TP BLOCKCHAINE

Réalisé par : Rami MOULLA



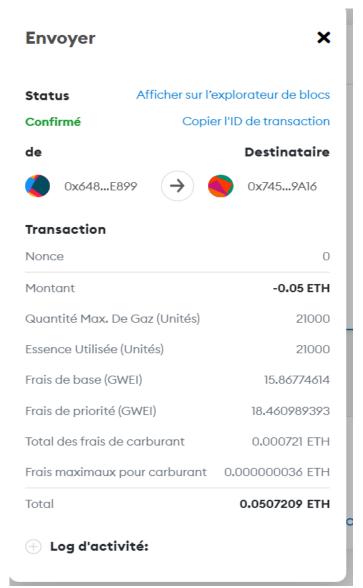
Vous avez réussi l'essai : gardez votre phrase de départ en sécurité, c'est de votre responsabilité !

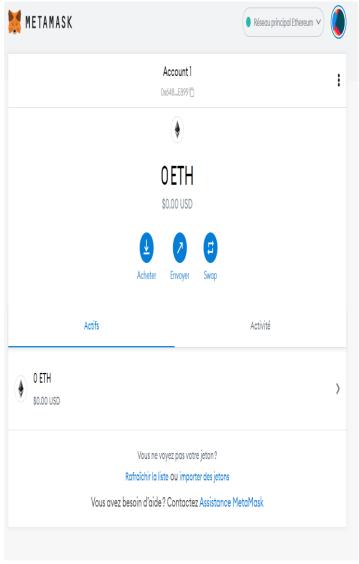
Conseils pour le ranger en toute sécurité

- Sauvegardez une sauvegarde à plusieurs endroits.
- Ne partagez jamais cette phrase avec qui que ce soit.
- Attention à l'hameçonnage! MetaMask ne vous demandera jamais spontanément votre phrase de départ.
- Si vous avez besoin de sauvegarder à nouveau votre phrase de départ, vous pouvez la trouver dans Paramètres -> Sécurité.
- Si vous avez des questions ou si vous constatez une quelconque anomalie, contactez notre service d'assistance ici.

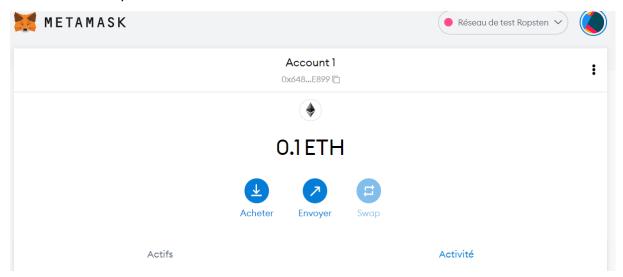
*MetaMask ne peut pas récupérer votre phrase de départ. Renseignez-vous davantage. En savoir plus.

Tout est terminé





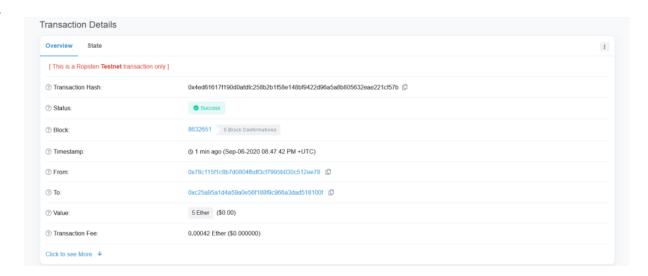
d. Recevez vos premiers ETH sur votre compte Metamask en allant sur la faucet en ligne en cliquant sur le bouton « Buy ».



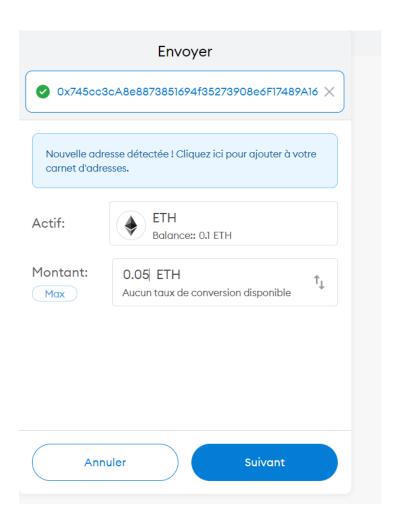
E/Consulter la transaction générée vers votre compte et prenez en compte les détails de cette dernière. Fournissez également les détails de la transaction

Overview State	
[This is a Ropsten Testnet transaction only]	
⑦ Transaction Hash:	0xf0549022a6ec63dd5fb946125d72914f9cf4bafb55095e0f87a87eab8bab83c6
③ Status:	⊘ Success
③ Block:	12132655 1 Block Confirmation
① Timestamp:	① 3 mins ago (Mar-25-2022 12:59:52 PM +UTC)
⑦ From:	0x648f9bd1a9866f75e25b3df8aef71cbe7fbfe899 ©
⑦ To:	0x745cc3ca8e8873851694f35273908e6f17489a16
⑦ Value:	0.05 Ether (\$0.00)
⑦ Transaction Fee:	0.000720903446193 Ether (\$0.00)
③ Gas Price:	0.00000034328735533 Ether (34.328735533 Gwei)
Click to see More ↓	⊗ This website uses cookies to improve your experience and has an updated Privacy Policy. Got II

f/



g. Générer votre première transaction Ethereum sur le réseau Rospten envoyant 1 ETH à l'adresse suivante « 0xc25a95A1D4a59A0E56f188f9C966A3Dad518100F».

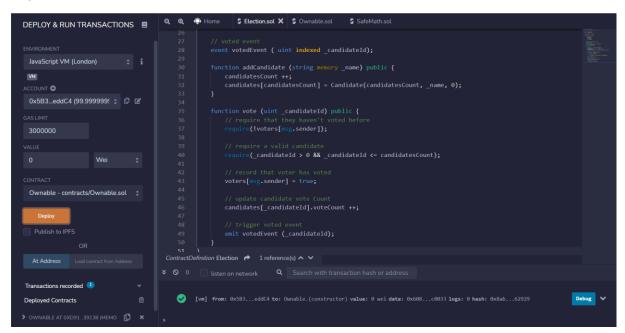


- h. Ouvrir l'IDE Remix : remix.ethereum.org
- i. Récupérer le code source de votre premier smart contract : https://github.com/cozcan/TP_Election
- j. Ajouter l'ensemble des fichiers Solidity sur votre environnement Remix.
- k. Compiler votre smart contract « Election » et fournissez l'ABI ainsi que le Byte code du contrat. I. Déployer le smart contract « Election.sol » sur le réseau Ropsten et fournissez les détails de la transaction

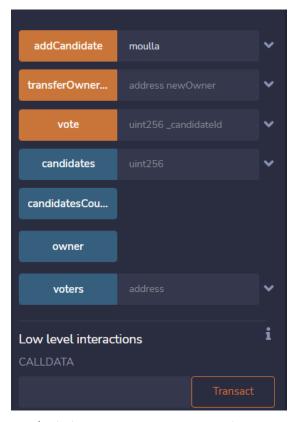
m/ Adresse

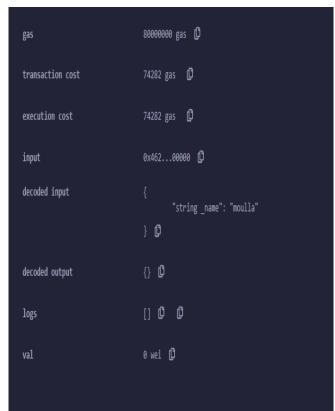
0x5B38Da6a701c568545dCfcB03FcB875f56beddC4

Déploiement

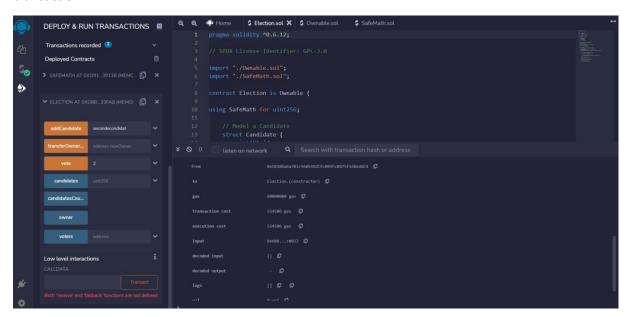


n. Interagissez avec votre smart contract après l'avoir déployé en ajoutant le nom du premier candidat qui sera votre « Nom de famille »





o/ Générer la transaction ensuite l'ajout du premier candidat et fournissez les détails de la transaction



P/ Consulter la valeur de votre CandidateID à l'aide de Remix et fournissez le détail.

```
to Election.candidates(uint256) exd8b934580fcE35a11B58C6D73aDeE468a2833fa8 C

execution cost 28447 gas (Cost only applies when called by a contract) C

input 0x347...00002 C

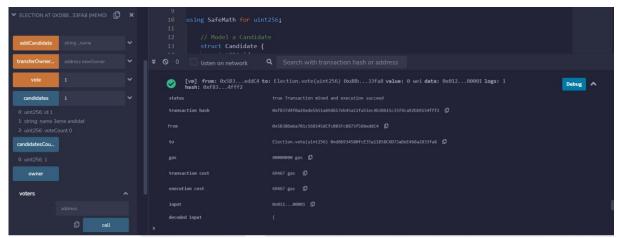
decoded input {
    "uint256 ": "2"
    } C

decoded output {
    "0": "uint256: id 0",
    "1": "string: name ",
    "2": "uint256: voteCount 0"
    } C

logs [] C C
```

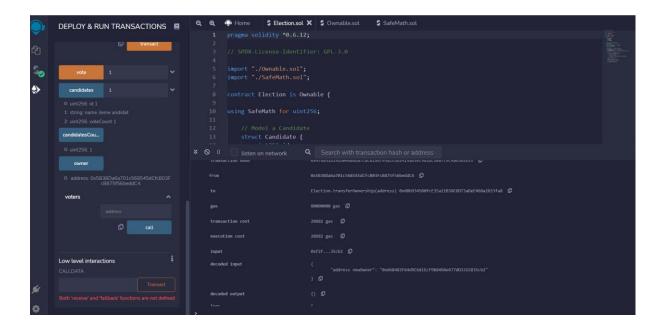
Q

R

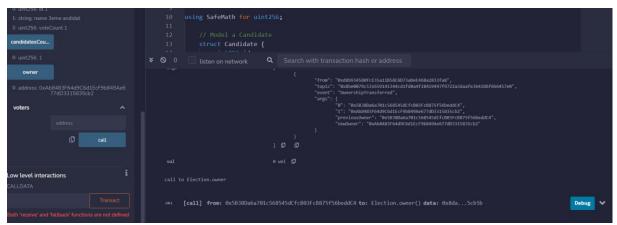


U/ verification du nombre de votes

v/



W/



X/ en vérifiant le détenteur du contrat actuel