatique 3

4. Si une entrée de saisie automatique correspond, la sélectionner ; sinon, en créer une (cf. ci-dessous)

Accueil Nos activités	Sélectionner l'entrée de saisie a	automatique		×
	Sélectionner l'	entrée de saisie automatique		
	Plusieurs entrées ex	kistent pour la fenêtre en cours.		
ccueil > Se connecter	Les entrées suivantes ont été trouvée	es pour la fenêtre cible active courante. Veuillez	sélectionner l'entrée que vo	us
	souhaitez saisir automatiquement dan:	s la fenêtre cible.		_
e connect	Titre	Nom d'utilisateur	Adresse (URL)	Sé
	Keepass PC-Bureau - Informati	que - Ordinateurs - PC du Lien (Asus Win-	10)	
	Firefox	Mot de passe principal		{U:
igues au site	CiteDulion compto Vice	so - OVH - Utilisateurs	http://www.liopcoint	ar
r] français	SiteDucien - compte rves	<u>yves</u>	http://www.iiensaint	10.
identifiants pers				
	<			>
ldentifiant :	Ontions		Appule	r

Création d'une entrée pour la connexion

Fig-21. Keepass- création entrée 1

Vous é	ier l'entree êtes en train de modifier ur	ne entrée de mot de passe existante.
Entrée Avancé Pr	opriétés Saisie automatique	Historique
Activer la saisie	automatique pour cette entrée	•
Utiliser la séquer	nce de saisie automatique par	défaut héritée du groupe
Remplacer la sé	quence par défaut :	
{USERNAME}{	TAB}{PASSWORD}{ENTER}	Modifier
Utiliser des séquence	es personnalisées pour des fe	nêtres spécifiques :
Fenêtre cible	Séquence	e Ajouter
		Modifier
		Supprimer
		cappinion
		A
		A
	a esisie automatique à douv o	A Vietos que det 2
Obfuscation de l	a saisie automatique à deux c	anaux Qu'est-ce que c'est ?



Fig-22. Keepass- création entrée 2

Fig-23. Keepass- création entrée 3





Modifier l'entrée		×
Modifier l'entrée Vous êtes en train de r	nodifier une entrée de mot de passe	existante.
Entrée Avancé Propriétés Saisie a	utomatique Historique	
Activer la saisie automatique pour c	cette entrée	
Utiliser la séquence de saisie auton O	natique par défaut héritée du groupe	
USERNAME}{TAB}{PASSWORD	:){ENTER}	Modifier
Utiliser des séquences personnalisées	oour des fenêtres spécifiques :	
Fenêtre cible	Séquence	Ajouter
🔝 Le Lien - Mozilla Firefox	{USERNAME}{TAB}{PASSWOR	Modifier
		Supprimer
		A
		V
Obfuscation de la saisie automatiqu	e à deux canaux <u>Qu'est-ce que c'est</u>	?
🕺 Outils	ОК	Annuler

Avec Firefox

Création d'une entrée pour la connexion

Fig-25. Firefox - Connexion standard

Lors de la première connexion d'un utilisateur, taper son identifiant et son mot de passe

ingues du site	
fr] français	~
Identifiants personnels	
Identifiant :	
yves	
Mot de passe :	24
•••••••	
mot de passe oublié ?	
Rester identifié quelques jours	

Fig-26. *Firefox - Enregistrement* des identifiant et mot de passe d'un utilisateur

Accepter l'enregistrement dans Firefox pour les prochaines connexions



Connexion automatique

Fig-27.	Firefox - Connexion d'un
	utilisateur enregistré (1)

Sélectionner l'utilisateur à connecter

Valider pour remplir automatiquement les champs Identifiant et Mot de passe

aatomatique		
Firefox - Connexion d'un isateur enregistré (1)	Se connecter Le Lien	
sateur à connecter	Identifiants personnels	
ir automatiquement les et Mot de passe	Identifiant :	
		Valider
Firefox - Connexion d'un isateur enregistré (2)	Se connecter Le Lien Langues du site [fr] français	×
on Valider pour lancer la	Identifiants personnels	
	yves Mot de passe : mot de passe oublié ?	7.4
	☑ Rester identifié quelques jours	

Cliquer sur le bouton Valider pour lancer la

utilisateur enregistré (2)

Fig-28.

connexion

Valider

ANNEXE : SYNCBACK, UN LOGICIEL DE SAUVEGARDE

2BrightSparks propose trois déclinaisons de son logiciel de sauvegarde SyncBack :

- SyncBackFree : la version gratuite
- SyncBackSE : version payante
- SyncBackPro : version payante la plus évoluée

SyncBackFree

Version gratuite pour particuliers.

Principales fonctionnalités :

- modes de traitement : sauvegarde, miroir, synchronisation basique et restauration
- sauvegardes/synchronisations depuis/vers lecteurs réseau (PC, NAS, etc.)
- transfert de fichiers (réseau) mais non sécurisées (protocole FTP seulement)
- compression possible des fichiers (basique)
- nombre illimité de tâches de sauvegarde, miroir, synchronisation ou restauration
- planificateur intégré pour l'exécution automatique des tâches
- paramétrage possible de la mise en veille ou l'arrêt du PC après exécution de toutes les tâches de SyncBack

SyncBackSE

Version payante pour particuliers (43 € environ en 2020).

Principales amélioration par rapport à la version gratuite :

- sauvegardes différentielles et incrémentielles pour un gain de temps et d'espace de stockage
- transfert de fichiers (réseau) plus sécurisées : protocole FTPS (mais pas SFTP)
- chiffrage des fichiers et meilleure compression
- gestion de versions de fichiers de sauvegarde
- version 64 bits
- déclenchement des tâches si mise à jour des fichiers
- déclenchement des tâches si montage d'un média de sauvegarde (clé USB, disque dur, ...)

SyncBackPro

Pour mémoire ; version payante (60 € environ en 2020) pour les professionnels.