Travaux pratique:

Développer, Deloyer et Interagir avec un contrat intelligent sur Ethereum

Gabriel Kundid A2MSI – 28/03/2023

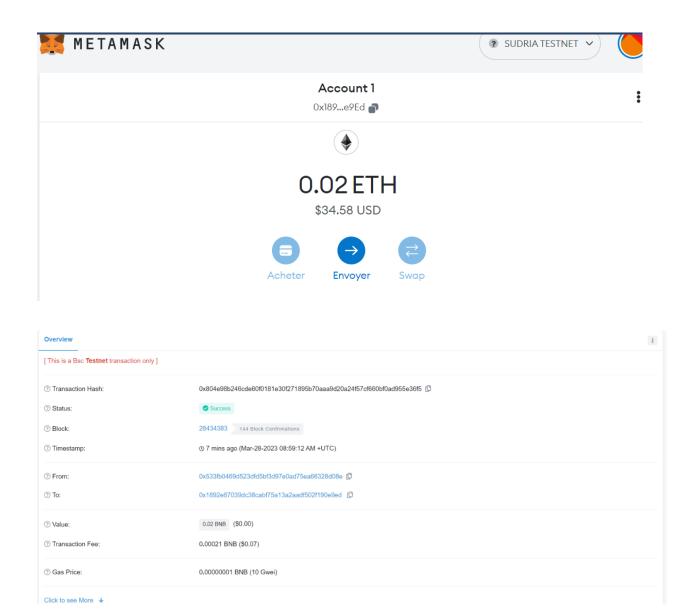
Question a) à f):

https://testnet.bscscan.com/

Annuler

Enregistrer

Pour la création de mon compte, j'ai juste suivi les étape	es décrites dans l'énoncé du TP.
Nom du réseau	
SUDRIA TESTNET	
Nouvelle URL de RPC	
https://data-seed-prebsc-1-s1.binance.org:8545/	
ID de chaîne 1	
97	
Symbole de la devise	
ETH	
Le réseau avec l'ID de chaîne 97 peut utiliser un symbole de devise différent (tBNB) de celui que vous avez saisi. Veuillez vérifier avant de continuer.	
URL de l'explorateur de blocs (Facultatif)	



Question g):

Overview [This is a Bsc **Testnet** block only] ② Block Height: 28434383 〈 > ? Timestamp: ① 11 mins ago (Mar-28-2023 08:59:12 AM +UTC) ? Transactions: 14 transactions and 12 contract internal transactions in this block ? Validated by: 0xb71b214cb885500844365e95cd9942c7276e7fd8 in 3 secs ② Block Reward: 0.027527959999993 BNB ② Difficulty: ? Total Difficulty: 56,692,851 ? Size: 7,512 bytes ? Gas Used: 2,756,969 (5.51%) ? Gas Limit: 50,000,000 ? Fee Burnt: 🐧 0.0027527959999993 BNB 🗹 Hex: 0xd883010114846765746888676f312e31392e36856c696e75780000008279af9ac3c1c7f5d6ebaaaf38f64d75c284f5cb14b54cf9de314f5e3a1e218143 2289891589e427afb2d21611d1f10e9af3d68f73715bb58017e253e7f6cc739050908601 ② Extra Data:

ExtraVanity : _0000geth@go1.19.6@linux@@@@y@@

0x0000000000000000

0x5c44393577cfd6d319af3910933f6d829d8274e697a461d36b280878a46a1943

0x46861f39e9b00fb395e5b4c2edb73c45b669c11a22acabe5a2eaf4160deddbd6

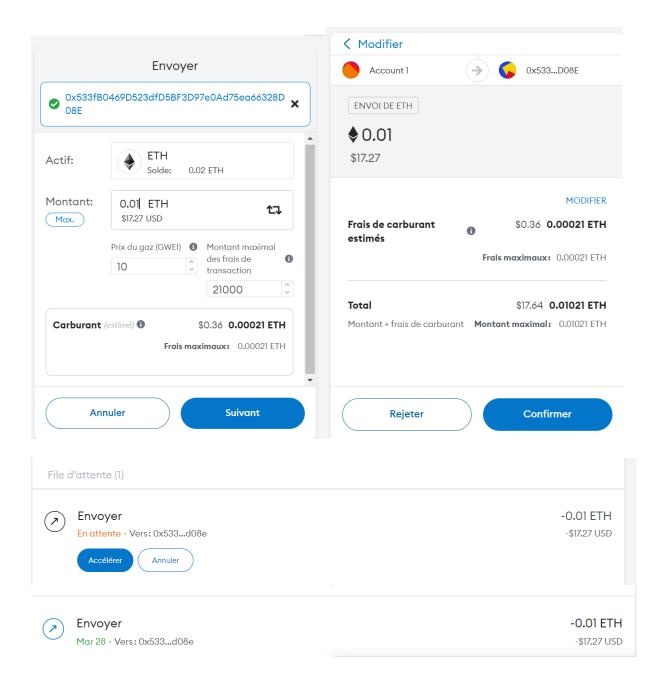
0x1dcc4de8dec75d7aab85b567b6ccd41ad312451b948a7413f0a142fd40d49347

③ Hash:

? Parent Hash:

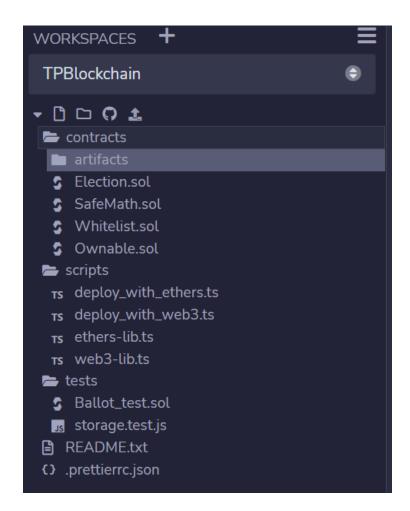
? Sha3Uncles:

Click to see less ↑

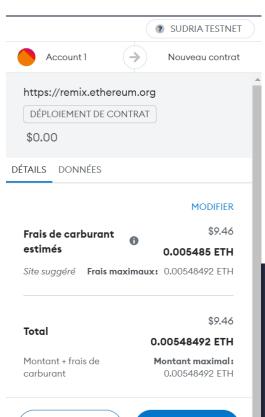


Question h) à l):

Ci-dessous mon workspace dédié au TP Blockchain. On peut voir que j'ai mis les 4 fichiers .sol dans le dossier « contracts ». Le bytecode et l'ABI sont disponibles sur mon dépôt Github.

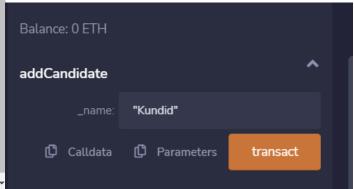


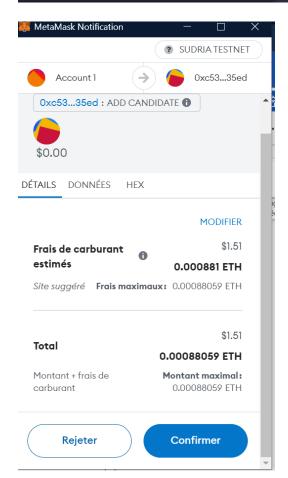
Question m):

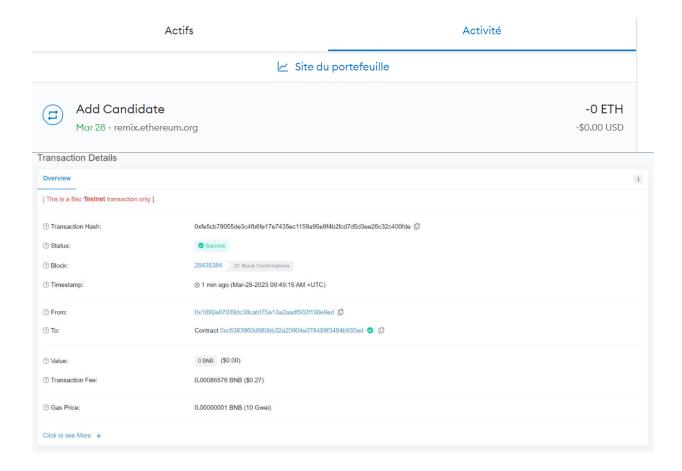


Confirmer

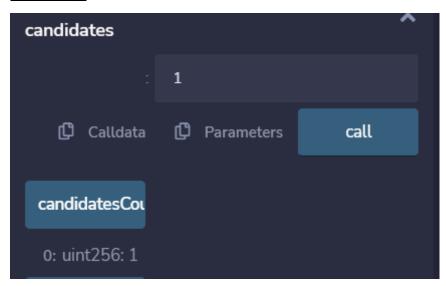
Rejeter







Question p):

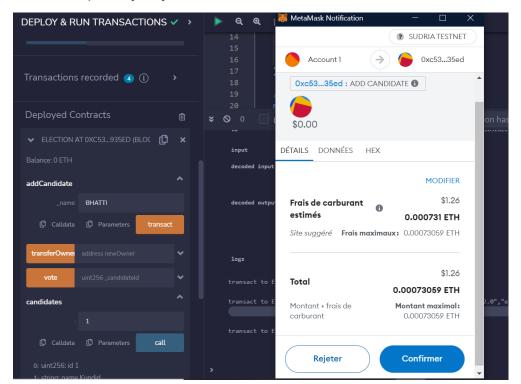


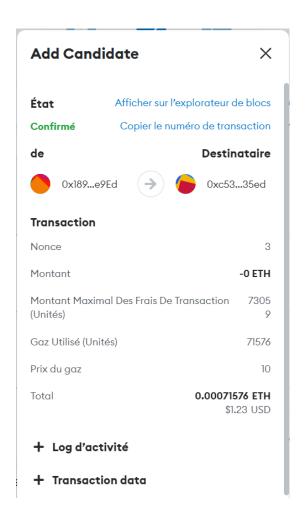
Ici, on passe le paramètre 1 à « candidates » car on a un seul candidat en toute logique d'après la question m). Le candidat est Kundid donc lorsqu'on appuie sur call, on devrait trouver le nom « Kundid » dans le débug.

Le nom Kundid est bien présent.

Question q):

Dans cette partie, j'ai ajouté le candidat « BHATTI ».





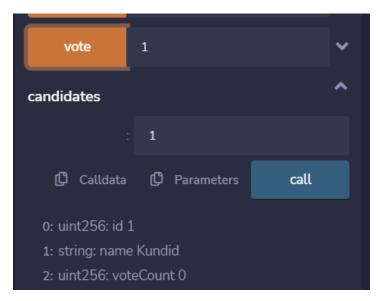
Question s):

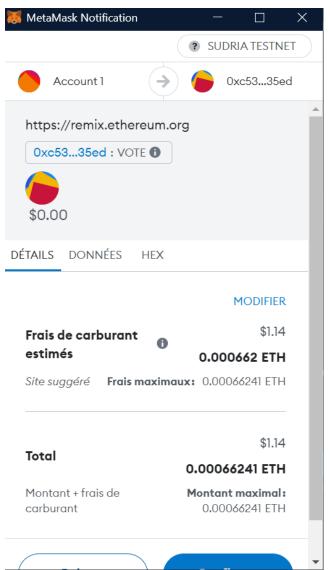


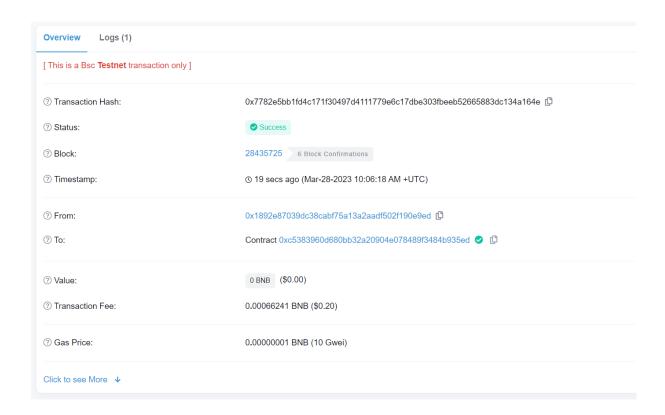
L'adresse du propriétaire du contrat est : 0x1892e87039dc38cabf75a13a2aadf502f190e9ed

Question t):

J'ai voté pour Kundid dans cette partie.

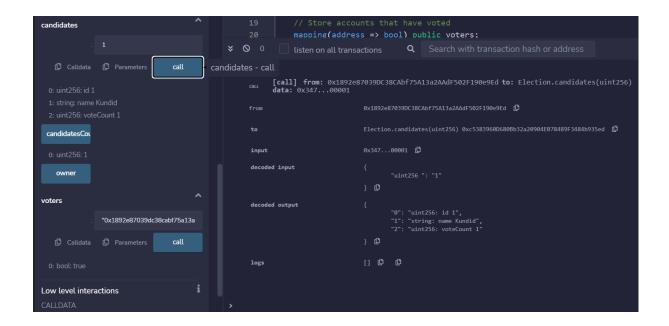






Question u):

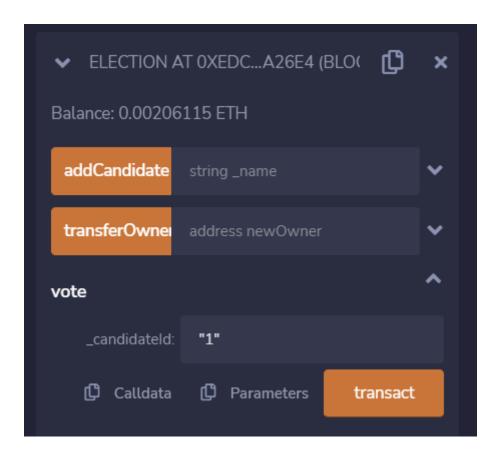
On peut voir dans cette capture d'écran ci-dessous que mon vote a bien été pris en compte vu qu'on a voteCount égal à 1 pour Kundid, alors que dans la capture d'écran suivante, pour le nom BHATTI, on a le voteCount à 0.

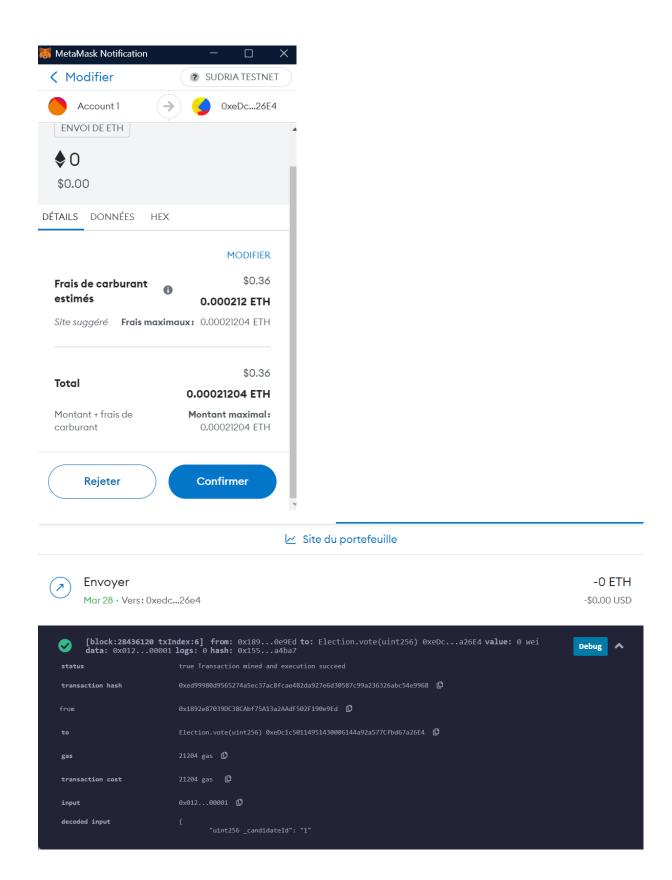


```
{
        "0": "uint256: id 2",
        "1": "string: name BHATTI",
        "2": "uint256: voteCount 0"
}
```

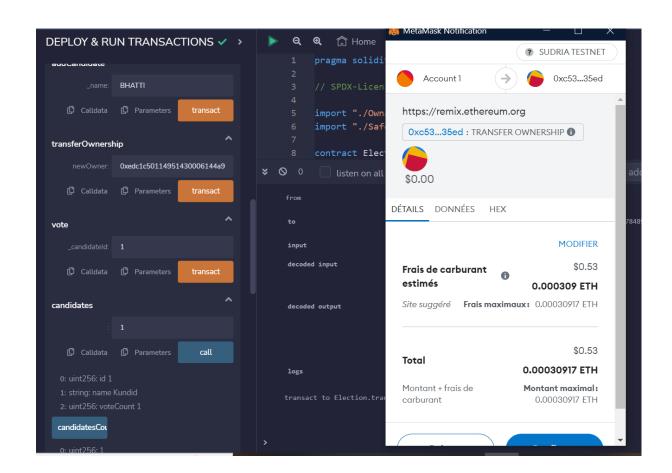
Question v:

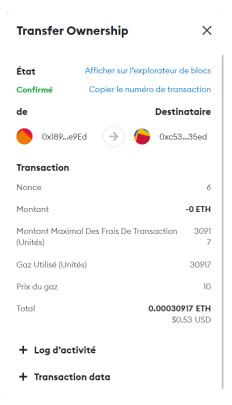
Dans cette partie, j'ai interagi avec ma camarade Christine Luu.

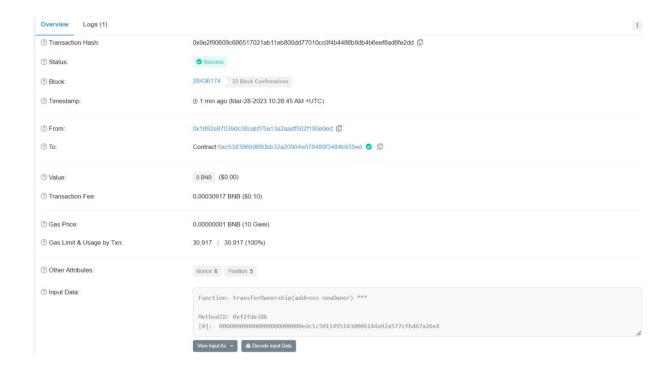




Question w):







Les modifications pour la question y) se trouvent directement sur le dépôt Github (dernier commit).