

Outils : MetaMask, Remix IDE, Github

Étape 1 : Installation du plug-in Metamask sur Google Chrome ou Firefox

- Lien d'installation : <https://metamask.io/>
- Fermer la page « HOW IT WORKS » qui s'ouvre automatiquement

Vous apercevez dans l'angle de votre fenêtre chrome le plugin (tête de renard)

Étape 2 : Créer un compte Metamask

- Dans un premier temps, il vous sera demandé d'entrer un mot de passe et de le vérifier. Cliquez sur « Create »

S'assurer qu'on soit sur le réseau Ropsten sur Metamask

- Copiez la phrase qui vous sera donnée dans un document, elle vous permettra de récupérer vos comptes si vous oubliez vos MDP.
- Cliquez sur « I've copied ... »

Votre compte est créé !

Étape 3 : Récupérer le code sur Github

- Aller sur : <https://github.com/jopongo/PI2>

Vous trouverez plusieurs fichiers :

SafeMath – Fichier qu'on importe dans importé dans les ICO

EIP20 – Code pour faire un token importé dans les ICO

ICOBASIC – Code pour créer une ICO

ICO – Code pour créer une ICO qui gère le temps et un market cap

ICO_T&GR – Code non fonctionnel supposé gérer le temps et un market cap

README.md

- Cliquez sur le fichier ICO puis copier le contenu du fichier.

Étape 4 : Ouvrir Remix IDE sur son ordinateur + Créer le smart contract

- Ouvrir dans un nouvel onglet : <https://remix.ethereum.org/> et coller le contenu du fichier ICO dans REMIX IDE

Dans l'onglet en à droite votre écran

- Cliquez sur le bouton « Run » en haut
- Modifiez en cliquant dessus « EIP20 Interface » en « Cellscoin »
- Dans la ligne en dessous, rentrez les paramètres suivants :
 - Le temps (en minutes) ex : 10 pour 10 minutes
 - Et le Market cap (en ether) ex : 4 pour 4 ether

Pour la suite, vous devez choisir l'adresse Ethereum à utiliser pour lancer votre smart contract

Pour ça, il y'a deux façon de faire :

Methode 1 : copier directement l'adresse depuis la page Remix IDE

Toujours dans la partie en haut à droite de votre page, vous trouverez « Account ». Cliquez sur l'icône enregistrer situer à droite du textbox.

Methode 2 : copier depuis votre compte Metamask

Cliquez sur le plug-in Metamask (la tête de renard situé en haut à droite de l'écran) puis sur les trois petits points (« ... »). Il vous est proposé de copier l'adresse : cliquez sur « copy address to the clipboard »

- Une fois l'adresse copiée, la coller dans la partie «Load contract from Address » puis Cliquez sur « create »

Félicitations vous avez créé votre premier smart contract/lancez votre première ICO !

Etape 5 : Récupérer l'adresse de son contrat puis investir dans l'ICO

- Cliquez sur le plug-in Metamask (la tête de renard situé en haut à droite de l'écran) puis cliquez sur la ligne contrat deployment.

La page suivante s'ouvre

The screenshot shows a 'Transaction Information' page with the following details:

- TxHash:** 0x3756f58fa3e8e8cf534611c5072d888247eea20fefaff058a30bd29e22414b84
- TxReceipt Status:** Success
- Block Height:** 2924064 (5 block confirmations)
- TimeStamp:** 2 mins ago (Mar-28-2018 12:34:40 PM +UTC)
- From:** 0x64d8c648c90c52064ded5a28edebf5f21b87e60b
- To:** [Contract 0xa16de9065cea7d0cb03828fd87cbe024b62b9745 Created] ✓
- Value:** 0 Ether (\$0.00)
- Gas Limit:** 1207744
- Gas Used By Txn:** 1207744
- Gas Price:** 0.00000008 Ether (8 Gwei)
- Actual Tx Cost/Fee:** 0.009661952 Ether (\$0.000000)
- Nonce:** 0
- Input Data:** A long hexadecimal string representing the contract deployment data.

At the bottom of the input data field, there is a 'Convert To Ascii' button.

- Copier l'adresse surligné en bleu
- Retourner sur Metamask cliquez sur « send » la page suivante s'ouvre

The screenshot shows the 'SEND TRANSACTION' interface in Metamask. At the top, it displays 'Account 1' with the address '0x64d8c648...E60b' and a balance of '0.990338 ETH' (449.59 USD). Below this, there are input fields for 'Recipient Address' and 'Amount', followed by a 'NEXT' button. Under the 'TRANSACTION DATA (OPTIONAL)' section, there is a field containing '0x01234'.

- Coller l'adresse copiée précédemment dans « Recipient Address »
- Mettre la somme que vous souhaitez dans « Amount »
- Puis « Next » et « Submit »

Félicitations vous avez investi dans l'ICO !

Pour voir le nombre de tokens que vous avez reçu ajoutez le token en cliquant sur l'onglet token puis « ADD token ». La page suivante s'ouvre

- Coller l'adresse de l'ICO une nouvelle fois dans la partie « Token Contract Address » les autres TextBox se remplissent automatiquement.
- Cliquez sur « Add »
- Rechargez la page et pour voir le nombre de token que vous avez reçu en fonction de votre investissement, cliquez sur l'onglet « TOKENS »

FIN