Julien Dattée Lundi 7 septembre 2020

A2I TP Blockchain

Une image contenant capture d’écran

Description générée automatiquementAprès création du compte MetaMask et transfert des premiers Ether sur mon compte, la transaction est celle-ci :

Une image contenant capture d’écran, ordinateur, portable, écran

Description générée automatiquementDétail du block utilisé :

Une image contenant capture d’écran

Description générée automatiquementPuis pour la transaction sur le compte 0xc25a95A1D4a59A0E56f188f9C966A3Dad518100F :

Une image contenant capture d’écran

Description générée automatiquementAprès déploiement du SmartContract :

Détails de la transaction :

Une image contenant capture d’écran

Description générée automatiquement

Les frais de transaction, TransactionFee, sont différents car le taux de frais de transaction diffère d’une minute à l’autre, d’une heure à l’autre.

Une image contenant capture d’écran, ordinateur, intérieur, portable

Description générée automatiquementL’adresse public de mon contrat est : 0x547750972c12BD4B52623581A121F77a67396d14

Une image contenant capture d’écran

Description générée automatiquementAprès ajout du nom de famille on génère la transaction :

Une image contenant capture d’écran

Description générée automatiquementPuis les détails de la transaction :

On peut voir que le premier candidat a bien été créé :

Une image contenant capture d’écran, téléphone

Description générée automatiquement

La valeur de mon candidat :

0x3477ee2e0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001

Une image contenant capture d’écran

Description générée automatiquementOn ajoute un deuxième candidat :

Avec les détails de la transaction :

Une image contenant capture d’écran

Description générée automatiquement

On vérifie le bon ajout du candidat :

Une image contenant signe

Description générée automatiquement

Avec la valeur du candidat numéro 2 : 0x3477ee2e0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002

L’adresse du propriétaire du contrat est : 0x52351E33B3C693cc05f21831647EBdAb8a68Eb95

Vote pour 1 (DATTEE) :

Une image contenant capture d’écran

Description générée automatiquement

Une image contenant capture d’écran, dessin

Description générée automatiquementUne image contenant capture d’écran

Description générée automatiquementLe vote pour 1 (DATTEE) a bien été pris en compte :

Vote par ma camarade proche :

Une image contenant capture d’écran, ordinateur, intérieur, portable

Description générée automatiquement

Une image contenant capture d’écran

Description générée automatiquement

Celle qu’elle m’a confirmé est bien la même que celle de la transaction

Transfert

Une image contenant capture d’écran, portable, ordinateur

Description générée automatiquementUne image contenant capture d’écran

Description générée automatiquement

On peut sécurisé l’appel de la fonction addCandidate en faisant appel à la fonction onlyOwner du fichier Ownable.sol Cela permet de vérifier que les clés du propritétaire et celui qui modifie sont les même