

Manuel d'utilisation du Mooltipass Mini BLE



I.	Configuration du Mooltipass Mini BLE	4
A)	Introduction.....	4
B)	Concepts Important.....	4
C)	Démarrage rapide.....	4
D)	Configuration du Bluetooth.....	6
a)	Connexion et appairage à un nouvel appareil	6
b)	Suppression des appairages	7
c)	Désactivation du Bluetooth	7
d)	Passer d'un appareil Bluetooth à un autre	7
E)	Sauvegarde des identifiants et Demandes d'utilisation des identifiants	7
a)	Modes d'authentification supportés	7
b)	Sauvegarde automatique des identifiants.....	7
c)	Authentification et demandes d'utilisation des identifiants	8
d)	Identifiants FIDO2 / WebAuthn	8
e)	Mot de passe à usage unique basé sur le temps (TOTP)	9
F)	Authentification manuelle – Envoi des identifiants depuis le Menu Login.....	10
G)	Authentification manuelle – Envoi des identifiants depuis le Menu Favorites.....	11
H)	Opérations sur le Mooltipass (Menu Operations)	12
a)	Activer le mode avancé / Activer le mode simple	12
b)	Changer le code PIN de sa carte	12
c)	Cloner sa carte.....	13
d)	Supprimer ses données utilisateur du Mooltipass	14
I)	Paramètres du Mooltipass - Menu "Settings" (Mode Avancé activé).....	15
a)	Changement de la configuration du clavier.....	15
b)	Demande d'utilisation des identifiants.....	15
c)	Détection de frappes	15
d)	Saisie du PIN pour le Management Mode	15
e)	Confirmation d'enregistrement des identifiants (Management Mode).....	15
f)	Changement de la langue de l'appareil	16
J)	Sélection des catégories actives (Mode Avancé activé)	16
K)	Autres paramètres du Mooltipass Mini BLE.....	16
L)	Bonnes pratiques d'utilisation de la batterie	16
II.	Mooltipass Browser Extension.....	17
A)	Menu de l'Extension.....	17
B)	Etat de l'appareil.....	17
C)	Génération de mot de passe et Stockage des identifiants	18
D)	Menu contextuel & Envoi manuel des identifiants.....	18
E)	Sélection des champs d'authentification	19
F)	Paramètres de l'Extension.....	20
G)	Signaler des incompatibilités	20
III.	Application Moolticute	21
A)	Présentation.....	21
B)	Lancer l'application Moolticute	21
C)	Onglet « Device Settings »	21
a)	Section « Keyboard Output »	22
b)	Section « Inactivity ».....	22
c)	Section « General Settings ».....	23

d)	Section « Advanced Settings »	24
e)	Paramètres avancés – Fonction de « verrouillage / déverrouillage » d’une session Windows	25
D)	Onglet « <i>Credentials</i> »	26
a)	Ajouter ou mettre à jour des identifiants (Section Add or update a credential)	26
b)	Définir les catégories d'utilisateurs (User Categories Names)	26
c)	Gérer les identifiants (Credential Management)	26
E)	Onglet « <i>Files</i> »	28
F)	Onglet « <i>Synchronization</i> »	28
G)	Onglet « <i>Settings</i> »	29
H)	Onglet « <i>Advanced</i> »	30
a)	Importer des identifiants à partir d’un fichier CSV	30
b)	Recalibration de la batterie	30
c)	Evolutions de Moolticute	30
I)	Onglet « <i>About</i> »	31
IV.	Synchronisation des nouveaux appareils Mooltipass	31
V.	Intégration avec les navigateurs internet	32
VI.	Bonnes pratiques de sécurité	32
VII.	Contact et Support	32
VIII.	Spécifications Mooltipass Mini BLE	32
IX.	Mentions légales	33
A)	Interférences	33
B)	Batterie	33

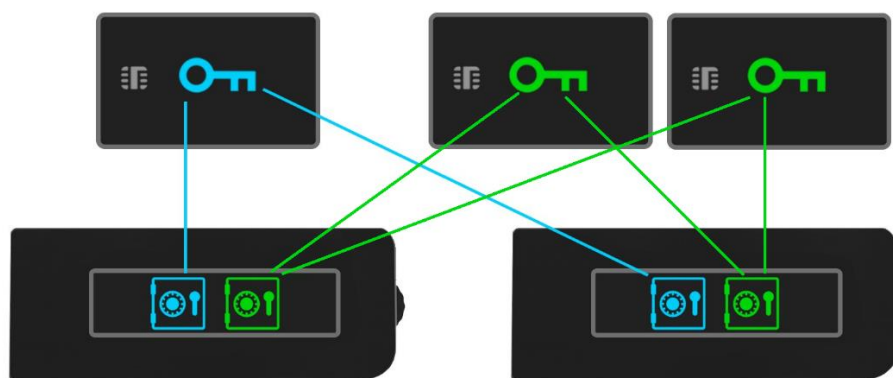
I. Configuration du Mooltipass Mini BLE

A) Introduction

L'équipe Mooltipass tient à vous remercier d'avoir acheté le Mooltipass Mini BLE, le troisième appareil de la famille Mooltipass. Nous avons travaillé dur pour en faire l'authentificateur le plus pratique et le plus sûr du marché et nous espérons que vous le penserez aussi.

Ce manuel présente les différentes fonctionnalités offertes par le Mooltipass Mini BLE. Il sera mis à jour au fur et à mesure que de nouvelles fonctionnalités seront ajoutées. La dernière version est toujours disponible à l'adresse suivante : <https://www.themooltipass.com/setup>.

B) Concepts Important



Lors de l'utilisation du Mooltipass, il est important de garder à l'esprit les points suivants afin d'utiliser toutes les fonctionnalités offertes par le Mooltipass Mini BLE :

- 1) Plusieurs utilisateurs peuvent partager un même appareil Mooltipass.
- 2) Chaque **utilisateur est identifié au Mooltipass par une carte personnelle** ou un de ses clones.
- 3) **Les bases de données des mots de passe des utilisateurs sont stockées sur l'appareil** et peuvent être exportées pour être sauvegardées ou clonées.
- 4) En clonant la base de données, un utilisateur peut utiliser plusieurs appareils.

C) Démarrage rapide



Le Mooltipass Mini BLE est alimenté par une batterie.

Pour l'allumer, cliquez sur la molette ou connectez-y un câble USB-C branché.

Lors de sa première mise sous tension, vous serez invité à sélectionner la langue par défaut de l'appareil. Il suffit de faire défiler jusqu'à la langue souhaitée et de cliquer pour approuver.

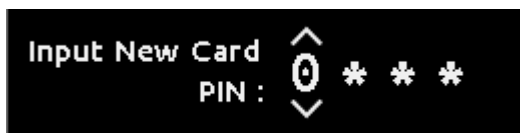
Un tutoriel sur l'appareil est ensuite présenté. Faites défiler avec la molette ou cliquez pour voir chaque écran.



Pour commencer, vous devez configurer un nouvel utilisateur Mooltipass. Il suffit d'insérer l'une des cartes fournies avec l'appareil dans le Mooltipass Mini BLE.



Le Mooltipass Mini BLE vous demandera de créer un nouvel utilisateur. Cliquez sur la molette pour accepter la demande. Si vous sélectionnez la croix et cliquez, ou si vous maintenez le bouton de la molette enfoncé (un "clic long"), la demande sera refusée.



Ensuite, configurez votre numéro d'identification personnel (PIN). Chacun des quatre caractères du PIN peut être un chiffre entre 0 et 9 ou une lettre entre A et F. Faites défiler la molette pour sélectionner le caractère souhaité et cliquez pour passer à la position suivante. Un clic long permet de revenir en arrière d'une position pour vous permettre de modifier le caractère précédent.



Saisissez à nouveau le même code PIN que vous avez entré à l'étape précédente pour le confirmer.



Si vous êtes un utilisateur débutant et que vous préférez que votre appareil soit aussi automatisé que possible, par exemple en approuvant automatiquement les demandes d'authentification pour vous, sélectionnez le "Mode Simple". Vous pourrez toujours modifier votre choix ultérieurement.



Félicitations, votre Mooltipass Mini BLE et votre carte sont configurés et prêts à être utilisés ! Le Mooltipass Mini BLE affiche maintenant le menu principal. Par sécurité, si vous perdez votre carte, nous vous recommandons de la cloner (voir [Cloner sa carte](#)).

D) Configuration du Bluetooth



Pour activer le Bluetooth sur le Mooltipass Mini BLE, allez jusqu'à l'entrée "Bluetooth" du menu principal et sélectionnez-le.



Il vous sera demandé d'activer le Bluetooth sur le Mooltipass si celui-ci n'est pas déjà actif.



Lorsque le Bluetooth est actif, l'icône Bluetooth apparaît dans la zone de notification de l'appareil, dans le coin inférieur droit de l'écran.

a) Connexion et appairage à un nouvel appareil



Pour vous connecter à un nouvel appareil tel qu'un téléphone ou un ordinateur, sélectionnez l'option « Pair New Device » illustrée ici. Utilisez ensuite l'interface utilisateur Bluetooth de cet appareil pour le jumeler avec le Mooltipass Mini BLE.



Le Mooltipass Mini BLE affichera cet écran en attendant que votre appareil s'apparie avec lui. Votre appareil génère puis affiche un code PIN d'appairage.



Lorsque l'appareil a généré le code PIN, le Mooltipass Mini BLE vous invite à le saisir. Saisissez le code PIN et le Mooltipass Mini BLE se connectera à votre appareil.



Lorsque le Mooltipass est correctement connecté à votre appareil, le logo Bluetooth s'affiche avec des flèches autour de lui.

b) Suppression des appairages



L'option "Delete Pairings" efface les informations d'appairage de tous les appareils avec lesquels le Mooltipass Mini BLE a été appairé.

Lorsque vous effectuez cette opération, assurez-vous d'effacer également le jumelage Mooltipass correspondant sur les appareils.

c) Désactivation du Bluetooth



L'option 'Disable Bluetooth' vous permet de désactiver l'interface Bluetooth. La désactivation de Bluetooth ne fait que l'éteindre, elle ne supprime pas les jumelages.

d) Passer d'un appareil Bluetooth à un autre



Si votre Mooltipass Mini BLE est appairé à plusieurs appareils, vous pouvez utiliser l'option "Disconnect Device" pour déconnecter temporairement le Mini BLE de l'appareil actuellement connecté, permettant à un autre appareil Bluetooth de s'y connecter.

E) Sauvegarde des identifiants et Demandes d'utilisation des identifiants

a) Modes d'authentification supportés

En général, et en fonction des modes d'authentification disponibles, pour vous connectez à un site web, vous pouvez :

- Saisir votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.
- Utiliser FIDO2 / WebAuthn.
- Utiliser un mot de passe à usage unique basé sur le temps (TOTP).

Mooltipass prend en charge ces trois méthodes.

b) Sauvegarde automatique des identifiants

Bien que le Mooltipass fonctionne avec n'importe quel appareil dès sa première utilisation, notre application et notre extension rendent les choses encore plus faciles lorsque vous utilisez votre navigateur web préféré. Pour obtenir les fichiers d'installation de l'extension et de l'application, merci de visitez <http://www.themooltipass.com/setup>

Après l'installation, il vous suffit de vous rendre sur la page de connexion de n'importe quel site Web et de saisir votre identifiant et votre mot de passe.



Le Mooltipass Mini BLE le détectera et vous demandera si vous souhaitez stocker le site web, le login et le mot de passe. Cliquez sur la molette pour approuver la sauvegarde de vos identifiants.

Les informations d'identification peuvent également être ajoutées directement en utilisant l'application Moolticute (voir [Ajouter ou mettre à jour des identifiants \(Section Add or update a credential\)](#)).

c) Authentification et demandes d'utilisation des identifiants

Pour la connexion par nom d'utilisateur et mot de passe, votre dispositif Mooltipass se comportera de deux façons, selon sa configuration. (voir [Activer le mode avancé / Activer le mode simple](#) et [Demande d'utilisation des identifiants](#))

Notifications et utilisation automatique des identifiants



Lorsque le Mode Simple est actif, ou lorsque les demandes d'authentification sont désactivées en Mode Avancé, le Mooltipass Mini BLE vous informera lorsque vous vous connecterez automatiquement à des sites Web.

Demandes d'utilisation des identifiants



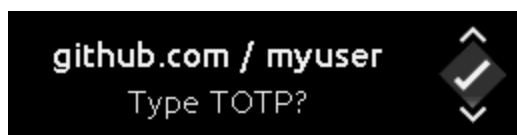
Lorsque le Mode Avancé est actif avec les demandes d'authentification activées, le Mooltipass Mini BLE vous demandera d'approuver l'utilisation des identifiants pour cette demande.

d) Identifiants FIDO2 / WebAuthn



Le Mooltipass Mini BLE supporte nativement les identifiants basés sur FIDO2 / WebAuthn. Le Mooltipass Mini BLE interagit avec eux comme n'importe quel autre type d'identifiants. Vous pouvez tester et en savoir plus sur la technologie WebAuthn <https://webauthn.me/>.

e) Mot de passe à usage unique basé sur le temps (TOTP)



Les mots de passe à usage unique basés sur le temps peuvent être configurés en utilisant l'application Moolticute. Une fois ajouté à votre Mooltipass Mini BLE, suivez les étapes décrites dans le chapitre [Authentification manuelle – Envoi des identifiants depuis le Menu Login](#) pour saisir les jetons TOTP.



Les jetons TOTP peuvent être visualisés en refusant les demandes d'utilisation du nom d'utilisateur et du mot de passe, comme le montre l'exemple décrit dans la section [Authentification manuelle – Envoi des identifiants depuis le Menu Favorites](#)**Error!** [Reference source not found.](#)

F) Authentification manuelle – Envoi des identifiants depuis le Menu Login

Le Mooltipass Mini BLE dispose d'un menu « Login » pour un accès complet à tous les identifiants enregistrés.

Avec l'envoi manuel d'identifiant, vous pouvez utiliser le Mooltipass comme un clavier pour taper votre nom d'utilisateur ou votre mot de passe à votre place, sans avoir besoin d'installer d'autres applications ou extensions.



Si vous n'utilisez pas de navigateur web et que vous devez vous connecter, vous pouvez utiliser l'authentification manuelle pour "envoyer" les identifiants.

Positionnez le curseur sur l'appareil connecté de façon à pouvoir taper le nom d'utilisateur puis sélectionnez "Login" dans le menu principal de Mooltipass.



Utilisez la molette pour faire défiler la liste des services jusqu'au service auquel vous voulez vous connecter et cliquez sur la molette pour le sélectionner.

Pour faire défiler plus rapidement la liste, maintenez la molette enfoncée tout en faisant défiler la liste. Le défilement s'effectue selon la première lettre du nom des services.



Si plus d'un identifiant est enregistré pour un service donné, vous serez invité à sélectionner le nom d'utilisateur à utiliser.



Si le Mooltipass Mini BLE est connecté à différents appareils, l'un par Bluetooth et l'autre par USB, il vous sera demandé de sélectionner l'interface de sortie.



Le Mooltipass Mini BLE vous demandera alors l'autorisation d'envoyer votre nom d'utilisateur à l'appareil.

Si le nom d'utilisateur n'apparaît pas correctement, assurez-vous que la configuration du clavier est correctement sélectionnée dans l'onglet 'Device Settings' de l'application Moolticute app (voir [Changement de la configuration du clavier](#)).



Ensuite, le Mooltipass vous demandera la permission d'envoyer votre mot de passe. Repositionnez le curseur sur l'appareil connecté, si nécessaire, et cliquez sur la molette.

G) Authentification manuelle – Envoi des identifiants depuis le Menu Favorites

Le Mooltipass Mini BLE dispose d'un menu « Favoris » pour un accès rapide aux identifiants les plus fréquemment utilisés.

Pour définir les identifiants favoris, utilisez l'application Moolticute. Merci de consulter le détail du chapitre Onglet « Credentials ».



Dans le menu principal, sélectionnez l'option "Favoris" pour afficher vos identifiants favoris.



Sélectionnez l'identifiant souhaité à l'aide de la molette.



Comme décrit précédemment, approuvez ou refusez la demande d'utilisation du nom d'utilisateur.



Et ensuite, approuvez ou refusez la demande d'utilisation du mot de passe.



Si vous refusez les demandes d'utilisation du nom d'utilisateur et du mot de passe, le Mooltipass Mini BLE vous demandera si vous souhaitez afficher votre identifiant à l'écran.

H) Opérations sur le Mooltipass (Menu Operations)

Le Mooltipass Mini BLE possède un menu "Opérations" qui permet d'accéder à certaines fonctions importantes.



Dans le menu principal, sélectionnez l'option "Operations".

Les options disponibles, décrites ci-dessous, vous seront présentées.

a) Activer le mode avancé / Activer le mode simple



Vous pouvez basculer entre le mode simple et le mode avancé en utilisant cette option.

b) Changer le code PIN de sa carte



Depuis le menu Operations, sélectionnez l'option « Change PIN ».



Saisissez votre ancien code PIN.



Saisissez votre nouveau code PIN.



Confirmer votre nouveau code PIN.

c) Cloner sa carte



Les identifiants sont stockés dans l'appareil, et **non dans votre carte**. Nous vous recommandons de faire un clone de votre carte et de le conserver dans un endroit sûr afin de pouvoir l'utiliser pour accéder à vos identifiants si votre carte habituelle est perdue ou endommagée. Depuis le menu Operations, sélectionnez l'option « Clone Card ».



Saisissez votre code PIN.



Saisissez le code PIN souhaité pour la nouvelle carte. Il peut être le même que celui de votre carte habituelle, mais ce n'est pas obligatoire.



Confirmer le code PIN de la nouvelle carte.



Enlever la carte du Mooltipass.



Insérer une nouvelle carte (vierge). Le Mini BLE l'initialise alors avec le contenu (clé de cryptage) de votre carte habituelle, et le nouveau code PIN que vous venez de saisir.

d) Supprimer ses données utilisateur du Mooltipass

Veuillez noter que :

- cette opération supprime toutes les identifiants stockés pour cet utilisateur sur le Mooltipass Mini BLE.
- cette opération ne supprime pas toutes les identifiants stockés pour cet utilisateur sur d'autres appareils Mooltipass, ni les identifiants stockés sur cette Mini BLE pour d'autres utilisateurs/cartes.



Depuis le menu Operations, sélectionnez l'option « Erase Profile ».



Le Mooltipass vous demande de confirmer que vous souhaitez réellement supprimer toutes vos données utilisateur.



Saisissez votre code PIN.



Si vous êtes vraiment sûr de vouloir supprimer vos données utilisateur du Mooltipass Mini BLE, confirmez à nouveau.



Si vous utilisez votre carte sur d'autres appareils Mooltipass, il est important que vous **refusiez la demande d'effacement de la carte** - si vous effacez la carte, elle ne pourra plus être utilisée pour accéder aux informations d'identification sur aucun appareil.

Pour réinitialiser la carte, merci d'accepter.



Si vous effacez votre carte et que vous avez des clones de celle-ci dont vous n'avez plus besoin, nous vous recommandons également les effacer.

Approuvez cette demande et répétez ce processus pour effacer également tous les autres clones de cette carte.

I) Paramètres du Mooltipass - Menu "Settings" (Mode Avancé activé)



Lorsque le mode avancé a été activé par le biais du menu des opérations, le menu des paramètres « Settings » est accessible.

a) Changement de la configuration du clavier



Cette option vous permet de modifier la configuration (ou disposition) du clavier utilisé pour la "saisie" manuelle de la connexion.

b) Demande d'utilisation des identifiants



L'option "Login Prompts" vous permet de choisir si le Mooltipass Mini BLE doit vous avertir (Notifications) ou vous demander de confirmer l'utilisation des identifiants (Prompt) sur chaque site Web.

c) Détection de frappes



Lorsque l'option "Login Prompts" est activée, cette option vous permet d'activer la fonction de détection de frappes: lorsque vous êtes invités à vous connecter à un site Web, il vous suffit de frapper sur la surface sur laquelle le Mooltipass Mini BLE est placé.

d) Saisie du PIN pour le Management Mode



Cette option vous permet de spécifier si vous souhaitez être invité à saisir votre code PIN lorsque le mode de gestion (Management Mode) est demandé par l'application Moolticute.

e) Confirmation d'enregistrement des identifiants (Management Mode)



Cette option vous permet de spécifier si vous souhaitez être invité à enregistrer les identifiants en mode de gestion (Management Mode) via l'application Moolticute.

f) Changement de la langue de l'appareil



L'option « Language » vous permet de changer la langue principale de votre appareil.

J) Sélection des catégories actives (Mode Avancé activé)



Lorsque le mode avancé de l'appareil est activé, vous pouvez sélectionner une catégorie active. La catégorie sélectionnée agit comme un dossier, stockant les nouveaux identifiants en son sein, et limitant la visualisation et les demandes d'accès aux identifiants à la catégorie sélectionnée.



4 catégories sont disponibles et peuvent être renommées à l'aide de Moolticute.

K) Autres paramètres du Mooltipass Mini BLE

Bien que les paramètres accessibles dans le menu de l'appareil (voir [*Paramètres du Mooltipass - Menu "Settings" \(Mode Avancé activé\)*](#)) sont appliqués à votre profil d'utilisateur, le comportement de votre Mooltipass peut être davantage personnalisé en modifiant d'autres paramètres dans l'application compagnon Moolticute (voir [*Onglet « Device Settings »*](#)).

L) Bonnes pratiques d'utilisation de la batterie

Le Mooltipass Mini BLE utilise une batterie Nickel-Metal Hydride (NiMH).

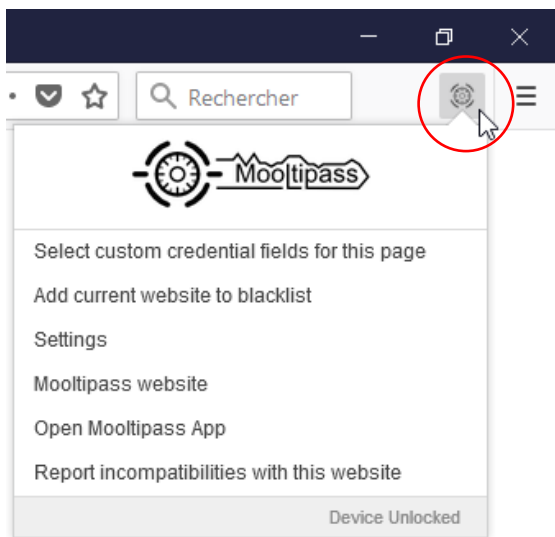
Pour assurer une longévité maximale de la batterie, nous vous recommandons d'utiliser votre appareil jusqu'à ce que la batterie soit épuisée.

A noter qu'après une charge complète du Mooltipass, la batterie dure généralement entre 2 et 7 jours, selon votre utilisation (intensive ou sporadique).

II. Mooltipass Browser Extension

Pour les instructions d'installation de l'extension Mooltipass pour votre navigateur, veuillez consulter le site <http://www.themooltipass.com/setup>.

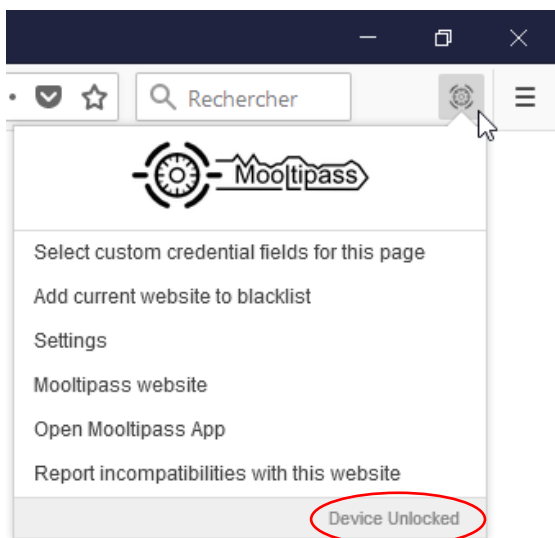
A) Menu de l'Extension



Dans Chrome, Firefox ou Opera, l'icône Mooltipass est située à côté de votre barre d'adresse.

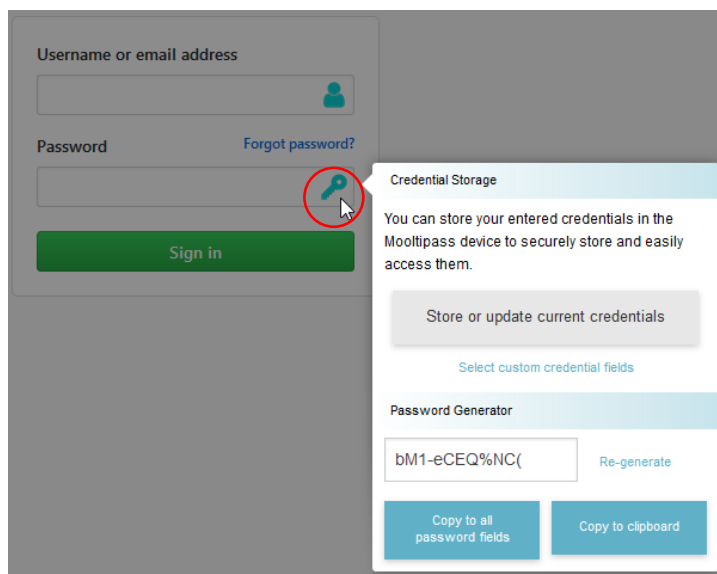
En cliquant dessus, le menu s'affiche.

B) Etat de l'appareil



L'état de l'appareil est visible dans le coin inférieur droit du menu d'extension.

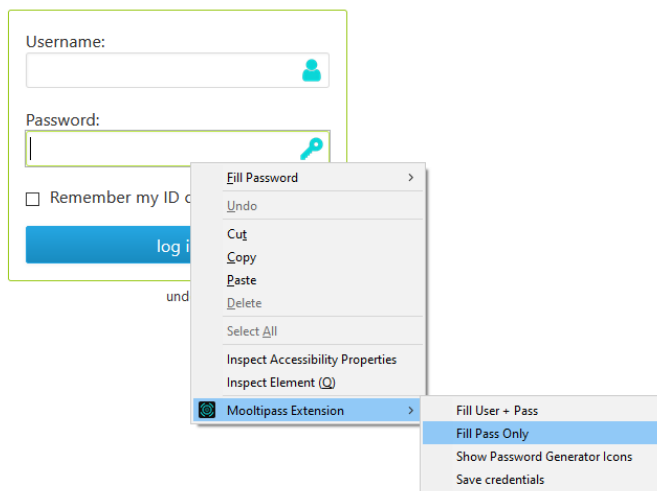
C) Génération de mot de passe et Stockage des identifiants



Chaque fois que l'extension détectera un champ de mot de passe, elle vous offrira la possibilité de faire apparaître le générateur de mot de passe Mooltipass.

Pour y accéder, il suffit de cliquer sur l'icône de la clé.

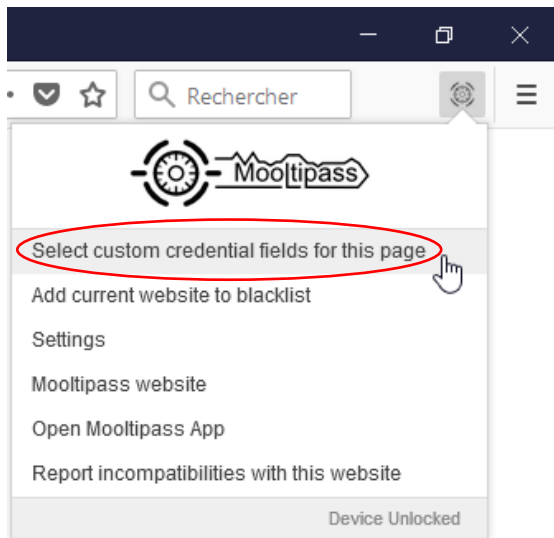
D) Menu contextuel & Envoi manuel des identifiants



Chaque fois que l'extension détecte des champs d'authentification, elle communique automatiquement avec Moolticute pour récupérer les identifiants nécessaires à partir du Mooltipass Mini BLE.

Dans les rares cas où l'extension ne détecte pas les champs de saisie d'identifiants, il suffit de cliquer avec le bouton droit de la souris sur un champ pour faire apparaître un menu contextuel permettant de déclencher manuellement l'envoi des identifiants.

E) Sélection des champs d'authentification

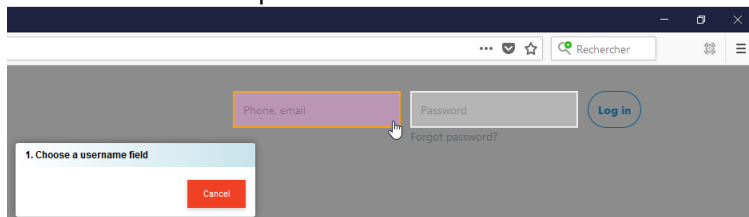


L'extension Mooltipass recherche les champs d'authentification dans les pages Web que vous visitez. Lorsqu'elle les trouve, elle affiche une icône de clé dans le champ du mot de passe, comme illustré ci-dessus.

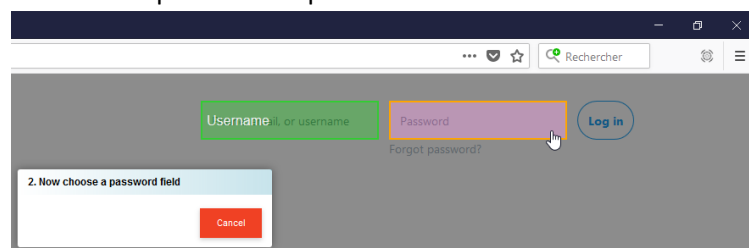
Dans les rares cas où les champs d'identification ne sont pas détectés, vous pouvez les signaler à l'application en cliquant sur cet élément du menu de l'extension.

Suivez les instructions à l'écran.

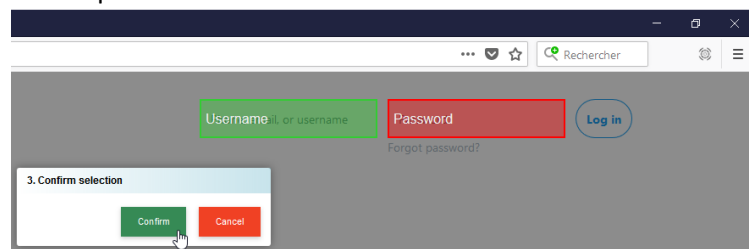
Sélectionnez le champ du nom d'utilisateur.



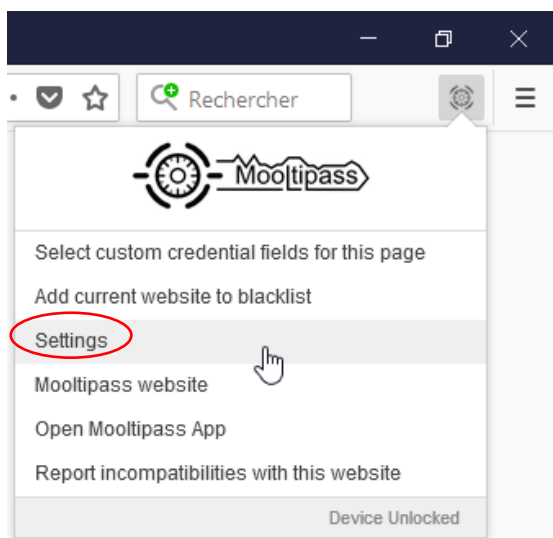
Puis le champ du mot de passe.



Puis cliquez sur « Confirm ».



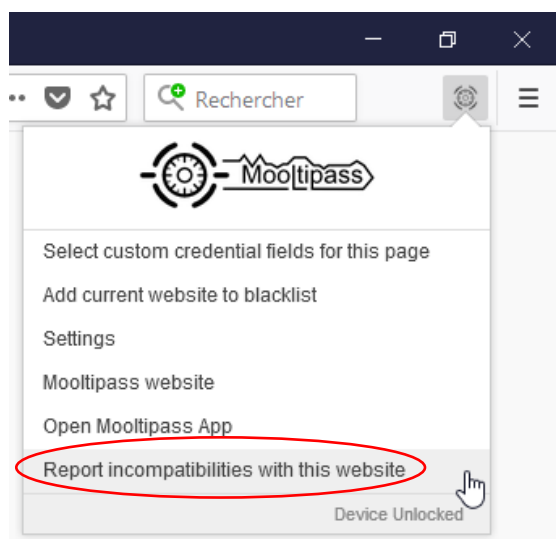
F) Paramètres de l'Extension



Pour faire apparaître la page des paramètres de l'extension Mooltipass, cliquez sur « Settings »t dans le menu de l'extension.

La page des paramètres vous permet, entre autres, de gérer la liste des sites Web que vous souhaitez que l'extension ignore et ceux pour lesquels vous avez enregistré des champs d'identification personnalisés.

G) Signaler des incompatibilités



L'équipe de Mooltipass travaille activement pour s'assurer que l'extension fonctionne avec tous les sites Web que vous visitez.

Si vous trouvez un site Web qui ne fonctionne pas, merci de nous en informer.

Pour signaler une incompatibilité, cliquez sur ce lien dans le menu de l'extension.

III. Application Moolticute

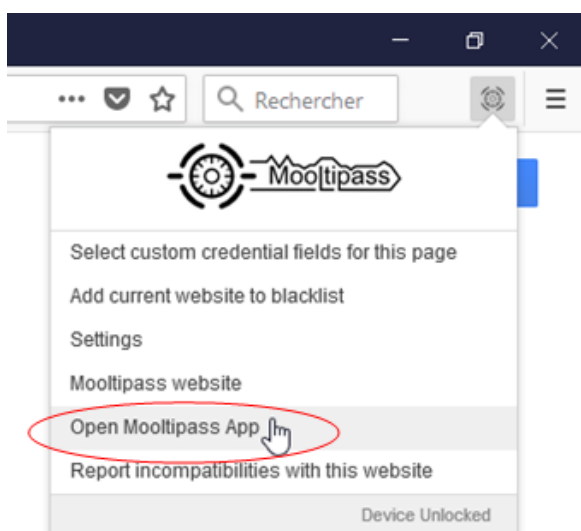
A) Présentation

Moolticute est l'application officielle du Mooltipass. Elle fonctionne comme un intermédiaire entre votre Mooltipass Mini BLE et l'extension du navigateur.

Cette application permet une utilisation plus simple et plus intuitive de votre Mooltipass et vous donnera accès à plus de fonctionnalités lorsque vous en aurez besoin.

Pour les instructions d'installation de l'application Moolticute, veuillez consulter le site <http://www.themooltipass.com/setup>.

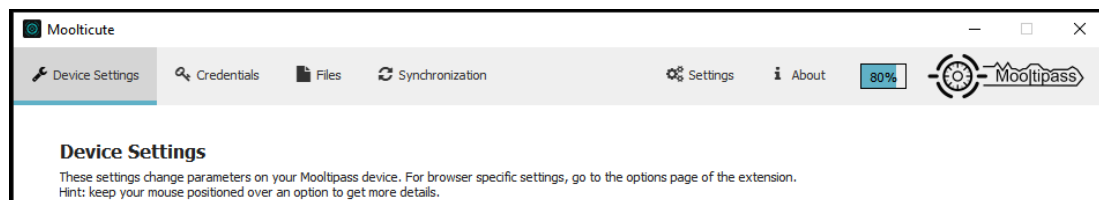
B) Lancer l'application Moolticute



Vous pouvez lancer l'application Moolticute à partir du menu de l'extension Mooltipass en cliquant sur l'élément correspondant.

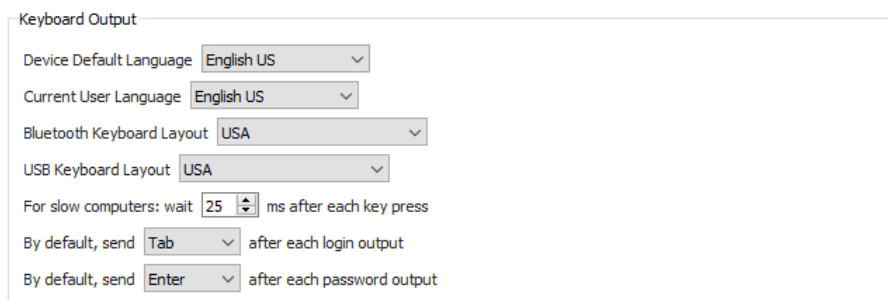
Moolticute peut également être lancé en cliquant sur son icône, située dans la barre des tâches de votre système d'exploitation ou sur le bureau.

C) Onglet « Device Settings »



Vous pouvez utiliser l'onglet "Device Settings" pour modifier les paramètres de votre appareil Mooltipass. En passant le curseur de la souris sur une option, vous obtiendrez une brève description de cette option.

a) Section « Keyboard Output »



Keyboard Output

Device Default Language

Current User Language

Bluetooth Keyboard Layout

USB Keyboard Layout

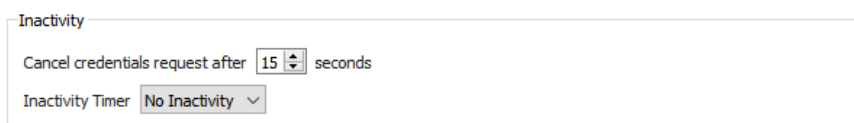
For slow computers: wait ms after each key press

By default, send after each login output

By default, send after each password output

- Pour que le Mooltipass fonctionne correctement, il est important que vous sélectionniez la **configuration (disposition) du clavier** que vous utilisez en USB et via Bluetooth.
- Si des caractères manquent lorsque vous utilisez l'envoi manuel d'identifiants, il se peut que le Mooltipass tape trop vite pour votre ordinateur. Pour résoudre ce problème, utilisez l'option « For slow computer » pour **augmenter l'intervalle de temps entre les pressions de touches simulées**.
- Les deux dernières fonctionnalités de cette sous-section s'appliquent également l'envoi manuel d'identifiants. Elles permettent au Mooltipass de simuler automatiquement une pression de touche **Tab, Entrée** ou **Espace** après le login et le mot de passe. Le fait de ne pas avoir à le faire soi-même permet d'accélérer le processus d'authentification.

b) Section « Inactivity »



Inactivity

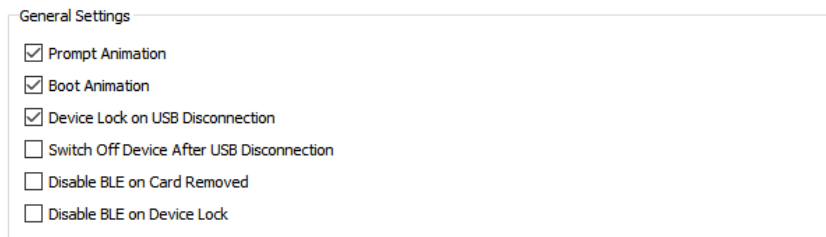
Cancel credentials request after seconds

Inactivity Timer

Cette section vous permet de :

- Modifier le nombre de secondes au bout duquel les **demandes d'utilisation des identifiants** disparaissent.
- **Verrouiller automatiquement votre Mooltipass** lorsque vous êtes inactif pendant une durée déterminée.

c) Section « General Settings »



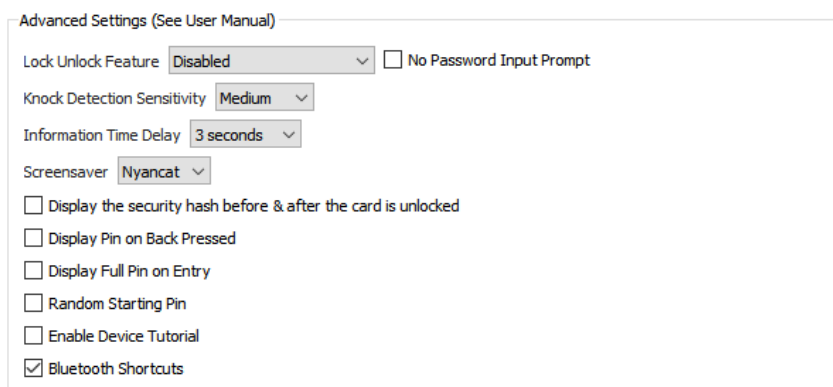
General Settings

- ☒ Prompt Animation
- ☒ Boot Animation
- ☒ Device Lock on USB Disconnection
- ☐ Switch Off Device After USB Disconnection
- ☐ Disable BLE on Card Removed
- ☐ Disable BLE on Device Lock

Cette section vous permet de :

- Activer / désactiver les animations de demandes d'utilisation des identifiants pour des interactions plus rapides avec votre appareil.
- Désactiver l'animation affichée au démarrage de votre appareil.
- Verrouiller automatiquement votre appareil lorsque le câble USB est déconnecté.
- Eteindre automatiquement votre appareil lorsque le câble USB est déconnecté.
- Désactiver le Bluetooth lorsque la carte utilisateur est retirée de l'appareil
- Désactiver le Bluetooth lorsque l'appareil est verrouillé

d) Section « Advanced Settings »



Advanced Settings (See User Manual)

Lock Unlock Feature: Disabled ☐ No Password Input Prompt

Knock Detection Sensitivity: Medium

Information Time Delay: 3 seconds

Screensaver: Nyancat

☐ Display the security hash before & after the card is unlocked

☐ Display Pin on Back Pressed

☐ Display Full Pin on Entry

☐ Random Starting Pin

☐ Enable Device Tutorial

☒ Bluetooth Shortcuts

Cette section vous permet de :

- Régler la sensibilité de la détection de frappes. Lorsque cette fonction est activée sur l'appareil (voir Détection de frappes), frapper deux coups consécutifs approuve une demande d'utilisation des identifiants.
- Sélectionner la durée d'affichage des informations sur le mini écran BLE.
- Afficher (ou non) un économiseur d'écran lorsque l'appareil se met en veille (si connexion par USB).
- Activer la fonction d'affichage des hachages : lorsqu'elle est activée, l'appareil affiche une chaîne de hachage avant et après le déverrouillage de votre carte. En vérifiant que ces hachages ne changent pas au cours de la vie de votre appareil, vous pouvez vous assurer que personne n'a trafiqué votre Mooltipass.
- Afficher le dernier chiffre saisi de votre code PIN lorsque vous revenez en arrière d'un chiffre pendant la saisie du PIN.
- Afficher votre code PIN complet à l'écran pendant la saisie du code PIN.
- Afficher une valeur de PIN aléatoire à l'écran de saisie du PIN.
- Faire en sorte que le Mooltipass affiche son tutoriel la prochaine fois que vous le branchez.
- Activer les raccourcis Bluetooth à l'intérieur de l'écran principal de l'appareil :
 - Faire défiler vers le bas, le haut, le bas tout en appuyant sur la molette, pour activer/désactiver le Bluetooth.
 - Faire défiler vers le haut, le bas, le haut tout en appuyant sur la molette, déclenche une déconnexion de l'hôte pour permettre la connexion à un nouvel hôte.

e) Paramètres avancés – Fonction de « verrouillage / déverrouillage » d'une session Windows

Avec la fonction de verrouillage / déverrouillage (Lock / Unlock), vous pouvez faire en sorte que votre Mooltipass:

- Déverrouille votre session lorsque vous déverrouillez votre appareil
- Verrouiller votre session lorsque la carte est retirée de l'appareil

Utiliser simplement la liste déroulante pour spécifier si un login et/ou un mot de passe doit être envoyé après le déverrouillage de votre carte. Le Mooltipass Mini BLE associera alors l'identifiant au service '_unlock_' dans votre base de données. Pour configurer le service '_unlock_', merci de vous reporter au chapitre *Ajouter ou mettre à jour des identifiants (Section Add or update a credential)*.

Password Only	Envoie le mot de passe stocké dans votre service '_unlock_', après avoir déverrouillé votre carte.
Login + Password	Envoie le nom d'utilisateur et le mot de passe stocké dans votre service '_unlock_', après avoir déverrouillé votre carte.
Enter + Password	Simule la pression de la touche <i>Entrée</i> puis envoie le mot de passe stocké dans votre service '_unlock_', après avoir déverrouillé votre carte.

Notez que si le Mooltipass est configuré pour vous demander une confirmation avant d'envoyer les identifiants, il le fera également ici : les pressions sur les touches sont envoyées lorsque vous acceptez la demande d'utilisation des identifiants.

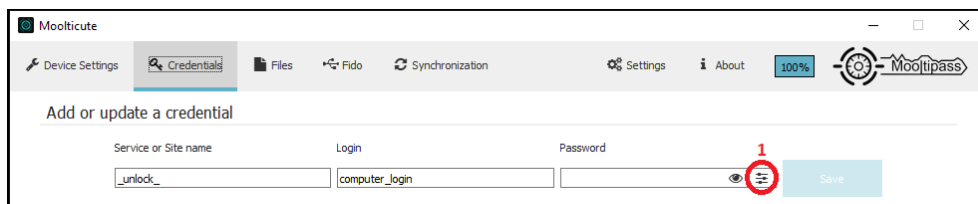
Vous pouvez également simuler une pression sur la touche Win + L, verrouillant votre ordinateur, chaque fois que la carte est retirée du Mooltipass.

Password / Win + L	Envoie le mot de passe stocké dans votre service '_unlock_', après avoir déverrouillé votre carte et Simule la pression <i>Win + L</i> quand la carte est retirée du Mooltipass.
Login + Pass / Win + L	Envoie le nom d'utilisateur et le mot de passe stocké dans votre service '_unlock_', après avoir déverrouillé votre carte et Simule la pression <i>Win + L</i> quand la carte est retirée du Mooltipass
Enter + Pass / Win + L	Simule la pression de la touche <i>Entrée</i> puis envoie le mot de passe stocké dans votre service '_unlock_', après avoir déverrouillé votre carte et Simule la pression <i>Win + L</i> quand la carte est retirée du Mooltipass.

Enfin, choisissez l'option *Disabled* si vous souhaitez désactiver la fonction de verrouillage/déverrouillage.

D) Onglet « Credentials »

a) Ajouter ou mettre à jour des identifiants (Section Add or update a credential)



Cet onglet vous permet d'ajouter manuellement des identifiants à votre base de données. Vous pouvez, par exemple, ajouter le service "_unlock_" de la fonction de verrouillage/déverrouillage (voir *Paramètres avancés – Fonction de « verrouillage / déverrouillage » d'une session Windows*).

Saisissez l'URL du site web ou le nom du service, par exemple "_unlock_", dans le champ "Nom du service ou du site", puis saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe dans les champs correspondants.

Cliquez sur le bouton "Enregistrer" et approuvez la demande sur votre appareil Mooltipass. Si le service/site et le login sont déjà enregistrés dans le Mooltipass, celui-ci mettra simplement à jour l'identifiant avec le nouveau mot de passe.

Cliquer sur l'icône (1) vous permet de faire apparaître le générateur de mot de passe de Moolticute (décrit dans la section *Génération de mot de passe et Stockage des identifiants*). Si vous préférez laisser le Mini BLE générer un mot de passe aléatoire de 32 caractères pour vous, laissez le champ du mot de passe vide, appuyez sur la touche *Alt* et cliquez sur le bouton "Save".

b) Définir les catégories d'utilisateurs (User Categories Names)

Set user categories

Category 1:	Category 2:	Category 3:	Category 4:
<input type="text" value="category_1"/>	<input type="text" value="category_2"/>	<input type="text" value="category_3"/>	<input type="text" value="category_4"/>

Si votre appareil est en mode avancé (voir *Activer le mode avancé / Activer le mode simple*), cette section vous permet de modifier et d'enregistrer les quatre noms de catégories.

c) Gérer les identifiants (Credential Management)

Credential management



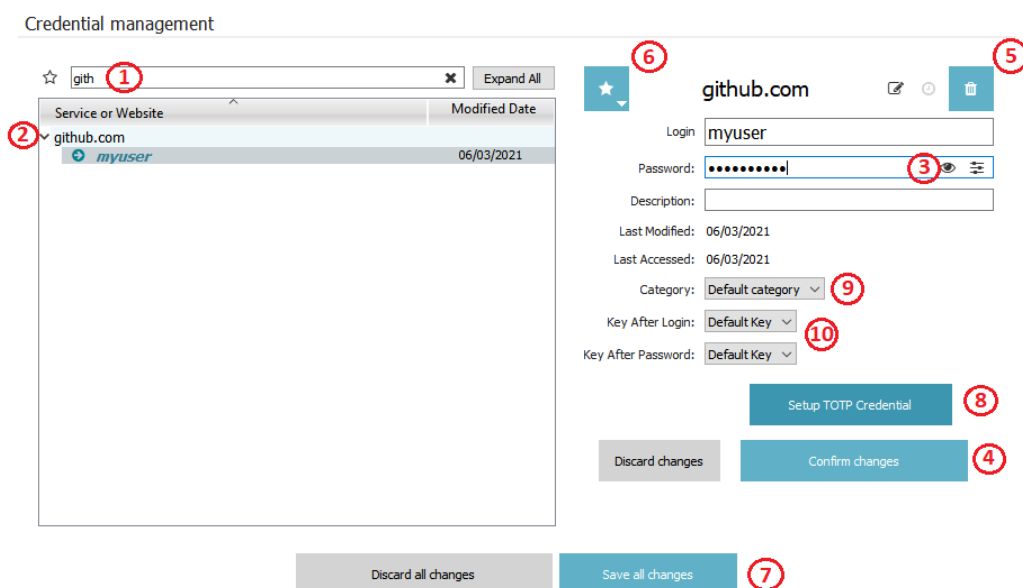
Credentials Management Mode

Browsing through your credentials list requires your device to be in management mode. Click the button below to start the process.

 Enter Credentials Management Mode

Cliquez sur le bouton 'Enter Credentials Management Mode' pour gérer les identifiants stockés dans votre Mooltipass. Vous devrez confirmer la demande d'accès sur le Mooltipass.

La barre de recherche 'Filter credentials...' (1) peut vous aider à naviguer plus facilement parmi vos identifiants.

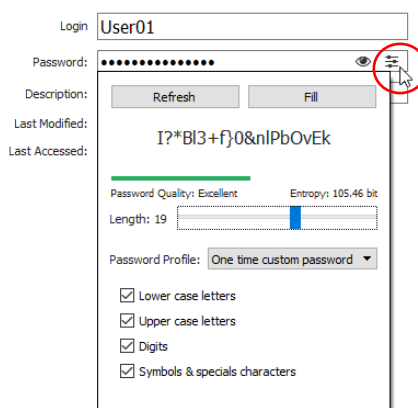


Un simple clic sur une ligne d'identifiant (2) permet d'afficher son détail. Pour afficher le mot de passe, cliquez sur l'icône *Oeil* (3) et cliquer sur la molette pour confirmer la demande.

Vous pouvez **modifier l'identifiant** affiché. Pour enregistrer les modifications : cliquez sur le bouton 'Confirm changes'. Pour annuler la modification de l'identifiant : cliquez et maintenez appuyé le bouton 'Discard changes' (4).

Vous pouvez **supprimer un identifiant** en cliquant sur l'icône *Corbeille* (5) ou définir un identifiant comme **favori** en cliquant sur l'icône *Etoile* (6) et en choisissant un emplacement dans la liste. Si le mode avancé est activé sur votre appareil, vous pouvez sélectionner la catégorie (9) et modifier les touches (10) qui seront pressées après la saisie du login et du mot de passe lors de l'envoi manuel d'identifiants.

Pour configurer un identifiant TOTP, cliquez sur le bouton 'Setup TOTP Credential' (8) pour faire apparaître une fenêtre qui vous permettra de saisir votre secret TOTP.



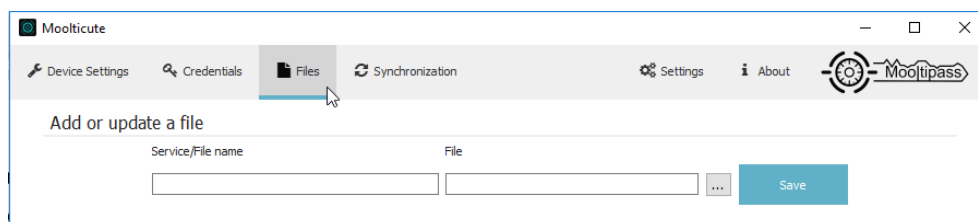
La deuxième icône de la barre de mots de passe vous donne accès à un générateur de mots de passe. Cette fonction peut vous aider à définir des mots de passe aléatoires et plus sûrs.

Lorsque vous avez terminé de modifier vos identifiants, cliquez sur le bouton 'Save all changes' et approuvez les demandes de modification sur le Mooltipass. Sinon, cliquez sur le bouton " 'Discard all changes' pour annuler les modifications (7).

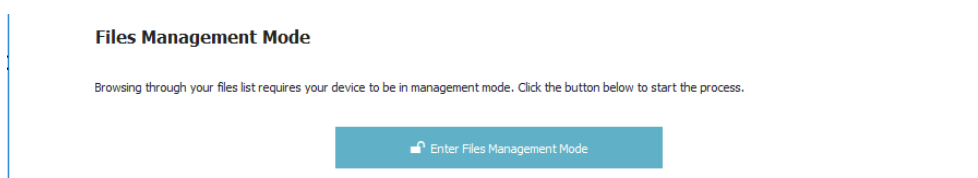
E) Onglet « Files »

Le Mooltipass peut fonctionner comme une espace de stockage de type clé USB.

L'onglet "Files" vous permet d'ajouter, de stocker et d'accéder à des fichiers sur votre Mooltipass.



La première section de l'onglet "Files" vous permet d'**ajouter un fichier**. Cliquez sur le bouton "Enregistrer" et confirmez la demande sur le Mooltipass. Si le nom du fichier correspond à un fichier déjà stocké dans le Mooltipass, l'appareil vous demandera si vous souhaitez le mettre à jour. Si vous confirmez la demande, le fichier déjà stocké sera remplacé par celui que vous avez spécifié.



Cliquez sur le bouton 'Enter Files Management Mode' pour gérer les fichiers stockés dans votre Mooltipass. Vous devez alors confirmer la demande sur l'appareil Mooltipass. Vous pourrez alors accéder aux fichiers stockés sur votre appareil et les supprimer si nécessaire.

Lorsque vous avez terminé, cliquez sur le bouton 'Save & Quit' et approuver les demandes de modification sur le Mooltipass – ou maintenez appuyé le bouton 'Discard deletions', si vous souhaitez annuler l'opération.

F) Onglet « Synchronization »

- Les différents boutons de l'onglet synchronisation vous permettront de **sauvegarder et de restaurer les identifiants que vous avez stockés dans la mémoire de votre Mooltipass**.
- Vous pouvez également sélectionner un **fichier de sauvegarde à surveiller** pour vous assurer que votre base de données Mooltipass est toujours synchronisée avec celui-ci.

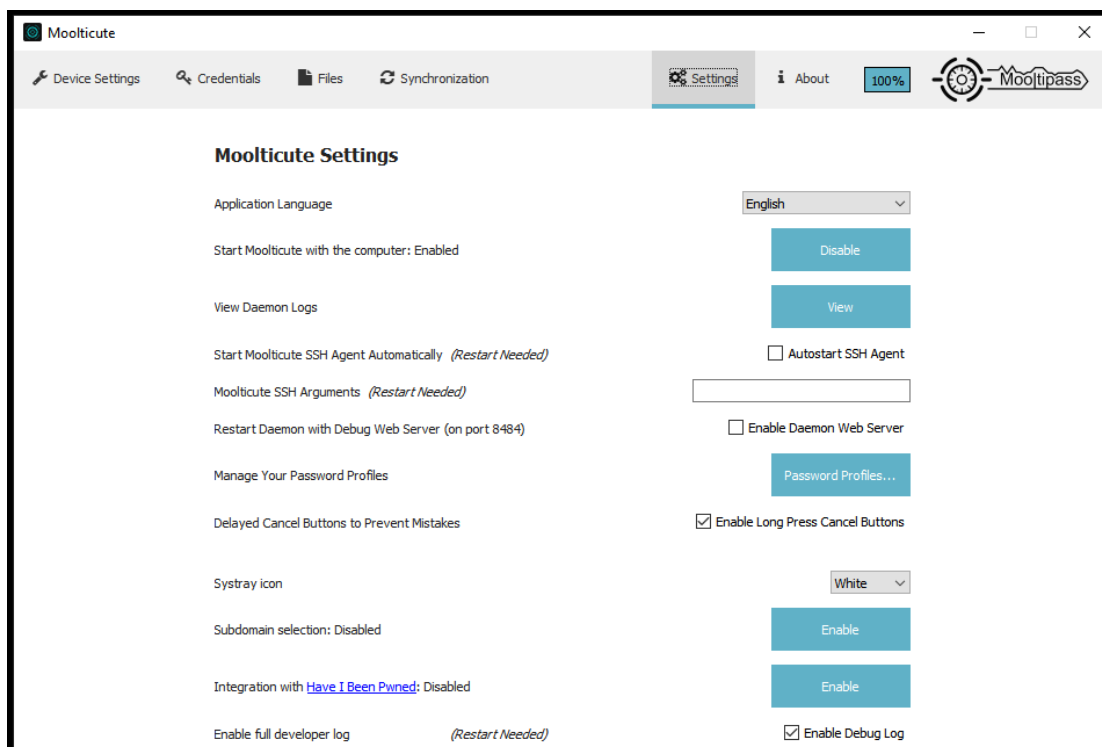
Une fois configuré, vous serez invité à effectuer des opérations d'import ou d'export lorsque des modifications de votre base de données Mooltipass ou du fichier surveillé seront détectées.

Il peut être particulièrement utile de surveiller un fichier dans un stockage Cloud (par exemple, en utilisant le service Dropbox™) auquel vous pouvez accéder sur n'importe quel ordinateur.

Lorsque vous utilisez plus d'un appareil Mooltipass, la surveillance d'un fichier de sauvegarde vous permet de garder vos unités Mooltipass synchronisées. Il suffit de les configurer pour qu'elles surveillent le même fichier de sauvegarde basé sur le cloud.

G) Onglet « Settings »

L'onglet "Paramètres" vous permet de modifier les paramètres de l'application Moolticute.

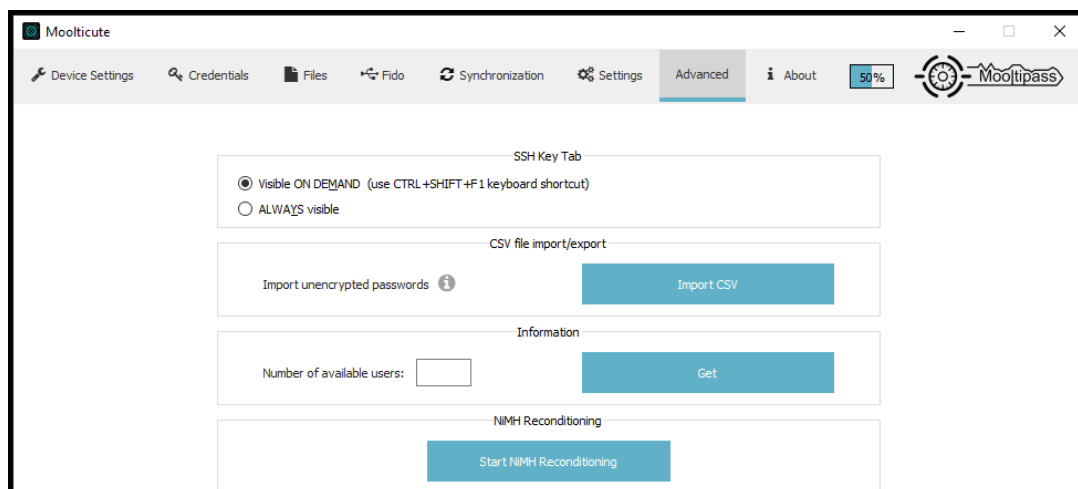


Depuis cet écran, vous pouvez :

- changer la langue de l'application
- désactiver le lancement automatique de l'application Moolticute au démarrage
- visualiser les journaux d'exécution de Moolticute
- activer le démarrage automatique de l'agent SSH et personnaliser ses paramètres.
- définir les profils de mots de passe que vous pouvez choisir dans le générateur de mots de passe. Un profil de mot de passe détermine les types de caractères (par exemple, chiffres, symboles) que les mots de passe peuvent inclure
- activer les boutons d'annulation à pression longue pour vous empêcher d'annuler accidentellement les modifications que vous avez apportées.
- modifier l'apparence de l'icône de la barre d'état système.
- activer ou désactiver la prise en charge des sous-domaines.
- activer l'intégration avec le service 'have I been pwned'. Ce service vous permet **d'être sûr que vos identifiants n'ont pas été compromis**.
- activer les journaux d'exécution en mode développeur (lorsque l'équipe de Mooltipass vous le demandera)
- modifier la longueur du mot de passe par défaut pour le générateur de mots de passe.

H) Onglet « Advanced »

L'onglet « Advanced » est masqué par défaut. Pour le faire apparaître, il suffit d'appuyer simultanément sur les touches CTRL + SHIFT + F2.



a) Importer des identifiants à partir d'un fichier CSV

Vous pouvez utiliser cet onglet pour notamment importer plusieurs identifiants stockés dans un fichier CSV. Veillez à ce que le fichier soit correctement formaté car il doit comporter 3 colonnes : site web, identifiant, mot de passe.

Pour obtenir le moins d'invites possible sur votre Mooltipass Mini BLE, nous vous recommandons de configurer votre appareil en "mode simple" (voir [Activer le mode avancé / Activer le mode simple](#)) avant de lancer l'opération d'importation CSV.

L'équipe Mooltipass vous recommande toutefois **d'éviter d'utiliser cette fonctionnalité** lors de la migration vers le Mooltipass. La migration est une bonne occasion pour changer manuellement vos anciens mots de passe un par un et de les sauvegarder automatiquement dans l'appareil.

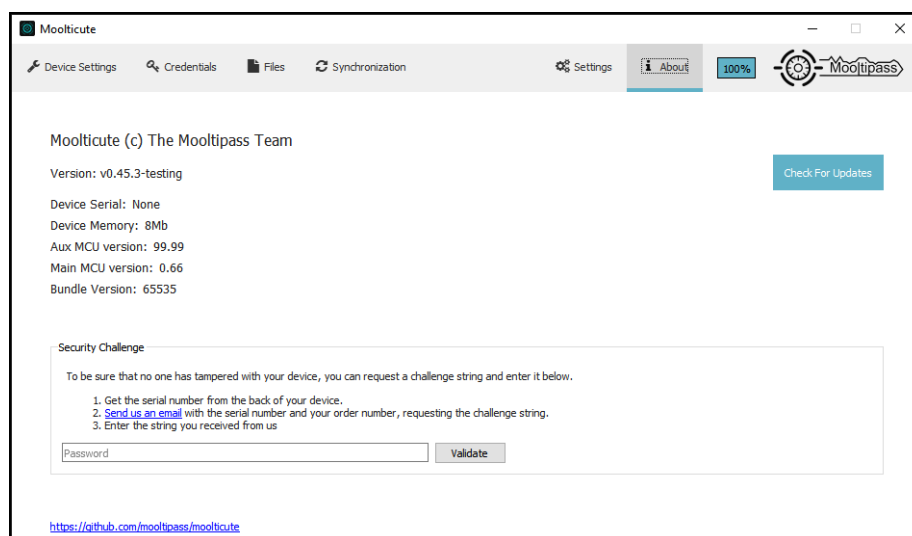
b) Recalibration de la batterie

Si vous constatez que votre Mini BLE a une faible autonomie (moins de 3 jours), nous vous invitons à utiliser le bouton "Start NiMH Reconditioning" qui déclenchera **un processus de 5 heures** pour effectuer une opération de maintenance de la batterie.

c) Evolutions de Moolticute

Veuillez noter que cet onglet ainsi que l'onglet des clés SSH sont toujours en cours de développement. Afin de profiter des dernières évolutions, incluant de nouvelles fonctionnalités, veuillez consulter notre site web pour découvrir les mises à jour à ce sujet.

I) Onglet « About »



Enfin, l'onglet "About " (À propos) vous fournit des informations générales sur votre appareil et votre application. Il vous permet de vérifier que vous exécutez la **dernière version** de Moolticute.

Dans cet onglet, vous pouvez utiliser la fonctionnalité « défi de sécurité » qui vous permet de vous assurer que le micrologiciel de votre appareil n'a pas été altéré.

Pour l'utiliser, envoyez-nous un e-mail avec votre numéro de série. Nous vous enverrons un jeton cryptographique qui vous permettra de vérifier l'identifiant unique stocké dans votre Mooltipass Mini BLE.

IV. Synchronisation des nouveaux appareils Mooltipass

Pour stocker vos identifiants sur un ou plusieurs appareils Mooltipass supplémentaires :

- Commencez par faire une sauvegarde des données stockées sur votre appareil original en utilisant le bouton "Exporter vers un fichier" dans l'onglet "Synchronisation" de Moolticute.
- Insérez votre carte originale dans le nouvel appareil, démarrez Moolticute et importez le fichier de sauvegarde que vous venez de créer.

Lorsque vous utilisez plus d'un appareil Mooltipass, vous pouvez utiliser les différentes options de l'onglet "Synchronisation" pour garder vos unités Mooltipass synchronisées.

Voir la documentation sur l'Onglet « Synchronization » pour plus d'informations sur la sauvegarde des fichiers de surveillance.

V. Intégration avec les navigateurs internet

Le Mooltipass est intégré à Google Chrome, Firefox et Opera. L'équipe de Mooltipass travaille actuellement à la prise en charge d'autres navigateurs et applications. En attendant de futures intégrations, vous pouvez toujours utiliser l'envoi manuel d'identifiants.

Comme ce projet est principalement réalisé par des contributeurs bénévoles, vous êtes invités à nous contacter à #mooltipass sur freenode.net si vous souhaitez participer et apporter votre aide à l'implémentation de nouvelles fonctionnalités.

VI. Bonnes pratiques de sécurité

Pour éviter toute perte de données, nous vous recommandons vivement les suivantes :

- Faites au moins un clone de votre carte Mooltipass.
- Faites plusieurs sauvegardes de votre base de données d'identifiants et stockez-les à plusieurs endroits.
- Saisissez votre code PIN discrètement pour que personne ne puisse le voir en regardant par-dessus votre épaule.
- Changez régulièrement le code PIN de votre carte et les mots de passe que vous utilisez pour les sites web importants.

VII. Contact et Support

En cas de questions ou de doutes, n'hésitez pas à consulter la Foire aux Questions (FAQ) disponible sur notre site sur <http://www.themooltipass.com>.

Si vous n'y trouvez pas la réponse à votre question, contactez-nous :

- par e-mail : support[at]themooltipass[dot]com
- sur IRC (#mooltipass sur irc.libera.chat)

VIII. Spécifications Mooltipass Mini BLE

- Dimensions : 90 x 35.5 x 12.5 mm
- Voltage/Tension de fonctionnement: 4.75 V à 5.25 V
- Consommation courante: jusqu'à 0.5 A
- Interfaces de communications: USB 2.0 full speed et Bluetooth Low Energy
- Mémoire interne : 8 Mb
- Connecteur USB : USB-C
- Matériau du boîtier : Aluminium anodisé
- Support carte à puce (Smart card) : AT88SC102
- Type d'interface : molette de défilement cliquable
- Affichage: Ecran OLED bleu 256x64 pixels 4bpp 2.08"

IX. Mentions légales

Avertissement : Les changements ou modifications apportés au Mooltipass Mini BLE sans l'approbation expresse des membres de l'équipe Mooltipass sont sous la seule responsabilité de la personne les réalisant. Tout changement non supervisé et non maîtrisé peut endommager le Mooltipass, empêcher son bon fonctionnement et restreindre ses fonctionnalités.

A) Interférences

Cet équipement génère, utilise et peut émettre des radiofréquences, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio.

Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément aux règles de la FCC - partie 15. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle.

Néanmoins, nous ne pouvons garantir qu'aucunes interférences ne se produisent dans une installation particulière.

Pour déterminer si le Mooltipass Mini BLE provoque des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, nous vous recommandons de l'éteindre et de le rallumer afin de constater si le Mooltipass en fonctionnement en est la cause.

Nous vous invitons également à essayer de corriger les interférences par la mise en place d'une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Connecter l'appareil à une prise d'un circuit électrique différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter un revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

B) Batterie

Les batteries contiennent des métaux lourds nocifs pour l'environnement, la santé et la sécurité.

Une utilisation incorrecte de la batterie peut entraîner une fuite de liquide ou de gaz inflammable, voir l'explosion de celle-ci. Merci de :

- Ne pas remplacer la batterie du Mooltipass par une batterie non-supportée.
- Ne pas laisser le Mooltipass ou sa batterie dans un environnement où la température est extrêmement élevée.
- Ne pas mettre le Mooltipass ou sa batterie dans le feu ou dans un four chaud.
- Ne pas écraser, découper ou percer le Mooltipass ou sa batterie.
- Ne pas soumettre le Mooltipass ou sa batterie à une pression d'air extrêmement basse.

Si vous souhaitez jeter le Mooltipass ou de sa batterie, il est important de ne pas le déposer dans les ordures ménagères et de se rapprocher des filières de recyclage en vigueur dans votre lieu de résidence.