

KeePass et KeePass XC

Jeudi 9 novembre 2023 : Séminaire Interne de Subatech

Un retour d'expérience sur les 14 dernières années dans le management de la SSI au service du laboratoire

Erwan Macé

KeePass et KeePass XC

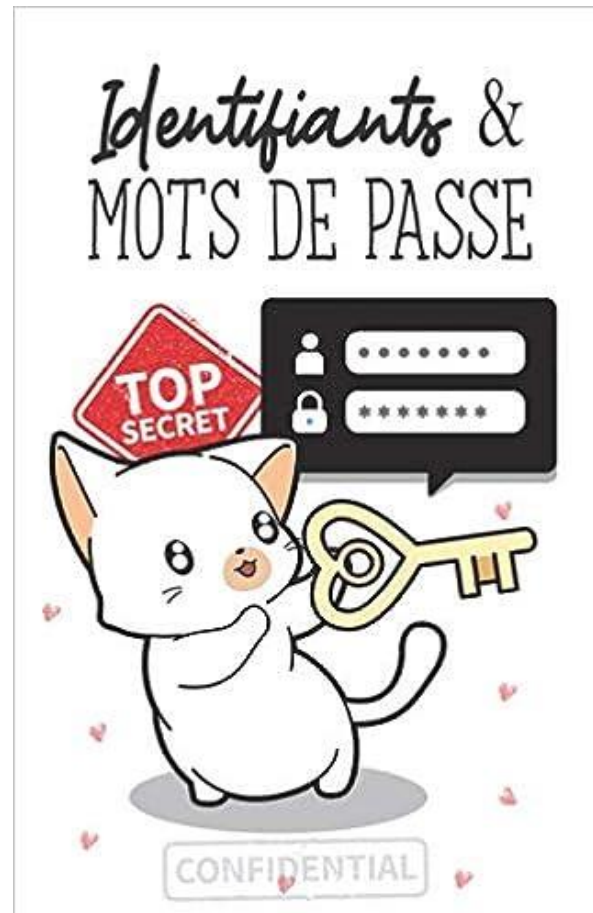
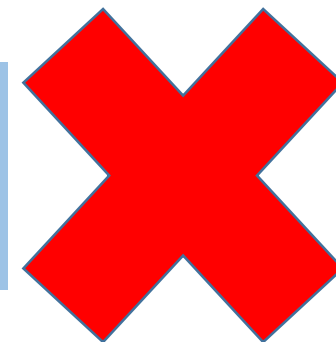
*gestionnaire de mots de passe :

- Pour éviter d'utiliser des carnets à mots de passe
- Pour éviter de stocker vos mots de passe dans les navigateurs Internet

*Les versions de KeePass

*Les 3 étapes pour utiliser KeePass sous windows

KeePass : Pour éviter de stocker vos mots de passe dans les carnets à mots de passe



Dans le commerce on trouve:
Le carnet de mots de passe alphabétique pour conserver vos identifiants internet et codes secrets / 104 Pages Broché

KeePass : Pour éviter de stocker vos mots de passe dans les navigateurs Internet

Nouvelle Menace :

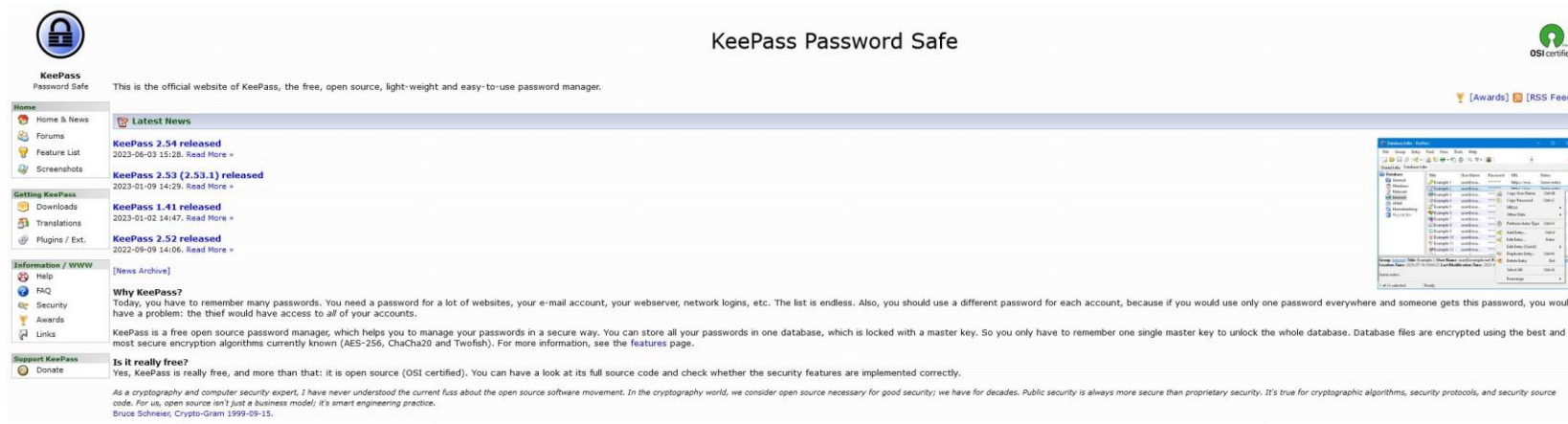
virus informatiques de type « stealer »

Avec:

le vol d'identifiants (mots de passe d'applications, de VPN, ...) et des mots de passe stockés dans les navigateurs Internet

KeePass, pour Windows

<https://keepass.info> est le site officiel !
N'en utilisez aucun autre.



The screenshot shows the official KeePass website. At the top, it says "KeePass Password Safe" and "OSI certified". Below the header, there is a navigation menu with links like "Home & News", "Forums", "Feature List", and "Screenshots". The main content area features a "Latest News" section with several announcements, such as "KeePass 2.54 released" and "KeePass 2.53 (2.53.1) released". There is also a "Why KeePass?" section explaining the benefits of using a password manager. A small window titled "Database - KeePass" is visible in the background, showing a list of entries with columns for Name, Username, Password, URL, and Notes.

KeePassXC (version non officielle): pour Linux, MacOS et Windows



KeePassXC

<https://keepassxc.org/download/#macos>

MACOS

WINDOWS

LINUX

KeePass : versions non officielles



Exemple:
Keepass2Android (version non officielle) :
pour Android

Contributed/Unofficial KeePass Ports

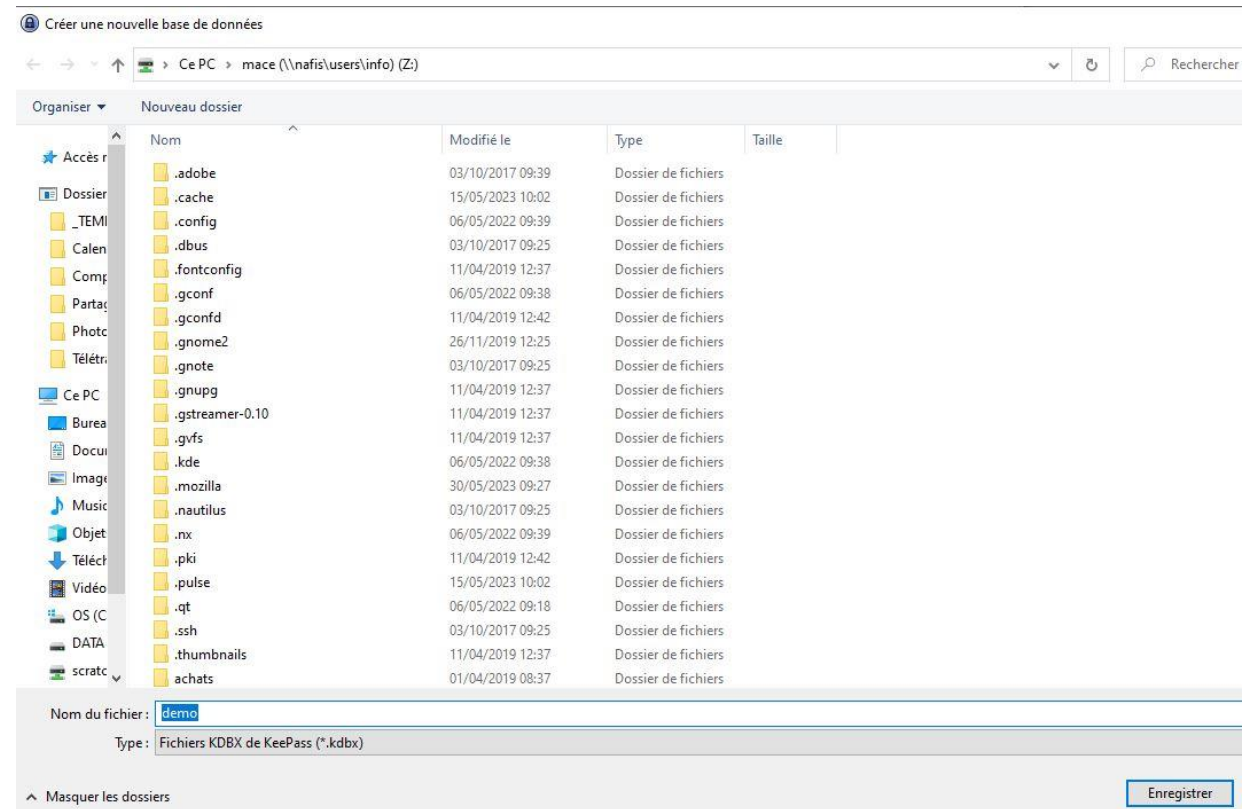
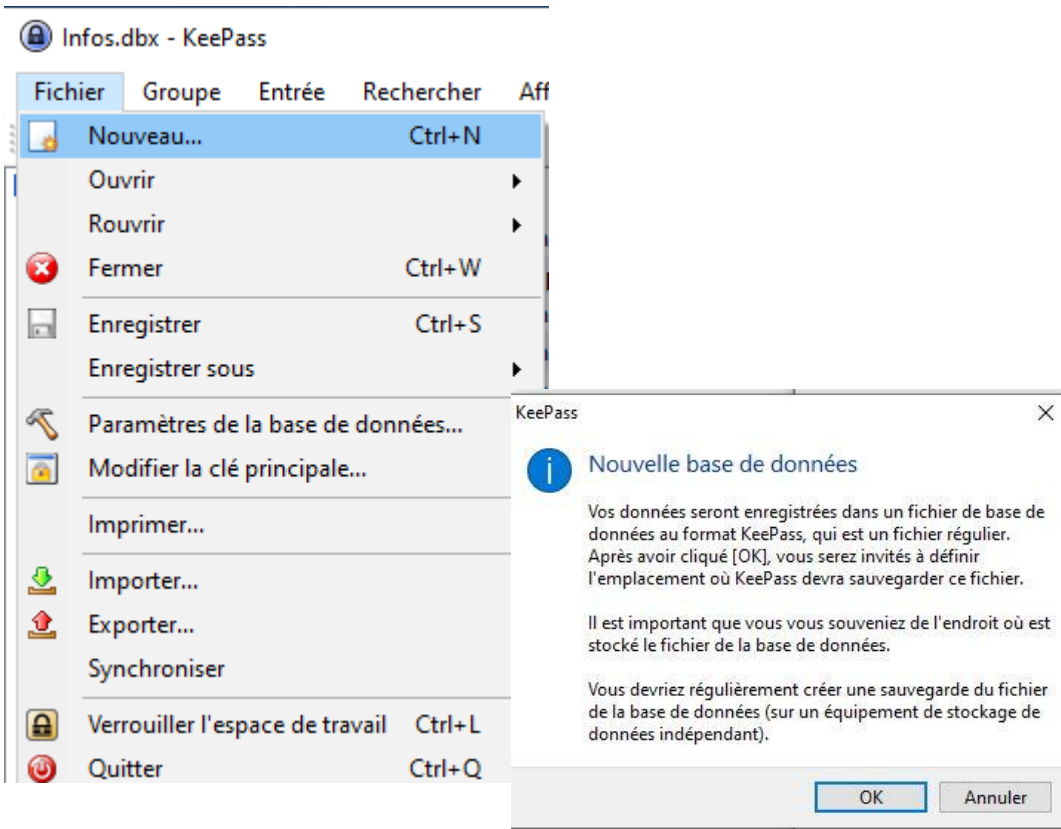
Title	User in	Passw...	UT
Auction	Demo	tsMf...	ut
KeePass	Demo	***	ut
PM	Demo	***	ut

- KeePassDroid (for Android)
- KeePass2Android (for Android)
- KeePassDX (for Android)
- KeepShare (for Android)
- JKeepass (for Android)
- OneKeePass (for Android / iPhone / iPad)
- KeePassium (for iPhone / iPad)
- Strongbox (for iPhone / iPad / MacOS)
- SyncPass (for iPhone / iPad)
- Passwordix (for iPhone / iPad)
- iKeePass (for iPhone / iPad)
- PassDrop 2 (for iPhone / iPad) [1.2](#)
- KyPass (for iPhone / iPad)
- KyPass Companion (for MacOS)
- MacPass (for MacOS)
- WinPass (for Windows 8 Mobile and higher)
- ModernKeePass (for Windows 8 Tablet and higher)
- KeePassPPC & KeePassSD (for PocketPC / Smart Devices)
- KPD (for BlackBerry 10 / PlayBook)
- KeePassB (for BlackBerry 10)
- KeePassBB (for BlackBerry)
- KeePassMobile (for J2ME / mobile phones)
- KeePassJ2ME (for J2ME / mobile phones)
- OwnKeePass (for Sailfish OS)
- KeeWeb (for web browsers, also offline) [2.x](#)
- Kee Vault (for web browsers) [2.x](#)
- KeePass4Web (for web servers, serving to front-ends)
- Export to Keyring (for Palm OS)
- KPCLI (command line interface, see also KPScript)
- OneKeePass (for Linux / MacOS)
- KeePassX (for Linux / MacOS, discontinued)
- KeePassXC (for Linux / MacOS)

Étape 1 : Création de la base de données de mots de passe

- lancer KeePass
- aller dans Fichier, Nouveau

- Création de votre Nouvelle base de données



Où stocker le fichier KDBX de KeePass ?

- Cloud : idéal pour une synchronisation de ces mots de passe:
 - le NextCloud de Subatech
 - <https://mycore.core-cloud.net/>
- clé USB
- sur le stockage local de son poste de travail
- le disque Z: espace disque personnel du réseau Subatech



Le mot de passe de votre fichier *.KDBX

Créer une clé principale composée

Créer une clé principale composée
Z:\demo.kdbx

Spécifier une nouvelle clé principale, qui sera utilisée pour chiffrer la base de données.

Une clé principale est composée d'un ou plusieurs des éléments suivants. Tous les éléments que vous spécifiez seront nécessaires pour ouvrir la base de données. Si vous perdiez ne serait-ce qu'un seul élément, alors vous ne pourrez plus du tout ouvrir la base de données.

Mot de passe maître :

Répéter le mot de passe :

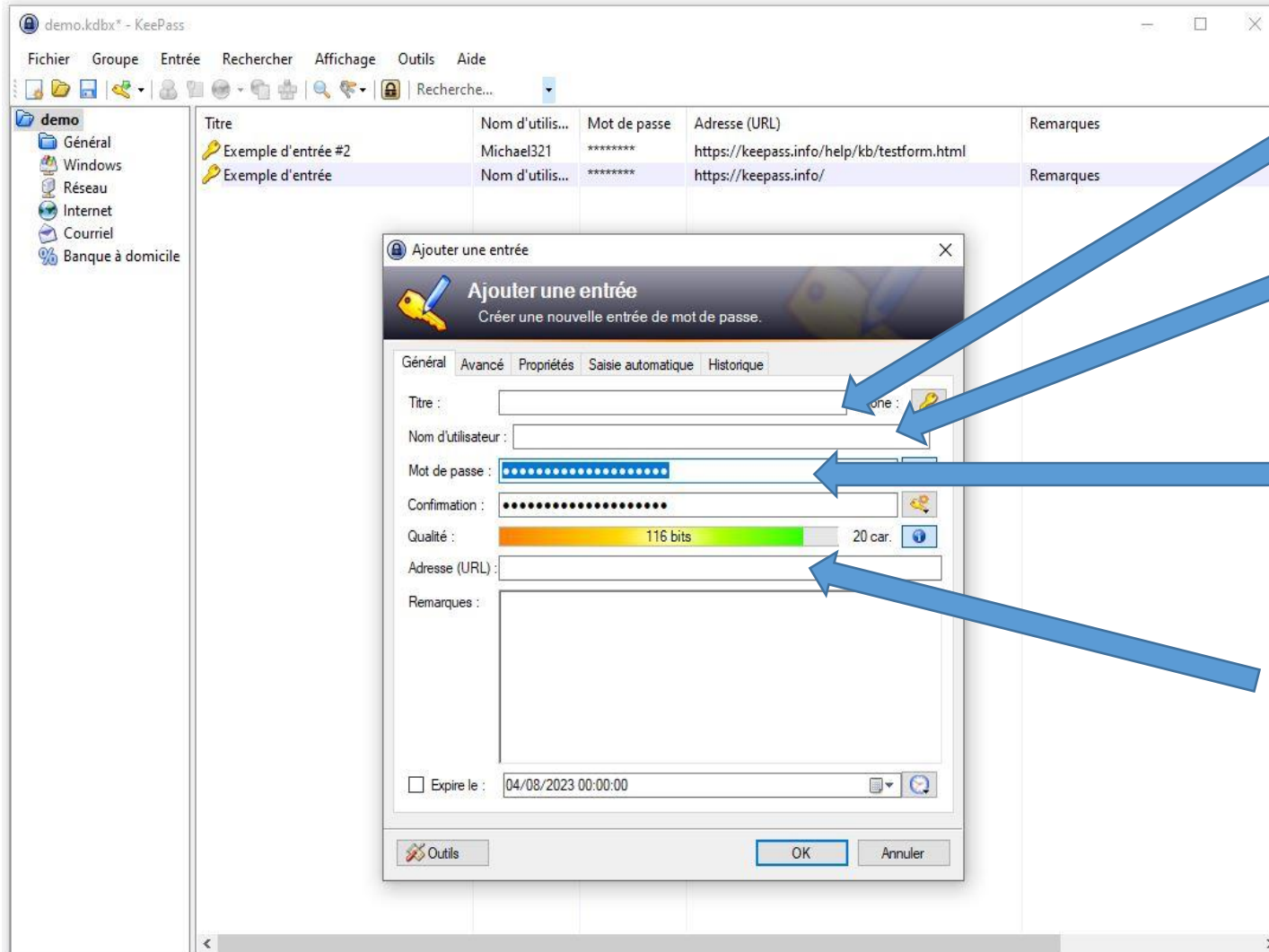
Qualité estimée :

Afficher les options de l'expert :

Le mot de passe doit être facile à mémoriser et robuste

Étape 2 : Alimenter la base de données :

Ajouter une entrée avec :



Titre : sites internet ou serveur

Nom d'utilisateur ou mail d'identifiant

Mot de passe


Adresse du site internet (URL):

Ajouter une entrée


Ajouter une entrée


Créer une nouvelle entrée de mot de passe.


Entrée Avancé Propriétés Saisie automatique Historique

Titre : **BANQUE** Icône : 

Nom d'utilisateur : moi



Mot de passe : **JjFHMydkeISumoJu2tTz** 

Confirmation : 

Qualité :  112 bits 20 car.

Adresse (URL) : **https://www.creditmutuel.fr/**

Remarques :

Expirera le : 06/11/2023 00:00:00  

Outils OK Annuler

Étape 2 : exemple pour la base de données

Entrée Numéro 1 :

Ajouter une entrée dans la base :

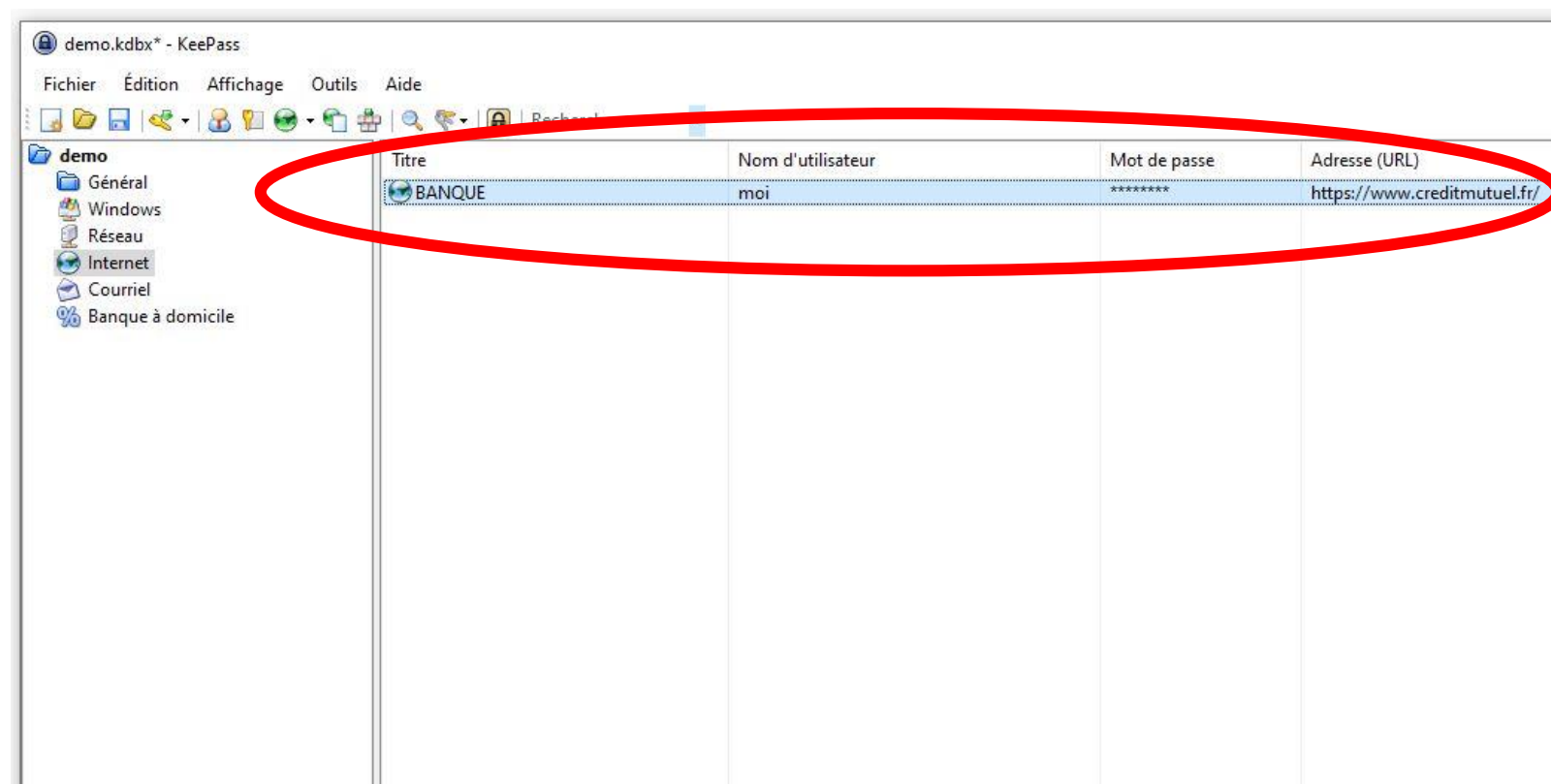
Titre : Banque

Nom d'utilisateur: moi

Mot de passe : _ _ _ _ _

Adresse :

https://www.creditmutuel.fr/



On a une entrée dans la base :
Titre : BANQUE
Nom d'utilisateur: moi
Adresse :
<https://www.creditmutuel.fr/>

Étape 3 - Utiliser ces données pour accéder au site web : Adresse site web

demo.kdbx* - KeePass

Fichier Édition Affichage Outils Aide

Recherche...

demo

- Général
- Windows
- Réseau
- Internet
- Courriel
- Banque à domicile

Titre	Nom d'utilisateur	Mot de passe	Adresse (URL)
BANQUE	moi	*****	https://www.creditmutuel.fr/

Copier le nom d'utilisateur Ctrl+B

Copier le mot de passe Ctrl+C

Adresse(s) (URL(s))

Exécuter la saisie automatique Ctrl+V

Ajouter une entrée... Ctrl+I

Modifier/Afficher l'entrée... Retour chariot

Dupliquer l'entrée Ctrl+K

Supprimer l'entrée Suppr

Entrées choisies

Tout sélectionner Ctrl+A

Presse-papiers

Réorganiser

Ouvrir Ctrl+U

Copier dans le presse-papiers Ctrl+Maj+U

Ouvrir avec Internet Explorer

Ouvrir avec Internet Explorer (Privé)

Ouvrir avec Edge

Ouvrir avec Firefox

Ouvrir avec Firefox (Privé)

Ouvrir avec Microsoft Edge

Étape 3 - Utiliser ces données pour accéder au site web: identifiant du site web

demo.kdbx* - KeePass

Fichier Édition Affichage Outils Aide

Recherche...

demo

- Général
- Windows
- Réseau
- Internet
- Courriel
- Banque à domicile

Titre	Nom d'utilisateur	Mot de passe	Adresse (URL)
BANQUE	moi	*****	http://www.creditmutuel.fr/

- Copier le nom d'utilisateur Ctrl+B
- Copier le mot de passe Ctrl+C
- Adresse(s) (URL(s)) ▶
- Exécuter la saisie automatique Ctrl+V
- Ajouter une entrée... Ctrl+I
- Modifier/Afficher l'entrée... Retour chariot
- Dupliquer l'entrée Ctrl+K
- Supprimer l'entrée Suppr
- Entrées choisies ▶
- Tout sélectionner Ctrl+A
- Presse-papiers ▶
- Réorganiser ▶

Étape 3 – Accès à l'adresse du site web avec l'identifiant

The screenshot displays the top navigation bar of the Crédit Mutuel website. On the left is the logo. In the center is a search bar with the text 'Rechercher' and a magnifying glass icon. On the right is a red button labeled 'DEVENIR CLIENT du Crédit Mutuel' with a lock icon, and another red button labeled 'ESPACE CLIENT' with a right-pointing arrow. Below the navigation bar is a horizontal menu with 'PARTICULIERS' highlighted, followed by links for 'Comptes et Cartes', 'Épargne', 'Crédits', 'Assurances', 'Mobile', and 'Simulations et souscriptions'. The main content area is titled 'Espace client : Connexion'. On the left is a sidebar with 'Identifiant / Mot de passe' (highlighted), 'Certificat Électronique', and 'SAFETRANS'. The main area contains a login form with two input fields: 'Identifiant' (containing 'moi') and 'Mot de passe' (empty). Below the fields is a blue 'Se connecter' button. At the bottom of the form are two links: 'Codes d'accès oubliés >' and 'Infos sécurité >'. On the left sidebar, there is a section titled 'Sécuriser mes opérations et données' with a sub-header and a paragraph of text.

Crédit Mutuel

Rechercher

DEVENIR CLIENT du Crédit Mutuel

ESPACE CLIENT

PARTICULIERS

Comptes et Cartes | Épargne | Crédits | Assurances | Mobile | Simulations et souscriptions

Espace client : Connexion

Identifiant / Mot de passe

Certificat Électronique

SAFETRANS

Sécuriser mes opérations et données

Payer par internet ne signifie pas toujours que le paiement en ligne est sécurisé. La protection de vos données personnelles et de vos opérations bancaires sont au coeur de nos préoccupations.

Identifiant / Mot de passe

Identifiant

Mot de passe

Se connecter

[Codes d'accès oubliés >](#) [Infos sécurité >](#)

Étape 3 - Utiliser ces données pour accéder au site web: le mot de passe

demo.kdbx* - KeePass

Fichier Édition Affichage Outils Aide

Recherche...

demo

- Général
- Windows
- Réseau
- Internet
- Courriel
- Banque à domicile

Titre	Nom d'utilisateur	Mot de passe	Adresse (URL)	Notes
BANQUE	moi	*****	http://banque.creditmutuel.fr/	

- Copier le nom d'utilisateur Ctrl+B
- Copier le mot de passe Ctrl+C**
- Adresse(s) (URL(s)) ▶
- Exécuter la saisie automatique Ctrl+V
- Ajouter une entrée... Ctrl+I
- Modifier/Afficher l'entrée... Retour chariot
- Dupliquer l'entrée Ctrl+K
- Supprimer l'entrée Suppr
- Entrées choisies ▶
- Tout sélectionner Ctrl+A
- Presse-papiers ▶
- Réorganiser ▶

Étape 3 – coller du mot de passe



Espace client : Connexion

Identifiant / Mot de passe

Certificat Électronique

SAFETRANS

Identifiant / Mot de passe

Identifiant

moi

Mot de passe

JjFHMydkeISumoJu2tTz



Se connecter

[Codes d'accès oubliés](#) > [Infos sécurité](#) >

Sécuriser mes opérations et données

Payer par internet ne signifie pas toujours que le paiement en ligne est sécurisé. La protection de vos données personnelles et de vos opérations bancaires sont au coeur de nos préoccupations.