

TOKENMINT

BY HORIZEN

Plateforme TokenMint

Guide de l'utilisateur

Contenu

Qu'est ce que TokenMint ?	4
Les composants de TokenMint	4
Tokenchain	5
Le Wallet Cobalt	5
Le générateur de Token	5
L'explorateur de blocs de TokenMint	5
Support technique	5
Utilisation du Wallet Cobalt	6
Premiers pas	6
Installer le Wallet Cobalt	7
Créer un mot de passe	8
Créer un wallet	9
Générer la phrase secrète du wallet	11
Confirmer la phrase secrète	12
Les onglets Assets, NFTs et Activity	14
L'onglet Assets	14
L'onglet NFTs	17
L'onglet Activity	20
Paramètres de compte	22
Lecture et copie de la clé privée du Wallet	23
Verrouillage du wallet	26
Affichage des sites connectés	27
Consultation de votre seed phrase	29
Configuration des réseaux	31
Lecture des conditions d'utilisation	34
Importer un wallet	35
Recevoir et envoyer des tokens	40
Recevoir des tokens	40
Envoyer des tokens	41
Envoyer des ZEN sur la mainchain Horizen	45
Recevoir et envoyer des NFTs	49
Receive NFTs	49
Envoyer des NFTs	50

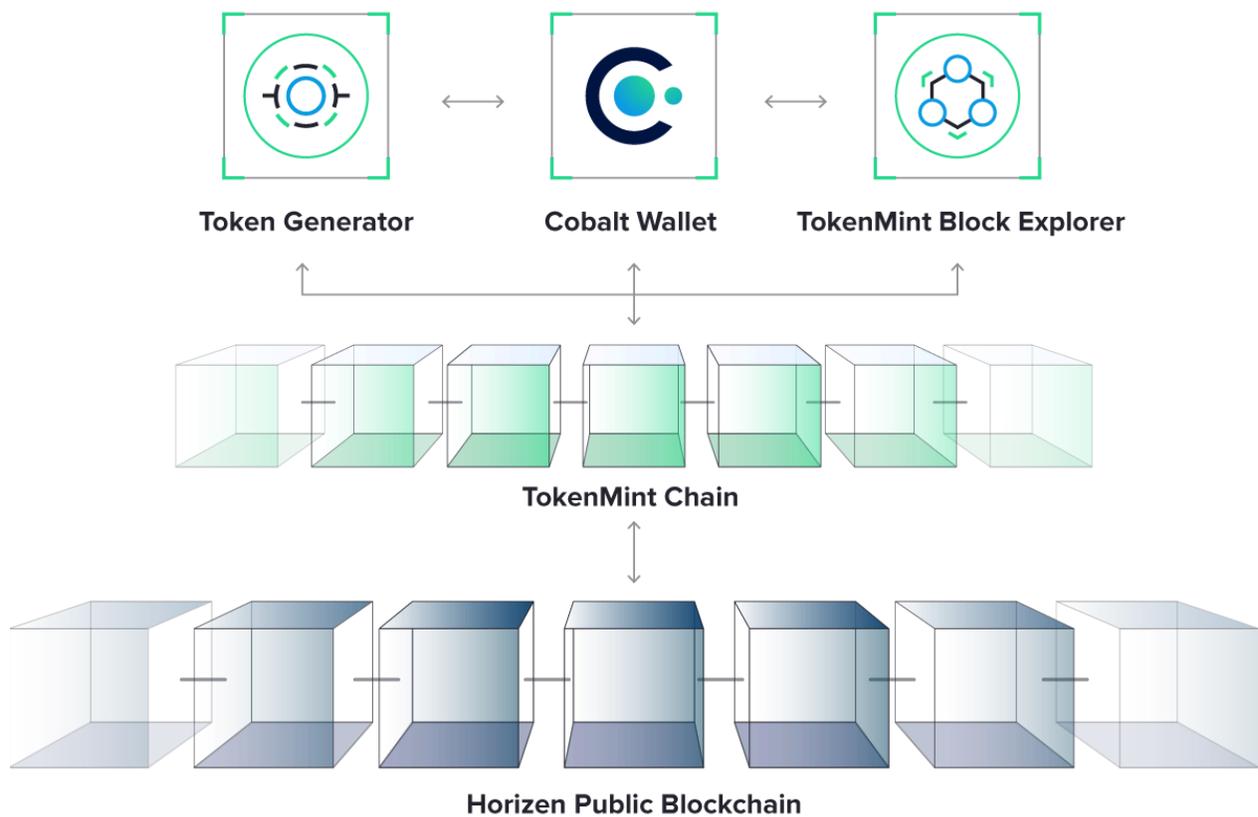
Utilisation du générateur de tokens	55
Premiers pas	57
Connexion au wallet Cobalt	58
Création de tokens	61
Emission de tokens	66
NFTs	74
Créer une collection de NFTs	74
Stockage des données NFTs dans IPFS	74
Emission de NFTs	81

Qu'est ce que TokenMint ?

TokenMint est une plateforme de tokenisation qui comporte tous les outils permettant à tout un chacun de créer des tokens ayant une valeur ou une utilité spécifique. La Blockchain TokenMint (la Sidechain dédiée à la plateforme) sert de registre transparent et inaliénable à l'historique des transactions effectuées.

TokenMint est un des produits développés sur le réseau Horizen et permet à tous, de façon simple et en toute indépendance, de déclarer et de créer ses propres tokens.

Les composants de TokenMint



Tokenchain

La Tokenchain permet de créer de nouveaux tokens. Après avoir défini un nouveau type de token, vous pouvez émettre (mint) de nouveaux tokens, spécifier un nombre maximum de tokens ou non (max supply) et détruire (burn) des tokens.

Le Wallet Cobalt

Le Wallet Cobalt est une extension de navigateur (Chrome et Brave) pouvant envoyer et recevoir des tokens créés sur TokenMint, générer et réimporter des Wallets de la blockchain TokenMint et stocker vos clés privées de façon sécurisée.

Cobalt peut afficher le solde de plusieurs tokens fongibles émis sur TokenMint, le solde de jetons ZEN ainsi que l'historique des transactions effectuées sur Tokenchain.

Cobalt est également capable de se connecter au générateur de Tokens pour lire et valider les transactions. Le rôle principal de Cobalt est l'envoi et la réception de tokens fongibles. Les opérations de création et d'émission de tokens apparaissent dans Cobalt mais sont exécutées par le générateur de tokens.

Le générateur de Token

N'importe qui peut lancer un projet de token, le déclarer et émettre de nouveaux tokens sur le générateur de Tokens. Le Wallet Cobalt est quant à lui responsable du stockage des adresses et de la signature des transactions.

L'explorateur de blocs de TokenMint

L'explorateur de blocs de TokenMint est une application d'infrastructure permettant à toute application qui le nécessite (le Wallet Cobalt, l'interface utilisateur de l'explorateur, ...) de s'interfacer avec elle pour obtenir, utiliser, mettre en forme et afficher les données de la sidechain Tokenchain.

L'explorateur de blocs de TokenMint comporte également une application de monitoring pour le suivi des créations de tokens.

Support technique

Vous pouvez envoyer vos questions techniques au support à l'adresse info@horizen.io.

Vous pouvez également créer un ticket sur discord en suivant ce lien [Technical Support](#).

Utilisation du Wallet Cobalt

Bienvenue dans le Wallet Cobalt ! Une fois votre compte créé, votre Wallet Cobalt affichera votre solde ZEN, votre historique de transactions sur Tokenchain et vous permettra de recevoir et envoyer des tokens fongibles.

Premiers pas

Note: Un **token** est une forme de cryptomonnaie qui représente un actif et **ZEN** est le token natif de la mainchain Horizen.

Pour commencer, vous devez installer le wallet. Une fois installé, vous créez un compte. C'est tout.

Installer le Wallet Cobalt

Pour installer le Wallet dans votre navigateur Chrome ou Brave, suivez les étapes suivantes :

1. Rendez-vous sur la page de l'extension Cobalt :

<https://chrome.google.com/webstore/detail/cobalt-by-horizen/hekbjgfnccadinlajhgiakpaieajpfph>

Accueil > Extensions > Cobalt



Cobalt

tokenmint.global

★★★★★ 9 | Productivité | 849 utilisateurs

Ajouter à Chrome

Présentation
Pratiques en matière de confidentialité
Avis
Assistance
Articles similaires

<

Cobalt Wallet

Mint, store,
and manage tokens

>



●
○
○
○
○

2. Cliquez sur **Ajouter à Chrome**.
3. Si l'icône **Cobalt** est visible dans vos extensions de navigateur, cliquez dessus. Sinon, cliquez sur l'icône **Extension** et scrollez jusqu'à l'icône Cobalt.
4. Epinglez l'extension **Cobalt Wallet** à votre navigateur.
5. Cliquez sur l'icône Cobalt dans votre navigateur, la fenêtre **Cobalt welcome** s'affiche :

The image shows a dark-themed mobile application interface for COBALT. At the top center is the COBALT logo, a stylized 'C' with a blue and green gradient. Below the logo, the word 'COBALT' is written in large, white, bold, sans-serif capital letters. Underneath, the word 'Welcome!' is displayed in a slightly smaller white font. Below this, the text 'Create a password to get started' is shown in a light gray font. The form consists of two dark gray input fields, each containing a series of white dots and a white eye icon on the right side. Below the input fields is a blue checkmark icon followed by the text 'I have read and agree to the Terms of Use'. At the bottom of the form is a large, rounded rectangular button with a blue-to-green gradient, labeled 'Create' in white text. Below the button, there is a small lock icon followed by the text 'Secured by AES 256 Encryption'.

Créer un mot de passe

Pour créer votre mot de passe, suivez les étapes suivantes !

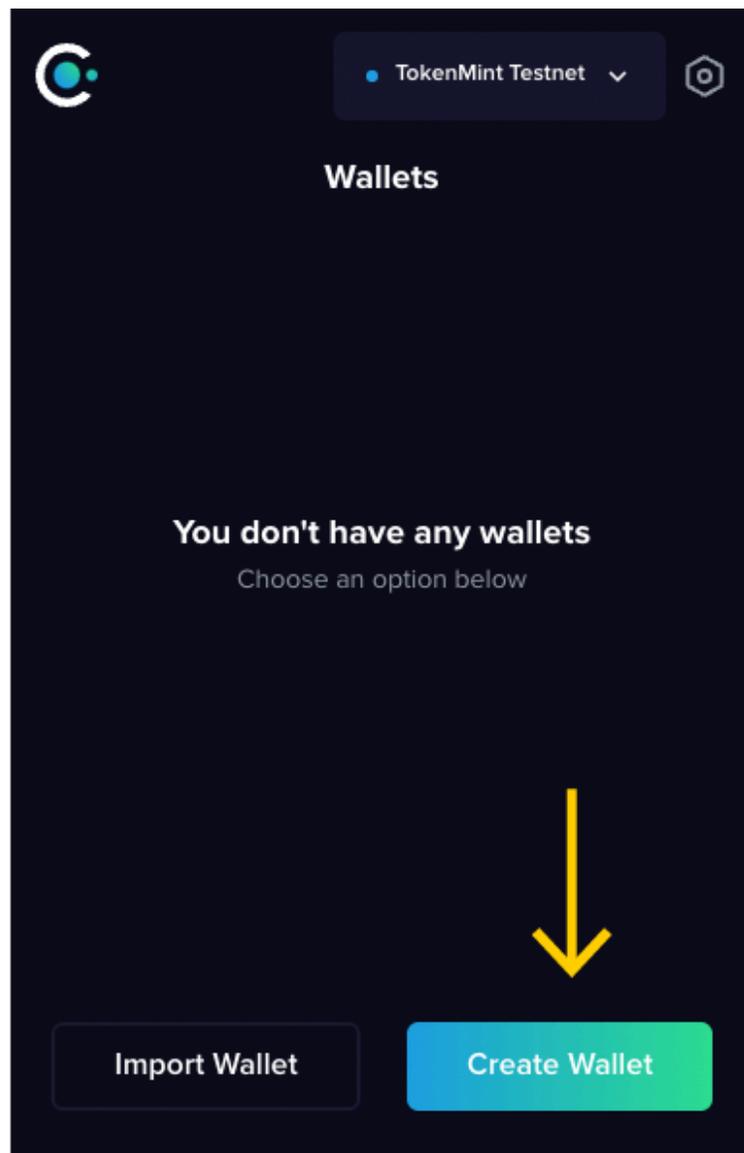
Note: Avant de créer votre mot de passe, prenez garde de lire les points ci-dessous !

- Votre mot de passe doit comporter un minimum de 16 caractères
- Les mots de passe trop simples ne sont pas acceptés : password, 12345, etc.
- Les mots de passe ne peuvent pas être enregistrés par le navigateur. Prenez soin de le noter.
- Votre mot de passe est notamment requis pour les envois de tokens.

1. Choisissez un mot de passe pour votre wallet
2. Confirmez votre mot de passe
3. Cliquez sur **I have read and agree to the Terms of Use.**
4. Cliquez sur **Create**. La page **You don't have any wallets** s'affiche

Créer un wallet

Une fois votre compte créé, la page **Wallets** s'affiche. C'est ici que vous créez votre premier wallet.



Créez votre Wallet en suivant les étapes suivantes :

1. Cliquez sur **Create Wallet**. La page de création de wallet s'affiche.
2. Dans le champ **Select Chain**, sélectionnez la mainchain. C'est la valeur par défaut : **TokenMint by Horizen**
3. Donnez un **nom** au wallet. Par exemple, "*ZenandNow Wallet*".

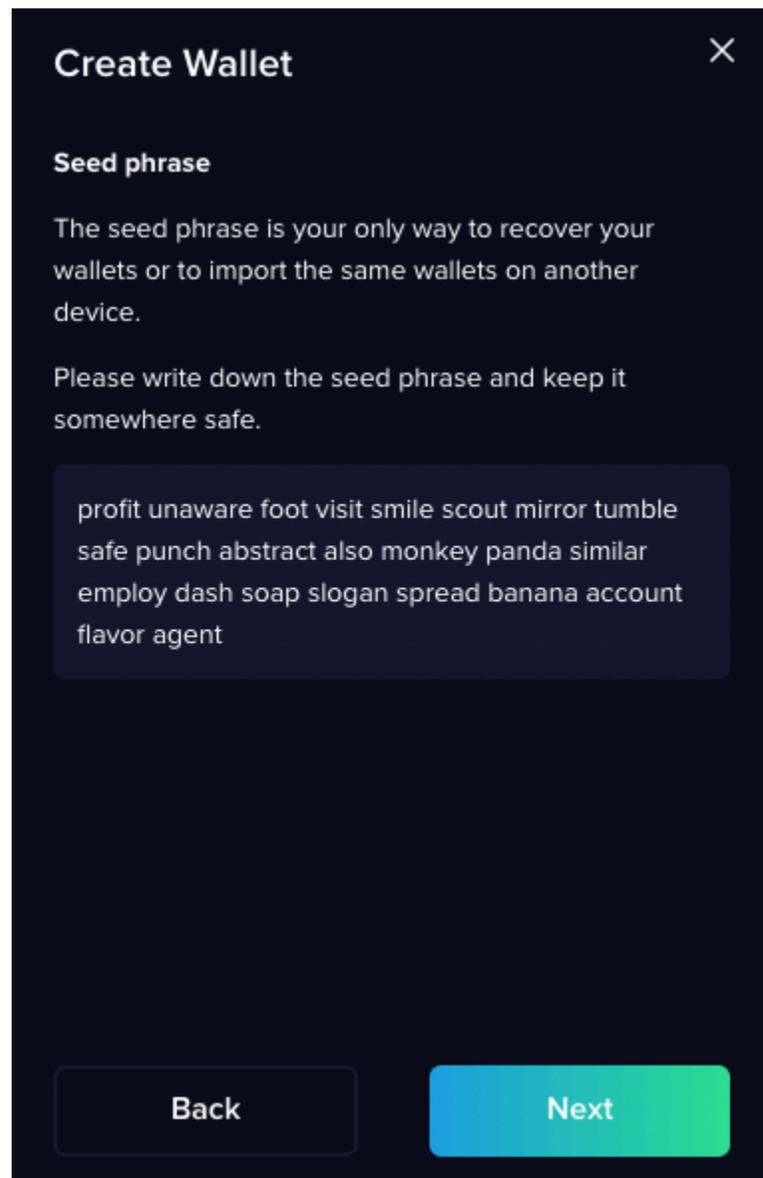
Note: Attention, l'option par défaut est **TokenMint by Horizen**, ce qui correspond au **testnet** Horizen. Les tokens et tZEN du testnet ne sont pas utilisables sur le mainnet.

4. Cliquez sur **Next**. La page **Seed Phrase** s'affiche.

Générer la phrase secrète du wallet

La phrase secrète est une série de 24 mots, unique, générée spécifiquement pour votre wallet. Cette série de mots est **le seul moyen de récupérer l'accès à votre wallet** si jamais vous n'aviez plus accès à votre extension Cobalt.

1. Recopiez votre phrase secrète. Vous en aurez besoin pour récupérer vos fonds en cas de perte d'accès à votre wallet.



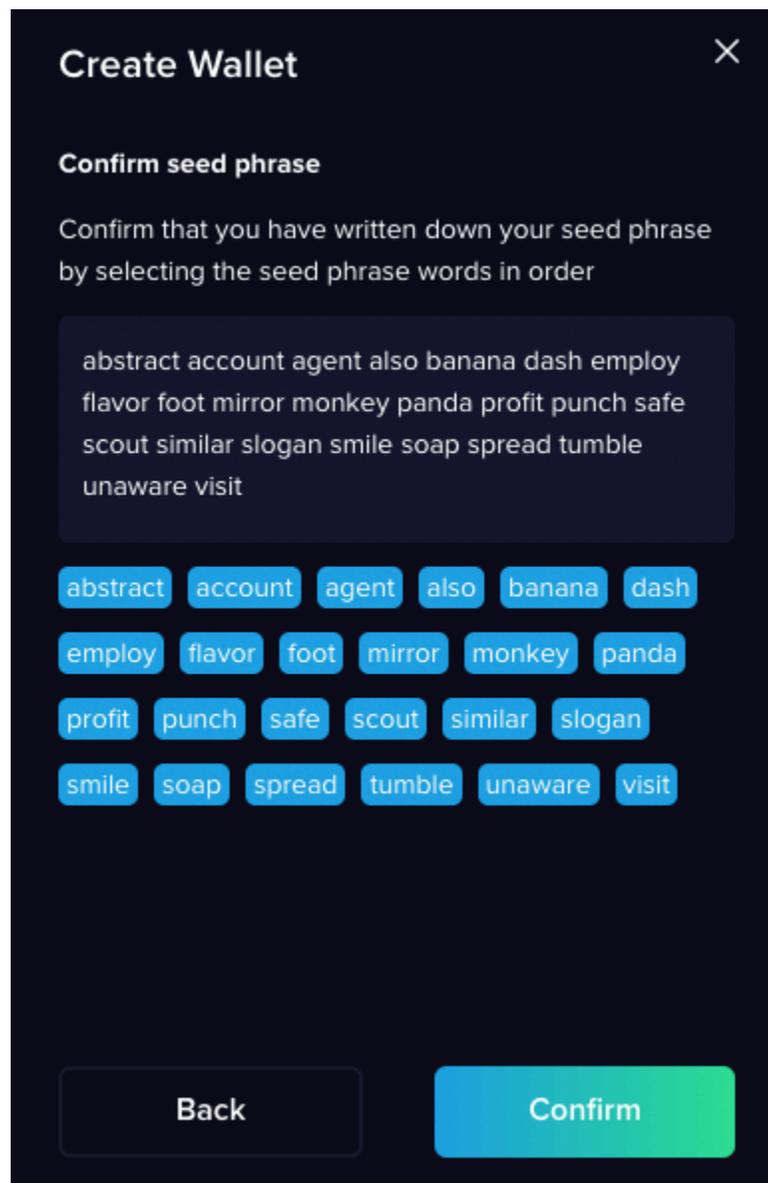
2. Cliquez sur **Next**.

Important Note: Prenez bien soin de suivre les recommandations importantes ci-dessous :

- Recopiez votre phrase secrète et conservez en plusieurs copies dans différents endroits
- Ne prenez pas de photos de votre phrase secrète
- Ne sauvegardez pas votre phrase secrète dans des fichiers de type : Bloc notes, Fichiers partagés, etc.

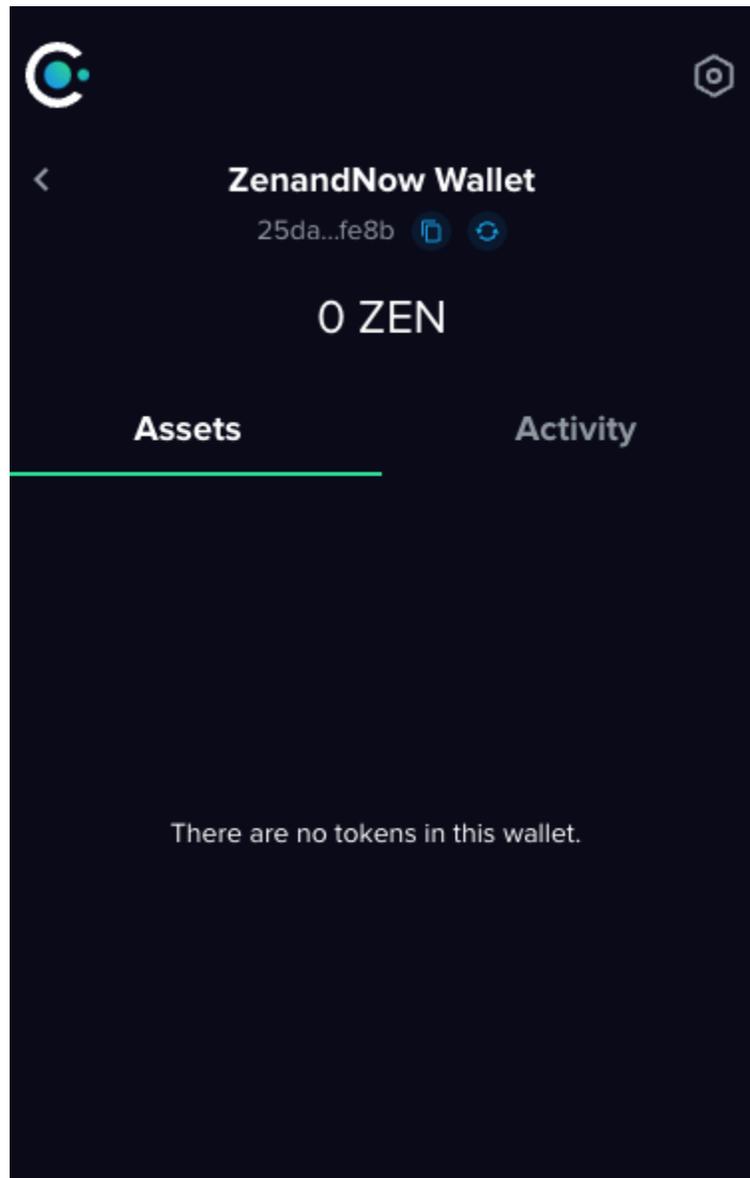
Confirmer la phrase secrète

1. Confirmez votre phrase secrète en cliquant sur les mots qui la composent dans l'ordre exact proposé lors de la création de la phrase secrète .



2. Vous pouvez désélectionner des mots de la ligne de saisie en cliquant dessus en cas d'erreur.

3. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **Confirm**. Votre Wallet vierge s'affiche dans la page **Assets and Activity**.

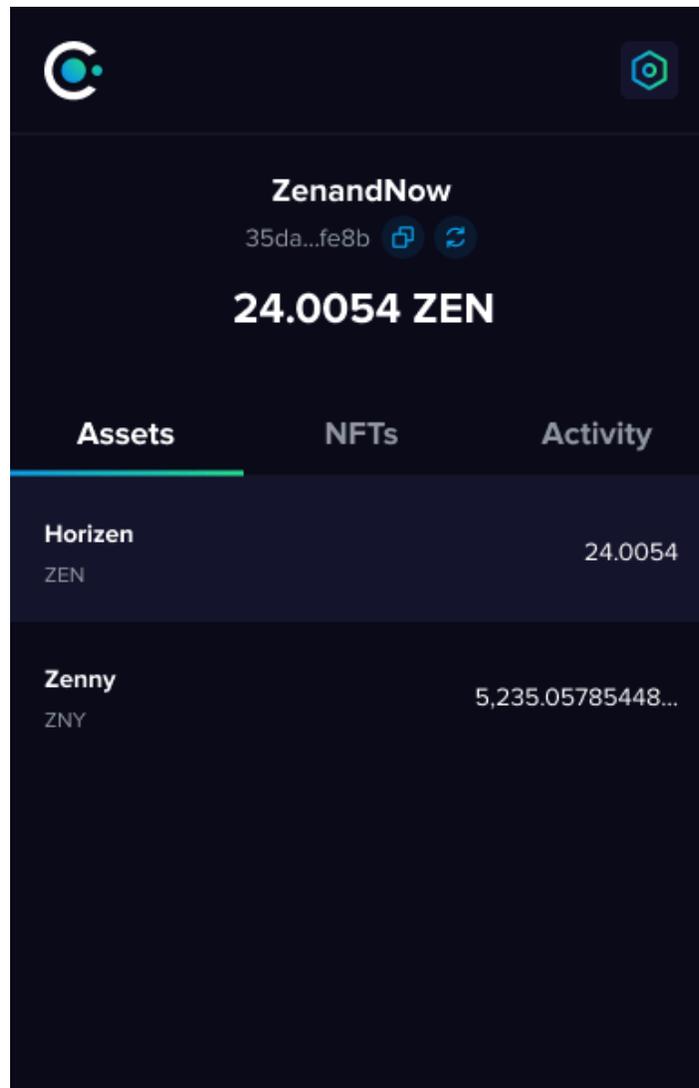


Les onglets Assets, NFTs et Activity

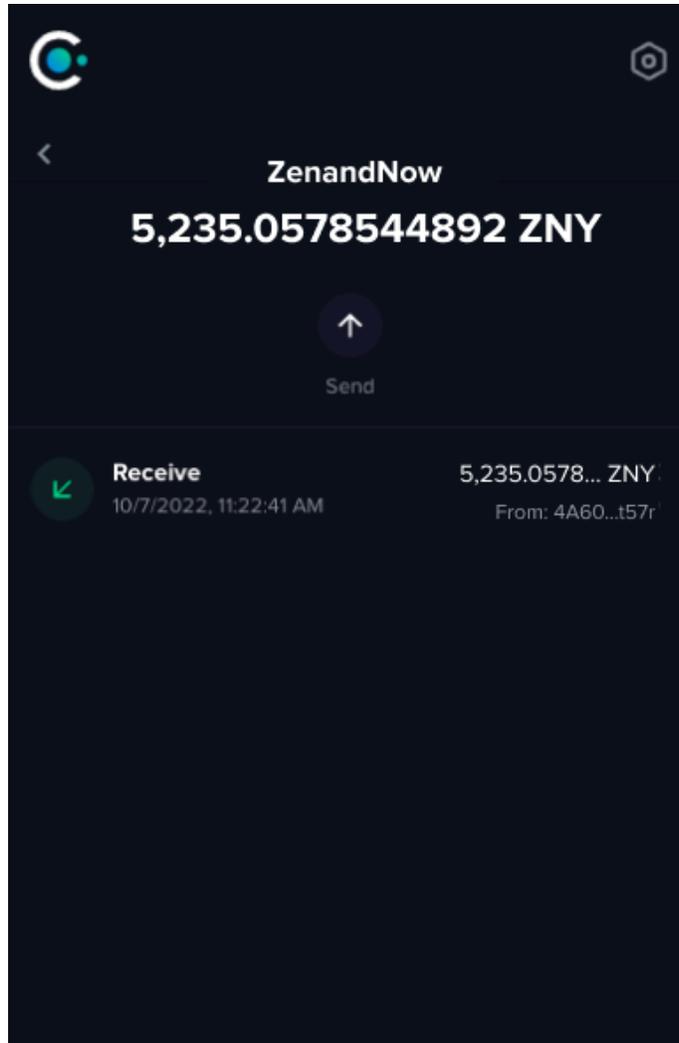
Au dessus des onglets, vous retrouvez le solde de ZEN dans votre wallet Cobalt. Comme il est juste créé, le solde est pour l'instant à 0.

L'onglet Assets

Il affiche la liste des cryptoactifs présents dans le wallet ainsi que la balance de chacun.



Vous pouvez cliquer sur un token pour accéder à son historique d'activité spécifique, les envois et réceptions ainsi que les wallets associés.



Il est possible d'accéder aux détails d'une transaction spécifique en cliquant dessus (**Send** ou **Receive**). Les détails s'affichent dans la page **Transaction** de l'**explorateur de blocs TokenMint**.

The screenshot displays the 'Transaction' page in the TokenMint Alpha explorer. At the top, there is a navigation bar with the 'TOKENMINT BY HORIZEN' logo, an 'All Filters' dropdown, a search bar, and links for 'Status', 'TokenMint Chain', 'Tokens', and 'NFTs'. The main heading is 'Transaction', followed by the transaction ID: 1c0a85a6ae7ba0de997b67616495c6ea11b053ac58cfa3082f1728e4cf4ef15. Below this, the 'Summary' section provides key details:

- Timestamp: 989 hours and 48 minutes ago (Aug 11, 2022 04:41:30 PM)
- Status: Confirmed
- Block: 39d8156666b9b87a3cb0198...69e2a25a2e52071cfb63683 (15903 confirmations)
- Transaction Fee: 0.000002 ZEN
- Amount: 1 TST3
- Transaction type name: TokenFungibleTransfer

 The 'Input Boxes' section details the source of the funds:

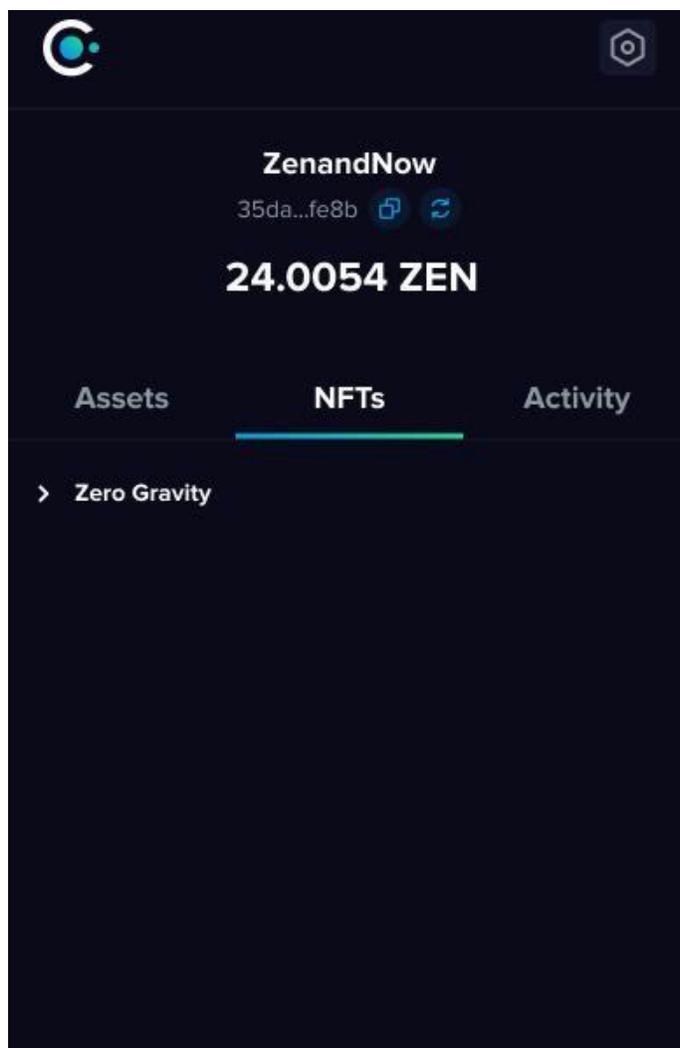
- TokenFungible: TokenFungible
- Box ID: 4c1c945936dc7ad205cf918dbfba34cf0930b3813fba4e91aca3ca9fad559c79
- Address: 6985d447b0fblaf93d8348976cceccec95747efc8fd04d01131be03f26b344ae
- Value: 5 TST3

Vous pouvez consulter le **guide de l'utilisateur de l'explorateur de blocs TokenMint** pour obtenir des informations détaillées sur l'explorateur et son utilisation.

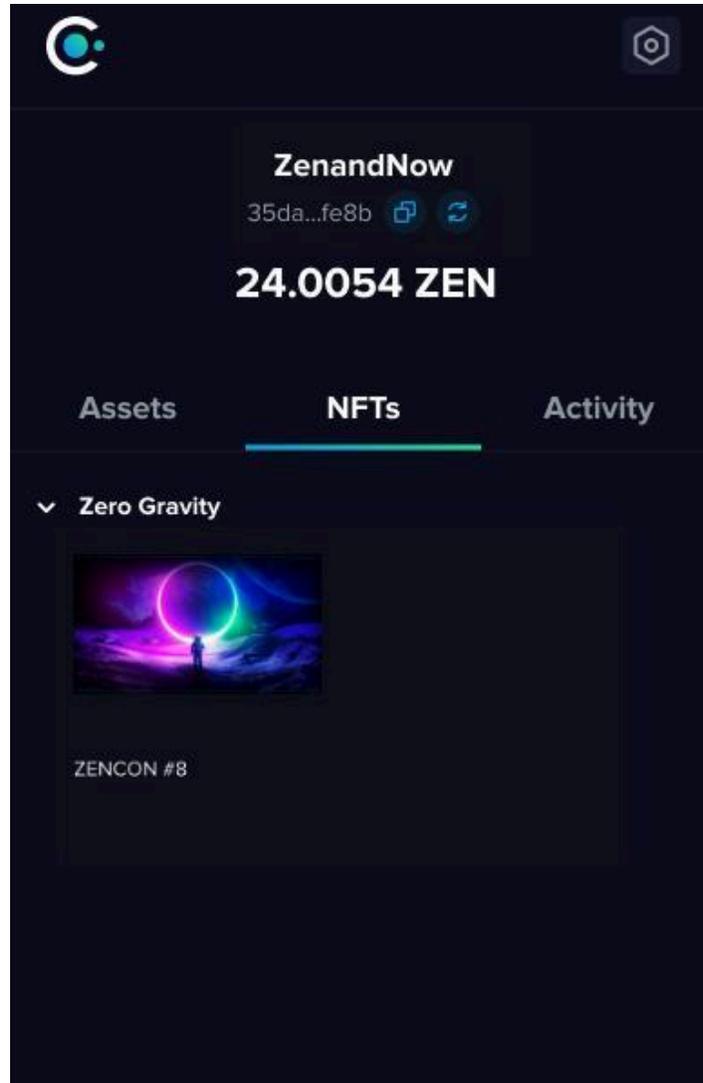
L'onglet NFTs

Il affiche les collections de NFTs détenues dans votre wallet.

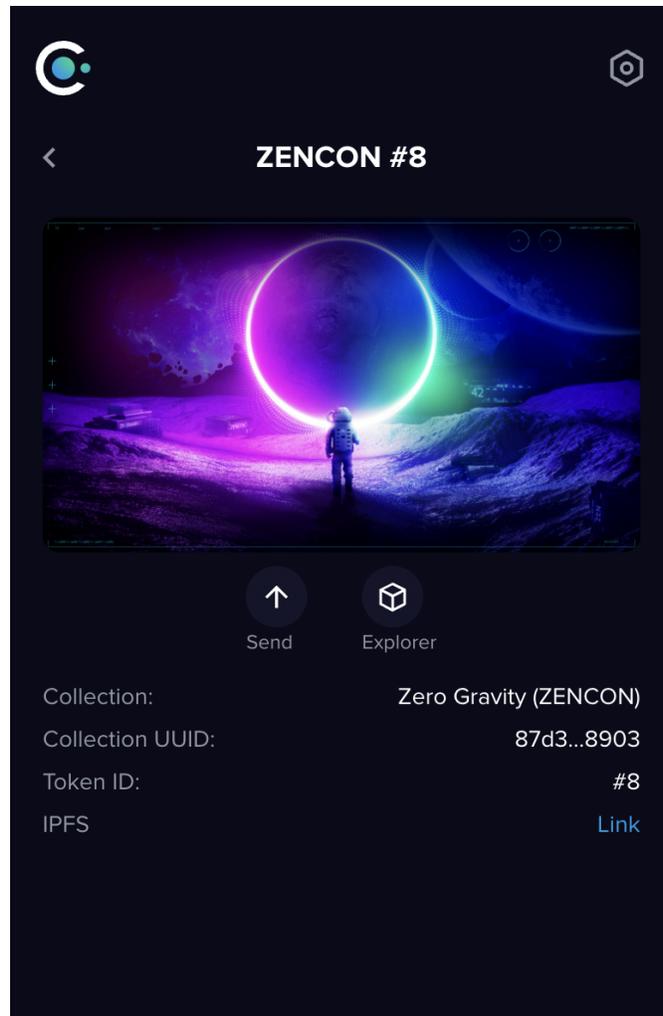
Note: Toutes les collections NFTs n'incluent pas forcément des images.



Pour accéder aux détails d'une collection spécifique, il suffit de cliquer sur son nom.



Pour des détails supplémentaires sur le NFT, cliquez sur l'image du NFT. S'il n'y a pas d'image, cliquez sur l'emplacement où elle devrait se trouver. Les informations détaillées du NFT apparaissent alors, ainsi que la possibilité de le transférer ou d'accéder à sa page dans **l'explorateur de blocs TokenMint**.



Cette page présente plusieurs informations et actions :

Send - Utilisez l'icône **Send** pour envoyer un NFT. Voir la section Recevoir et envoyer des NFTs pour plus de détails concernant la réception et l'envoi de NFTs sur TokenMint.

Explorer - Utilisez l'icône **Explorer** pour accéder aux informations détaillées de ce NFT dans l'**explorateur de blocs TokenMint**.

Collection - Le nom de la collection dont ce NFT fait partie.

Collection UUID - L'identifiant unique de la collection.

Token ID - L'identifiant de ce token.

IPFS - Le lien ipfs vers l'image de ce NFT.

L'onglet Activity

Il affiche l'activité du wallet pour tous les tokens (envois, réceptions et transactions en attente).
L'activité la plus récente est toujours en haut de liste.



Cliquez sur une transaction pour afficher la page de l'**explorateur de blocs TokenMint** correspondant et accéder aux détails de la transaction ou du NFT concerné.

ALPHA

All Filters
Search by Address / Transaction / Block / Token / NFT

Status
TokenMint Chain
Tokens
NFTs

Transaction

Transaction ID: 379b5c54ff6b0887b0f31340c41a48e32481c9e038ca655728cf47c724bfca9 QR

Summary ⓘ

Timestamp	700 hours and 53 minutes ago (Aug 25, 2022 04:51:30 PM)
Status	Confirmed
Block	2aa8bdbcb2bcf89bbc2441c3...4f79957936e2e3fc60694b5 (11141 confirmations)
Transaction Fee	0.000001 ZEN
Amount	1 ZENCON
Transaction type name	TokenNonFungibleMint

Input Boxes ⓘ

ZenBox	
Box ID	4f0e1b54b4980da958671a120655fc0cb57a2d69d2cce57a9b3d4a960b42c273
Address	1534591eef63e48b477c846f5c38243d632dcebc24b1fd35b4a0ec609fd00f95
Value	1.79998 ZEN

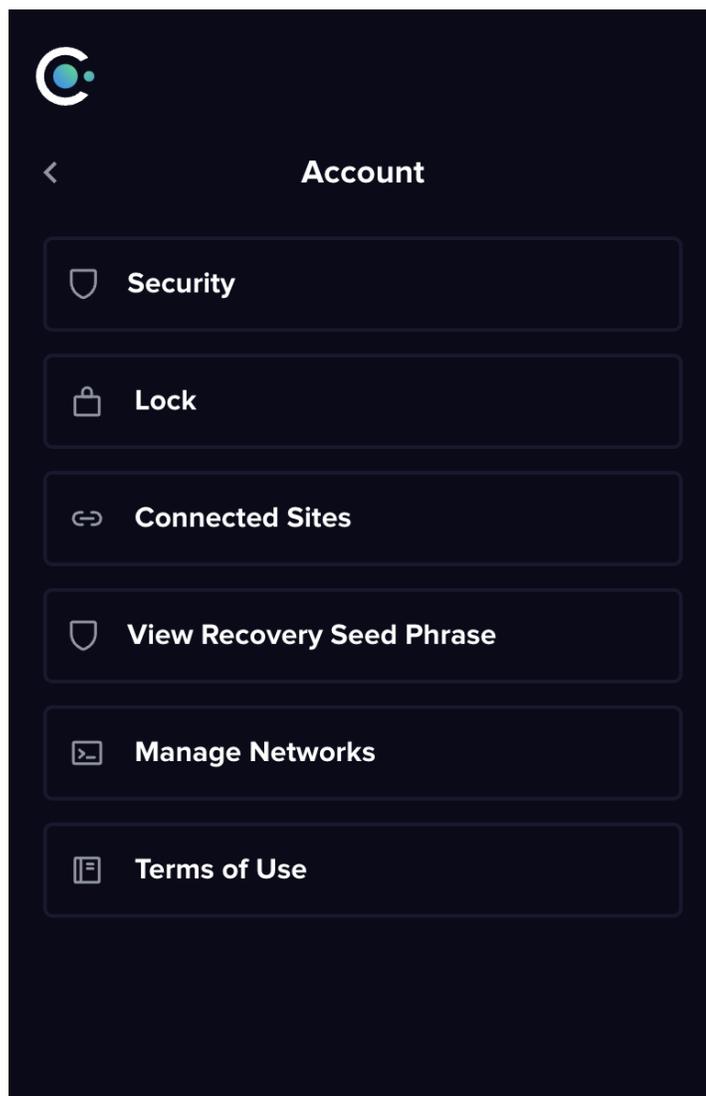
Reportez vous au **guide de l'utilisateur de l'explorateur de blocs TokenMint** pour plus d'informations.

Paramètres de compte

Les paramètres vous permettent :

- D'afficher et copier votre clé privée
- De verrouiller votre wallet
- De consulter votre seed phrase
- De configurer les réseaux
- De voir les adresses des sites connectés à votre wallet
- D'avoir accès à la page **Terms of Use** en ligne

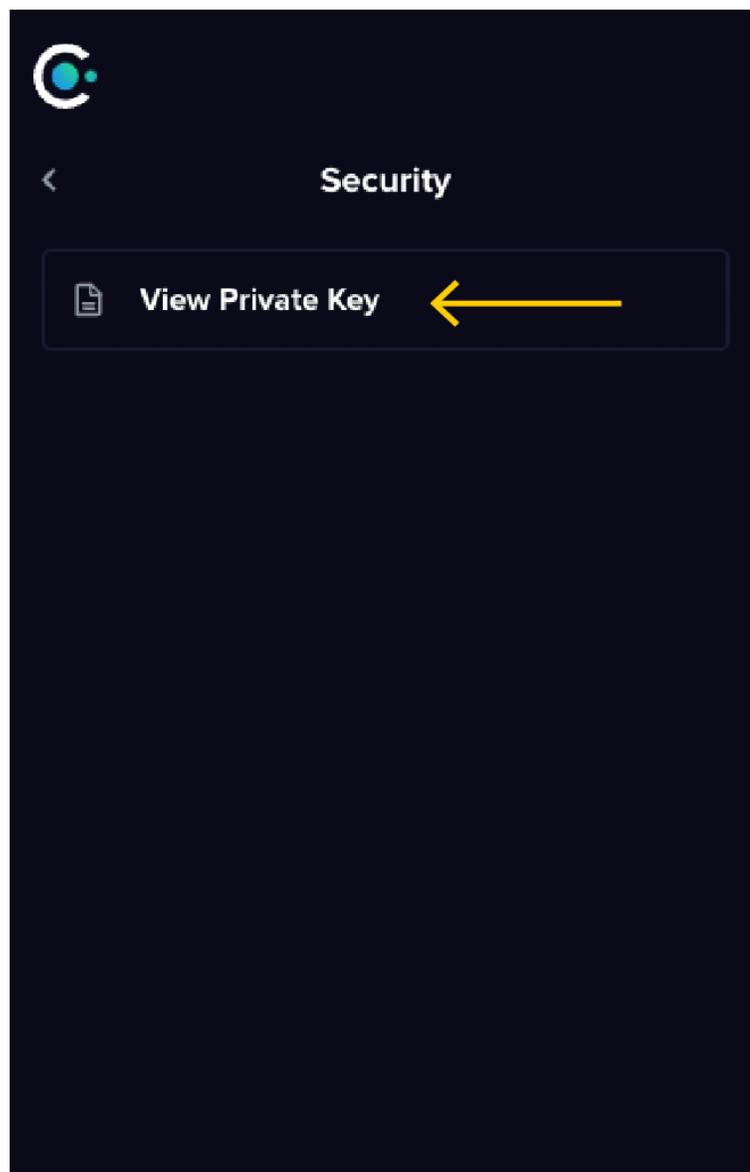
Après ouverture du wallet Cobalt, cliquez sur l'icône **Account**  dans le coin supérieur droit de la fenêtre. La page **Account** s'affiche :



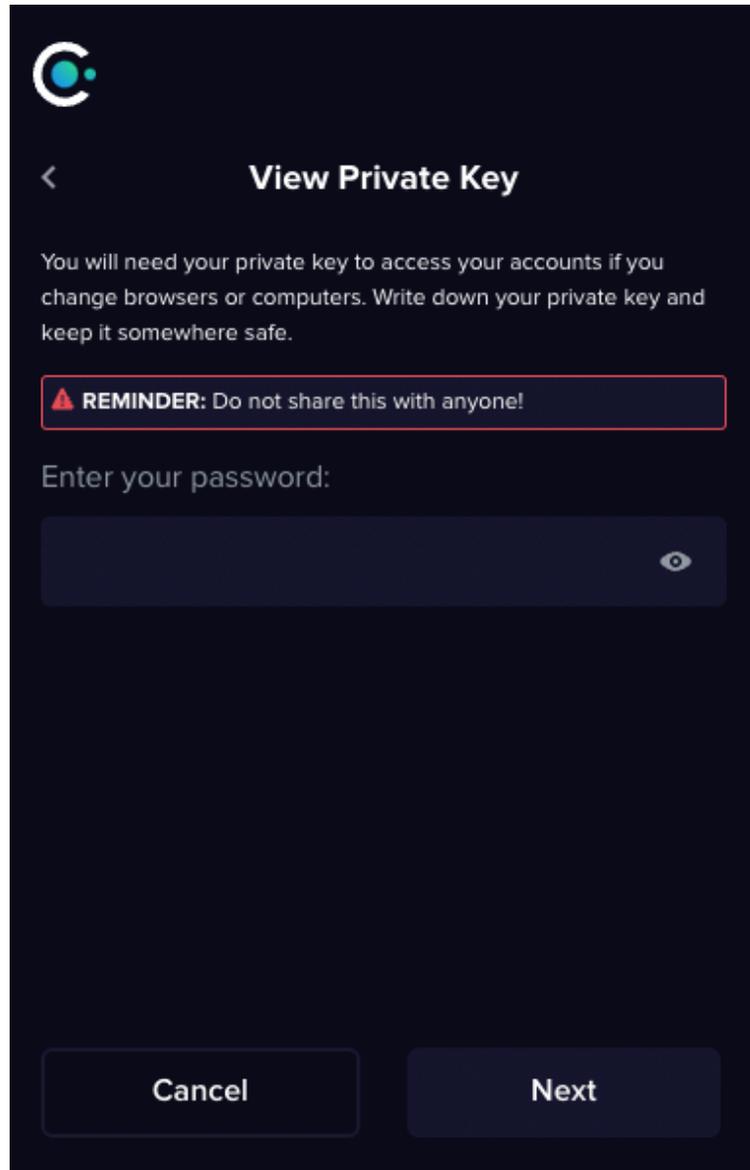
Lecture et copie de la clé privée du Wallet

Cobalt vous permet de consulter et copier la clé privée de votre wallet. Vous aurez besoin de votre clé privée si vous changez de navigateur ou d'ordinateur.

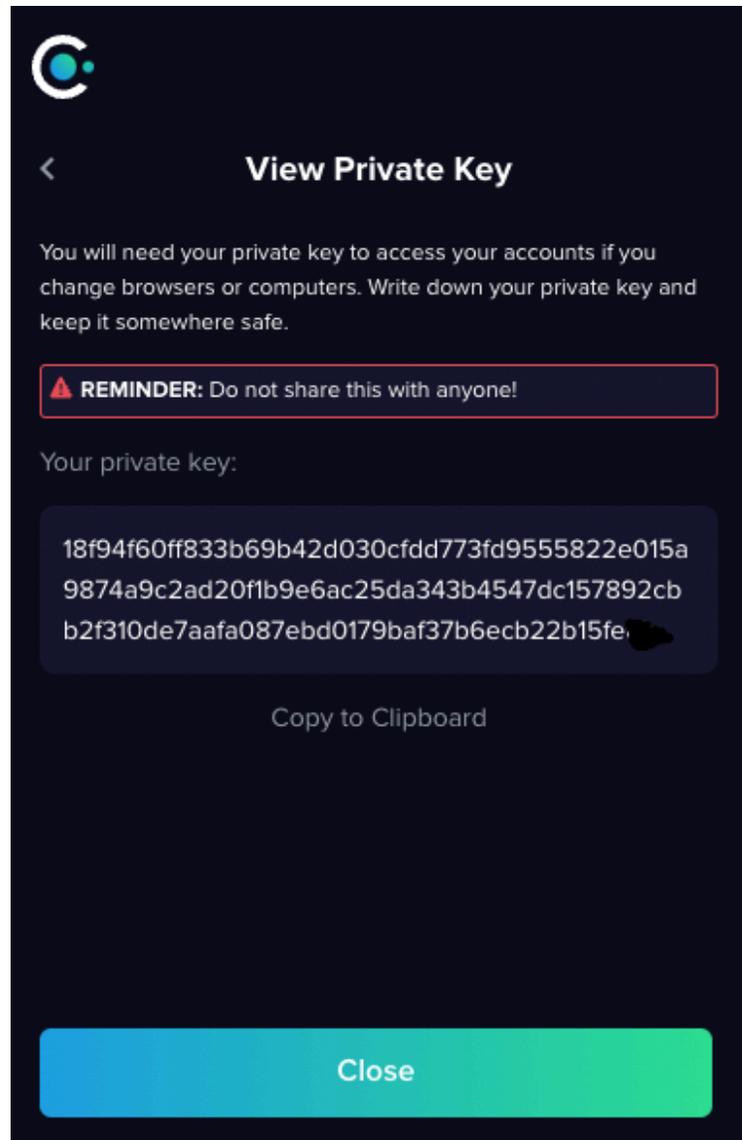
1. Dans le menu **Account**, cliquez sur **Security**. La page **Security** s'affiche :



2. Cliquez sur **View Private Key**. La clé privée est utilisée pour accéder à votre compte. Il est recommandé de la recopier et de la conserver de façon sécurisée.



3. Saisissez votre **mot de passe** pour accéder à votre clé privée. Cliquez sur **Next**.

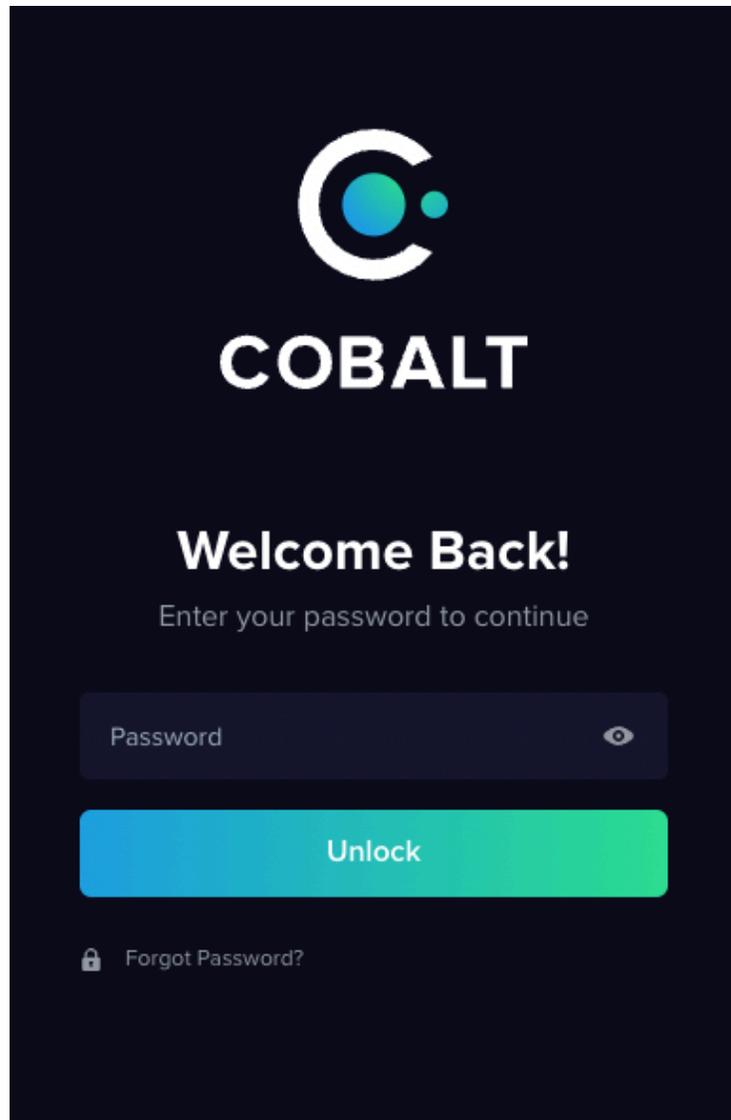


4. Vous pouvez optionnellement cliquer sur **Copy to Clipboard** pour copier la clé privée de façon à pouvoir la coller dans une autre fenêtre.

Verrouillage du wallet

Cobalt permet le verrouillage/déverrouillage du Wallet. Vous pouvez avoir besoin de verrouiller votre wallet pour des raisons de sécurité.

1. Dans le menu **Account**, cliquez sur **Lock**. Votre wallet est alors verrouillé. La page **Welcome Back!** s'affiche.

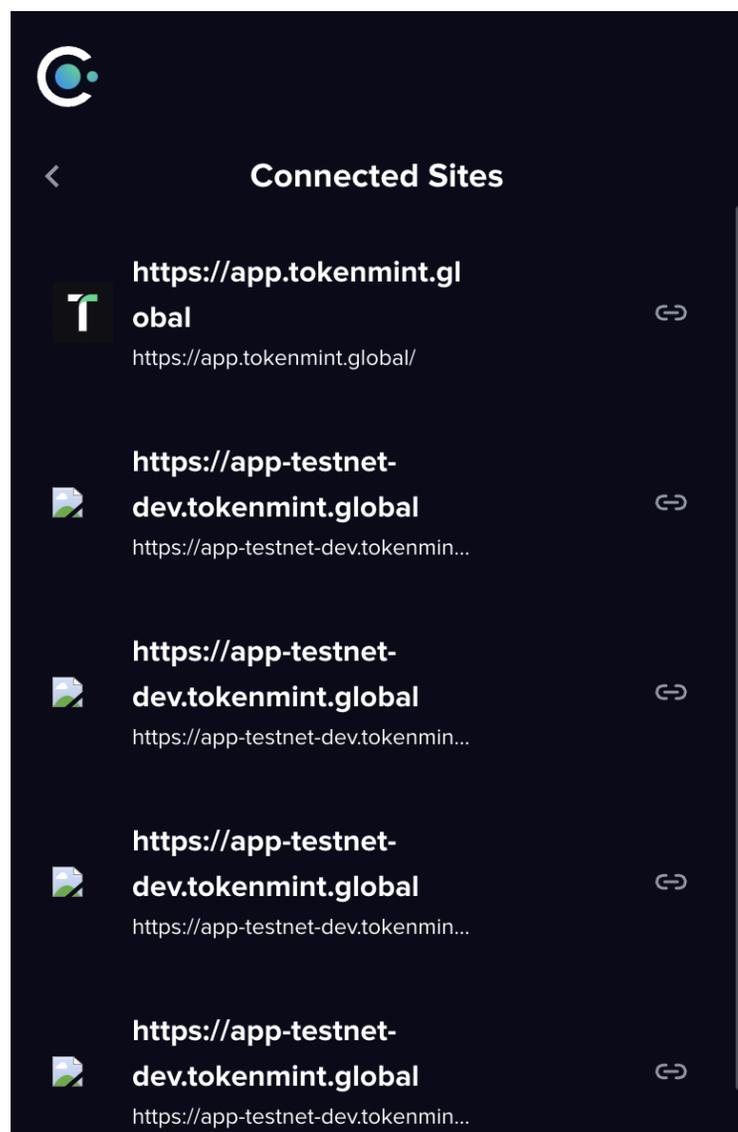


2. Saisissez votre **mot de passe** et cliquez sur **Unlock** pour déverrouiller le wallet.

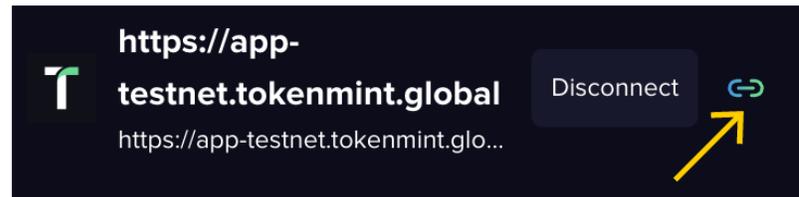
Affichage des sites connectés

Cobalt wallet affiche la liste des sites auxquels vous vous êtes connectés et permet de se déconnecter simplement de n'importe lesquels d'entre eux.

1. Dans le menu **Account**, cliquez sur **Connected Sites**. Une liste des sites connectés s'affiche.



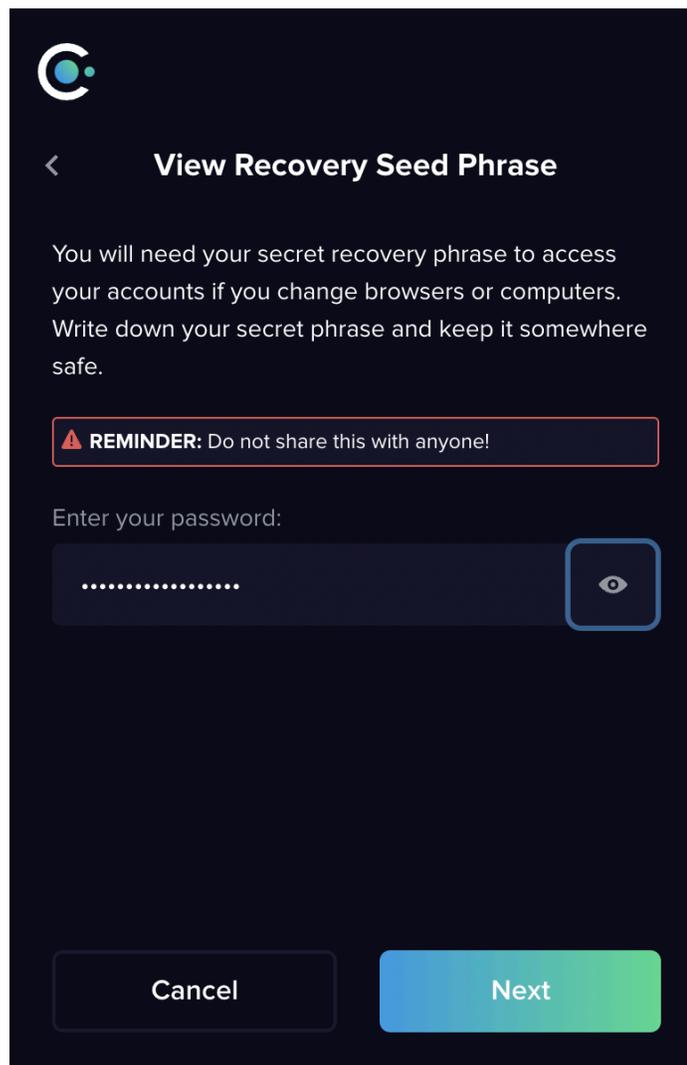
2. Vous pouvez si vous le souhaitez, déconnecter un site affiché. En passant le curseur au dessus du site à déconnecter, un bouton **Disconnect** apparaît. Cliquez dessus pour vous déconnecter de cette adresse.



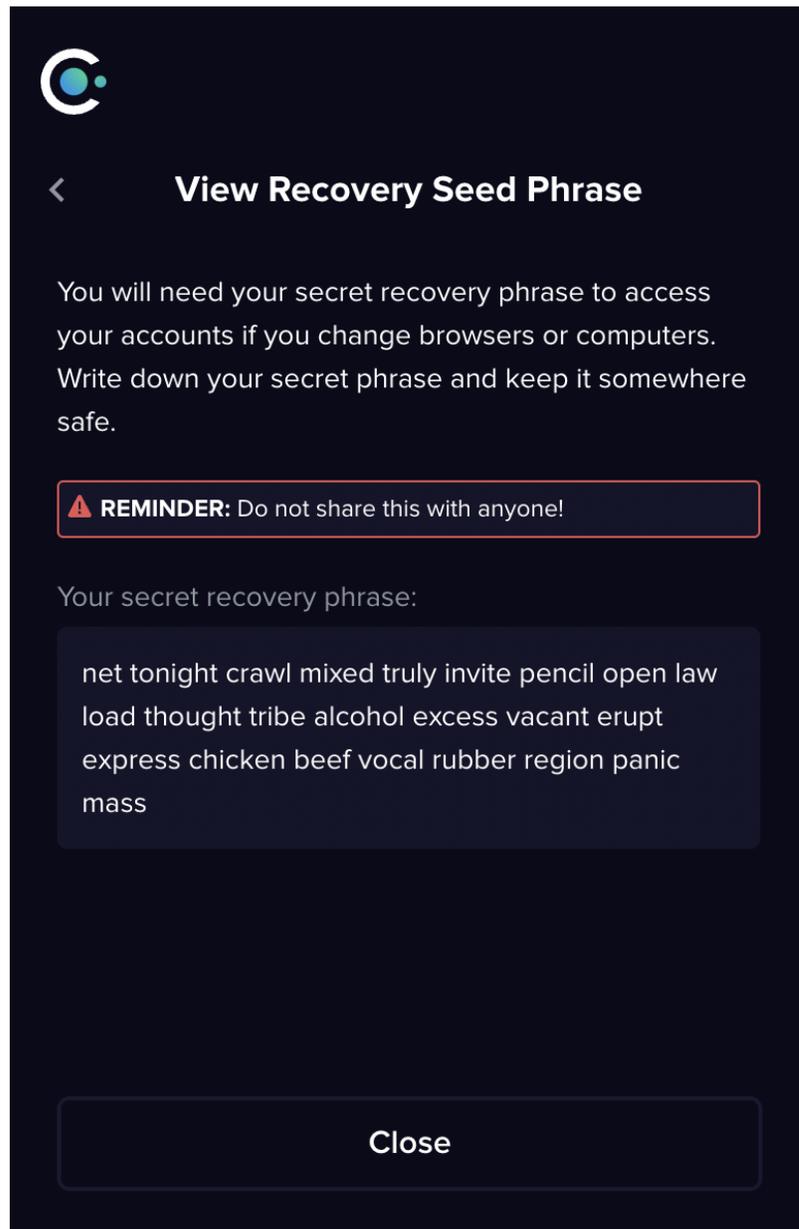
Consultation de votre seed phrase

Le Wallet Cobalt peut afficher votre seed phrase si vous devez changer de navigateur ou d'ordinateur et reconfigurer votre Wallet.

1. Dans le menu **Account**, cliquez sur **View Recovery Seed Phrase**. La page **View Recovery Seed Phrase** s'affiche.
2. Saisissez votre **mot de passe** pour afficher votre **seed phrase**. Il est possible d'utiliser l'icône **oeil** pour afficher le mot de passe saisi. Cliquez ensuite sur **Next**. Votre seed phrase s'affiche.



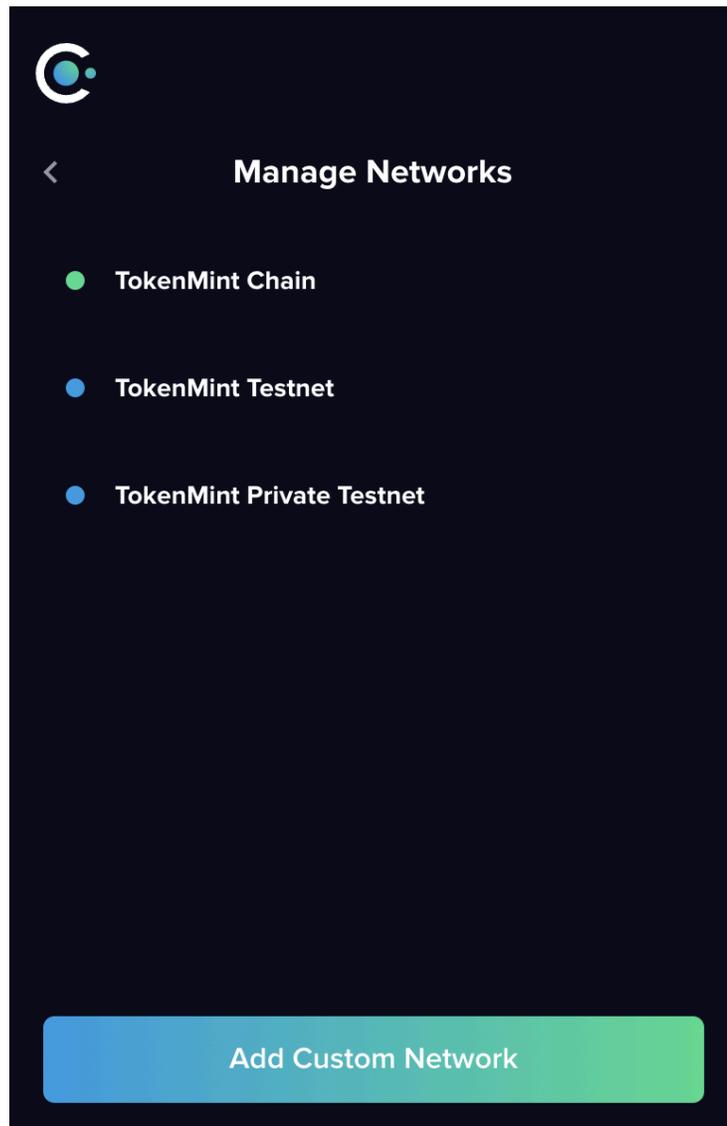
3. Une fois votre seed phrase recopiée, cliquez sur **Close**.



Configuration des réseaux

Le wallet Cobalt affiche les réseaux auxquels est connecté votre Wallet. Vous pouvez ajouter des réseaux supplémentaires si vous le souhaitez.

1. Dans le menu **Account**, cliquez sur **Manage Networks**. Une liste de réseaux s'affiche. Il s'agit des réseaux actuellement connectés à votre wallet.

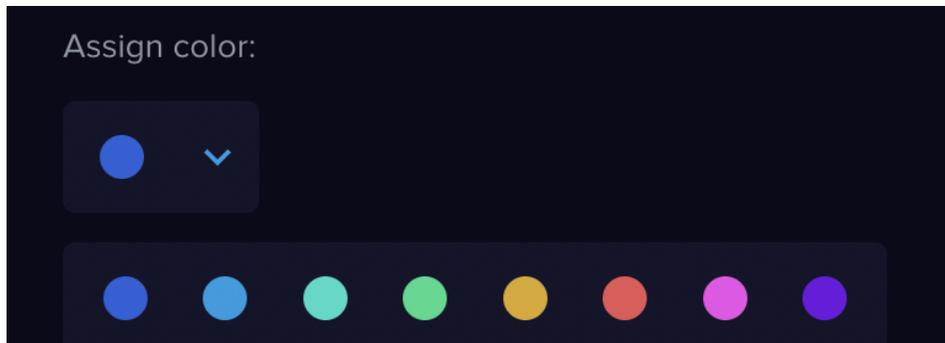


2. Cliquez sur **Add Custom Network** pour ajouter un nouveau réseau. La page **Add Custom Network** s'affiche.

3. Dans le champ **Name**, saisissez le nom du nouveau réseau. N'utilisez que des caractères alphanumériques.
4. Dans le champ **Type**, utilisez la liste déroulante pour choisir le type de réseau correct..
5. Dans le champ **Block Explorer backend URL**, saisissez l'URL de l'**Indexer**.
6. Dans le champ **Block Explorer frontend URL**, saisissez l'URL de l'**explorateur de bloc TokenMint**.

Note: L'application backend de l'explorateur de blocs est appelée l'**Indexer**, L'application frontend est appelée simplement l'**explorateur de blocs TokenMint**.

7. Dans le champ **Assign color**, utilisez la liste de sélection pour choisir une couleur à affecter à votre nouveau réseau. La couleur vous permet d'identifier rapidement votre réseau parmi les autres dans la liste.

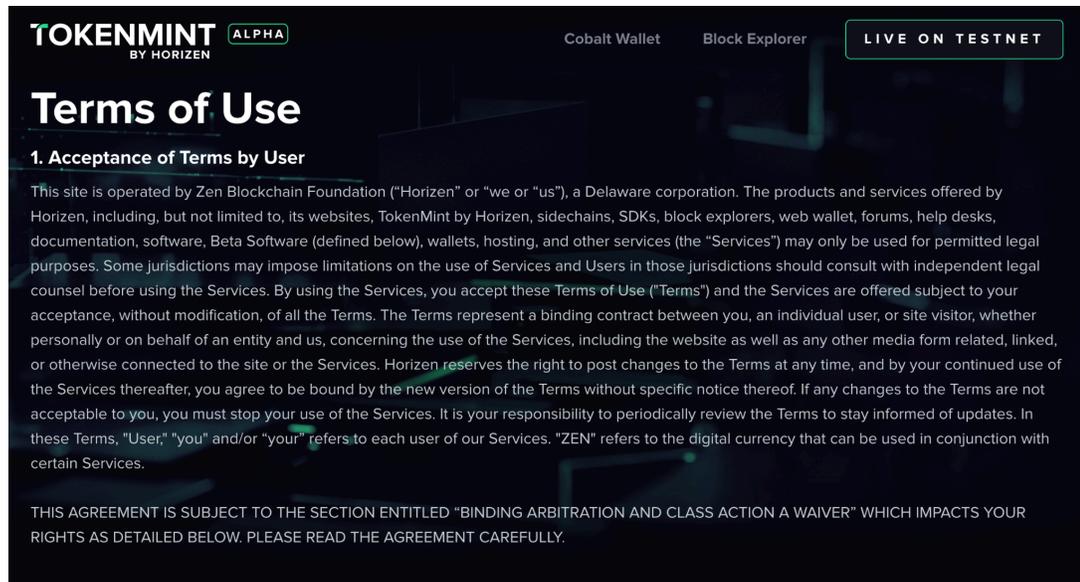


8. Cliquez sur **Submit**.

Lecture des conditions d'utilisation

Le wallet Cobalt peut vous rediriger vers la page **Terms of Use** de TokenMint. Cette page contient l'ensemble des règles d'utilisation et informations légales liées à l'utilisation du wallet Cobalt.

1. Dans le menu **Account**, cliquez sur **Terms of Use**. La page **Terms of Use** s'affiche dans un nouvel onglet du navigateur..



2. Vous devez lire et accepter le contenu de cette page.

Importer un wallet

Vous pouvez procéder à la récupération d'un wallet en utilisant l'option **Import Wallet**. Pour récupérer un wallet Cobalt, vous devez importer la phrase secrète du wallet auquel vous désirez récupérer l'accès.

Après l'installation de Cobalt, suivez les étapes suivantes :

1. Créez un compte
2. Choisissez un mot de passe pour ce compte
3. Confirmez votre mot de passe
4. Cliquez sur **I have read and agree to the Terms of Use**.


COBALT
Welcome!
 Create a password to get started

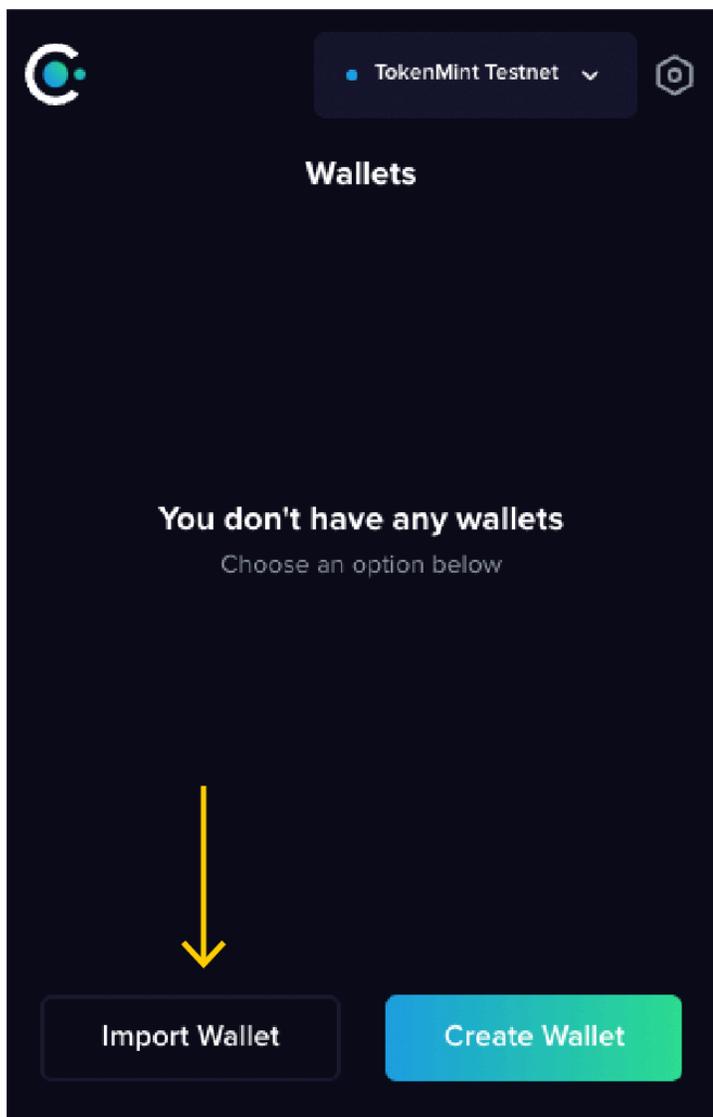

 

I have read and agree to the Terms of Use

Create

 Secured by AES 256 Encryption

5. Cliquez sur **Create**. La page **You don't have any wallets** s'affiche.



6. Cliquez sur **Import Wallet**. La page **Import Wallet** s'affiche.

Import Wallet ✕

Select chain:

TokenMint by Horizen ▾

Wallet name:

ZenandNow Wallet

Next

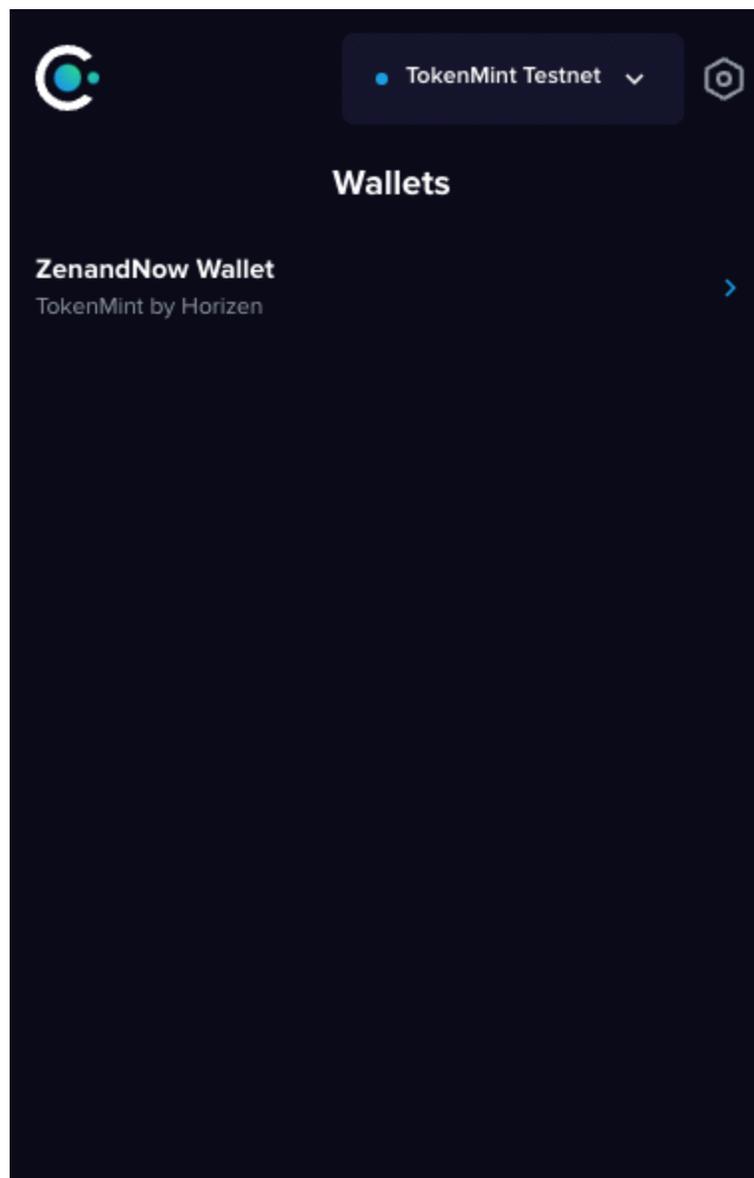
7. Sélectionnez la chaîne du wallet à récupérer dans le sélecteur **Select chain**.
8. Dans le champ **Wallet name**, saisissez le nom de votre ancien wallet.

9. Cliquez sur **Next**. La page **Import Wallet** permet alors la saisie de la phrase secrète du wallet à importer.

The screenshot shows a dark-themed mobile application interface titled "Import Wallet" with a close button (X) in the top right corner. Below the title, the text "Enter seed phrase" is displayed, followed by the instruction "Enter your seed phrase to restore your wallet." The form consists of eight numbered input fields (1 through 8), each with a corresponding eye icon to its right, indicating a toggle for visibility. The fields are currently empty.

10. Saisissez les 24 mots de votre **phrase secrète** dans l'ordre original.
11. Vous devrez scroller pour saisir l'intégralité des mots de votre **phrase secrète**.

12. Cliquez sur **Confirm**. Votre wallet préexistant est importé.

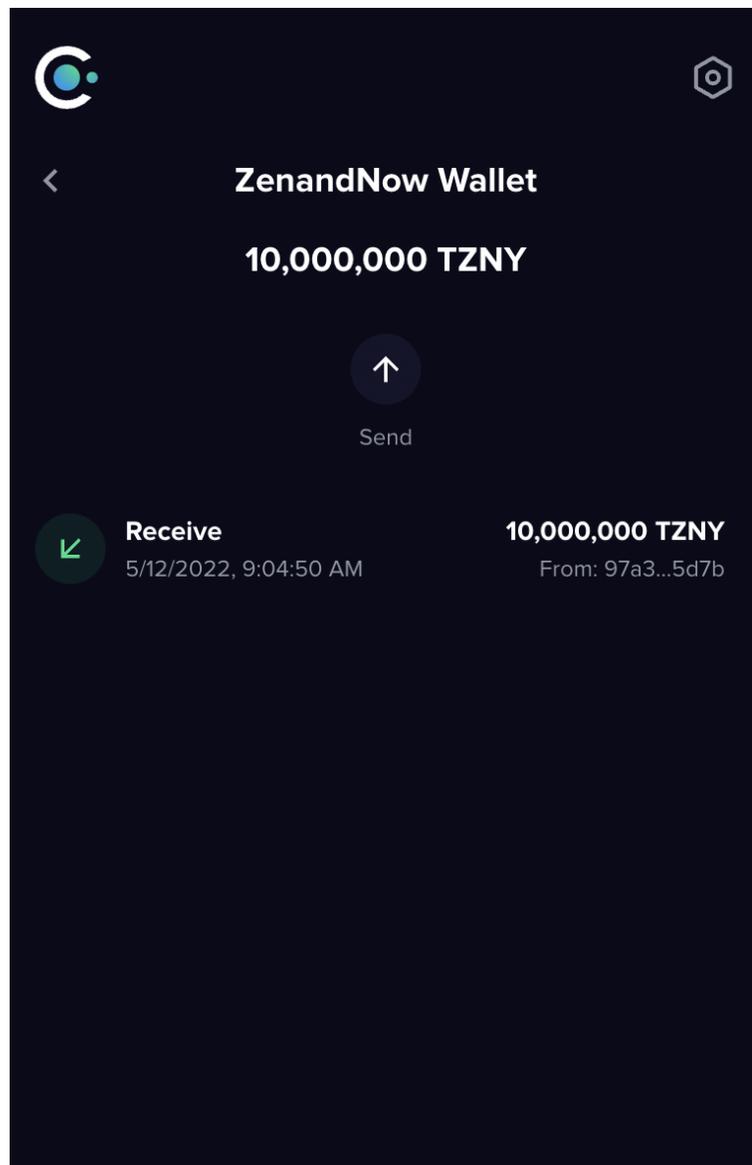


Recevoir et envoyer des tokens

Recevoir des tokens

Pour recevoir des tokens, vous devez avoir un accord préalable avec la personne souhaitant vous envoyer des tokens de façon à pouvoir lui partager l'adresse de votre wallet. Suivez les étapes suivantes :

1. Cliquez sur l'icône **copier/coller**  dans la partie supérieure centrale de votre Wallet.
2. Partagez l'adresse ainsi copiée avec la personne souhaitant vous envoyer des tokens.
3. Une fois les tokens reçus, la page **Assets and Activity** affiche le nombre de tokens total. Cliquez sur la ligne du token reçu :



Le wallet affiche les informations suivantes :

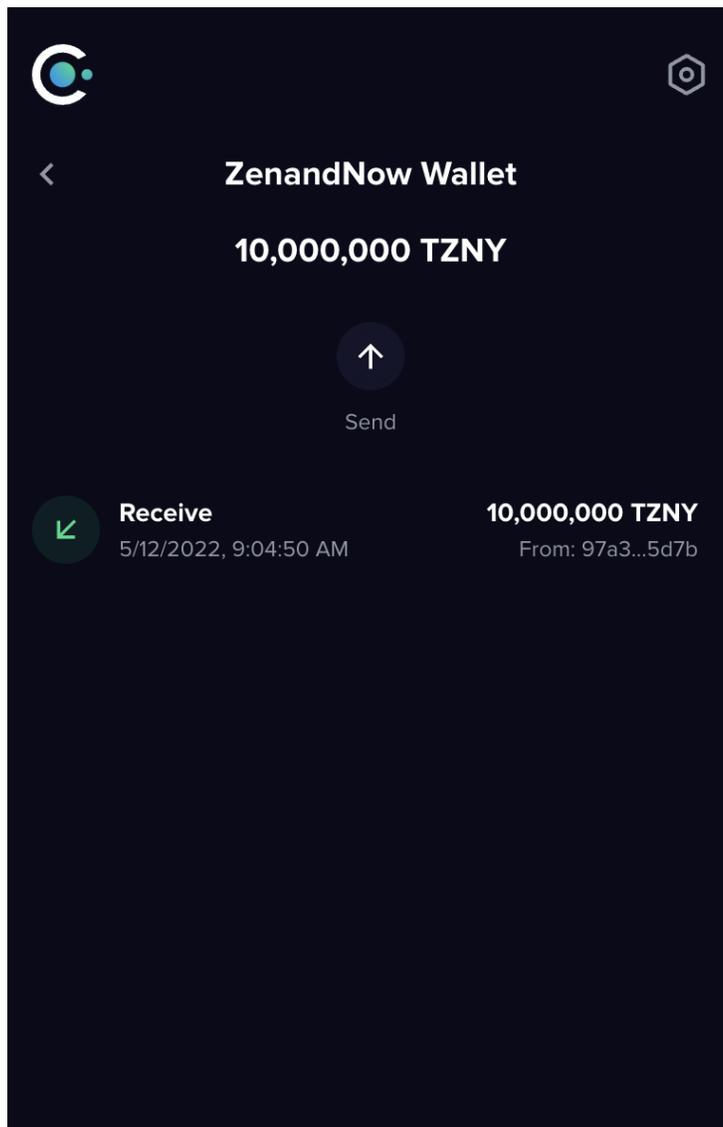
- La transaction reçue
- La date et l'heure de réception
- Le nombre de tokens reçus
- Le nom du token
- Les 4 premiers et derniers caractères de l'adresse émettrice (l'adresse complète est affichée au survol de cette version écourtée).

Envoyer des tokens

1. Dans l'onglet **Assets** de votre wallet, cliquez sur le token à envoyer.



2. Cliquez sur l'icône  pour préparer l'envoi.



Send TZNY Tokens

Send to:

97a309014e0aefb1b23304fc5fe1c3fddc46e

Tokens available: 10,000,000 TZNY

Amount (TZNY):

50.000000

Transaction fee (ZEN):

0.000002

Enter your password to sign the transaction ⓘ

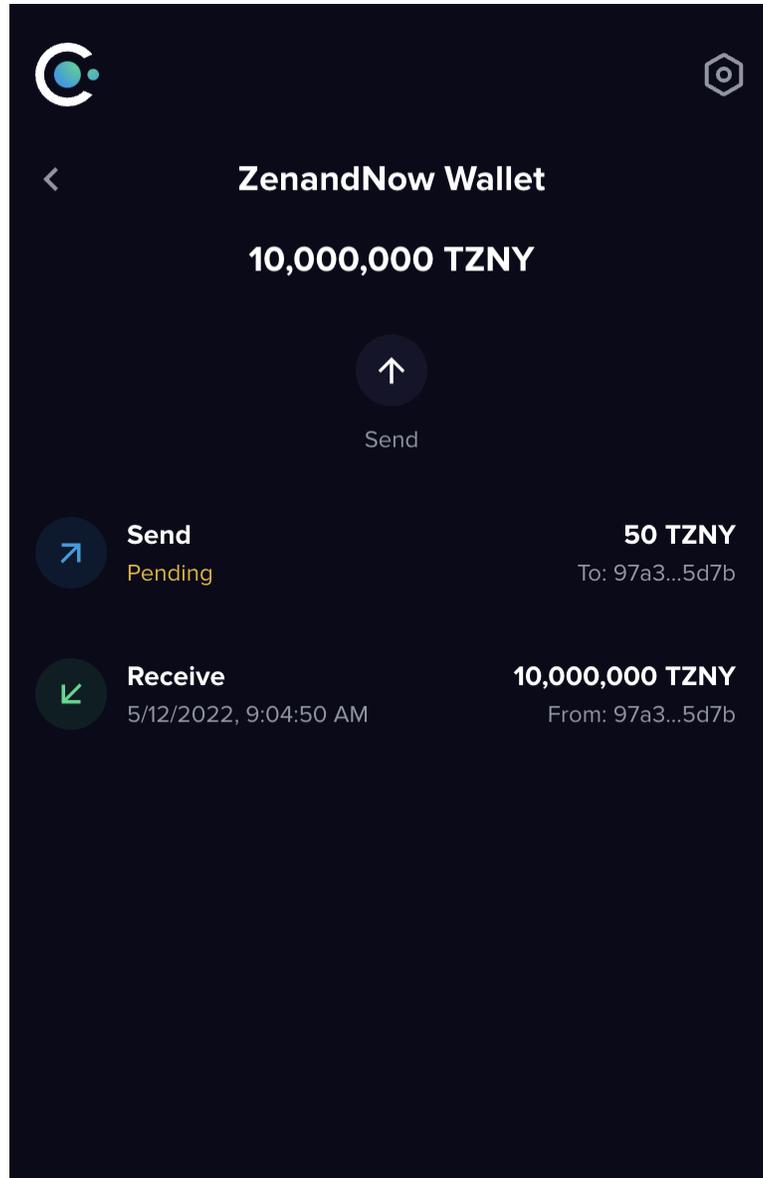
.....

Back Submit

3. Dans le champ **Send to**, saisissez l'adresse du wallet auquel vous souhaitez envoyer des tokens. Ce champ sera en erreur si l'adresse saisie est incorrecte.
4. Dans le champ **Amount**, saisissez le nombre de tokens à envoyer.

Note: Le champ **Fee** affiche les frais de réseau à payer pour cette transaction.

5. Dans le champ **password** saisissez votre mot de passe.
6. Cliquez sur **Submit**. La mention **Success** apparaît pour signifier la création de la transaction.
7. Cliquez sur **Back** pour afficher l'historique de transactions.



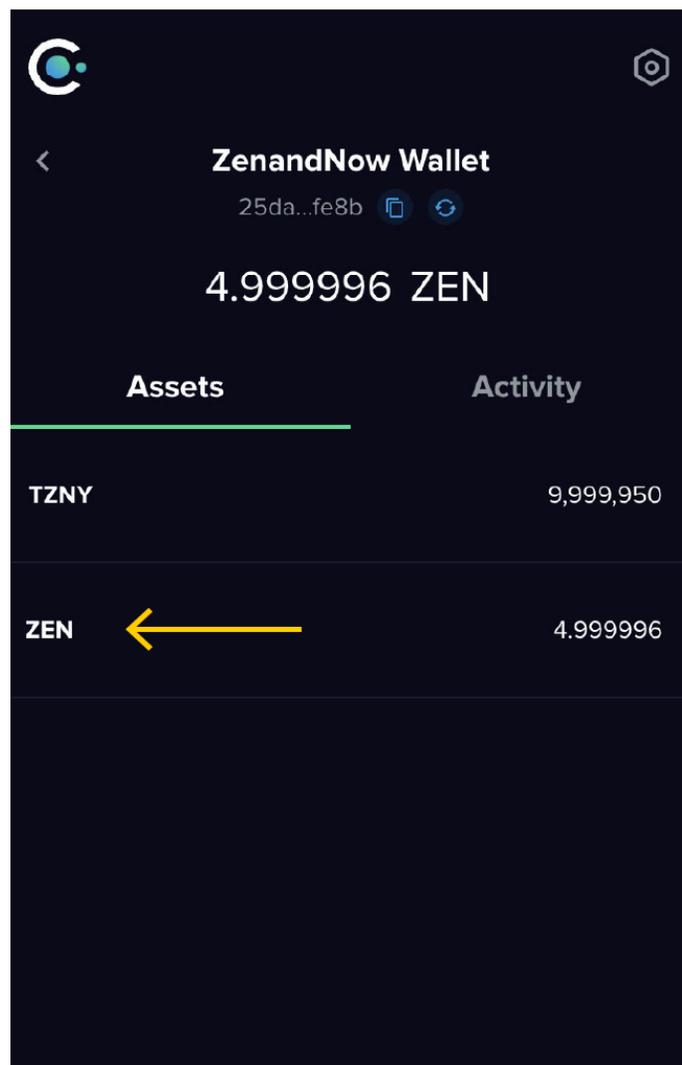
Envoyer des ZEN sur la mainchain Horizen

Cobalt permet également d'envoyer des ZEN vers une adresse de la mainchain Horizen.

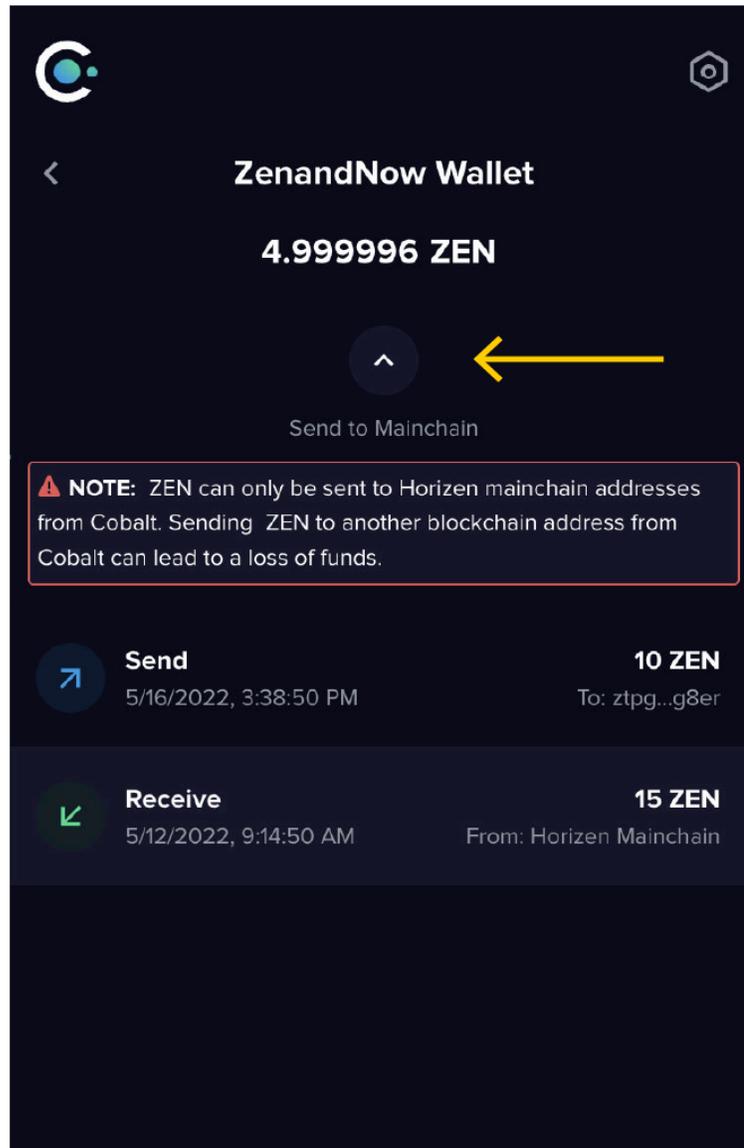
Attention: Pour l'instant, Cobalt ne supporte que les transferts de ZEN vers la mainchain Horizen. N'envoyez pas de ZEN à une adresse sur une autre blockchain. L'envoi de ZEN vers une blockchain non-Horizen conduirait à la perte de vos fonds.

Note: L'envoi de ZEN vers la mainchain Horizen peut prendre jusqu'à 12 heures.

1. Dans la page **Assets and Activity** cliquez sur la ligne **ZEN**. Une page vous permet alors d'envoyer des ZEN. Le montant actuellement disponible est affiché.



2. Cliquez sur l'icône  pour préparer l'envoi.



3. Dans le champ **Send to**, saisissez l'adresse mainchain à laquelle vous envoyez les ZEN. Ce champ affichera une erreur si l'adresse est invalide.

Send ZEN

Horizen mainchain can take up to several hours.

Send to:

ztpgN8mq69nMKNppb3ALmPDYtx2XvL9gξ

Available balance: 4.999996 ZEN

Amount (ZEN):

1.00000000

Transaction fee (ZEN):

0.000002

Enter your password to sign the transaction ⓘ

.....

Back Submit

4. Dans le champ **Amount**, saisissez le nombre de ZEN à envoyer.
5. Dans le champ **password**, saisissez votre mot de passe Cobalt pour valider la transaction.
6. Cliquez sur **Submit**. Le texte **Sent** apparaît pour indiquer le succès de la transaction.
7. Cliquez sur **Back** pour afficher l'historique des transactions. Si la transaction est en état **pending**, une notification s'affiche pour signifier que la dernière transaction pour cette adresse n'a pas été confirmée.

The screenshot displays the ZenandNow Wallet interface. At the top left is the Cobalt logo, and at the top right is a settings icon. The title "ZenandNow Wallet" is centered at the top. Below the title, the balance "3.999994 ZEN" is shown. A button with an upward arrow and the text "Send to Mainchain" is positioned below the balance. A red-bordered warning box contains the following text: "NOTE: ZEN can only be sent to Horizen mainchain addresses from Cobalt. Sending ZEN to another blockchain address from Cobalt can lead to a loss of funds." Below the warning box, there is a list of transactions:

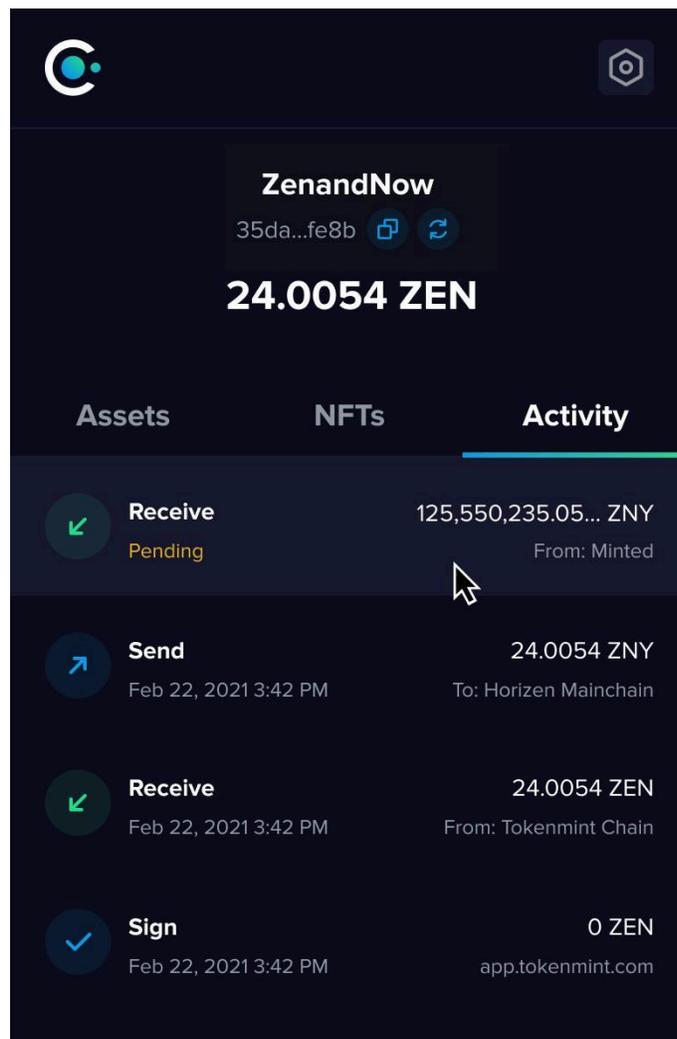
Transaction Type	Date and Time	Amount	Source/Target
Send	5/17/2022, 4:10:50 PM	1 ZEN	To: ztpg...g8er
Send	5/16/2022, 3:38:50 PM	10 ZEN	To: ztpg...g8er
Receive	5/12/2022, 9:14:50 AM	15 ZEN	From: Horizen Mainchain

Recevoir et envoyer des NFTs

Receive NFTs

Pour recevoir des NFTs, vous devez avoir un accord préalable avec la personne souhaitant vous en envoyer de façon à pouvoir lui partager l'adresse de votre wallet. Suivez les étapes suivantes :

1. Cliquer sur l'icône Copy and Paste  dans la partie supérieure centrale de votre Wallet.
2. Partagez l'adresse ainsi copiée avec la personne souhaitant vous envoyer des NFTs.
3. Une fois vos NFTs reçus, l'onglet **Activity** affiche le nombre de NFTs transférés. Cliquez sur la ligne **Receive NFT**.



Votre wallet affiche les informations suivantes :

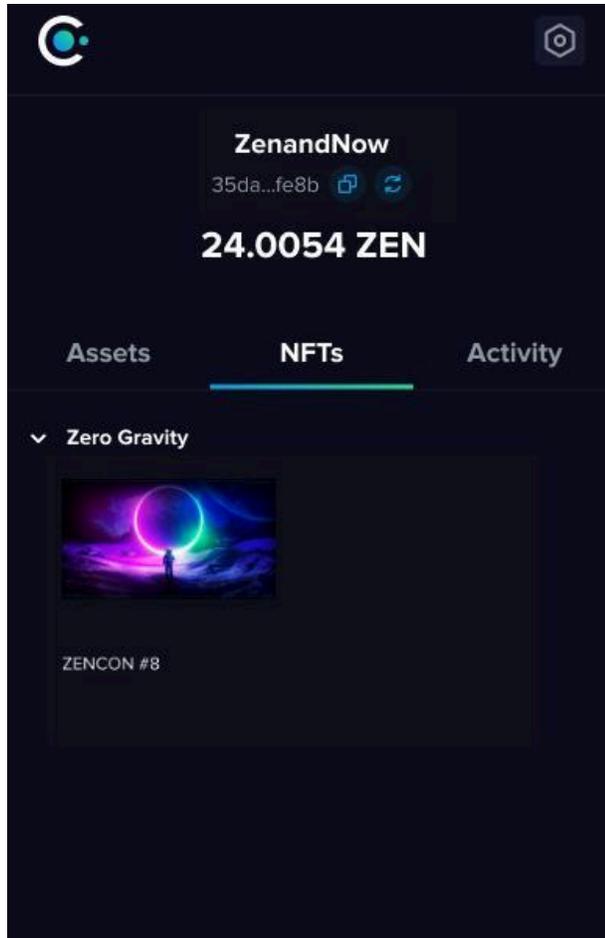
- Le NFT reçu
- La date et l'heure de réception du NFT
- Le nombre de NFTs reçus
- Le symbole du NFT
- Les quatre premiers et derniers caractères de l'adresse de l'expéditeur

Envoyer des NFTs

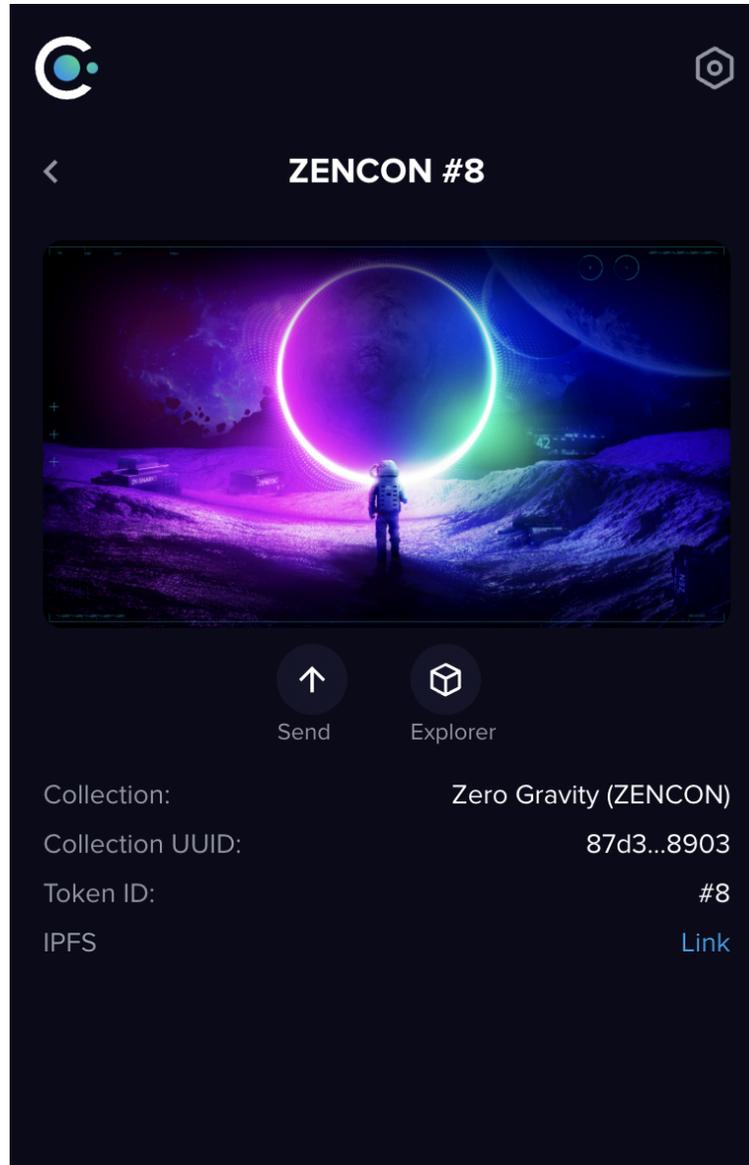
1. Dans l'onglet **NFTs**, sélectionnez la **collection de NFTs** dont vous souhaitez envoyer un ou plusieurs exemplaires.



2. Les NFTs de la collection d'affichent. Cliquez sur l'image du NFT à envoyer. S'il n'y a pas d'image associée, cliquez sur l'emplacement de l'image.



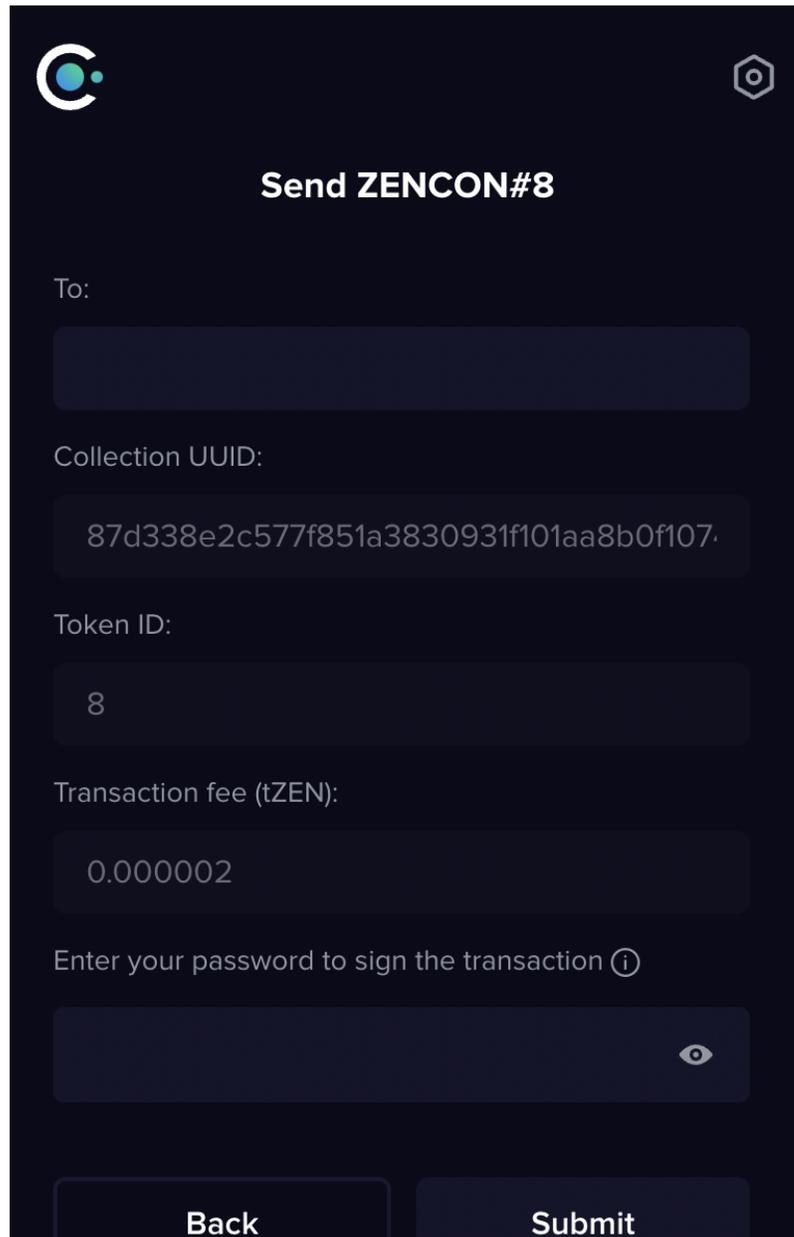
3. La page de ce NFT particulier s'affiche avec le rappel de la collection à laquelle il appartient et son Token ID spécifique. Cliquez sur l'icône **Send** pour envoyer ce NFT. La page **Send** s'affiche :.



4. Dans le champ **To**, saisissez l'adresse du destinataire à qui vous souhaitez envoyer ce NFT. Les informations détaillées du NFT sont rappelées par la page **Send**.

Note: Voyez la section sur l'onglet NFT pour les informations sur les attributs des NFTs. Les frais de réseau (**Transaction fee**) sont calculés automatiquement.

5. Saisissez votre mot de passe Cobalt pour signer la transaction.
6. Validez à l'aide du bouton **Submit**, ou annuler l'envoi avec le bouton **Back**.



The image shows a mobile application interface for sending ZENCON#8 tokens. The interface is dark-themed and contains the following elements:

- Top Bar:** A circular logo with a blue and white 'C' on the left, and a hexagonal icon on the right.
- Title:** "Send ZENCON#8" centered at the top.
- To:** A label followed by an empty text input field.
- Collection UUID:** A label followed by a text input field containing the value "87d338e2c577f851a3830931f101aa8b0f107".
- Token ID:** A label followed by a text input field containing the value "8".
- Transaction fee (tZEN):** A label followed by a text input field containing the value "0.000002".
- Password Field:** A label "Enter your password to sign the transaction" with an information icon (i) to its right, followed by a password input field with a visibility toggle icon (eye).
- Bottom Bar:** Two buttons labeled "Back" and "Submit".

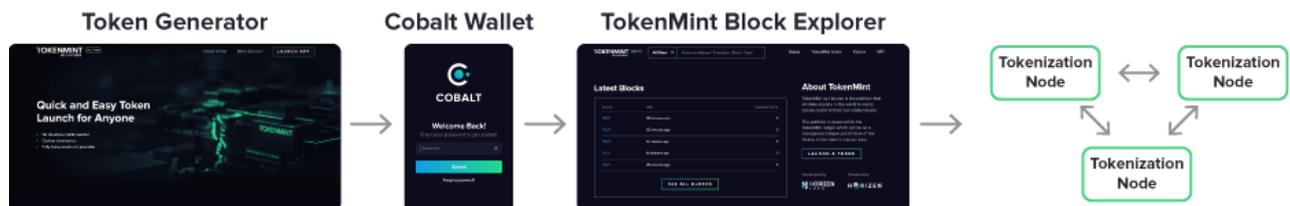
Utilisation du générateur de tokens

Le **Générateur de tokens** est une application web permettant aux utilisateurs de générer et gérer des tokens fongibles et non fongibles (NFTs) sur la plateforme TokenMint. Les fonctions principales du générateur de tokens sont la déclaration et l'émission de tokens et NFTs sur la blockchain tokenmint.

Le générateur de tokens prend en charge les actions suivantes :

- Connexion à Cobalt
- La collecte des informations nécessaires à la déclaration d'un token et leur envoi au wallet Cobalt
- La collecte des informations nécessaires à l'émission de tokens et leur envoi au wallet Cobalt
- L'affichage des informations concernant les tokens et NFTs générés.

L'architecture de la plateforme TokenMint



Le **générateur de token** permet de lancer un projet en déclarant et émettant un nouveau token. Il s'intègre avec le **Wallet Cobalt**. Le mot de passe du wallet est nécessaire pour signer les transactions préparées par le générateur. Le wallet Cobalt stocke vos clés privées, reçoit et envoie des tokens fongibles. Les tokens émis par le générateur sont affichés dans le wallet.

L'**explorateur de blocs de TokenMint** est une application d'infrastructure permettant à toute application qui le nécessite (le **Wallet Cobalt**, l'interface utilisateur de l'explorateur, ...) de s'interfacer avec elle pour obtenir, utiliser, mettre en forme et afficher les données de la blockchain TokenMint. Il comporte également une application de monitoring pour le suivi des créations de tokens.

Premiers pas

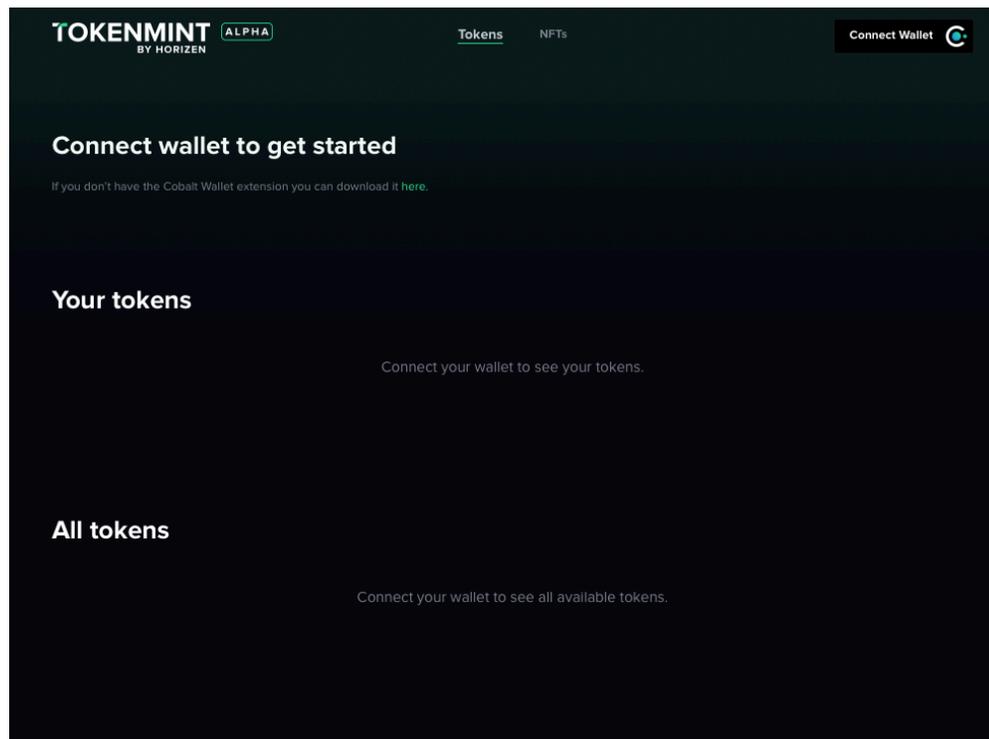
Pour commencer, ouvrez l'url du générateur de tokens dans le navigateur, Chrome ou Brave, sur lequel vous avez installé l'extension **Cobalt Wallet**.

<https://app.tokenmint.global/>

Note: L'extension Cobalt doit déjà être installée sur votre navigateur. Si ce n'est pas le cas, vous pouvez utiliser l'url suivante pour le faire.

<https://chrome.google.com/webstore/detail/cobalt-by-horizen/hekbjgfnccacdinlajhgiakpaieajpfph>

La page web du **générateur de tokens** s'affiche :

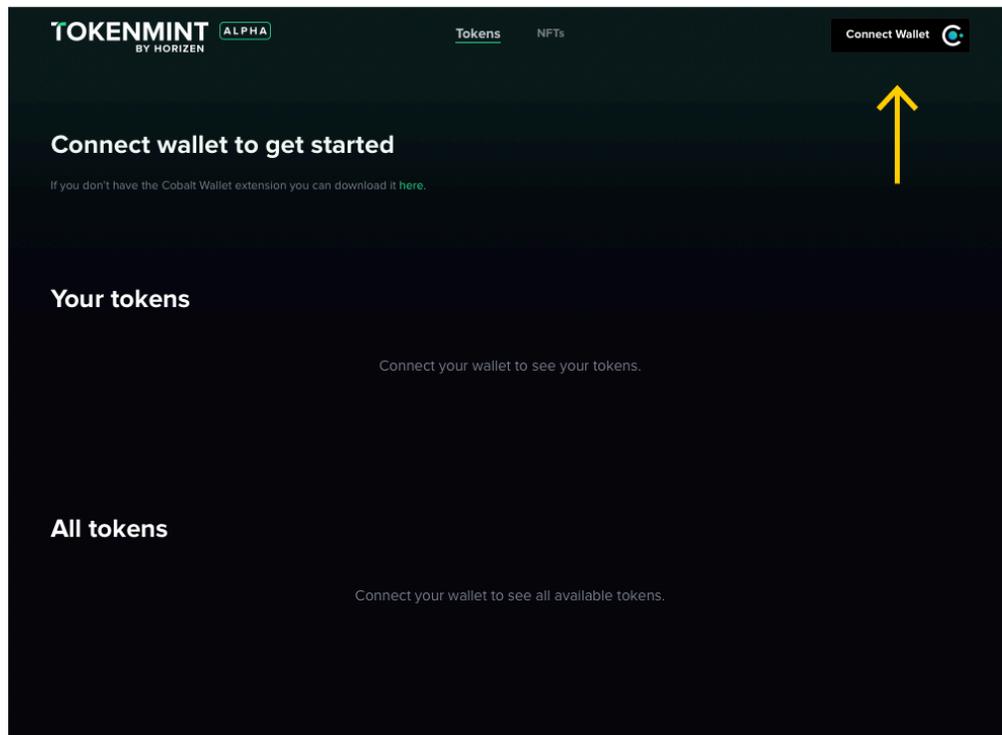


Note: Vous devez disposer d'une adresse dans votre **wallet Cobalt** pour vous connecter au générateur, déclarer, émettre et envoyer vos tokens.

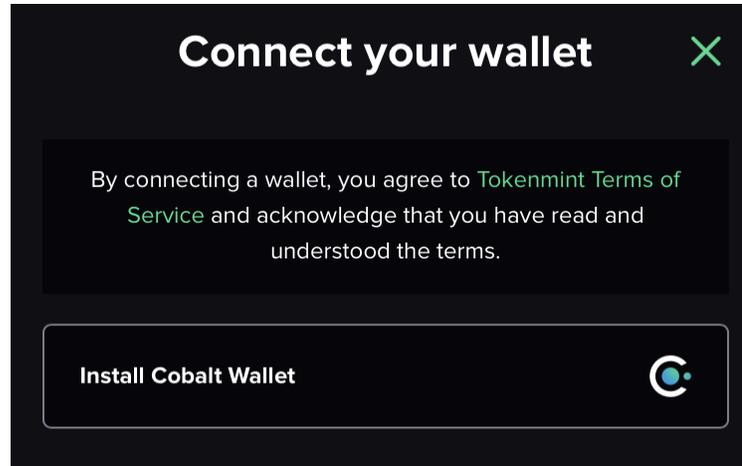
Connexion au wallet Cobalt

Note: Si vous avez déjà installé le **wallet Cobalt**, vous pouvez passer directement de l'étape 1 à l'étape 6 ci-dessous.

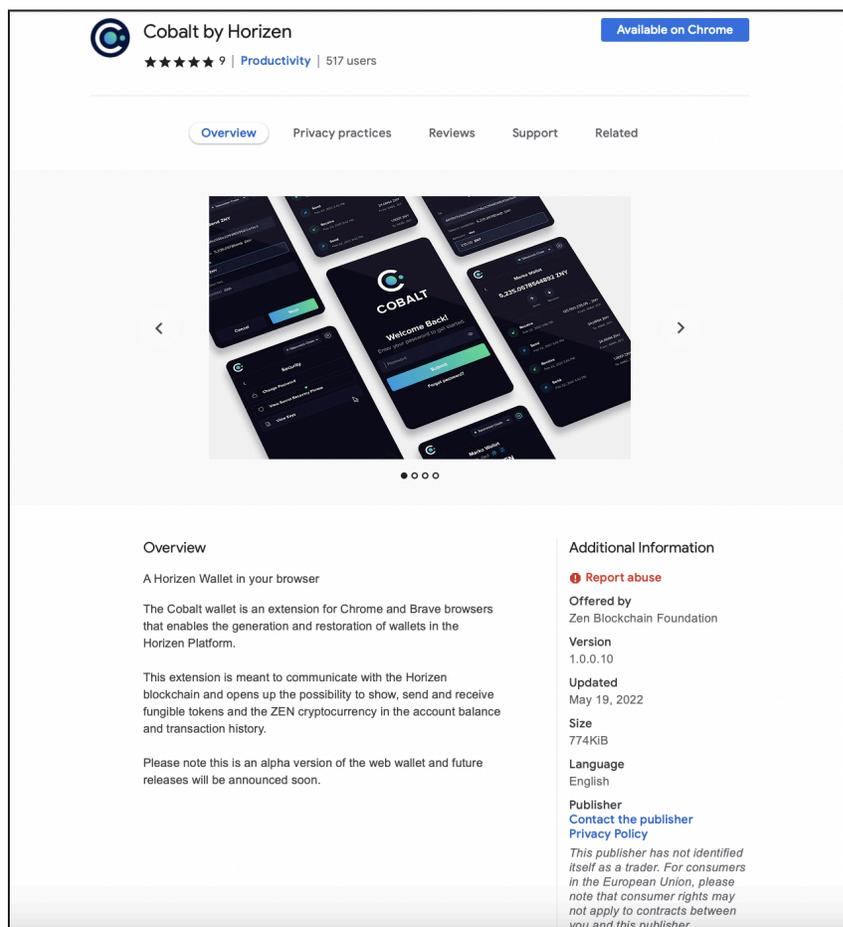
Une fois sur la page du **générateur de tokens TokenMint**, suivez les étapes suivantes pour connecter votre **wallet Cobalt** au **générateur de tokens** :



1. Cliquez sur **Connect Wallet** en haut à droite de la page. Une notification apparaît pour installer Cobalt si ce n'est pas déjà le cas.



2. Cliquez sur **Install Cobalt Wallet**. Vous êtes dirigés vers la page de l'extension sur le Chrome store.



3. Cliquez sur **Ajouter à Chrome**.
4. Epinglez l'**extension Cobalt** à votre navigateur.

5. Pour se connecter au **générateur de token**, il est indispensable d'avoir au préalable créé une adresse dans le wallet Cobalt.
6. Le générateur de tokens affiche une connexion au **Wallet Cobalt**. Assurez-vous que l'adresse Cobalt soit correcte.

The screenshot shows the Tokenmint Alpha interface. At the top, it displays 'TOKENMINT ALPHA BY HORIZEN' and navigation tabs for 'Tokens' and 'NFTs'. The user's balance is shown as '4.999996 ZEN' and their connected account address is '25da343b...2b15fe8b'. A 'Create token' button is visible on the left. A modal window displays the connected account address '25da343b...2b15fe8b' with options to 'Copy address' and 'View explorer'. Below this, the 'Your tokens' section shows 'No token has been created yet'. The 'All tokens' section contains a table with the following data:

TOKEN	SYMBOL	CIRCULATING SUPPLY	MAXIMUM SUPPLY	UUID
byte token	BYTE	0	350,000	30930c3ea32f5d4c43dd5a3c...
swap token	SWAP	25,000	350,000	665bdb0a40ec6d363a12eeee...
bigtkn token	BIGTKN	115,792,089,237,316,195,423,...	115,792,089,237,316,195,423,...	0adb2cfdde36fc70665d0e0d...
Yuriko's Tokens	YTOKEN	300,000	Unlimited	4cb0c16bd6fe3a2ec3995c25...

Création de tokens

Le **générateur de tokens TokenMint** permet à tout le monde de générer des tokens en déclarant et en émettant un montant initial puis en visualisant vos tokens fongibles.

Sur la plateforme **TokenMint**, la page **tokens** est la page par défaut. Lors de la première utilisation du **générateur de tokens**, vous n'avez encore créé aucun token et la section **Your tokens** est vide.

The screenshot shows the TokenMint Alpha interface. At the top, there's a navigation bar with 'Tokens' and 'NFTs' tabs, and a user profile section showing '4.999996 ZEN' and a wallet address '25da343b...2b15fe8b'. Below the navigation, there's a 'Create token' button with the text 'Create your own personal or community token.' Underneath, the 'Your tokens' section is empty, displaying 'No token has been created yet'. The 'All tokens' section contains a table with the following data:

TOKEN	SYMBOL	CIRCULATING SUPPLY	MAXIMUM SUPPLY	UUID
byte token	BYTE	0	350,000	30930c3ea32f5d4c43dd5a3c...
swap token	SWAP	25,000	350,000	665bdb0a40ec6d363a12eeee...
bigtkn token	BIGTKN	115,792,089,237,316,195,423,...	115,792,089,237,316,195,423,...	0adb2cfdde36fc70665d0e0d...
Yuriko's Tokens	YTOKEN	300,000	Unlimited	4cb0c16bd6fe3a2ec3995c25...

La section **All tokens** affiche la liste de tous les tokens créés disponibles sur la blockchain **TokenMint**. On y retrouve les champs suivants

Token - Le nom du token tel que fourni par le créateur du token.

Symbol - Le symbole du token tel que fourni par le créateur du token.

Circulating Supply - Le nombre de tokens actuellement en circulation.

Maximum Supply - Le nombre maximum de tokens pouvant exister simultanément. Cette valeur est configurée dans le champ **Maximum Supply** lors de la création du token.

UUID - L'identifiant unique de ce token. Cliquez sur le lien de l'**UUID** pour afficher les détails du token.

1. Cliquez sur **Create token** pour lancer la génération d'un token. La page **Create a token** s'affiche :

2. Dans le champ **Token Name**, saisissez le nom complet de votre token
3. Dans le champ **Token Symbol**, saisissez le symbole de votre token. Il doit comporter 3 à 6 caractères (seuls les chiffres et lettres sont autorisés).
4. Dans le champ **Maximum Supply**, saisissez le nombre maximum de tokens en circulation.
5. Le champ **Token Creation Fee** affiche les frais nécessaires à la déclaration du token. Ce champ n'est pas modifiable.
6. Cliquez sur **Advanced**.

Note: l'édition des paramètres **Advanced** est optionnelle. Vous pouvez les adapter si besoin.

Note: Seul le créateur du token est autorisé à émettre (**mint**) et brûler (**burn**) des tokens

7. L'interrupteur **Mintable** permet ou non la réémission de tokens après l'émission initiale (permettant alors d'augmenter le nombre de tokens en circulation).
8. L'interrupteur **Burnable** permet ou non la destruction de tokens.
9. L'interrupteur **Unlimited Supply** permet d'avoir un nombre de tokens illimité.

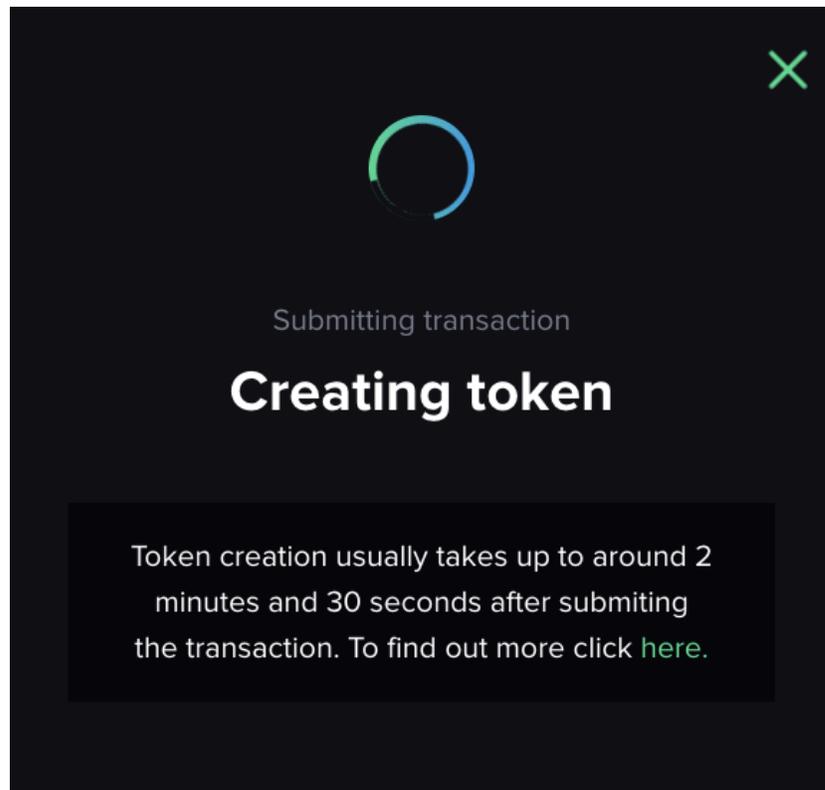
Note: Si **Unlimited Supply** est activé, il sera toujours possible d'émettre de nouveaux tokens. Sinon, la limite est fixée au contenu du champ **Maximum Supply**.

10. L'interrupteur **Customizable Decimals** permet de fixer le nombre de décimales autorisées pour les montants de tokens.
11. Une fois les valeurs précédentes saisies, validez l'accord des Termes et conditions d'usages (**Terms and conditions**).
12. Cliquez sur **Confirm**. La page **Token Declare** s'affiche :

The screenshot shows a dark-themed mobile interface titled "Token Declare". At the top left is a circular logo with a teal and blue gradient. The token symbol "FLSHTK" is displayed in a light grey box. Below it, several parameters are listed: "Minting Function: Yes", "Burning Function: Yes", "Precision: 6", and "Maximum Supply:" followed by a text input field containing "500.000000". Below that, "Transaction fee (ZEN):" is followed by a text input field containing "0.42000000". A prompt "Enter your password to sign the transaction ⓘ" is above a password input field with a toggle eye icon. At the bottom, there are two buttons: "Reject" (white text on a dark background) and "Sign" (white text on a teal-to-green gradient background).

13. La page **Token Declare** est un rappel du paramétrage du token. Saisissez votre **mot de passe Cobalt** puis cliquez sur **Sign**. La notification de succès de la procédure s'affiche.

La déclaration d'un nouveau token est une opération qui dure environ 3 minutes pendant lesquelles le nouveau token va être validé sur le réseau. Une fois le token déclaré, il peut être émis. Le bouton **Confirm** est désactivé jusqu'à ce que le processus de validation du token soit terminé. L'animation montre que la procédure est toujours en cours.



Emission de tokens

Après avoir configuré et déclaré votre nouveau token, vous êtes en mesure d'en émettre.

Après la validation de la transaction de déclaration du nouveau token, la page **Create a token** s'affiche. Cette page permet d'émettre un nombre initial de tokens et de les envoyer à une adresse spécifique.

TOKENMINT ALPHA

Tokens NFTs 4.999996 ZEN 25da343b...2b15fe8b

Create a token

Create a token with a fixed or limited supply.

Token Info Mint Tokens

MINT TO ADDRESS

AMOUNT TO MINT

TOKEN MINT FEE

CONFIRM

1. Dans le champ **Mint to Address**, saisissez l'adresse à laquelle vous souhaitez que soient envoyés les tokens émis. Par défaut, il s'agit de l'adresse du wallet Cobalt connecté.
2. Dans le champ **Amount to Mint**, spécifiez le nombre de tokens à émettre lors de cette opération.
3. Cliquez sur **Confirm**. Un message de félicitations s'affiche.

4. Vous pouvez vérifier la transaction d'envoi des tokens dans l'**explorateur de blocs TokenMint**.

Note: Vérifiez bien que vous utilisez l'explorateur de blocs du mainnet.

<https://explorer.tokenmint.global/>

The screenshot shows the 'TokenMint Tokens' page. At the top, there is a navigation bar with the TokenMint logo, a search bar, and links for 'Status', 'TokenMint Chain', 'Tokens', and 'NFT'. Below the navigation bar, the page title 'TokenMint Tokens' is displayed, followed by '401 tokens found'. There are navigation controls for 'First', 'Page 21 of 21', and 'Last', along with a search box for 'Search by Token symbol or UUID'. A table is shown with the following data:

TOKEN	UUID	CIRCULATING SUPPLY	TOTAL SUPPLY
BIGFIN	1052ec604f1230cf53e4daf06581c6436...	100	Unlimited

Note: Vous pouvez également utiliser le **générateur de tokens** pour avoir la confirmation de l'envoi des tokens dans la section **Your tokens** en cliquant sur l'**UUID** du token. Vous retrouvez les transactions du token en bas de page.

- Vous pouvez également vérifier le bon déroulement de la transaction en consultant le wallet auquel vous avez envoyé les tokens.



Note: Sur la page du **générateur de tokens TokenMint**, une fois votre premier token configuré et déclaré, la section **Your tokens** affiche vos tokens nouvellement créés. Un nouveau bouton **Mint token** apparaît à droite du bouton **Create token**, il permet les nouvelles émissions de tokens.

The screenshot shows the TokenMint interface with the following components:

- Header:** TOKENMINT ALPHA, Tokens, NFTs, 4.739994 ZEN, 25da343b...2b15fe8b
- Buttons:** Create token (Create your own personal or community token), Mint token (Mint new supply of your token). A yellow arrow points to the Mint token button.
- Your tokens:**

TOKEN	SYMBOL	CIRCULATING SUPPLY	MAXIMUM SUPPLY	BALANCE	UUID
Ramone Tokens	BIGFIN	100	Unlimited	100	1052ec604f1230cf53e4
FLASHTOKEN	FLSHTK	0	500	0	1ec0afb20a61870568a6
- All tokens:**

TOKEN	SYMBOL	CIRCULATING SUPPLY	MAXIMUM SUPPLY	UUID
byte token	BYTE	0	350,000	30930c3ea32f5d4c43dd5a3c...
swap token	SWAP	25,000	350,000	665bdb0a40ec6d363at2eeee...
bigtkn token	BIGTKN	115,792,089,237,316,195,423,...	115,792,089,237,316,195,423,...	0adb2cfdde36fc70665d0e0d...
Yuriko's Tokens	YTOKEN	300,000	Unlimited	4cb0c16bd6fe3a2ec3995c25...
bndtkn token	BNDTKN	115,792,089,237,316,195,423,...	115,792,089,237,316,195,423,...	3064fa419950a07b09048bdf...
PCoin	PCOIN	94.45	10,000,000	f0ac366298a06548aa93570f...
Unlimited PCoin	UPCOIN	0	Unlimited	2ba0785d9e4640e1b90589f7...
dtest token	DTEST	210,000	730,000	7f327b4f7dcb7e6c9e5e6d15...
nmsply token	NMSPLY	0	Unlimited	9fc5fbd8c5f58ac2059de56ac...
JofraCoin	JCOIN	10,000	1,000,000	8dc171ae703aeb6788d9bbd9...
- Footer:** VIEW ALL

1. Sélectionnez le token pour lequel vous désirez renouveler une émission de tokens en cliquant sur son **UUID**. Les détails du token s'affichent :

TOKENMINT BY HORIZEN ALPHA Tokens NFTs 4.739994 ZEN 25da343b...2b15fe8b

Ramone Tokens

BIGFIN

UNIQUE ID
1052ec604f1230cf53e4daf06581c6436f8016d1d83b05cabed915104895264

CIRCULATING SUPPLY
100

EXPLORER
Tokenmint Explorer

MAXIMUM SUPPLY
Unlimited

Mint token
Mint new supply of your token.

My Ramone Tokens transactions

TRANSACTION ID	AGE	TYPE NAME	AMOUNT	FEE
f5805e805ecf66747fe28d85	546 hours and 33 minutes ago	TokenFungibleMint	100 BIGFIN	0.42 ZEN
018b7b9aa597d7ad7226b66	548 hours and 55 minutes ago	TokenDeclare	0 BIGFIN	0.42 ZEN

Avant de lancer l'émission des tokens, validez que le nombre de circulation actuelle est compatible avec la nouvelle émission désirée. Si le paramètre **Maximum supply** est spécifié comme illimité, alors l'émission de nouveaux tokens est toujours possible. Sinon, le bouton **Mint token** sera désactivé aussitôt le nombre de tokens spécifié dans le paramètre **Maximum supply** atteint.

2. Cliquez sur **Mint token**. La page **Mint tokens** s'affiche :

Mint tokens

Mint additional supply of your token.

SELECT TOKEN

BIGFIN ▼ Your balance: 100

MINT TO ADDRESS ⓘ

25da343b4547dc157892cbb2f310de7aafa087ebd0179baf37b6ecb22b15fe8b

QUANTITY TO MINT ⓘ

50,000

CURRENT SUPPLY ⓘ NEW SUPPLY ⓘ

100 150

TOKEN MINT FEE ⓘ

0.42 ZEN

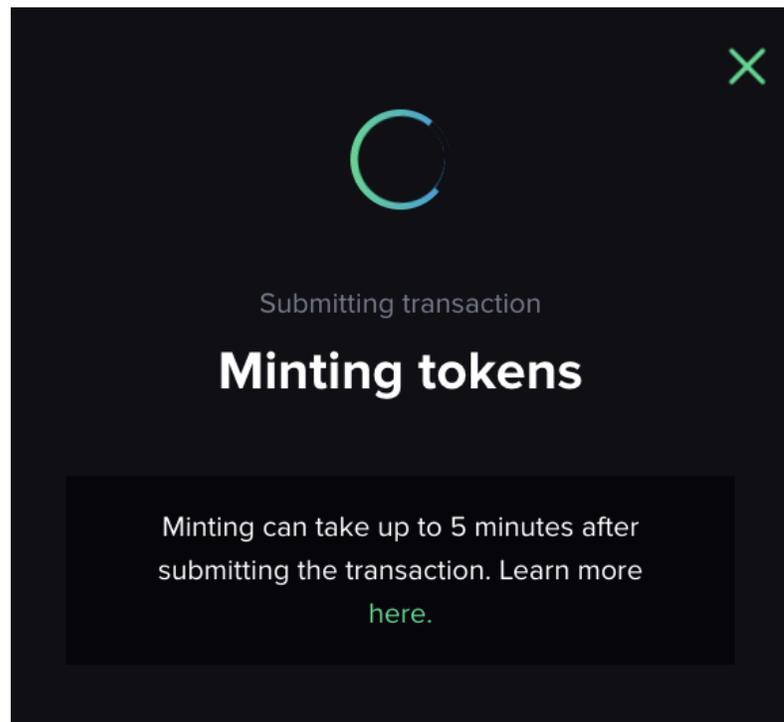
CONFIRM

3. Dans la liste **Select Token**, sélectionnez le token à émettre.
4. Dans le champ **Mint to Address**, saisissez l'adresse à laquelle envoyer les tokens à émettre.
5. Dans le champ **Quantity to Mint**, saisissez le nombre de tokens supplémentaires à émettre. Ce montant est ajouté au nombre de tokens actuellement en circulation.

6. Vérifiez les champs précaclulés :

- Le champ **Current Supply** indique le nombre de tokens en circulation avant la nouvelle émission.
- Le champ **New Supply** indique le nombre de tokens en circulation une fois la nouvelle émission validée et distribuée.
- Le champ **Token Mint Fee** indique les frais à régler pour réaliser cette nouvelle émission.

7. Cliquez sur **Confirm**. Un panneau de notification apparaît et indique que l'émission peut prendre jusqu'à 5 minutes après envoi de la transaction.



8. Le wallet Cobalt affiche une fenêtre permettant de signer la transaction. Saisissez votre mot de passe et cliquez sur **Sign**.

Token Mint BIGFIN

25da343b4547dc157892cbb2f310de7aafaC

To:

25da343b4547dc157892cbb2f310de7aafaC

Amount:

50.000

Transaction fee (ZEN):

0.42000000

Enter your password to sign the transaction ⓘ

Reject **Sign**

Une notification s'affiche une fois la transaction confirmée.

NFTs

Le générateur de tokens permet la création de collections de NFTs et l'émission de NFTs (mint). Un NFT est un cryptoactif unique, vérifiable sur la blockchain, pouvant intégrer une oeuvre artistique, ce qui en fait un objet de collection recherché.

Créer une collection de NFTs

Le générateur de tokens de TokenMint vous permet de créer des collections NFTs en déclarant un supply initial, puis en générant vos NFTs. Il est ensuite possible d'afficher vos NFTs.

Stockage des données NFTs dans IPFS

Une collection NFT est un regroupement de plusieurs NFTs comprenant des images ou non. Avant de pouvoir créer une collection, vous devez en stocker les données (image et métadonnées) sur un **IPFS (InterPlanetary File System)**, et ce pour plusieurs raisons. La principale d'entre elles étant de vous préserver de la perte de ces données. En effet, si ses données associées sont perdues, un NFT devient **inutile**.

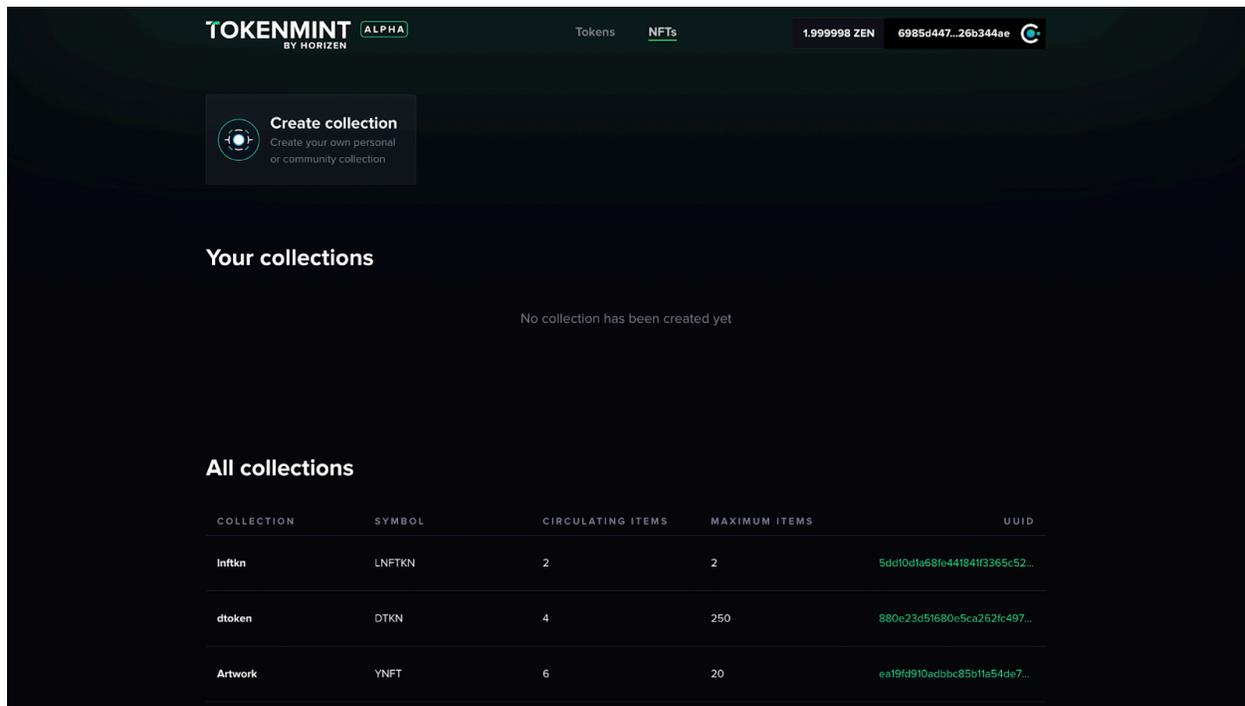
Un NFT est composé de **données "on-chain"** (parmi lesquelles l'identifiant unique, la clé publique du propriétaire et l'adresse URL des données "off-chain" (l'image et les métadonnées associées)). La blockchain garantit l'accessibilité des données "on-chain". En revanche, les données "off-chain" ne sont pas accessibles sur une blockchain. Rien ne garantit leur accessibilité. Elles peuvent être détruites ou volées.

Il est donc suggéré, si vous créez, vendez ou achetez un NFT, que vous fassiez une copie des données off-chain dans le cloud d'un **service de pinning**. Ainsi, vous vous assurez que les données off-chain de vos NFTs restent accessibles via une adresse spécifique grâce à un prestataire de services ipfs. Cela permet à vos données d'être sur différents nodes et automatiquement à jour en cas de téléchargements successifs.

Une fois vos données envoyées sur un **service de pinning IPFS**, leur disponibilité est assurée via un identifiant unique. C'est ce que l'on appelle le **content-addressing** et cela garanti l'accès à vos données sans se soucier des détails du stockage sur le réseau. Il est toutefois conseillé de conserver une sauvegarde locale de toutes vos données.

<TBD - See Loading Your NFT Data into an **IPFS** Repository in preparation for creating a collection.>

Si c'est la première fois que vous créez une collection NFT, alors l'onglet **TokenMint Generator - NFTs** affiche une section **Your collections** vide.



La zone **All collections** affiche l'intégralité des collections de NFT créées sur Tokenchain. La liste inclut les champs suivants :

Collection - Le nom de la collection, tel que défini par le créateur de la collection.

Symbol - Le symbole de la collection, tel que défini par le créateur de la collection.

Circulating Items - Le nombre de NFT de la collection actuellement en circulation.

Maximum Items - Le nombre maximal de NFT en circulation pour cette collection. Cette valeur est configurable dans le champ **Maximum Supply** lors de la création de la collection.

UUID - L'identifiant unique de la collection. Cliquez sur le lien **UUID** pour afficher les détails de la collection.

1. Cliquez sur **Create collection** pour générer une nouvelle collection NFT. La page **Create an NFT Collection** s'affiche.

TOKENMINT ALPHA Tokens NFTs 1.999998 ZEN 6985d447...26b344ae

Create an NFT collection

Create an NFT collection with a fixed or unlimited item supply. To learn more about how to mint or use tokens, read our [NFT Minting Guide](#).

Create collection Mint NFT

COLLECTION NAME

COLLECTION SYMBOL

BASE URI

ITEM SUPPLY

UNLIMITED SUPPLY

COLLECTION CREATION FEE

TERMS AND CONDITIONS I agree to the [Terms and Conditions](#)

CONFIRM

2. Dans le champ **Collection Name**, saisissez le nom complet de la collection.
3. Dans le champ **Collection Symbol**, saisissez le symbole de votre collection. Le symbole doit contenir 3 à 6 caractères (seuls les chiffres et les lettres sont autorisés).

4. Dans le champ **Base URI**, saisissez l'adresse URI de stockage des métadonnées de la collection. Cette adresse URI commence par **ipfs://** et se termine par **/**.
5. Dans le champ **Item Supply**, spécifiez le nombre de NFTs que contient votre collection.
6. Par défaut, l'option **Unlimited Supply** est désactivée. Vous pouvez l'activer pour permettre à votre collection de contenir un nombre illimité de NFTs.
7. Le champ **Collection Creation Fee** affiche les frais de création de la collection.
8. Par défaut, l'option **Terms and Conditions** est désactivée. Vous devez l'activer pour accepter les conditions de création d'une collection de NFT sur TokenMint. Une fois les conditions acceptées, le bouton **CONFIRM** s'affiche.
9. Cliquez sur le bouton **Confirm**. Une fenêtre **Declare NFT Collection** s'affiche.

The screenshot shows a dark-themed interface for declaring an NFT collection. At the top left is a circular logo with a teal and blue gradient. The title 'Declare NFT Collection' is centered in white. Below the title are several fields:

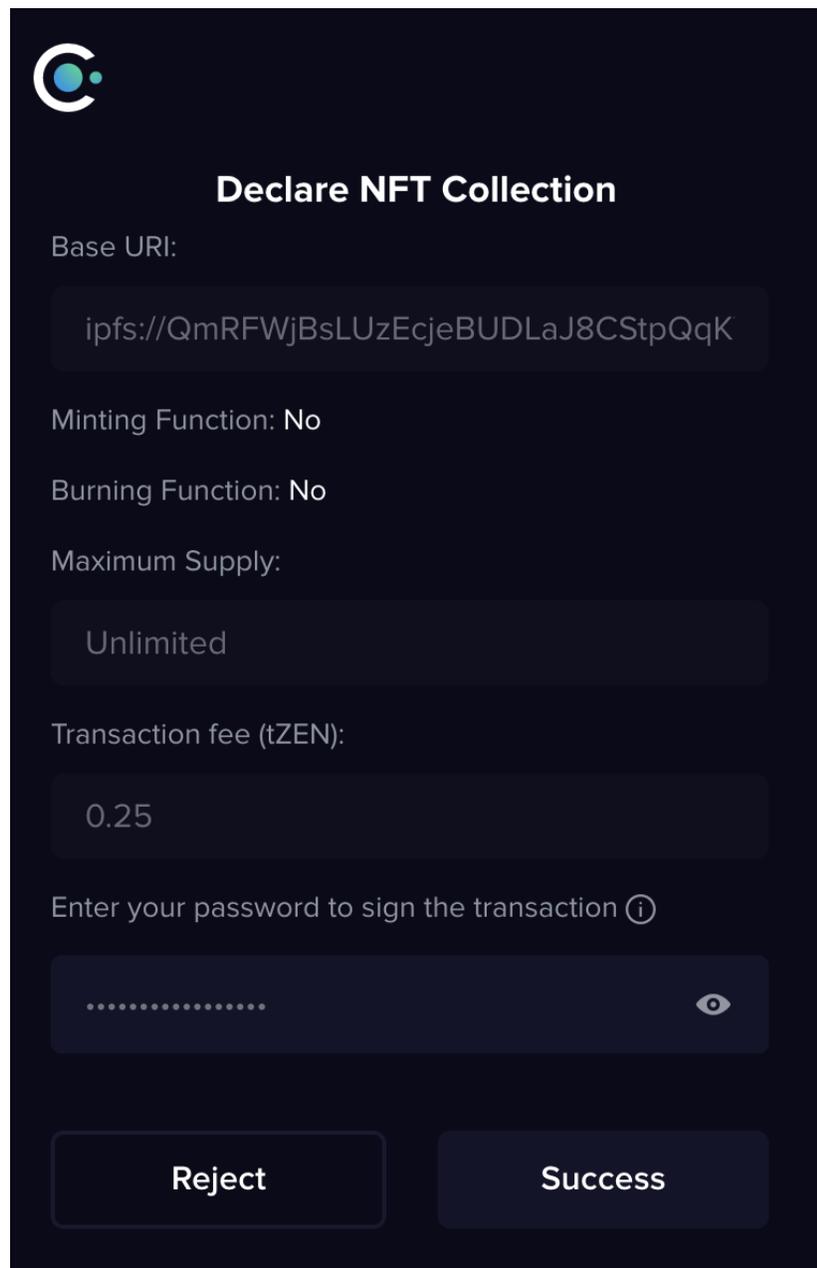
- Base URI:** A text input field containing the value 'ipfs://QmaFhzNysQaQuDATuwPVHQ9E4wE'.
- Minting Function:** A dropdown menu set to 'No'.
- Burning Function:** A dropdown menu set to 'No'.
- Maximum Supply:** A text input field containing the value '5'.
- Transaction fee (tZEN):** A text input field containing the value '0.25'.
- Enter your password to sign the transaction:** A password input field with a blue eye icon to toggle visibility.

At the bottom of the form are two buttons: a grey 'Reject' button and a blue-to-green gradient 'Sign' button.

10. Saisissez votre mot de passe Cobalt dans le champ **Password** pour signer la transaction.

Note: Cliquer sur l'icône  permet d'afficher votre mot de passe lors de la saisie.

11. Cliquez sur le bouton **Sign**. Si la création de la collection est possible alors le bouton **Success** s'affiche. Dans le cas contraire, il affiche le message **Failure**.



Declare NFT Collection

Base URI:

Minting Function: No

Burning Function: No

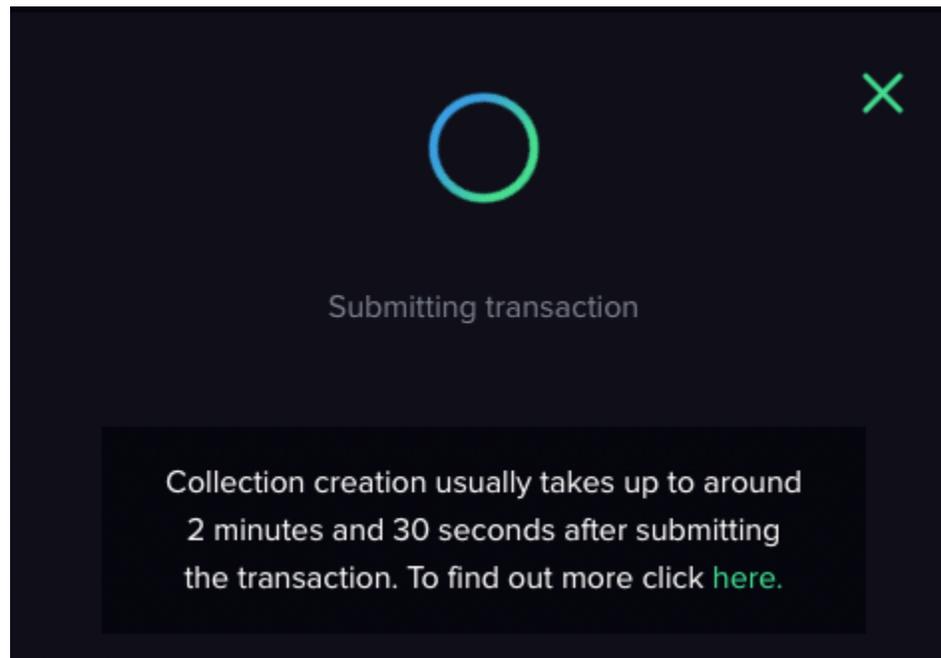
Maximum Supply:

Transaction fee (tZEN):

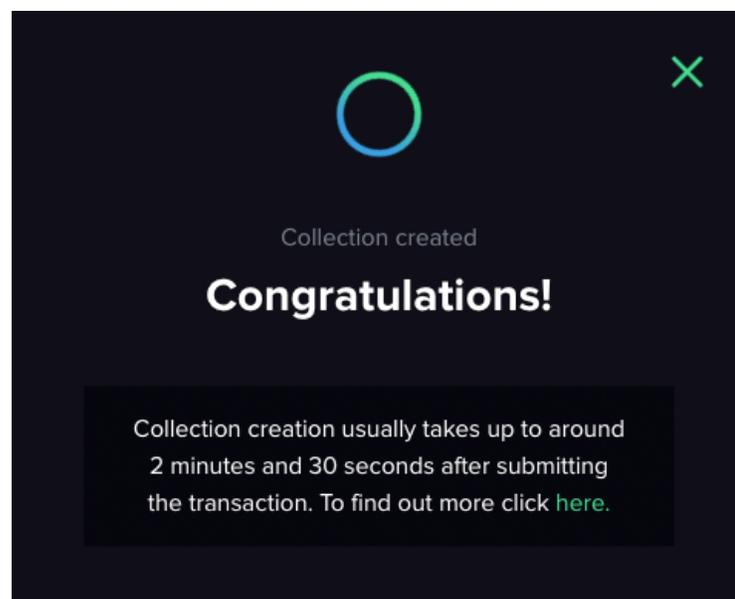
Enter your password to sign the transaction ⓘ



Une fenêtre de notification s'affiche pour vous informer que la création de la collection prendra environ 2 minutes et 30 secondes après l'envoi de la transaction.



Une fois la collection effectivement créée, un message **Congratulations!** s'affiche.



Lorsque votre collection a été créée, l'onglet **TokenMint Generator - NFTs** se met à jour pour afficher vos collections dans le champ **Your collections**.

TOKENMINT ALPHA

Tokens NFTs 14.75 ZEN 6985d447...26b344ae

Create collection
Create your own personal or community collection

Mint NFT
Mint an NFT as part of your collection

Your collections

COLLECTION	SYMBOL	CIRCULATING ITEMS	MAXIMUM ITEMS	OWNED	UUID
SantaCruzZen	SCZ	0	5	0	636d05a567085734caa...
PaloAltoZen	PAZ	0	5	0	9935f0a087326ab9223...

All collections

COLLECTION	SYMBOL	CIRCULATING ITEMS	MAXIMUM ITEMS	UUID
Test Carlos	TSTC	1	100	91917502318dbate58c9cda7a...
TST2	TST2	0	Unlimited	8953a6c33e3d4c6e71934c2d...

Vous pouvez cliquer sur l'**UUID** d'une collection pour afficher des informations supplémentaires telles que le nombre de NFT en circulation ou le nombre de NFTs maximum. Cliquer sur le lien **TokenMint Explorer** affiche la page de l'explorateur de blocs TokenMint dédiée à la collection. Enfin, le bouton **Mint NFTs** permet de générer les NFTs de la collection.

TOKENMINT ALPHA

Tokens NFTs 14.75 ZEN 6985d447...26b344ae

SantaCruzZen

SCZ

UNIQUE ID
636d05a567085734caa8ee78aa978b2bb919e97afcdfa01fc2ee9c02a491d8c8

CIRCULATING ITEMS: 0

EXPLORER: [TokenMint Explorer](#)

MAXIMUM SUPPLY: 5

Mint NFT
Mint an NFT as part of your collection

SantaCruzZen NFTs

No elements found

Emission de NFTs

Une fois la collection créée, il est possible d'en émettre les NFTs. Lorsque vous générez un NFT, vous publiez une œuvre digitale unique sur une blockchain sur laquelle il est possible de la transférer.

Dès que la création d'une collection est validée, la page **Create an NFT collection** active la seconde partie de la barre de progression, **Mint NFT**. Le bouton **Mint NFT** est alors actif.

Vous pouvez lancer le processus d'émission d'un NFT depuis la page **Create an NFT collection** en suivant les étapes suivantes :

1. Dans le champ **Mint to Address**, saisissez l'adresse du wallet qui recevra le NFT généré.

The screenshot shows the 'Create an NFT collection' page. At the top, there's a title 'Create an NFT collection' and a subtitle: 'Create an NFT collection with a fixed or unlimited item supply. To learn more about how to mint or use tokens, read our [NFT Minting Guide](#).' Below this is a progress bar with two steps: 'Create collection' (marked with a green checkmark) and 'Mint NFT' (marked with a white dot). Underneath the progress bar, there are two input fields: 'MINT TO ADDRESS' with a help icon and an empty text box, and 'NFT MINT FEE' with a help icon and the value '0.25'. At the bottom, there's a message: 'Your collection is still being created. You will be able to mint your NFTs once your create collection transaction is recorded in the next block. Check the status [here](#)'. A 'MINT NFT' button is visible at the bottom center.

2. Le champ **NFT Mint Fee** est calculé automatiquement et affiche les frais de transaction. Cliquez sur le bouton **Mint NFT**.

Vous pouvez également émettre vos NFTs sur l'onglet **TokenMint Generator - NFTs**, là où sont affichées vos collections ainsi que toutes les collections du même node.

Pour commencer l'émission de NFTs depuis l'onglet **TokenMint Generator - NFTs**, vous devrez suivre les étapes suivantes :

1. Cliquez sur le bouton **Mint NFT**.

The screenshot shows the TokenMint Alpha interface. At the top, there's a navigation bar with 'Tokens' and 'NFTs' tabs. The 'NFTs' tab is active. Below the navigation, there are two main buttons: 'Create collection' and 'Mint NFT'. The 'Mint NFT' button is highlighted. Below these buttons, there are two tables: 'Your collections' and 'All collections'.

COLLECTION	SYMBOL	CIRCULATING ITEMS	MAXIMUM ITEMS	OWNED	UUID
SantaCruzZen	SCZ	0	5	0	636d05a567085734caa...
PaloAltoZen	PAZ	0	5	0	9935f0a087326ab9223...

COLLECTION	SYMBOL	CIRCULATING ITEMS	MAXIMUM ITEMS	UUID
Test Carlos	TSTC	1	100	91917502318dba1e58c9cda7a...
TST2	TST2	0	Unlimited	8953a6c33e3d4c6e71934c2d...

La page **Mint NFT** s'affiche.

2. Le générateur de Tokens TokenMint ajoute vos collections au champ **Select Collection** et sélectionne une collection sur laquelle il reste des NFTs à émettre. Cliquez sur la flèche pointant vers le bas pour voir les autres collections proposées. Sélectionnez en une différente de celle préremplie si nécessaire.

3. Dans le champ **Mint to Address**, la dernière adresse de wallet utilisée pour générer un NFT est prérenseignée. Vous pouvez saisir une autre adresse si vous le désirez.
4. Le champ **NFT Mint Fee** est calculé automatiquement et affiche les frais de transaction.
5. Cliquez sur le bouton **Mint NFT**. Une fenêtre **NFT Mint** s'affiche.

The screenshot shows a dark-themed mobile interface for minting an NFT. At the top left is a circular logo with a blue and green dot. The title "NFT Mint" is centered. Below it, a grey box displays a long alphanumeric string: "6985d447b0fb1af93d8348976cceccec9574". This is followed by the label "Collection UUID:" and another grey box with the string "636d05a567085734caa8ee78aa978b2bb9". Then, the label "Token ID:" is shown above a grey box containing the number "1". Below that, the label "Transaction fee:" is shown above a grey box containing "0.25". The next step is a password prompt: "Enter your password to sign the transaction" with an information icon. Below this is a password input field with a blue border, a blue eye icon for toggling visibility, and a blue outline. At the bottom are two buttons: "Reject" (white text on a dark background) and "Sign" (white text on a blue-to-green gradient background).

La fenêtre **NFT Mint** affiche les informations suivantes :

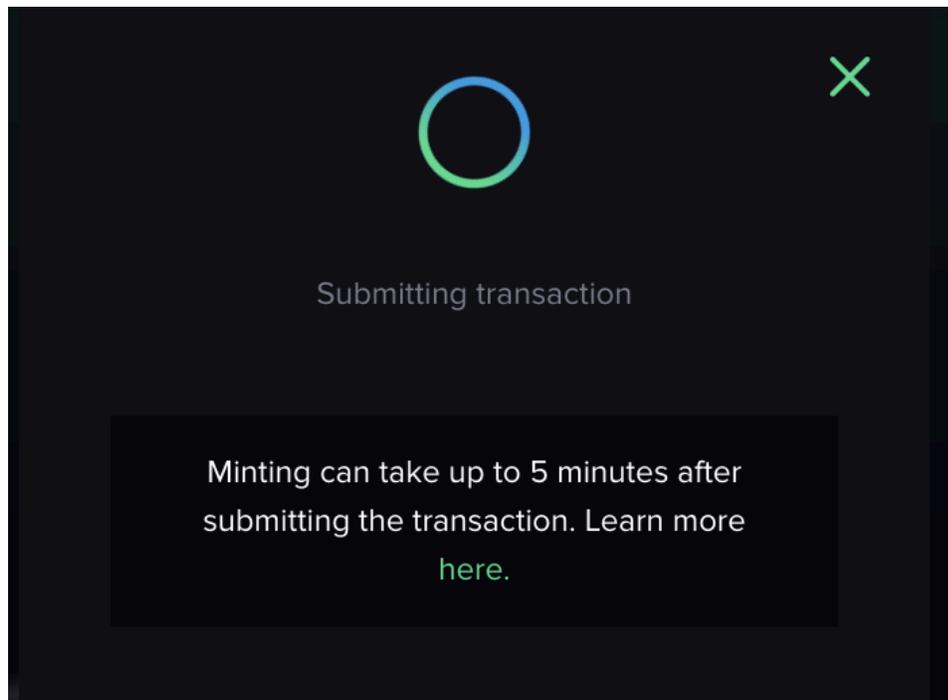
Wallet Address - L'adresse à laquelle le NFT sera envoyé.

Collection UUID - L'identifiant unique de la collection.

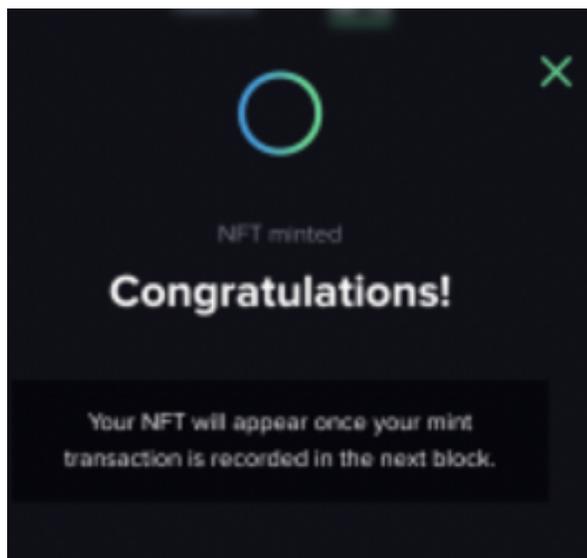
Token ID - L'identifiant du NFT au sein de la collection.

Transaction Fee - Les frais de transaction.

6. Dans le champ **Password**, saisissez votre mot de passe de wallet Cobalt pour signer la transaction. Une notification **Submitting transaction** s'affiche.



L'émission d'un NFT peut prendre jusqu'à 5 minutes. Après quoi la notification **Congratulations!** apparaît pour confirmer l'émission de votre NFT.



7. Rendez vous dans votre wallet Cobalt pour vérifier la bonne arrivée de votre NFT.

