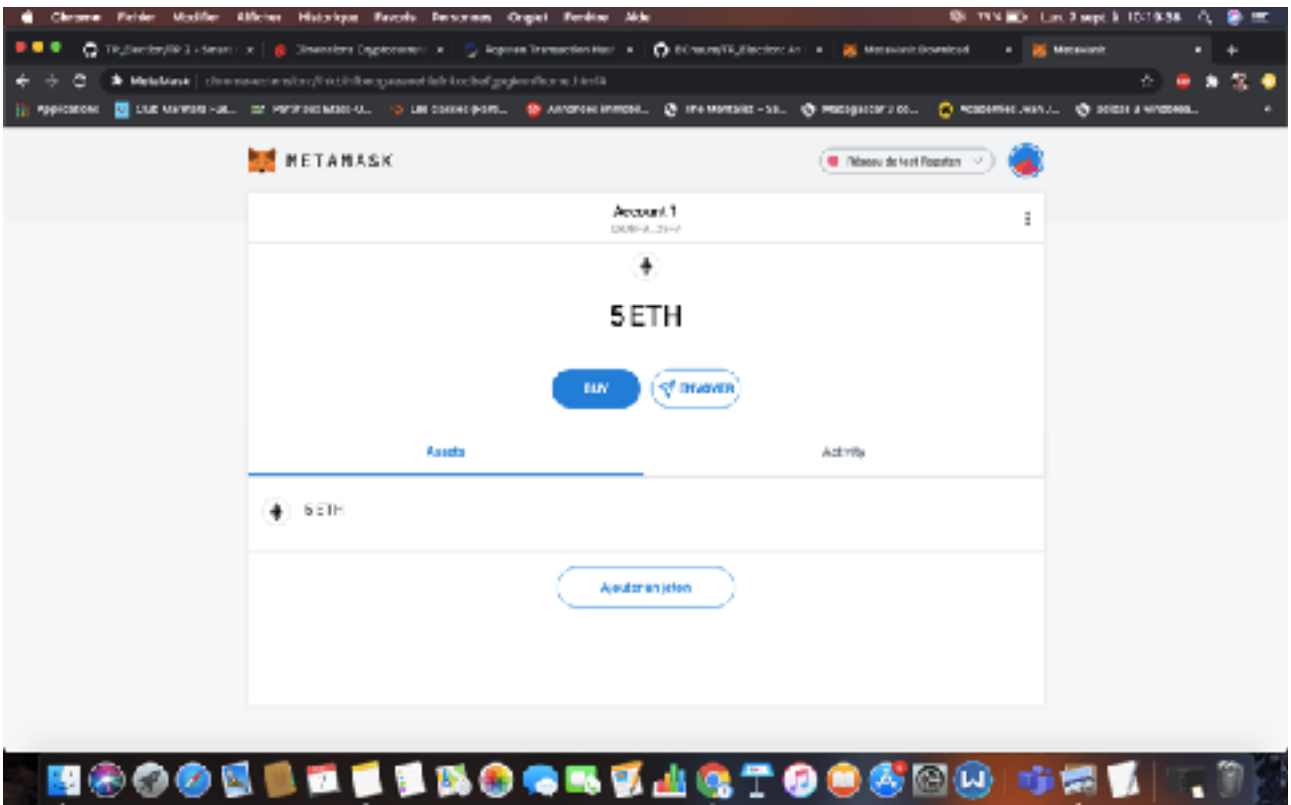
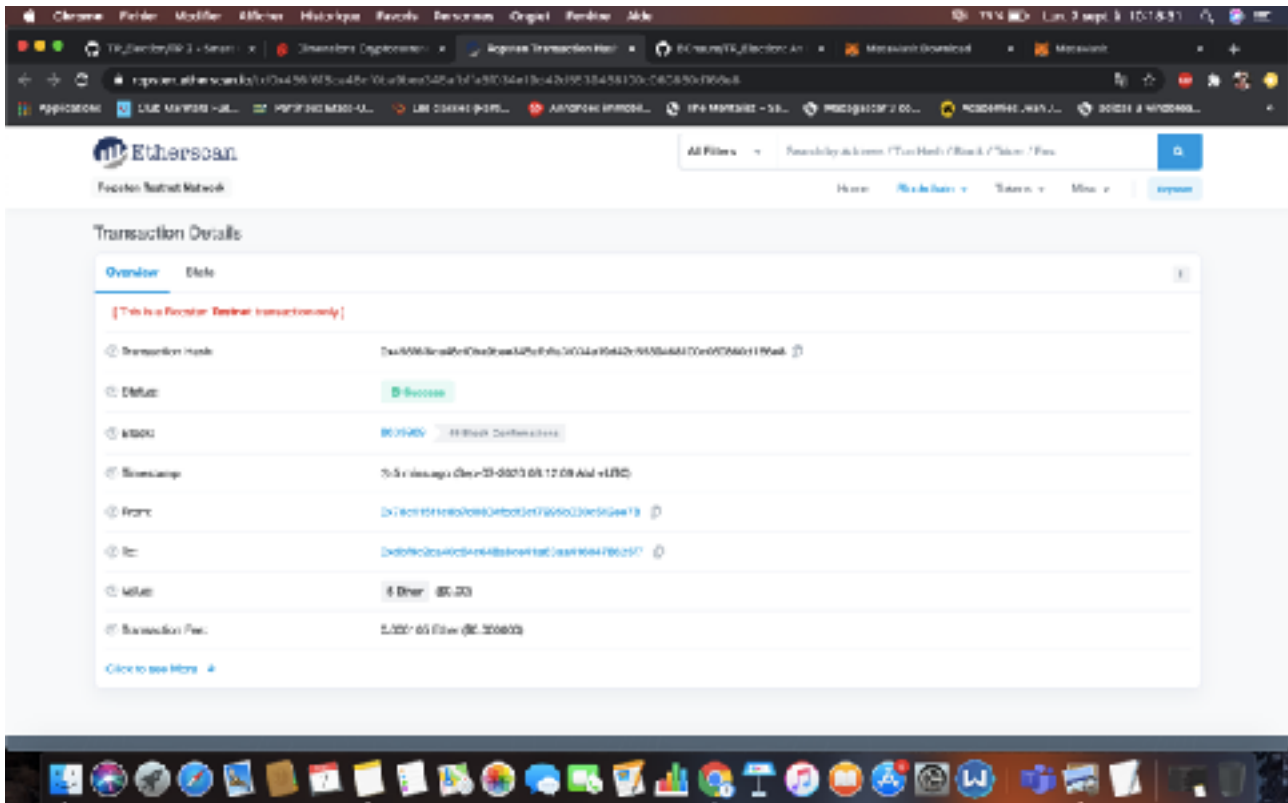


TP Blockchain :

1- Vous devrez ensuite avoir accès à votre premier compte « wallet » dont la clé publique commence par « 0x... » (voir illustration ci-dessous). + Recevez vos premiers ETH sur votre compte Metamask en allant sur la faucet en ligne <https://faucet.dimensions.network/> puis copier la clé publique de votre compte.



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

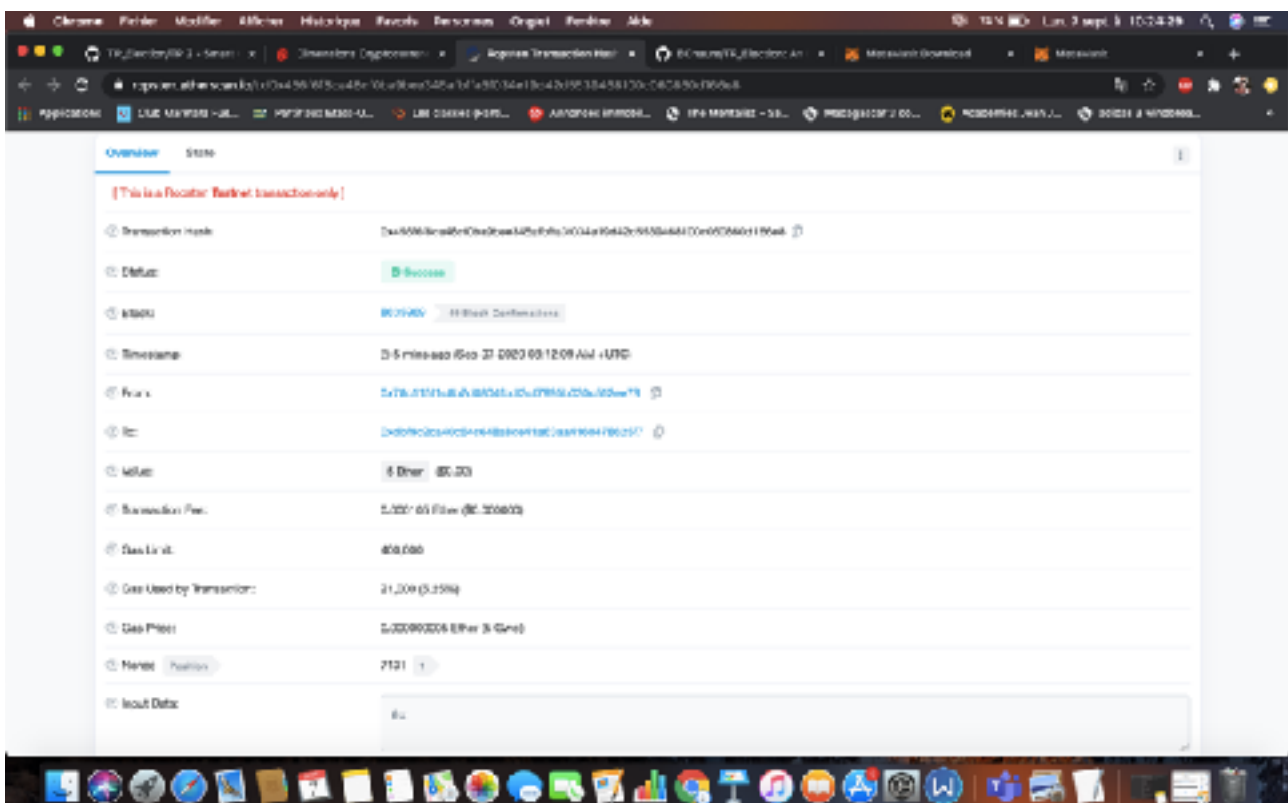


The screenshot shows the Etherscan website interface for a transaction. The browser window has multiple tabs open, including 'Etherscan Transaction Details'. The URL bar shows the transaction hash: `0x45b6f53c48e10a8e045a1d43034e13c4269c38458170c0c850f95d8`. The page title is 'Etherscan' and the subtitle is 'Ethereum Network'. The transaction details are displayed in a table format:

Transaction Details	
Overview	State
[This is a Recaster. Recaster transaction only]	
Transaction Hash	0x45b6f53c48e10a8e045a1d43034e13c4269c38458170c0c850f95d8
Status	Success
Block	8079407 View Block Confirmation
Timestamp	2018-09-03 08:12:09 AM +UTC
From	0x78c15118b508640cc3e7f955030e964e19
To	0x0bfc0c40c04e488cc918c3a91864786297
Value	8 Ether (80.00)
Transaction Fee	5.00765 Ether (50.0603)

Below the table, there is a 'Click to see more' link. The bottom of the screenshot shows a Windows taskbar with various application icons.

3 - Consulter ensuite le numéro de Block de votre transaction. Fournissez également les détails de la transaction

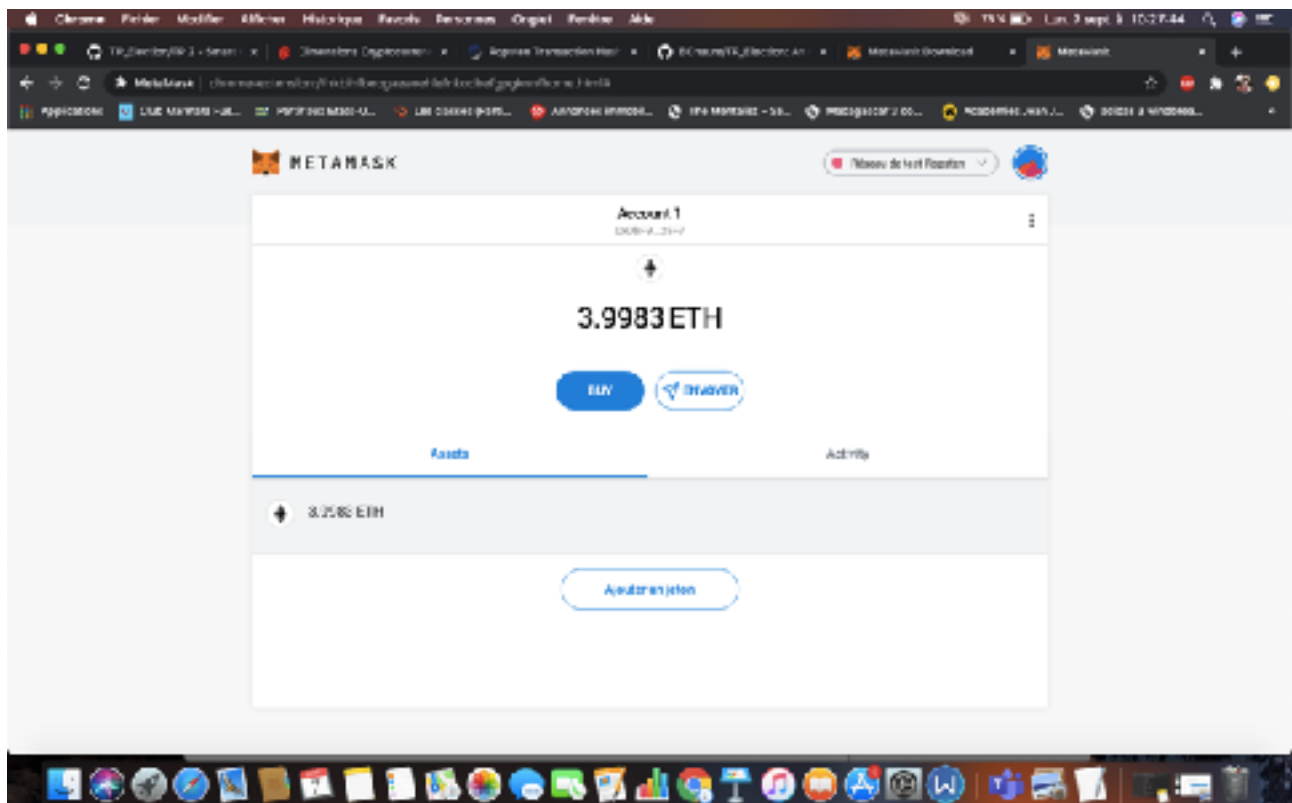
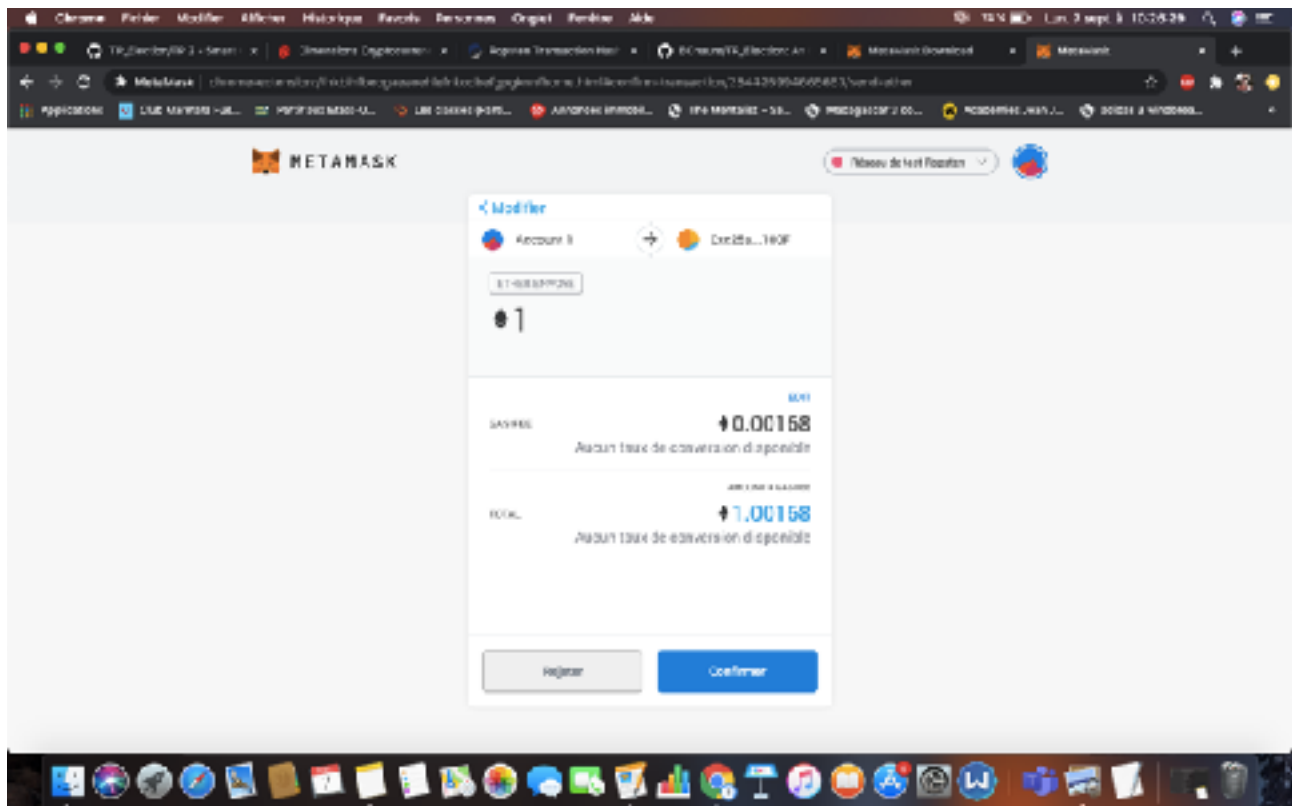


This screenshot shows the same Etherscan transaction details page, but with additional fields expanded. The transaction hash and status remain the same. The expanded fields include:

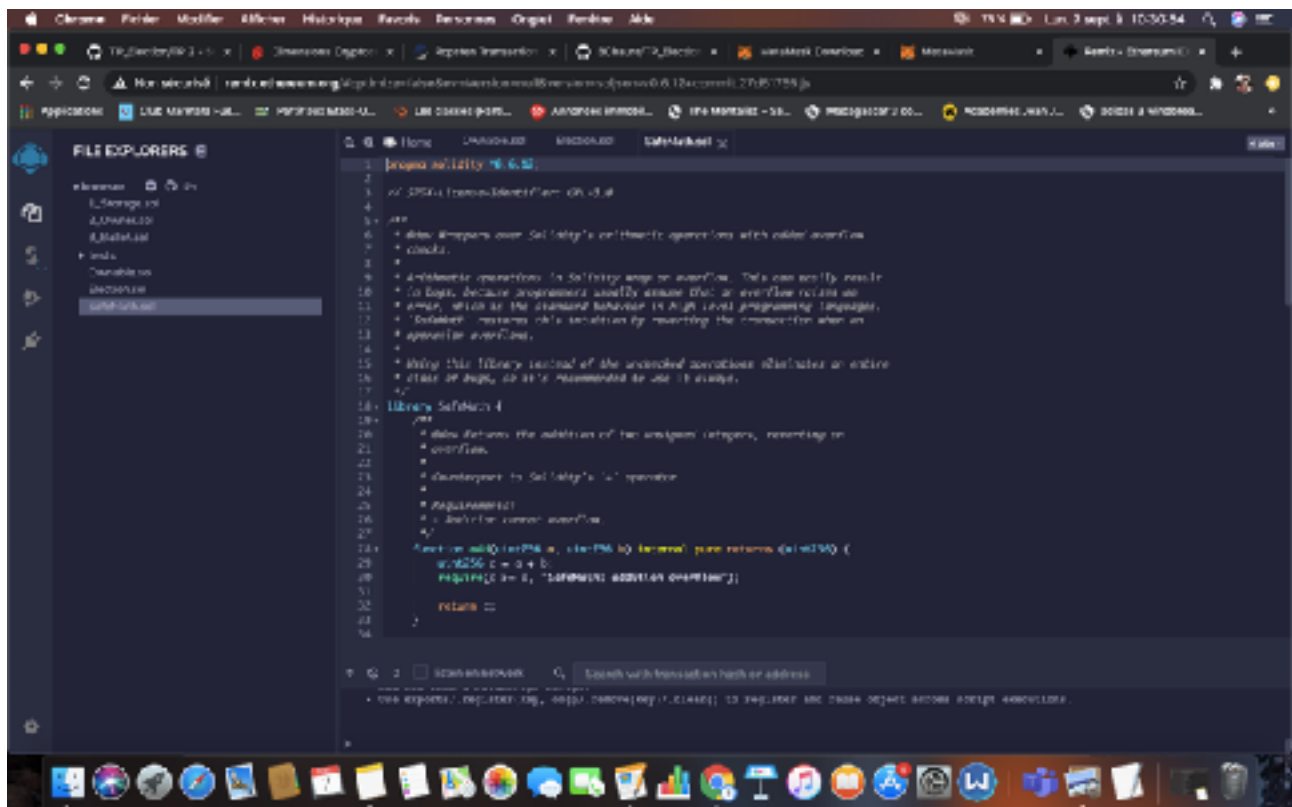
Gas Limit	400,000
Gas Used by Transaction	21,209 (5.25%)
Gas Price	2,000,000,000 Ether (2 Gwei)
Nonce	2121
Input Data	0x

The 'View Block Confirmation' link is also visible next to the block number 8079407. The Windows taskbar is visible at the bottom.

- 4 - Première transaction Ethereum sur le réseau Rospsten envoyant 1 ETH à l'adresse suivante « 0xc25a95A1D4a59A0E56f188f9C966A3Dad518100F ».

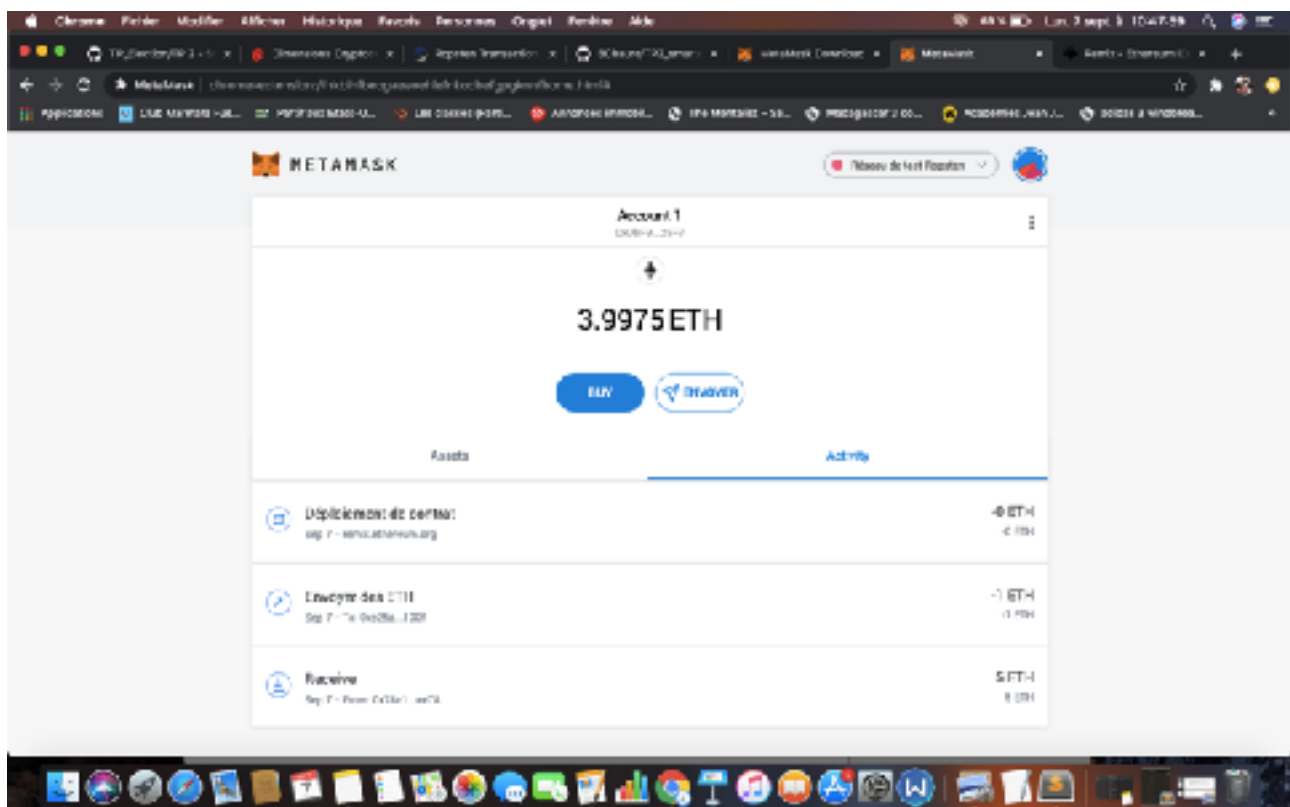
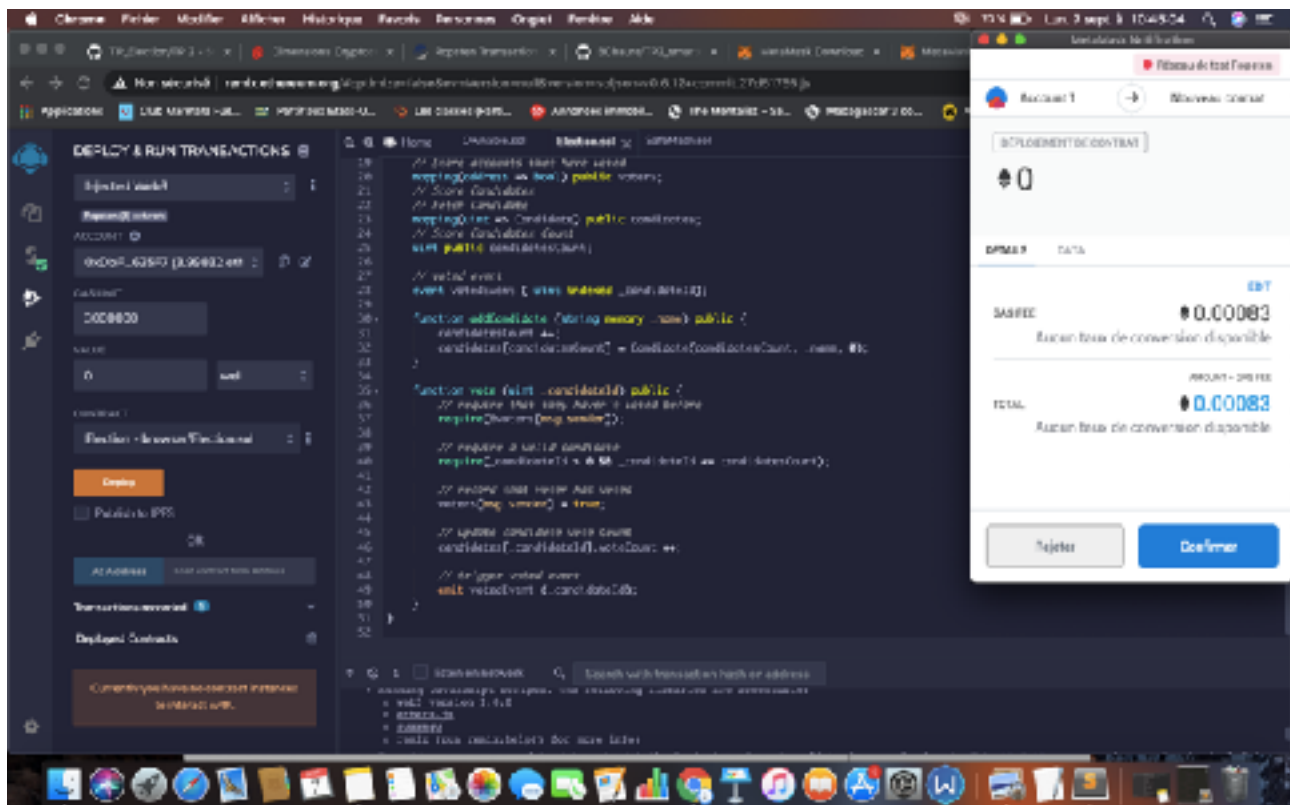


5 - Ouvrir l'IDE Remix : remix.ethereum.org + Import des fichiers

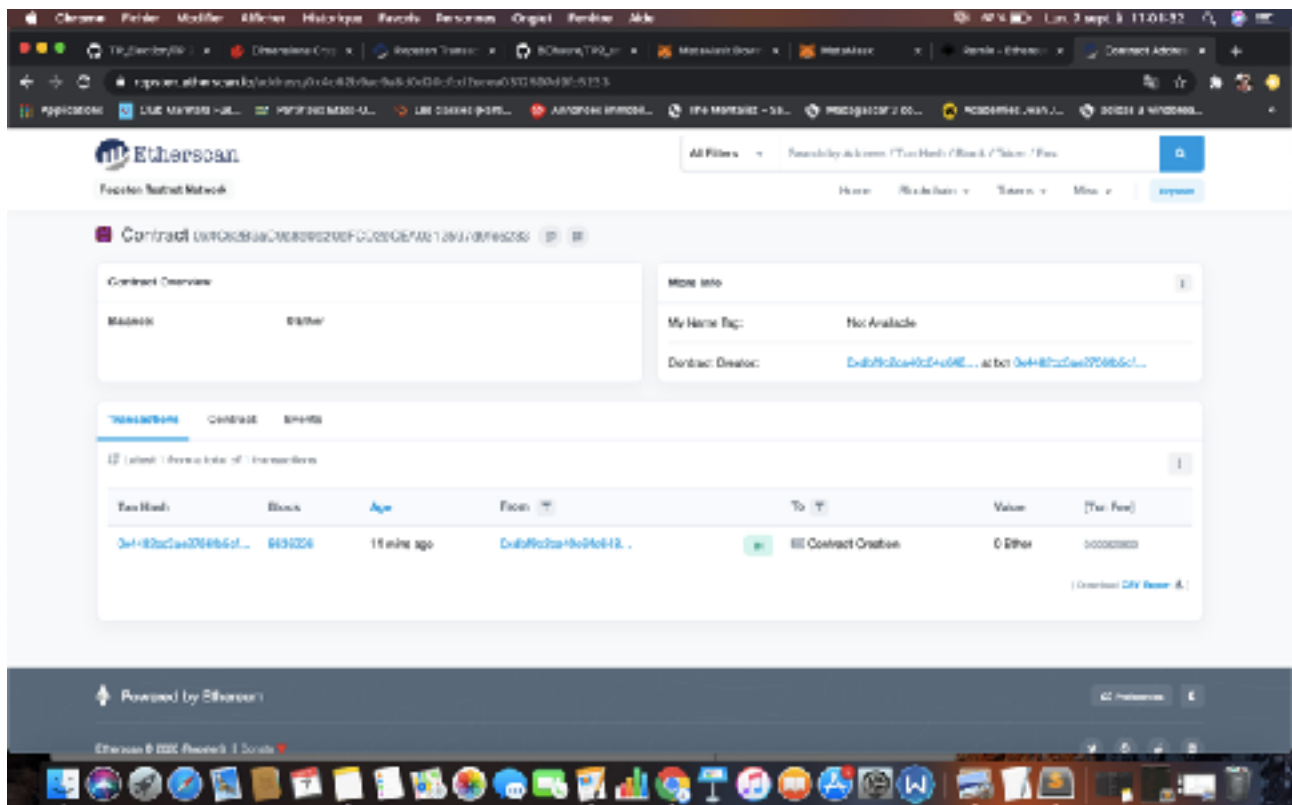


6 - Compiler votre smart contract « Election » et fournissez l'ABI ainsi que le Byte code du contrat.

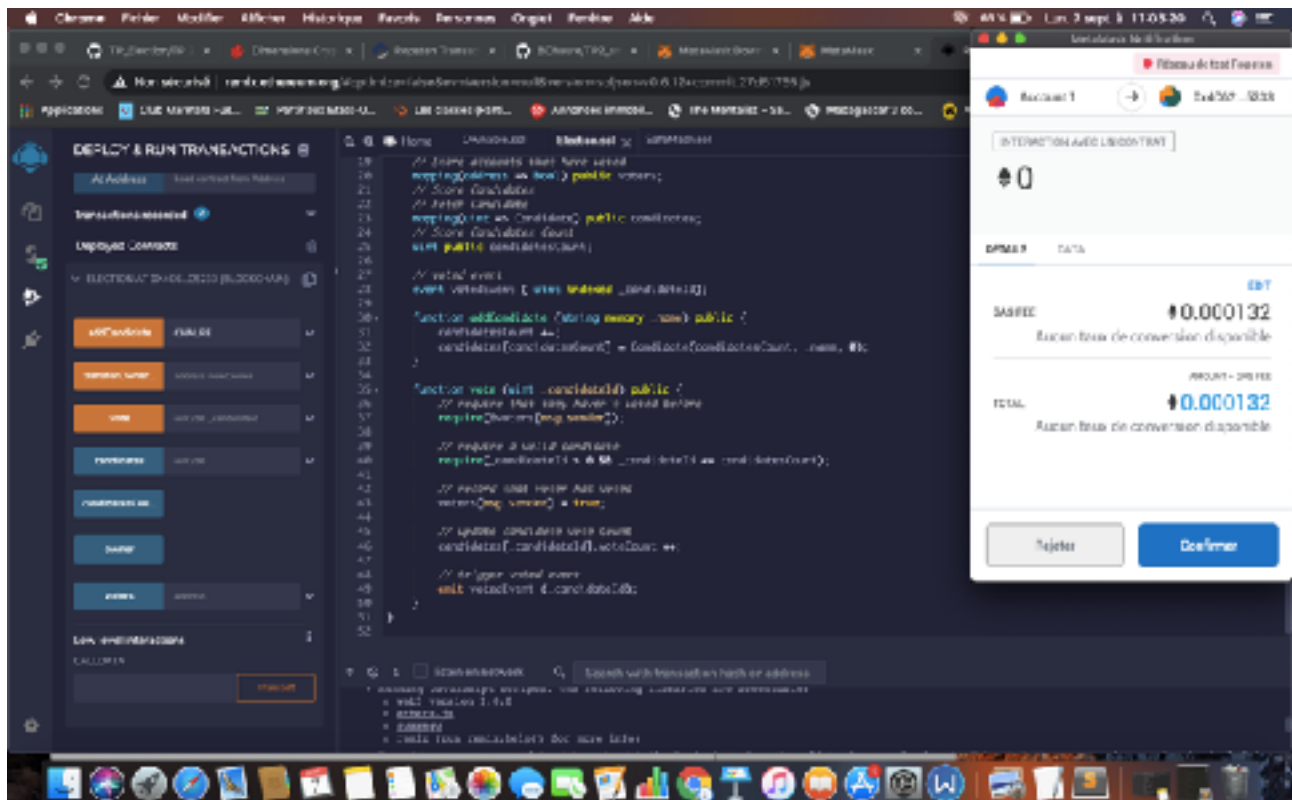
7 - Déployer le smart contract « Election.sol » sur le réseau Ropsten et fournissez les détails de la transaction



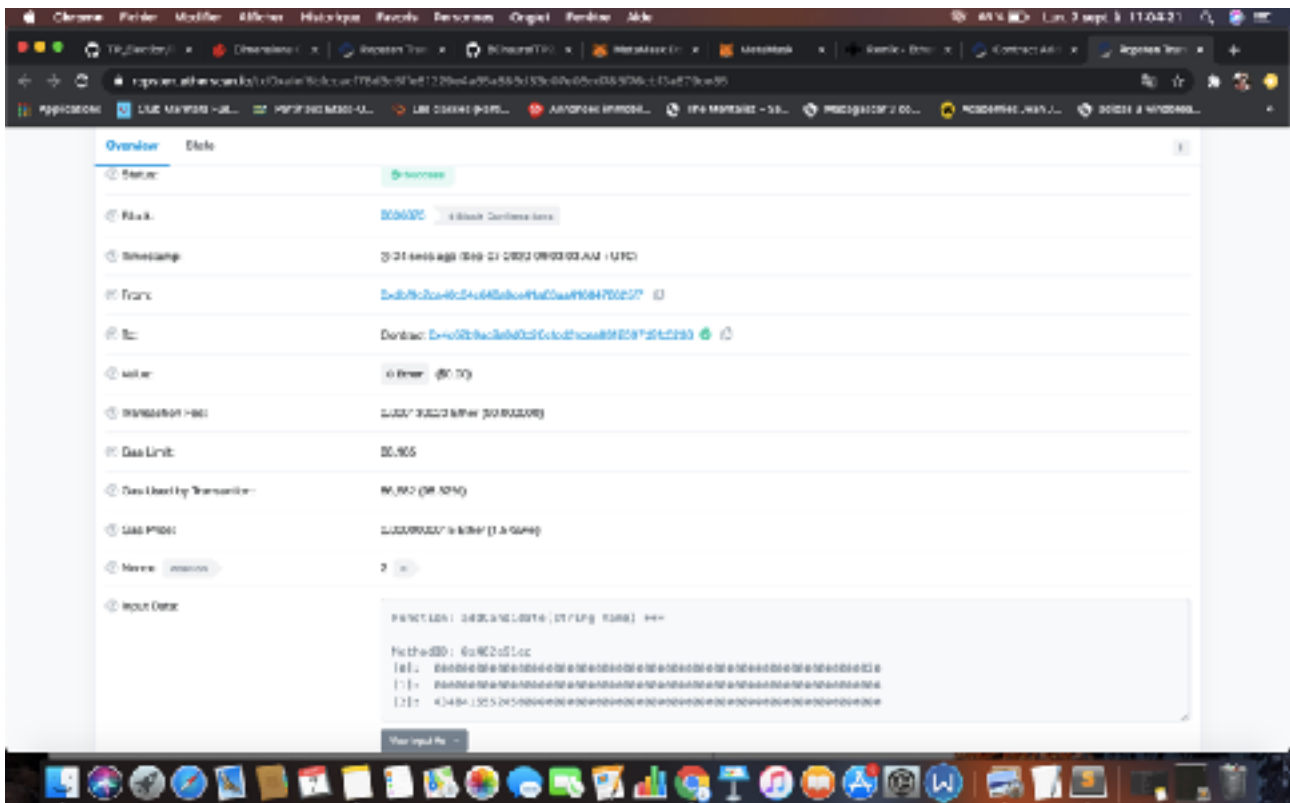
L'adresse public du Smart contract :



8 - Interagissez avec votre smart contract après l’avoir déployé en ajoutant le nom du premier candidat qui sera votre « Nom de famille »

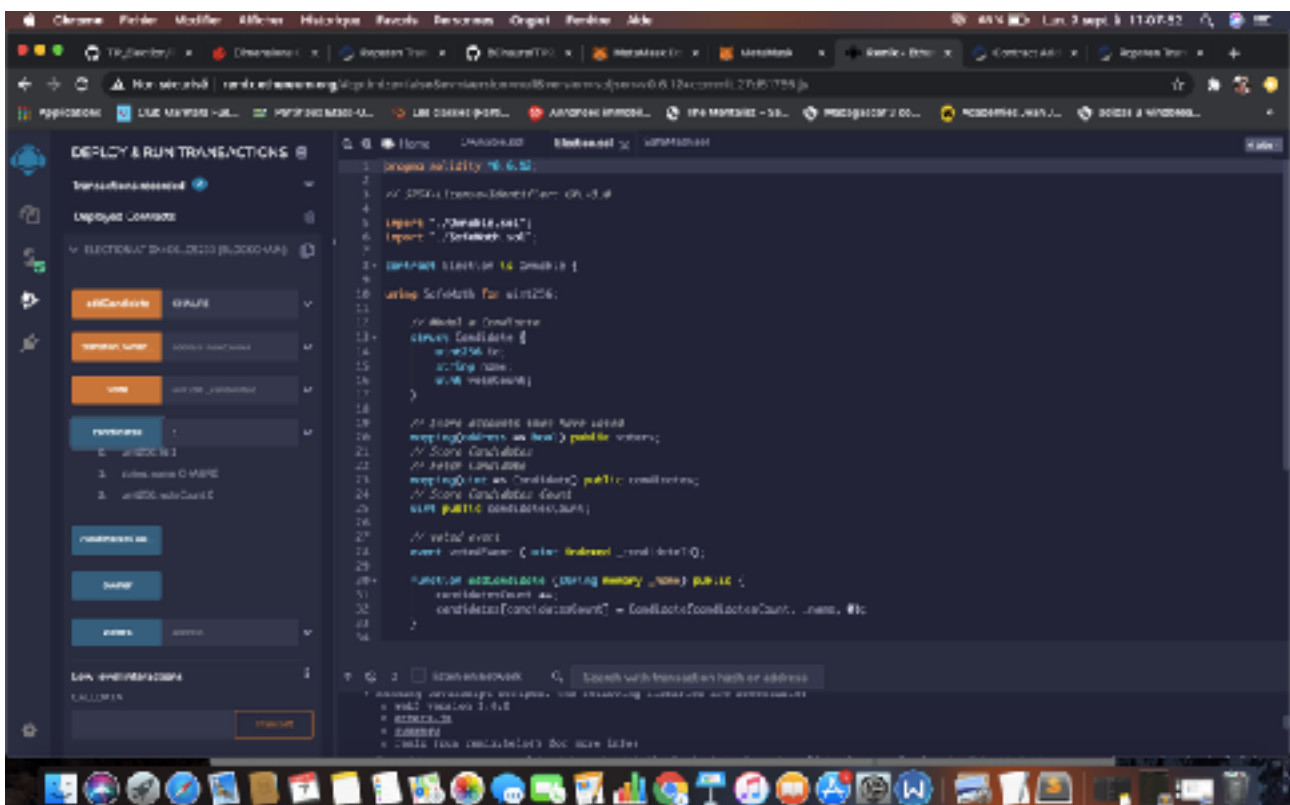


9 - Générer la transaction ensuite l'ajout du premier candidat et fournissez les détails de la transaction



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

ID Candidat = 1



11- Ajouter un second candidat de votre choix dans le smart contract et fournissez le détail de la transaction

