

A dark blue vertical bar on the left side of the page. A blue arrow points to the right from this bar, containing the date.

12/10/2017

Alimenter son compte en Lumens

[Sous-titre du document]

Table des matières

Table des matières	0
Introduction.....	2
Partie 1 : Acheter des Bitcoin avec de l'argent réel.	2
Se rendre sur Coinbase.....	2
S'inscrire à Coinbase.....	3
Vérifier son compte.....	3
Connexion à Coinbase	4
Achat de Bitcoin	4
Voir son BTC Wallet.....	5
Formulaire d'envoi de Bitcoin	5
Partie 2 : Acheter des Lumens avec des Bitcoin.....	6
Se rendre sur Poloniex	6
S'inscrire sur Poloniex	7
Connexion à Poloniex.....	7
Voir les Transfer Balances	8
Récupérer l'adresse des Bitcoin	8
Remplir le formulaire d'envoi de Bitcoin	9
Voir l'historique de l'envoi de Bitcoin	10
Acheter des Lumens (STR).....	10
Envoyer les Lumens.....	11
Confirmer l'envoi de Lumens	12
Voir l'historique de l'envoi de Bitcoin	13

Introduction

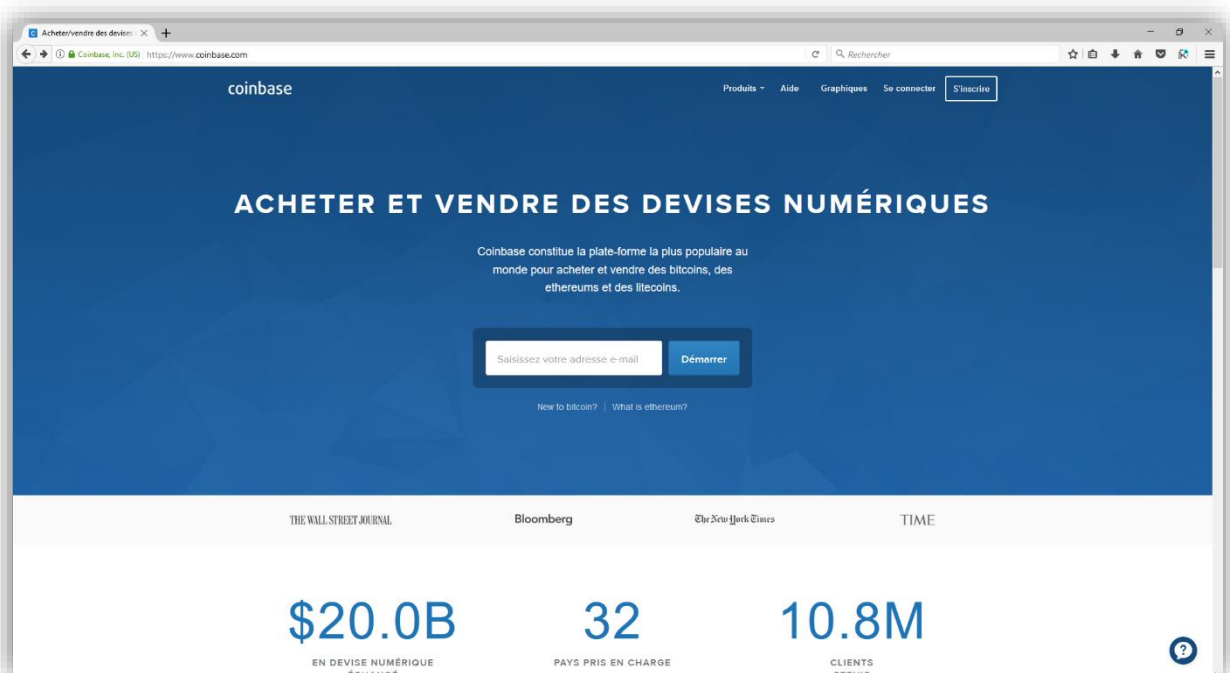
Ce document est là pour vous aider dans la démarche d'alimentation de votre compte en Lumens. Il y a plusieurs possibilités pour faire cette démarche, je vous propose une façon de faire, mais si vous connaissez une autre méthode vous pouvez le faire, tant qu'au final votre compte sur le site contienne des Lumens.

Le tutoriel est fait sur les sites qui sont en anglais, donc si chez vous le site est en français, ne vous inquiétez pas, les boutons, onglets et champs, se trouvent à la même position.

L'alimentation de votre compte se fait en 2 étapes. La première étape consiste à acheter des Bitcoin pour ensuite les utiliser pour acquérir des Lumens. Si vous possédez déjà des Bitcoin et vous souhaitez les utiliser pour acheter des Lumens, vous pouvez passer directement à la partie 2. Remplacer juste les étapes où Coinbase est affiché, par votre site où vous avez vos Bitcoin. Si votre site est un site d'échange et contient les Lumens (XML ou STR), vous pouvez directement les acheter dessus et les envoyer à votre compte sur InvestProject. Regardez tout de même la partie 2 pour être sûr de ne pas vous trompez.

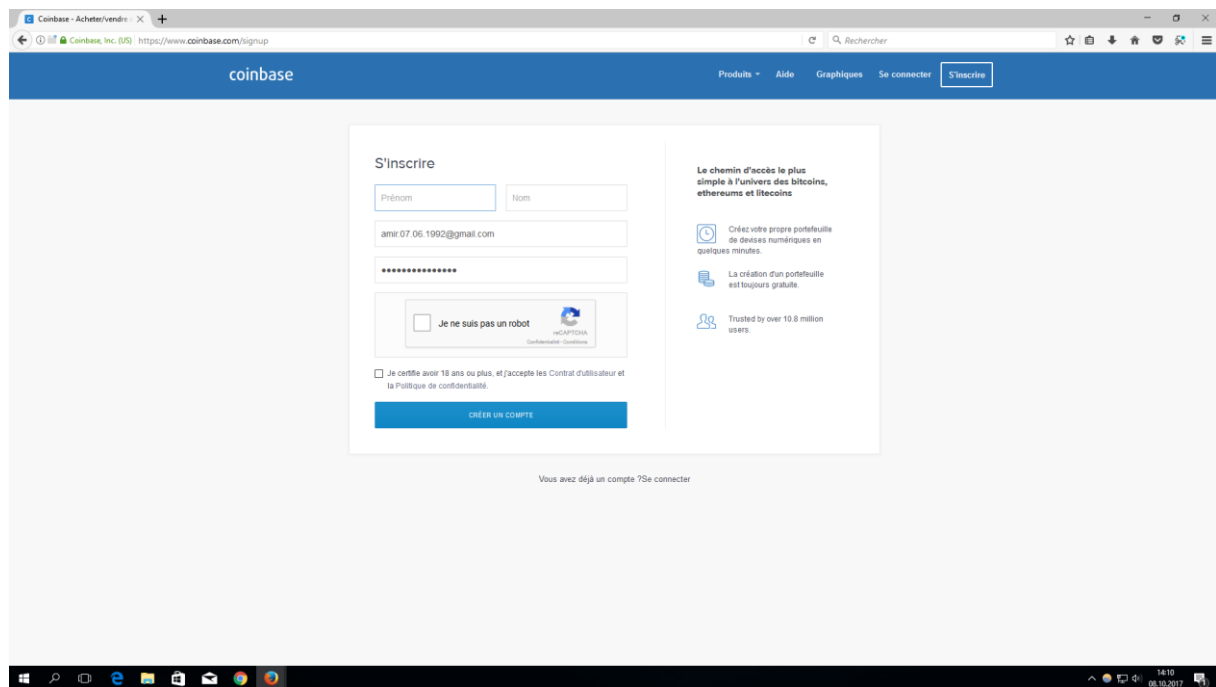
Partie 1 : Acheter des Bitcoin avec de l'argent réel.

Se rendre sur Coinbase



Pour commencer vous allez vous rendre sur <https://www.coinbase.com>. Coinbase est un site qui permet d'acheter des Bitcoin, des ether et des litecoin avec de l'argent réel, mais il permet également de faire l'inverse, c'est-à-dire vendre ces crypto-monnaies contre de l'argent réel.

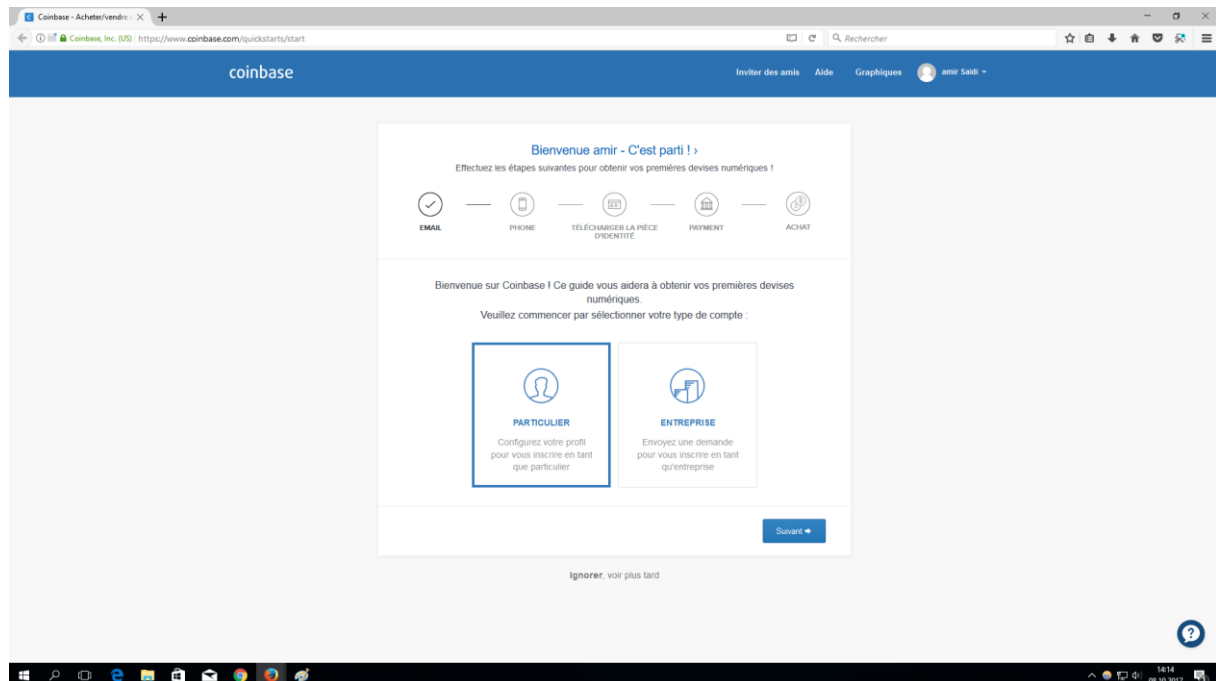
S'inscrire à Coinbase



The screenshot shows the Coinbase sign-up page. The header includes the Coinbase logo and navigation links: Produits, Aide, Graphiques, Se connecter, and S'inscrire. The main content area is titled 'S'inscrire' and contains a form with fields for Prénom, Nom, email (pre-filled with 'amir.07.06.1992@gmail.com'), and a password field. There is a CAPTCHA section with the text 'Je ne suis pas un robot' and a checkbox for 'Je certifie avoir 18 ans ou plus, et j'accepte les Conditions d'utilisation et la Politique de confidentialité'. A blue button 'CRÉER UN COMPTE' is at the bottom. To the right, there is a section titled 'Le chemin d'accès le plus simple à l'univers des bitcoins, ethereums et litecoins' with icons and text describing the benefits of creating a portfolio.

Vous allez cliquer sur « s'inscrire » en haut à gauche du site et vous allez remplir le formulaire avec vos informations. Lorsque vous l'aurez rempli, un email sera envoyé à l'adresse que vous avez mentionnée et vous devrez l'ouvrir et cliquer sur le bouton « vérifier l'adresse e-mail ».

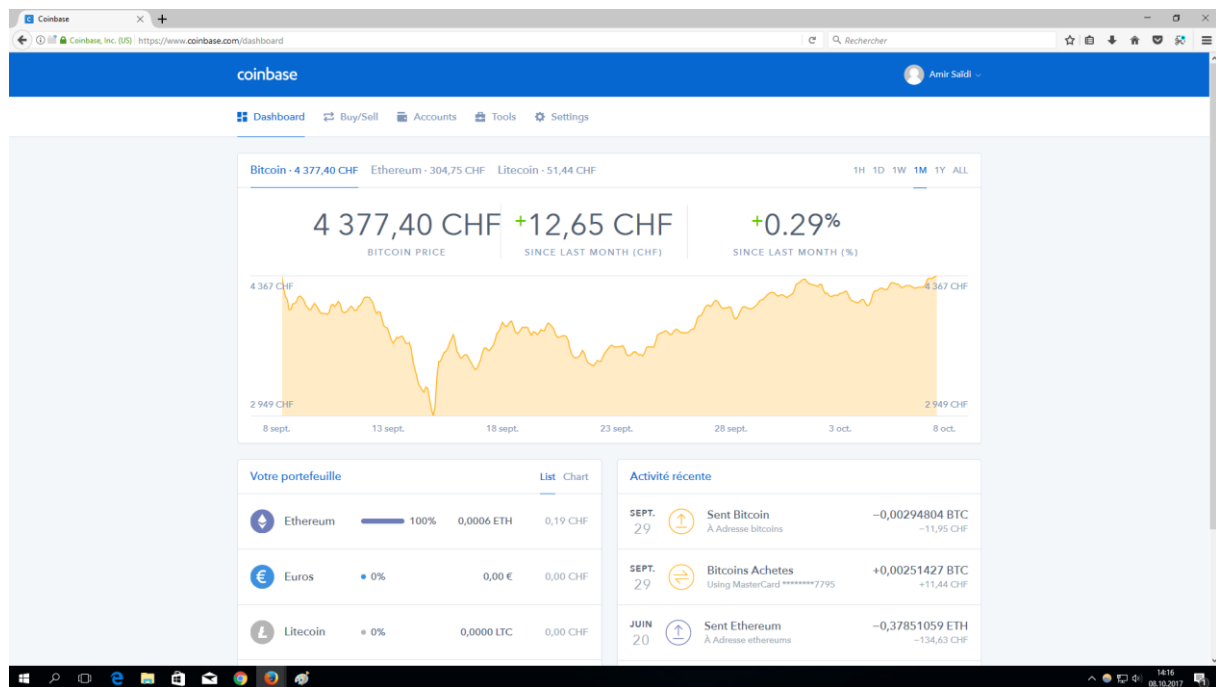
Vérifier son compte



The screenshot shows the Coinbase verification page. The header includes the Coinbase logo and navigation links: Inviter des amis, Aide, Graphiques, and a user profile icon labeled 'amir Sadi'. The main content area is titled 'Bienvenue amir - C'est parti !' and contains a progress bar with five steps: EMAIL, PHONE, TÉLÉCHARGER LA PIÈCE D'IDENTITÉ, PAYMENT, and ACHAT. Below the progress bar, there is a section titled 'Bienvenue sur Coinbase ! Ce guide vous aidera à obtenir vos premières devises numériques.' and a prompt 'Veuillez commencer par sélectionner votre type de compte :'. There are two options: 'PARTICULIER' (Configurez votre profil pour vous inscrire en tant que particulier) and 'ENTREPRISE' (Envoyez une demande pour vous inscrire en tant qu'entreprise). A blue button 'Suivant' is at the bottom right. At the bottom, there is a link 'Ignorer, voir plus tard'.

Lorsque vous aurez confirmé votre adresse e-mail, vous arriverez sur la page ci-dessus. Vous aurez plusieurs étapes de vérification à suivre, tout ceci est mis en place par Coinbase par soucis de sécurité. Certaines vérifications prennent du temps, comme la vérification de l'identité. Donc, vous pouvez en attendant, faire le début de la partie 2, c'est-à-dire l'inscription au site d'échange de monnaies.

Connexion à Coinbase



Lorsque vous aurez remplis toutes les étapes de vérifications, vous pourrez vous connecter sur le site et vous arriverez sur cette page d'accueil. Vous allez acheter des Bitcoin, donc vous allez cliquer sur « Buy/Sell ».

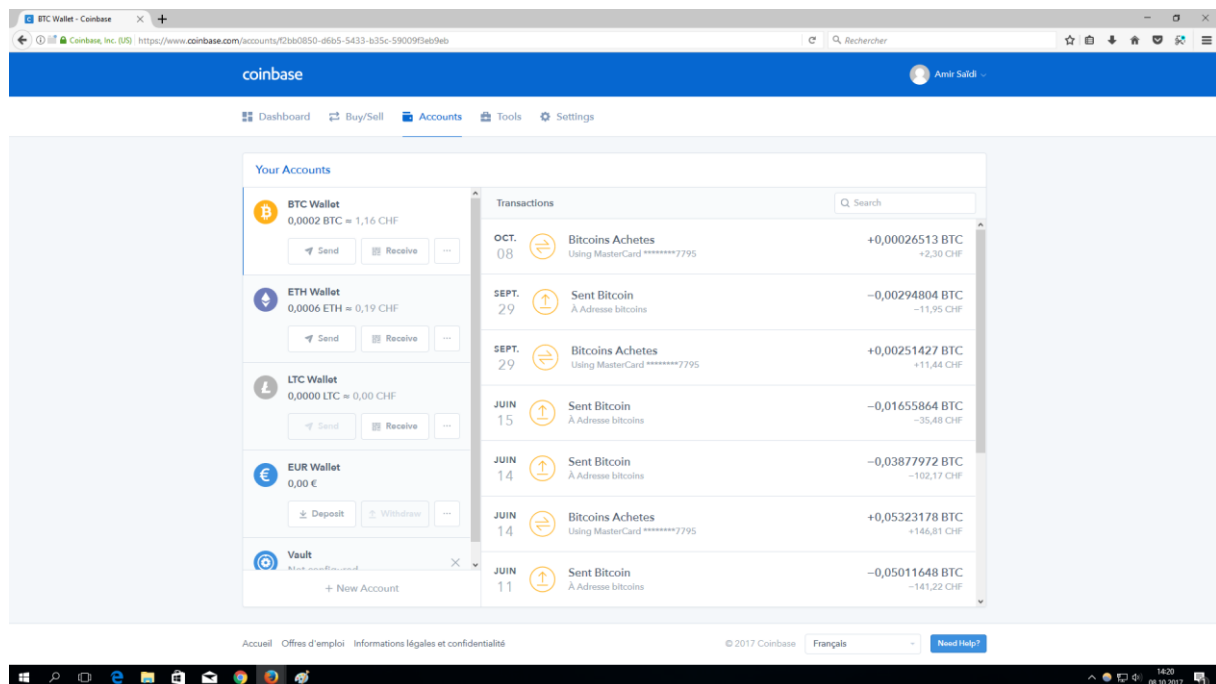
Achat de Bitcoin

The screenshot shows the Coinbase 'Buy' page for Bitcoin. The 'Buy' tab is selected, showing the Bitcoin logo and price at 3,809.28 €. The 'Payment Method' is set to 'Ubs Switzerland Ag' with credit card number ****7795. The 'Montant' (Amount) is set to 0.00 EUR, which is equivalent to 0.00 BTC. A button 'Acheter des Bitcoin immédiatement' (Buy Bitcoin immediately) is visible. On the right, a summary box shows 'YOU ARE BUYING 0,0000 BTC' at a rate of 3,809.28 € per BTC. Below this, a list of steps is shown: 'Méthode de paiement' (MasterCard ****7795), 'Available' (Enter an amount), and 'Effectuer un dépôt sur BTC Wallet'. A table at the bottom shows 'Frais' (Fees) as 0.00 €, 'Sous-total' (Subtotal) as 0.00 €, and 'Total' as 0.00 €.

Après avoir cliqué sur « Buy/Sell », vous arrivez sur la page ci-dessus. Vous allez sélectionner Bitcoin avec le logo jaune, et ensuite vous allez renseigner votre méthode de paiement et choisir combien d'argent souhaiter vous utiliser pour acheter des Bitcoin, ou si vous remplissez le champ Bitcoin, vous pouvez choisir combien de Bitcoin vous souhaitez acheter.

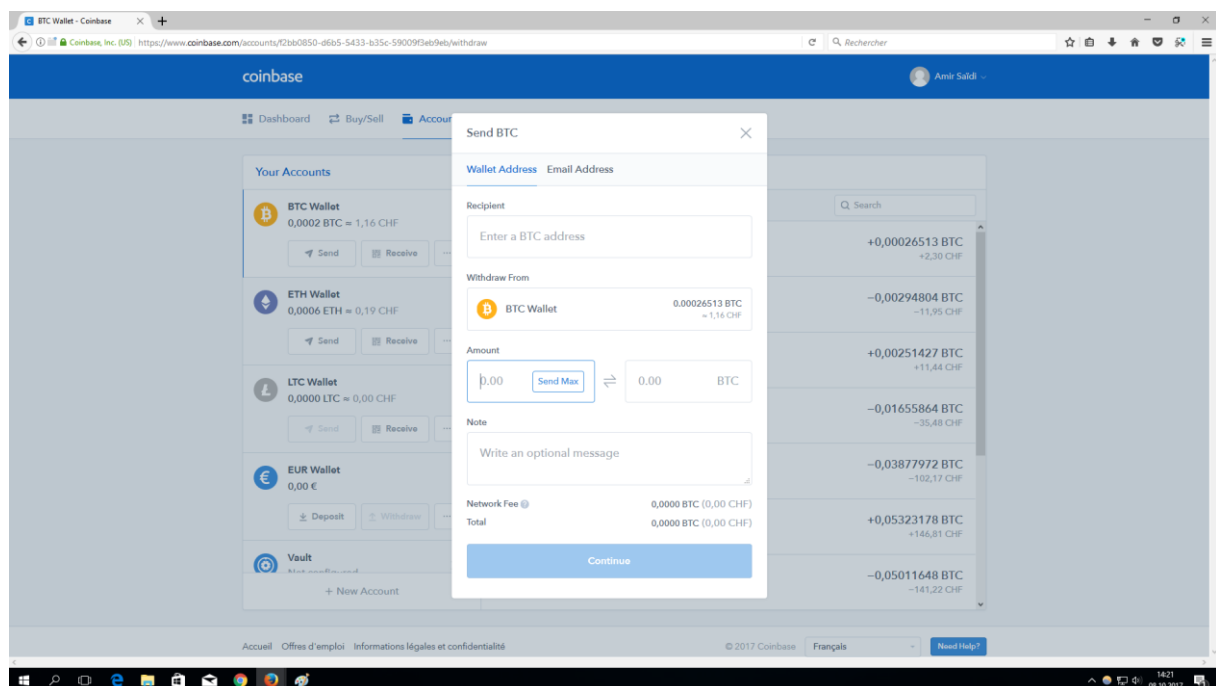
Lorsque vous aurez bien tout remplis, vous cliquerez sur le bouton en bas du formulaire : « Acheter des Bitcoin immédiatement ».

Voir son BTC Wallet



Lorsque le paiement se sera déroulé correctement, vous pourrez voir en cliquant sur « Accounts » que votre BTC Wallet possède des BTC (Bitcoin). Vous devez cliquer sur le bouton « Send » juste en dessous de BTC Wallet.

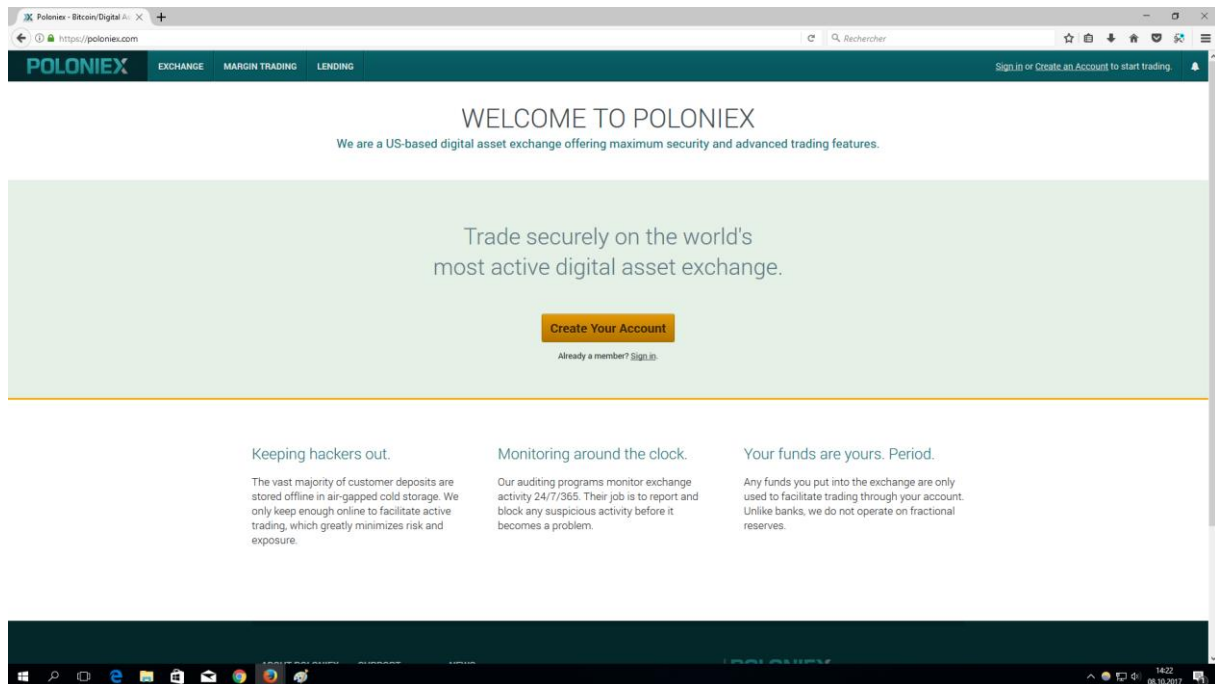
Formulaire d'envoi de Bitcoin



C'est à cette étape que vous allez envoyer des Bitcoin sur le site d'échange ou vous allez acheter des Lumens. Pour pouvoir remplir le champ « Recipient », vous allez devoir récupérer l'adresse depuis Poloniex, donc passez à la partie 2.

Partie 2 : Acheter des Lumens avec des Bitcoin.

Se rendre sur Poloniex



Pour commencer, vous allez vous rendre sur <https://poloniex.com/>. Poloniex est un site d'échange de crypto-monnaies. Il permet d'acheter différentes crypto-monnaies, avec 4 crypto-monnaies différentes. Le Bitcoin a plus de choix de crypto-monnaies, dont le STR (Stellar) qui correspond aux Lumens, sur d'autres sites d'échange, il peut avoir une autre abréviation qui est : XML. Le XML et le STR sont les Lumens, il n'y a aucune différences entre les 2, c'est juste une appellation différente.

Vous allez cliquer sur « Create Your Account ».

S'inscrire sur Poloniex

CREATE YOUR ACCOUNT

Register → Activate Your account → Complete Your Profile

Registering on Poloniex is the first step toward creating an account. Once your email is confirmed, you'll need to complete your profile and verify your identity before you can begin trading.

Country: Select Country...

Email:

Password:

Repeat Password:

☐ Je ne suis pas un robot

☐ I agree to the [Terms of Use](#)

Register

The email address you provide will become your Poloniex ID and will be used for all future communications, including account recovery. **Protect your email account like you would your Poloniex account.** Sign-ups using throwaway email addresses will be rejected.

Your password must be at least 8 characters long, but it is **HIGHLY** recommended that you choose a random, alphanumeric password of at least 32 characters.

NEVER use a password for an exchange that you use ANYWHERE else, especially for the email address you sign up with.

ABOUT POLONIEX
Contact Us
Fees
Privacy Policy
Terms of Use

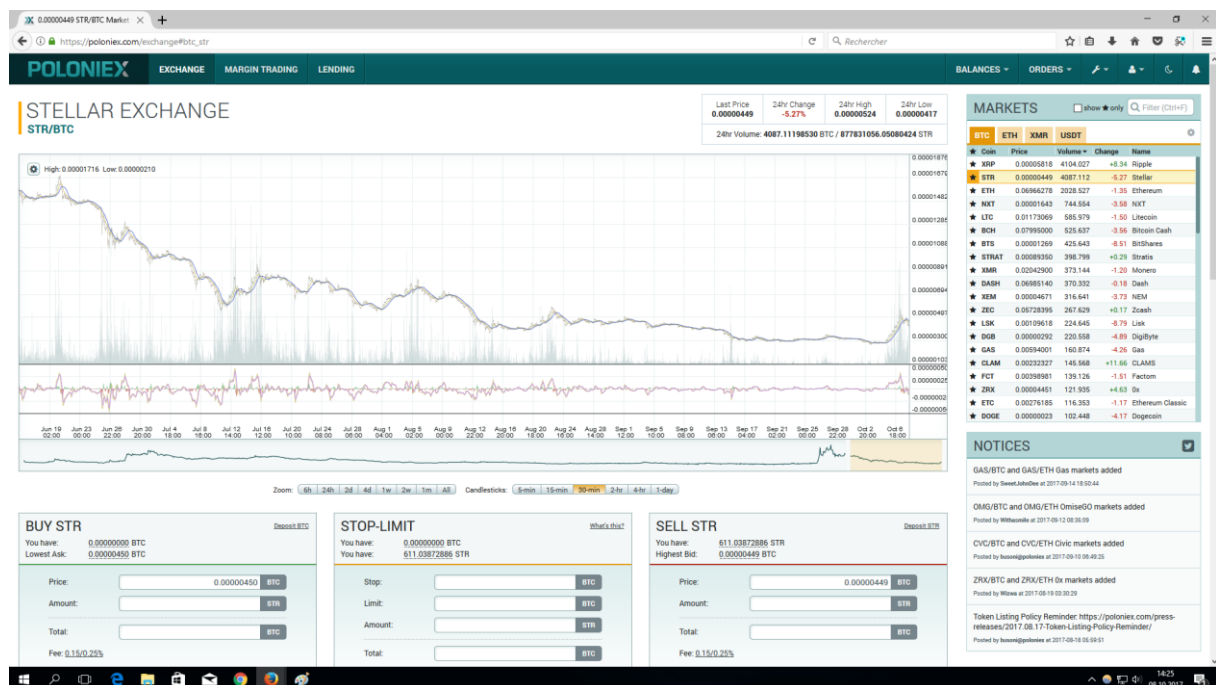
SUPPORT
Contact Support
Support Resources
Switch to Mobile Site

NEWS
Press Releases
Twitter

POLONIEX
Server Status: 2017-10-08 12:23 UTC
Users currently online: 17916
24hr Volume: 16894 BTC / 2979 ETH / 370 XMR / 27767146 USD
© Poloniex, Inc. 2017 - Wilmington, DE, USA

Vous arrivez sur la page ci-dessus. Vous allez remplir le formulaire avec vos informations et ensuite vous allez suivre les étapes.

Connexion à Poloniex



Lorsque vous avez terminé toutes les étapes d'inscription, vous allez vous connecter sur le site et allez arriver sur la page d'accueil comme ci-dessus. Glissez votre souris sur « BALANCES » et ensuite cliquez sur « TRANSFER BALANCES ». Si vous ne comprenez pas où se trouve « TRANSFER BALANCE », regarder l'image suivante.

Voir les Transfer Balances

TRANSFER BALANCES
Move funds between your Exchange, Margin, and Lending accounts.

Transfer Amount BTC from Exchange account to Margin account Transfer

Coin	Exchange	Margin	Lending	Total Balance	Action
BTC	-	-	-	0.00000000	Deposit/Withdraw
BTR	-	-	-	0.00000000	Deposit/Withdraw
CLAM	-	-	-	0.00000000	Deposit/Withdraw
DOGE	-	-	-	0.00000000	Deposit/Withdraw
DASH	-	-	-	0.00000000	Deposit/Withdraw
LTC	-	-	-	0.00000000	Deposit/Withdraw
MAID	-	-	-	0.00000000	Deposit/Withdraw
STR	611.03872886	-	-	611.03872886	Deposit/Withdraw
XMR	-	-	-	0.00000000	Deposit/Withdraw
XRP	-	-	-	0.00000000	Deposit/Withdraw
ETH	-	-	-	0.00000000	Deposit/Withdraw
FCT	-	-	-	0.00000000	Deposit/Withdraw

Your Margin Tradable Balance is an estimate of how much of each currency you can leverage to margin trade. It is based on the current market value of all deposits (across currencies) in your Margin account. Actual tradable balances are dependent on market conditions and your open positions.

Estimated Margin Tradable Balance by Coin

Coin	Estimated Margin Tradable Balance
BTC	0.00000000
BTR	0.00000000
CLAM	0.00000000
DOGE	0.00000000
DASH	0.00000000
LTC	0.00000000
MAID	0.00000000
STR	0.00000000
XMR	0.00000000
XRP	0.00000000
ETH	0.00000000
FCT	0.00000000

ABOUT POLONIEX | SUPPORT | NEWS

Contact Us | Contact Support | Press Releases
Fees | Support Resources | Twitter
Privacy Policy | Switch to Mobile Site
Terms of Use

POLONIEX
Server time: 2017-10-08 12:25 UTC
Users currently online: 17915
24h Volume: 16998 BTC / 2977 ETH / 370 XMR / 2776/453 USD
© Poloniex, Inc. 2017 - Wilmington, DE, USA

Ici vous aurez une liste de crypto-monnaies, vous allez chercher la ligne où il y a écrit BTC dans la 1^{ère} colonne. Lorsque vous avez repéré la ligne BTC, vous allez cliquer sur « Deposit/Withdraw » se situant à la même ligne que BTC.

Récupérer l'adresse des Bitcoin

BALANCES, DEPOSITS & WITHDRAWALS
Estimated value of holdings: \$30.13 USD / 0.00657922 BTC

\$1,995.17 remaining of \$2,000.00 USD daily limit

Hide 0 Balances | Hide Deleted

Coin	Name	Total Balance	On Orders	BTC Value	Actions
AMP	Synereo AMP	0.00000000	0.00000000	0.00000000	Deposit/Withdraw
ARDR	Ardor	0.00000000	0.00000000	0.00000000	Deposit/Withdraw
BCH	Bitcoin Cash	0.00000001	0.00000000	0.00000000	Deposit/Withdraw
BCN	Bytecoin	0.00000000	0.00000000	0.00000000	Deposit/Withdraw
BSV	BitSavers	0.00000000	0.00000000	0.00000000	Deposit/Withdraw
BELA	Bela	0.00000000	0.00000000	0.00000000	Deposit/Withdraw
BLK	BlackCoin	0.00000000	0.00000000	0.00000000	Deposit/Withdraw
BTC	Bitcoin	0.00000000	0.00000000	0.00000000	Deposit/Withdraw

Your Bitcoin Deposit Address

1HeAeqGB8TKmRb6mwG8PmVQTCCKpKsh

Show QR Code

IMPORTANT: Send only BTC to this deposit address.
Sending any other currency to this address may result in the loss of your deposit.

After making a deposit, you can track its progress on the [Deposits & Withdrawals History](#) page.

Coin	Name	Total Balance	On Orders	BTC Value	Actions
BTCD	BitcoinDark	0.00000000	0.00000000	0.00000000	Deposit/Withdraw
BTM	Bitmark	0.00000000	0.00000000	0.00000000	Temporarily Disabled
BTS	BitShares	0.00000000	0.00000000	0.00000000	Deposit/Withdraw
BURST	Burst	0.00000000	0.00000000	0.00000000	Deposit/Withdraw
CLAM	CLAMS	0.00000000	0.00000000	0.00000000	Deposit/Withdraw
CVC	Civic	0.00000000	0.00000000	0.00000000	Deposit/Withdraw
DASH	Dash	0.00000000	0.00000000	0.00000000	Deposit/Withdraw
DCR	Decred	0.00000000	0.00000000	0.00000000	Deposit/Withdraw

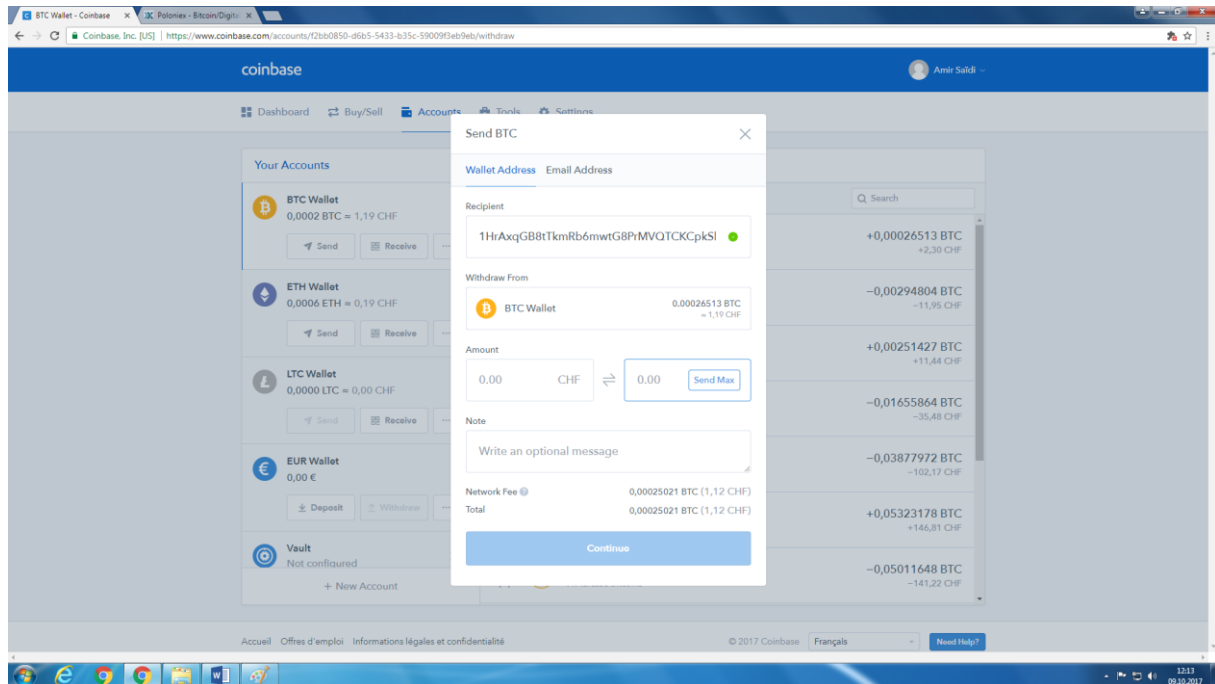
Après avoir cliqué sur « Deposit/Withdraw » vous allez arriver sur cette page avec la ligne BTC déployée.

Si elle n'affiche pas l'adresse, vérifier que dans la colonne action, c'est bien Deposit qui est sélectionné et non Withdraw. Si vous êtes bien sur Deposit, il y a une phrase où il devrait y avoir un lien avec écrit

show adress. Cliquez sur ce lien et normalement vous devrez voir l'adresse apparaître comme dans l'image ci-dessus.

L'adresse qui est affichée est l'adresse qu'il faut copier pour la mettre dans le champ recipient du site Coinbase. Vous avez pu apercevoir à la fin de la partie 1, n'y retournez pas ! L'image suivante vous montre la même chose, avec le champ rempli avec l'adresse fournit sur Poloniex.

Remplir le formulaire d'envoi de Bitcoin



Vous allez sur Coinbase en ayant copié l'adresse fournie à l'étape précédente, et vous allez dans « Account » et sous BTC Wallet vous cliquer sur « Send ». Le formulaire comme sur l'image ci-dessus, va apparaître et vous devrez remplir le champ « Recipient » avec l'adresse que vous avez prise depuis Poloniex. Lorsque vous cliquez dans le champ de droite de « Amount », il y a un petit bouton « Send Max » qui y apparait, en cliquant dessus il va remplir le champ avec tous les Bitcoin que vous possédez. Si vous souhaitez envoyer tous vos Bitcoin vous cliquez dessus, sinon vous précisez le nombre de Bitcoin que vous voulez envoyer.

Lorsque vous avez rempli les champs « Recipient » et « Ammount », vous pouvez cliquer sur le bouton « Continue ».

Voir l'historique de l'envoi de Bitcoin

DEPOSIT & WITHDRAWAL HISTORY
All coins deposited to and withdrawn from your Poloniex account
Looking for your Trade History?

DEPOSIT HISTORY [Export Complete Deposit History](#)

Status (Confirmations)	Coin	Amount
Complete	BTC	0.00267096
2017-09-29 16:08:41 Address: 1HxArQ8B7TmFb5mwt58PMV7GCKDp4Sh Txid: 1c0b1b4d5a071c5341308970985a7b79a22a057f863b99456113613a6e		
Complete	USD	123.17996448
2017-06-21 10:57:50 Address: 1BuScJrtv8DQdEXvCwvwmfMcbqgJ8t Txid: c81b79754a7f8b5e5b509c2f8c8d1931977a79e989c37c0d87f73164		

WITHDRAWAL HISTORY [Export Complete Withdrawal History](#)

Status	Coin	Amount
Complete	STR	50.00000000
2017-10-08 12:45:58 Address: GAUHKDFL5Mh475DES8MRM7R2KDL7CC4S2F3U44CZ735A39XQKHf Txid: b179917a62c8b54472a908c4a399c8b4762450c5075949d38d6efac2e		
Complete	STR	200.00000000
2017-10-08 12:37:38 Address: GAUHKDFL5Mh475DES8MRM7R2KDL7CC4S2F3U44CZ735A39XQKHf Txid: 57ca740b0a595870a859d59e29450416214e102089db4c9405c10e		
Complete	STR	25.00000000
2017-10-03 13:30:35 Address: GCGPLJLVJUVDMN55VW42UQ4JFEATJLJUTFN4H9VQ2RLHUTD4Z0HQ Txid: 5F000c650407e5d7720903e81ade9885e73a96336f0a99f981c2d6d9e		
Complete	STR	200.00000000
2017-09-29 16:29:44 Address: GAUHKDFL5Mh475DES8MRM7R2KDL7CC4S2F3U44CZ735A39XQKHf Txid: 3e99998871e1a6c8a28c72f8225099f9f760c1945aa78d12e9f03b825c		

Vous pouvez revenir sur Poloniex et glisser votre souris sur balance, puis cliquer sur « HISTORY ». Vous pouvez y apercevoir l'historique de vos transactions, et normalement il y aura la transaction que vous avez effectuée à l'étape précédente avec son statut. Vous attendez que le statut soit « Complete ».

Lorsque le statut est « Complete », cliquez sur « EXCHANGE » en haut à gauche, juste à côté de POLONIEX.

Acheter des Lumens (STR)

BUY STR

You have: 0.00175560 BTC
Lowest Ask: 0.00000443 BTC

Price: 0.00000443 BTC
Amount: 396.2979684 STR
Total: 0.00175560 BTC
Fee: 0.15% (0.23%)

STOP-LIMIT

You have: 0.00175560 BTC
You have: 211.03872886 STR

Stop: 0.00000443 BTC
Limit: 211.03872886 STR
Amount: 396.2979684 STR
Total: 0.00175560 BTC

SELL STR

You have: 211.03872886 STR
Highest Bid: 0.00000441 BTC

Price: 0.00000441 BTC
Amount: 396.2979684 STR
Total: 0.00175560 BTC
Fee: 0.15% (0.23%)

NOTICES

GAS/BTC and GAS/ETH Gas markets added
Posted by SweetsLabDev at 2017-09-14 18:00:00

OMG/BTC and OMG/ETH OmiseGO markets added
Posted by WillemsDev at 2017-09-12 08:00:00

CVC/BTC and CVC/ETH Civic markets added
Posted by SweetsLabDev at 2017-09-10 08:00:00

ZRX/BTC and ZRX/ETH 0x markets added
Posted by WillemsDev at 2017-09-10 08:00:00

Token Listing Policy Reminder: <https://poloniex.com/press-releases/2017-06-17-Token-Listing-Policy-Reminder/>
Posted by SweetsLabDev at 2017-06-17 08:00:00

Vous sélectionnez l'onglet BTC à droite, juste en dessous du titre « MARKETS » et sélectionnez la ligne où il y a écrit STR.

Pour vérifier que vous avez sélectionné la bonne crypto-monnaie, vous devez apercevoir BUY STR en titre du 1^{er} des 3 blocs en dessous du graphique comme sur l'image ci-dessus. Vérifier que ce qui est écrit à côté de « You have » juste en dessous du titre BUY STR, soit bien en BTC.

Dans le champ « Amount », vous pouvez choisir combien de Lumens (STR) vous souhaitez acheter.

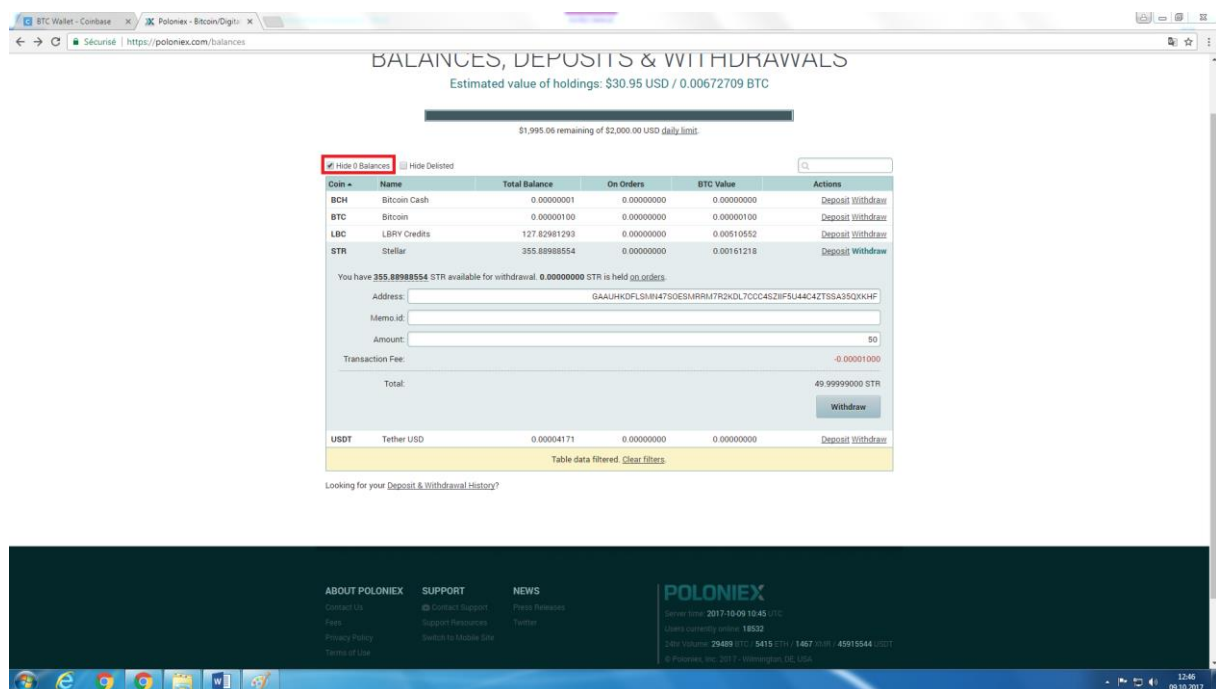
Dans le champ « Total », vous pouvez choisir combien de Bitcoin vous voulez utiliser pour acheter des Lumens.

Vous devez remplir qu'un de ces deux champs, l'autre champ va se remplir automatiquement. Si vous souhaitez utiliser tous vos Bitcoin pour acheter des Lumens, cliquer sur la somme à côté de « You have », juste en dessous du titre « BUY STR ». Cela va remplir tous les champs avec la somme totale de vos Bitcoin.

Une fois que vous êtes sûr de ce que vous avez rempli, cliquez sur « Buy ».

Ensuite, glissez la souris sur « BALANCES » et cliquez sur « Deposits & Withdrawals ».

Envoyer les Lumens



Cherchez la ligne STR, pour faciliter la recherche, cliquez sur la case à cocher « Hide 0 Balances », ça va permettre de cacher toutes les crypto-monnaies que vous n'utilisez pas.

Ensuite cliquer sur « withdraw » sur la ligne STR. 3 champs vont apparaître.

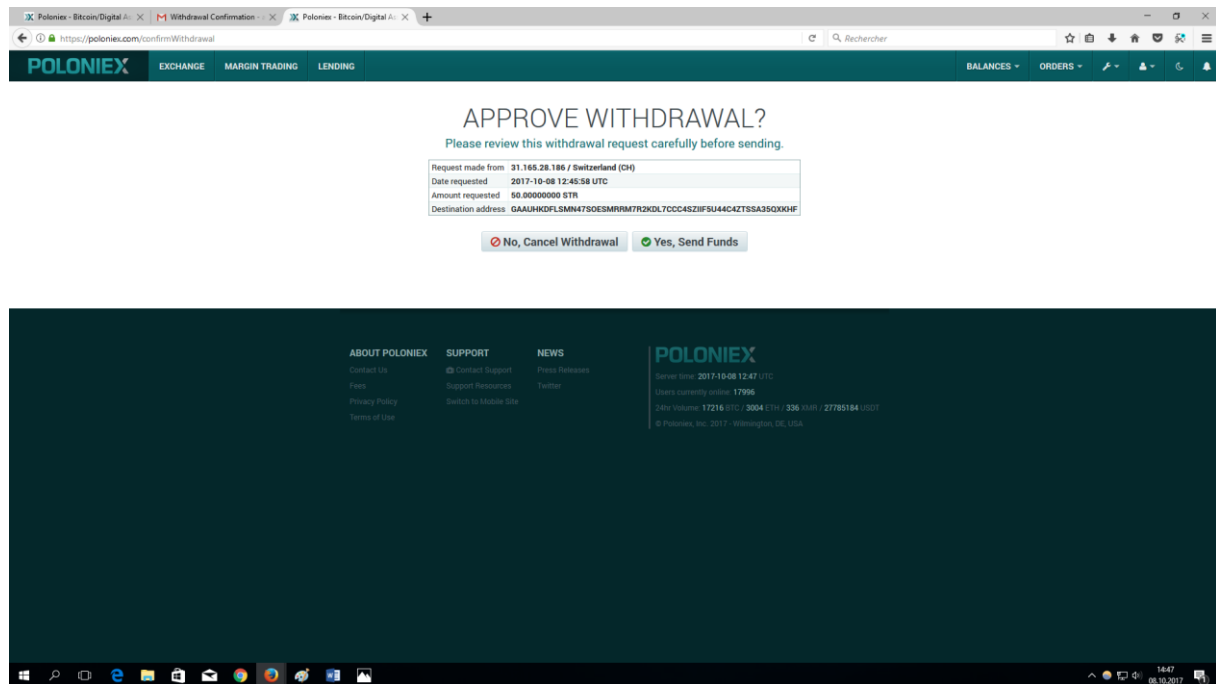
Le champ « Address » doit être rempli avec votre clé publique de votre compte sur InvestProject, Attention ! Pas votre clé publique pour vous connectez à InvestProject, mais la clé publique qui vous a été fournie lorsque vous avez accepté le règlement du site.

Le champ « Amount » doit être rempli avec le nombre de Lumens que vous souhaitez envoyer au compte que vous possédez sur InvestProject.

Vous pouvez laisser le champ Memo.id vide.

Lorsque vous avez rempli les 2 champs correctement, cliquez sur « Withdraw ». Vous allez recevoir un email avec un lien où il faudra cliquer pour arriver à l'étape suivante.

Confirmer l'envoi de Lumens



Cette page va vous montrer un résumé des données de la transaction, et va vous demander de confirmer ou non votre transaction. Si toutes les informations sont correctes, cliquer sur « Yes, Send Funds ».

Votre WITHDRAWAL va être confirmé et vous glisserez votre souris sur « BALANCES » et vous cliquerez sur « HISTORY » pour suivre votre transaction.

Voir l'historique de l'envoi de Bitcoin

DEPOSIT & WITHDRAWAL HISTORY
All coins deposited to and withdrawn from your Poloniex account
Looking for your [Trade History](#)?

DEPOSIT HISTORY [Export Complete Deposit History](#)

Status (Confirmations)	Coin	Amount
Complete 2017-09-29 16:08:41 Address: 19aAugq88TAmf8dewfG8PNAVQTCXQp45h Txid: 1c0b1b4b05a0f1c65341308970980a7b70a26057f86399456113613d6	BTC	0.00267096
Complete 2017-09-21 10:57:50 Address: 1BuGcJHv8DOqSXEVCowwvFMcbqG58t Txid: c81b7976aaf88b5eb509bd2fcd8f195f19f7a70e989e37cd6f7e73164	USD	123.17996448

WITHDRAWAL HISTORY [Export Complete Withdrawal History](#)

Status	Coin	Amount
Complete 2017-10-08 12:37:38 Address: GAUHKQFLSMN47SDSMRRM7R2KDL7CCC4S2F3U44C4Z7SSA35QXKH Txid: 57ca7450ba059870d859d59e2945d50416214e1020f089db4c69465c10e	STR	200.00000000
Complete 2017-10-03 13:30:35 Address: GQJRL4VJMV0WMNS5VW42U04QJFEATJKUTFN46H0YAG2RLHUTDAZONQ Txid: 5F000c650407e3d7720903e81ade59685e5e73a56336f60e9f081c26de69e	STR	25.00000000
Complete 2017-09-29 16:29:44 Address: GAUHKQFLSMN47SDSMRRM7R2KDL7CCC4S2F3U44C4Z7SSA35QXKH Txid: 3e9959b5f87f1afcd5d24bc72f822b009f8f4760c1945aa78d12e9fcb30826c	STR	200.00000000

Lorsque votre état de transaction sous « WITHDRAWAL HISTORY » sera « Complete », vous pourrez aller sur InvestProject et normalement, votre compte contiendra des Lumens, qui vous permettront d'investir sur les propositions de projet.