

CRYPTO
— CASH FLOW —

LEDGER

ACHETER ET
CONFIGURER SA CLÉ





Ledger

Acheter et configurer sa clé

Par Alexandre Chevalier

Introduction.....	3
Acheter une clé Ledger.....	4
Mise en route de votre Ledger.....	5
L'Etape la plus importante : la phrase de récupération.....	9
Interface principale de Ledger Live.....	10
Tableau de bord.....	11
Onglet « My Ledger ».....	12

Introduction

Chers membres du **Crypto Cash Flow**,

Je vais être transparent avec vous.

Si votre patrimoine crypto commence à être conséquent, mais surtout pour pouvoir naviguer dans la DeFi (finance décentralisée) en toute sécurité, je vous recommande grandement d'investir dans une **clé Ledger**.

Ce n'est pas obligatoire pour interagir avec l'écosystème décentralisé mais c'est un investissement très important qui va venir renforcer votre sécurité. Vous ne prendriez pas l'autoroute à 130 km/h sans votre ceinture de sécurité n'est-ce pas ?

Une clé Ledger est à la fois :

- un portefeuille matériel : c'est un support physique qui ressemble à une clé USB.
- un portefeuille de stockage à froid : c'est-à-dire qu'il n'est pas connecté à internet en continu.

Aucune action ou transaction, ne sera possible sans votre signature manuelle depuis votre clé physique, nécessitant l'utilisation de vos deux mains.

Note : Je précise que je ne touche aucune commission par Ledger, il s'agit simplement d'un outil que j'utilise au quotidien pour mes transactions cryptos pour plus de sécurité.

Sans Ledger, vous pouvez directement utiliser un portefeuille de navigateur comme Rabby Wallet pour naviguer dans la DeFi (voir rapport mensuel d'avril 2024).

Sachez simplement que les portefeuilles de navigateur sont liés à internet, donc qu'un risque de piratage (et de vol de vos fonds) existe.

Bien que les portefeuilles de navigateur soient relativement sécurisés, une Ledger offre une meilleure sécurité car vos fonds sont retirés d'internet. C'est pour cette raison que je préconise une Ledger si votre capital crypto est conséquent.

Dans tous les cas : le risque zéro n'existe pas, ni avec Ledger, ni même avec votre Livret A dans une banque traditionnelle.

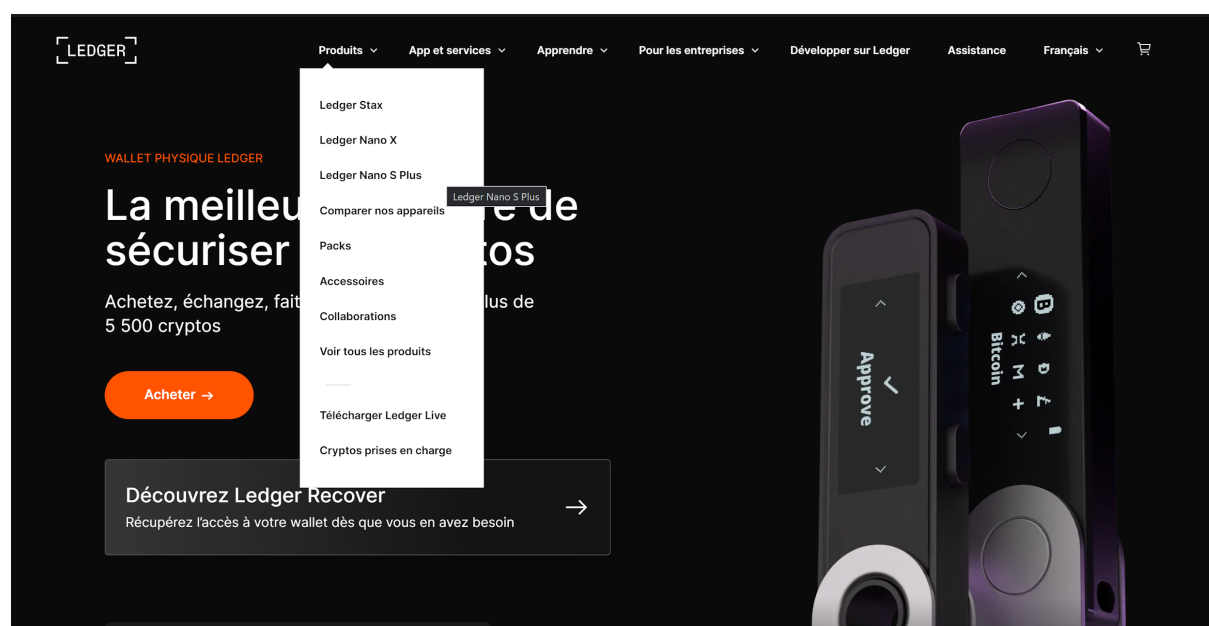
Acheter une clé Ledger

Suivant votre préférence vous pouvez passer votre commande sur le site officiel ou la trouver dans les magasins informatiques comme la Fnac.

Important : dans tous les cas, évitez l'achat sur Amazon de préférence et n'achetez jamais un modèle d'occasion car il ne sert plus à rien.

Rendez-vous sur le site officiel de Ledger en français via le lien ci-dessous :

<https://shop.ledger.com/fr/pages/ledger-nano-s-plus>



Je privilégie une clé avec un câble USB, de type Nano S+ (79€), qui est moins cher que le modèle Nano X (149€), celui-ci se connecte en Bluetooth, donc sans fil. Pour moi ça n'en vaut pas la peine.

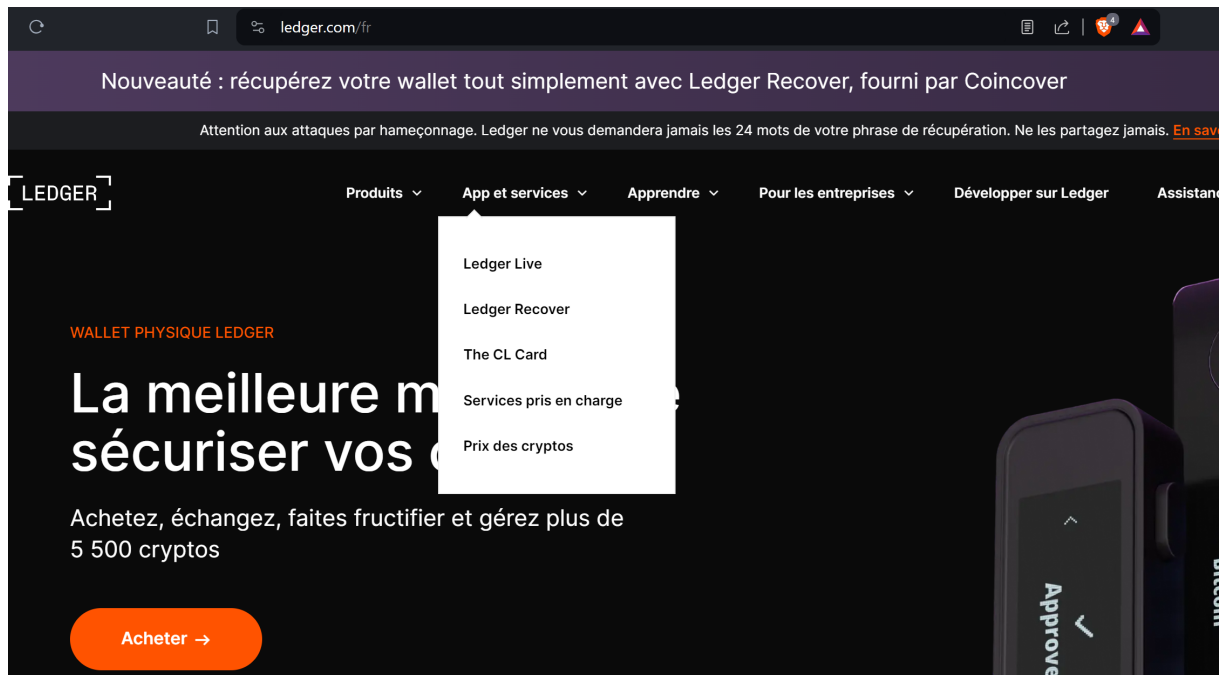
Vous pouvez même choisir la couleur et le style de votre clé.

Une fois votre clé achetée et reçue, il va falloir la paramétrer.

Mise en route de votre Ledger

Il faut maintenant aller sur le site officiel de Ledger : <https://www.ledger.com/fr>

Dans les onglets du haut, sélectionnez « **App et Service** », puis sélectionnez **Ledger Live**.



Téléchargez l'application sur le support de votre choix. (Windows, Mac, Linux).



LEDGER

Produits ▾ App et services ▾ Apprendre ▾

L'APPLICATION LEDGER LIVE

Explorez le Web3 avec une application sécurisée

Ledger Live est l'outil tout-en-un pour acheter des cryptos, faire fructifier vos actifs et gérer vos NFT. Rejoignez les plus de 6 millions de personnes qui font confiance à Ledger et explorez le Web3.

Télécharger l'application ▾

- Application pour Windows
- Application pour Mac
- Application pour Linux

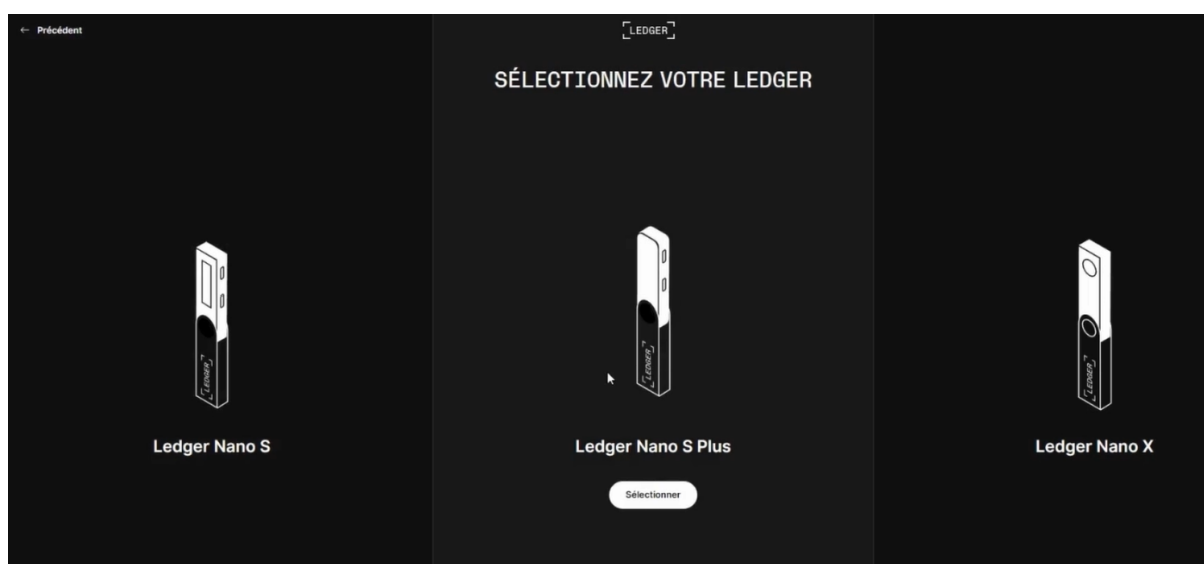


Scannez-moi

Une fois l'application téléchargée, lancez l'application et cliquez sur « commencer ».



Sélectionnez le matériel que vous avez entre les mains. Exemple : Nano S+.



Cliquez sur « **configurer un Nano S+** »

Prenez ensuite le temps de lire le petit résumé sur les bases, prenez le temps de le lire et de faire votre configuration dans un environnement calme, vous aurez besoin de toute votre attention.

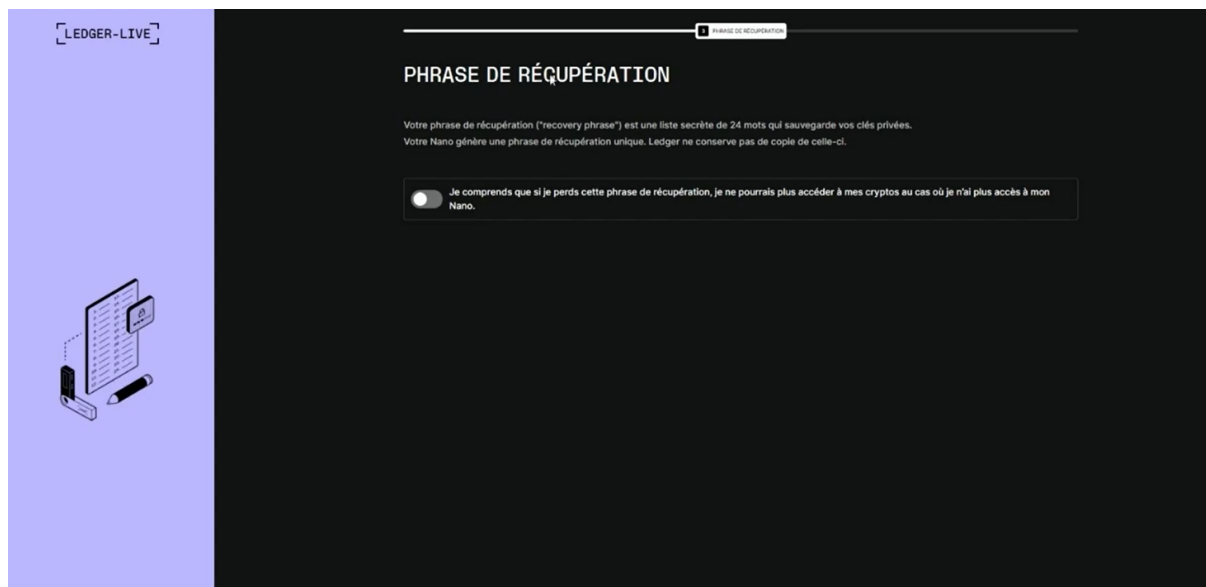
Il va ensuite falloir brancher l'appareil avec le câble fourni.

Sur la clé il y a le bouton de droite pour naviguer vers la droite et celui de gauche pour naviguer vers la gauche. La sélection / validation se fait en double cliquant avec les deux boutons.

Naviguez et Choisissez « **set up a new device** » et double cliquez.

Vous aurez à configurer un code PIN pour déverrouiller la clé, il fera entre 4 et 8 chiffres et vous devrez le garder SECRET. **N'oubliez pas de le noter sur du papier !**

L'Etape la plus importante : la phrase de récupération



C'est le moment le plus important de votre parcours, ne le faites que dans un environnement calme et sécurisé.

La phrase secrète de récupération est une suite de 24 mots qui va vous permettre en toute circonstance et partout de récupérer l'accès à vos actifs.

Que la clé soit perdue, brûlée, noyée, volée, vous aurez juste à racheter une nouvelle clé et à importer votre phrase de récupération.

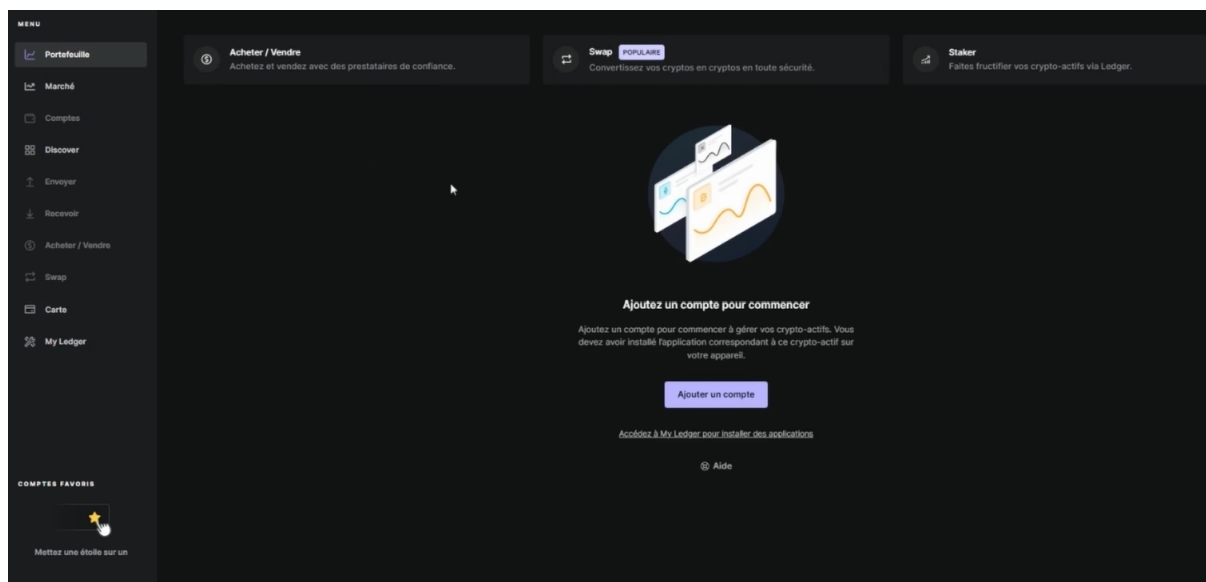
Il va donc falloir garder précieusement cette suite de 24 mots, la sécuriser sur un support papier et ne pas l'écrire sur un support numérique comme votre ordinateur ou téléphone.

Vous devez en avoir l'accès facilement dans le monde réel. Assurez-vous de la ranger en sécurité dans un endroit que vous n'oublierez pas. Vous pouvez utiliser les papiers fournis avec la clé pour noter votre phrase secrète.

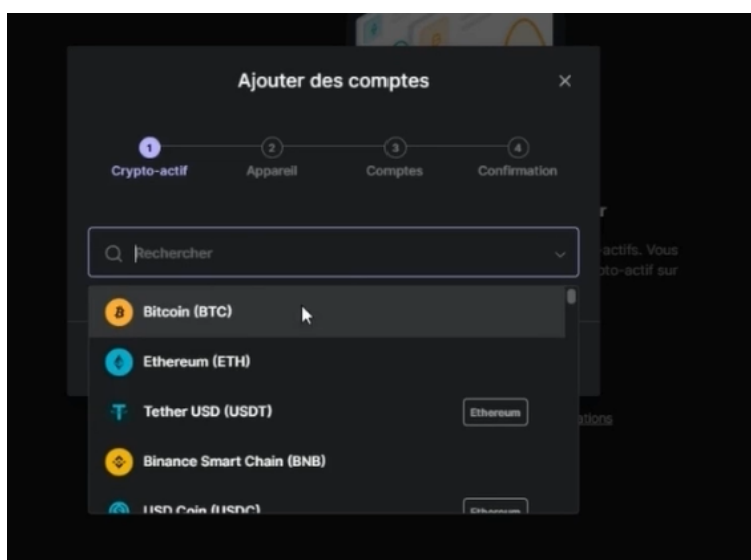
- Suivez les étapes et prenez le temps de bien lire les tenants et aboutissants du fonctionnement de cette phrase secrète.
- Ensuite un petit Quiz vous sera proposé.
- Maintenant vient la vérification de l'authenticité de votre clé Ledger, suivez les étapes.

Interface principale de Ledger Live

Il va falloir ajouter un compte en cliquant sur « ajouter un compte »



Ajoutez en premier lieu **Bitcoin**, l'application Bitcoin va se créer sur votre clé Ledger, vous en aurez sûrement besoin un jour.



Ajoutez en second l'application **Ethereum**.

Ajoutez ensuite l'application Polygon car nous en aurons besoin pour la suite !

Profitez-en pour ajouter les blockchains (les réseaux) des cryptos que vous avez sur Binance, comme par exemple Avalanche, Solana, Arbitrum, Polkadot...

Tableau de bord

A gauche vous voyez différents onglets :

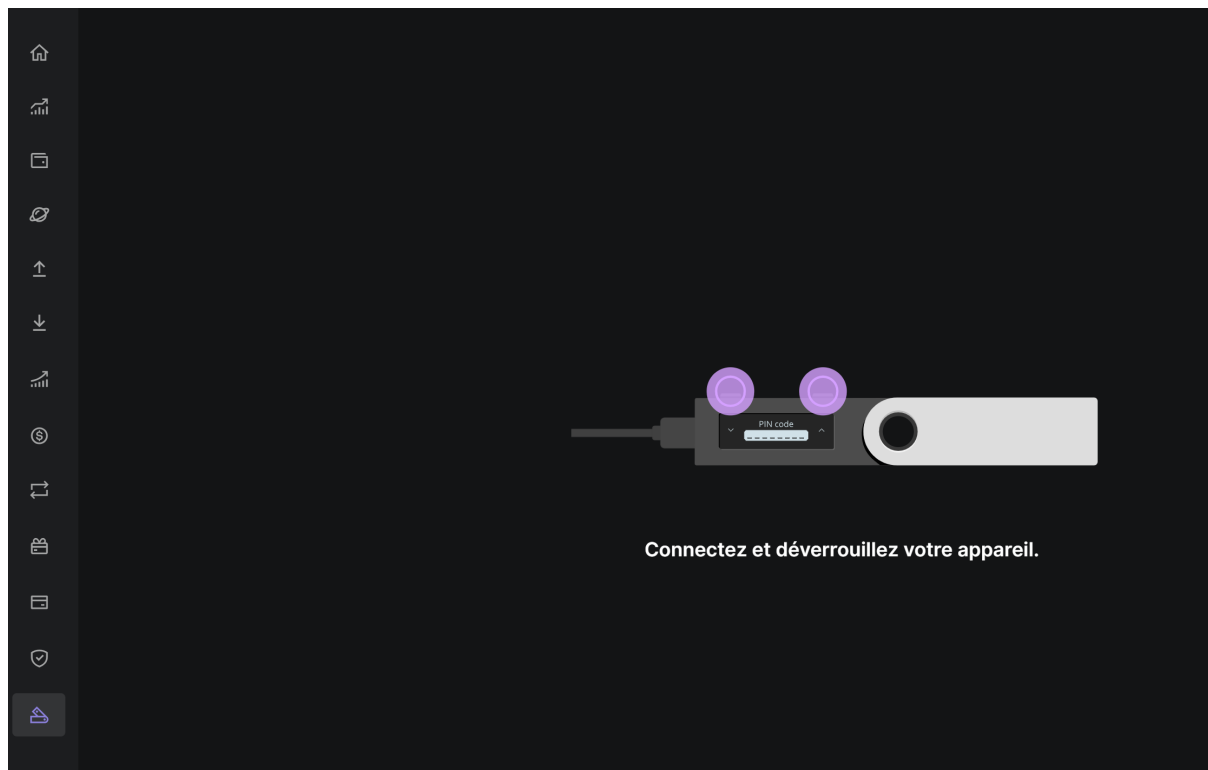
- **Portefeuille** : Ici apparaîtront vos actifs.
- **Marché** : Le cours des cryptos classées par valorisation.
- **Envoyer** : Pour pouvoir envoyer des actifs
- **Recevoir** : Pour pouvoir recevoir des actifs (suivant la blockchain concernée, l'adresse de dépôt peut être différente, c'est normal).

N'oubliez pas, il ne faut jamais écrire une adresse à la main, mais toujours cliquer sur le petit bouton « **copier** » pour pouvoir ensuite le « **coller** » dans l'adresse de retrait sur Binance.

La transaction va donc passer dans la blockchain et Binance vous facturera des frais de transaction.

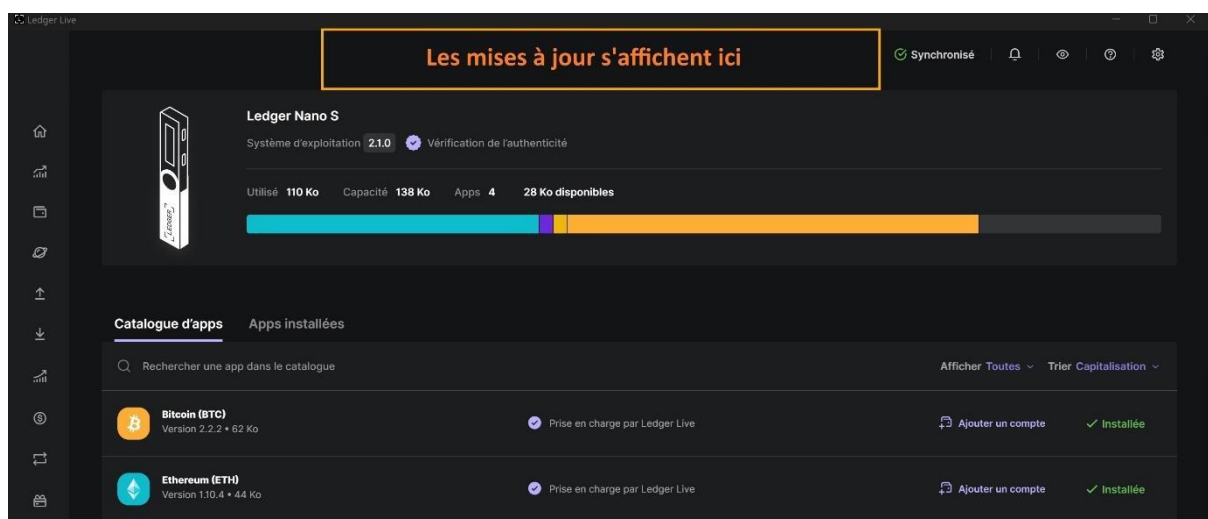
Onglet « My Ledger »

En bas à gauche vous trouverez l'onglet « My Ledger » Cliquez dessus.



Vous allez devoir connecter votre clé Ledger et autoriser en validant avec votre clé.

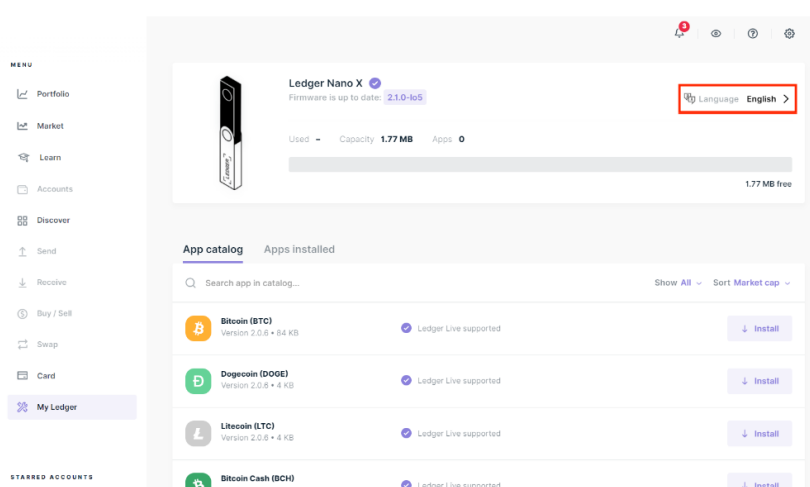
Prenez le temps de regarder en haut de la page si vous devez mettre à jour le micro-logiciel de votre clé Ledger. Il y a des mises à jour assez fréquemment.



Vous trouverez dans « My Ledger » toutes les applications que vous avez installées et l'espace disponible restant pour installer des applications.

Contrairement à ma vieille clé Ledger Nano S, qui ne se vend plus du tout, vous avez la possibilité de paramétrer la langue de votre clé Nano S Plus et voici comment faire :

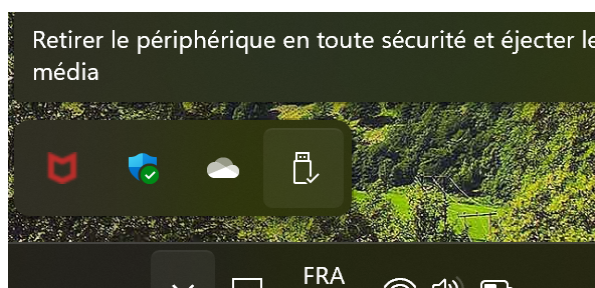
1. Dans Ledger Live, accédez à **My Ledger**.
2. Connectez votre appareil Ledger et déverrouillez-le. Autorisez My Ledger sur votre appareil si vous y êtes invité(e).
3. Dans **My Ledger**, cliquez sur la langue que vous utilisez actuellement sur votre appareil. La fenêtre **Langue de l'appareil** s'ouvre alors sur la droite.



Sélectionnez le français et appuyez sur les deux boutons de votre clé Ledger pour autoriser l'installation de la langue.

Patiencez jusqu'à ce que l'installation de la langue soit à 100% et cliquez sur fermer.

Petit conseil : Vous pouvez ouvrir et fermer facilement votre logiciel Ledger Live mais pensez à déconnecter votre clé Ledger en éjectant le périphérique, comme avec une clé USB.



Félicitations, vous êtes maintenant **votre propre banque** et possédez votre coffre-fort numérique !



Mentions légales

Le contenu présenté dans ce document et en annexe n'a qu'une portée informative et ne doit pas être appliqué sans un examen préalable et approfondi de la situation fiscale, patrimoniale et personnelle du client par un professionnel.

Le Client est seul responsable de l'utilisation de l'information fournie, sans qu'aucun recours contre la Société éditrice ne soit possible. La Société OLI Investissements SA n'est pas responsable en cas d'erreur, d'omission, d'investissement inopportun ou d'évolution du marché défavorable aux opérations réalisées.

Les informations délivrées ne constituent en aucune façon des recommandations personnalisées en vue de la réalisation de transactions et ne peuvent être assimilées à une prestation de conseil en investissement financier, ni à une incitation quelconque à acheter ou vendre des instruments financiers.

La Société éditrice met à disposition des informations générales qui ne tiennent pas compte des objectifs, de la situation financière ou des besoins du Client. Il est possible que des opérations d'investissement entraînent la perte d'une partie ou de la totalité des fonds ; personne ne doit donc spéculer avec un capital qu'il ne peut pas se permettre de perdre.

La société OLI Investissements SA n'est pas responsable de tout dommage indirect, notamment en ce qui concerne les pertes de profits et le manque à gagner engendrés par les investissements du Client.

Il est recommandé à toute personne non avertie de consulter un conseiller professionnel avant tout investissement sur un marché financier.

Crypto Cash Flow est une publication de la lettre Objectif Libre et Indépendant.

Directeur de la publication : Tanguy Petetin

Rédacteur en chef : Tanguy Leroy