



# The Cryptomasks Project

Communauté crypto française adossée à 555 NFTs uniques réalisés par l'artiste 8thproject.

[Voir le site Internet](#) ☺

## Liens directs

Site Web : <https://www.thecryptomasks.xyz>

DApp de claim : <https://claim.thecryptomasks.xyz>

Loterie : <https://raffle.thecryptomasks.xyz>



Si cela fait une vingtaine d'années que je suis développeur, il s'agit ici de mes premiers pas en tant que développeur web 3 indépendant (>2022). **The Cryptomasks Project** est un projet hautement communautaire porté par **TheCryptomath** et un panel d'experts en crypto.

Fort d'une collection de **555 NFTs** uniques dessinés par le talentueux **8thproject**, **The Cryptomasks Project** s'est rapidement imposé comme une communauté de choix pour les experts actuels et en devenir mais aussi pour de nombreux projets en incubation et/ou partenaires.

RpGmAx a été impliqué dans le projet dès le premier jour. Très compétent, une réactivité sans pareille. C'est une aubaine de l'avoir dans l'équipe.

**TheCryptomath (fondateur)**

## Audit du Smart Contract Solidity

L'une de mes premières actions a été la réalisation d'un audit du SC **Solidity** peu avant son déploiement sur la blockchain **Ethereum**.

```
Extrait du Smart Contract The Cryptomasks Project

constructor() ERC721("TheCryptomasksProject", "MASK") {}

// Custom functions public

function claim(uint256 rank, bytes32[] calldata proof) public payable canMint() {
    require(phase1, "phase 1 not started");
    require(!claimed[msg.sender], "already claimed");
    require(_verify(_leaf(msg.sender, rank), proof), "invalid proof");
    uint256 tokenId = _getTokenId(rank);
    _mint(msg.sender, tokenId);
    _updateCounter(tokenId);
    claimed[msg.sender] = true;
}

function presaleMint(uint256 rank, bytes32[] calldata proof) public payable canMint() {
    require(phase2, "phase 2 not started");
    require(!minted[msg.sender], "already minted");
    require(_verify(_leaf(msg.sender, rank), proof), "invalid proof");
    uint256 tokenId = _getTokenId(rank);
    require(msg.value >= getPrice(tokenId), "funds n/a");
    _mint(msg.sender, tokenId);
    _updateCounter(tokenId);
    minted[msg.sender] = true;
}

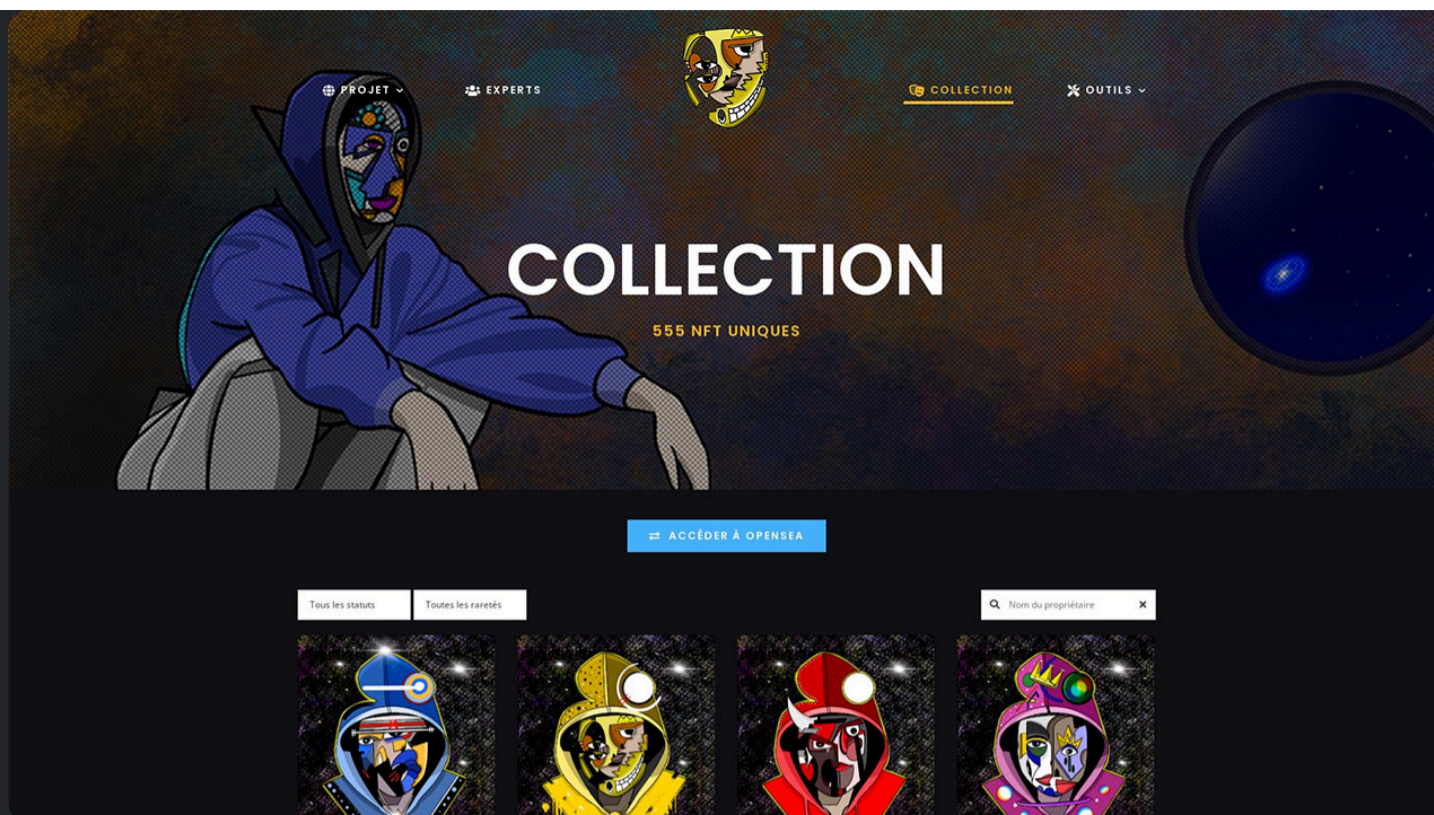
function publicMint() public payable canMint() {
    require(phase3, "phase 3 not started");
    require(mints[msg.sender] < limit, "minted max");
    uint256 tokenId = _getTokenIdRandom();
    require(msg.value >= pricePublicSale, "funds n/a");
    _mint(msg.sender, tokenId);
    _updateCounter(tokenId);
    mints[msg.sender] += 1;
}
```

## Refonte du site Internet (web 2)

Par la suite, une refonte intégrale du site Internet a été réalisée. Basé sur le CMS

**WordPress**, avec du **dev custom** pour afficher l'intégralité de la collection NFT via l'**API d'OpenSea**. Ce site a pour vocation à évoluer au fur et à mesure de l'avancement du projet (roadmap conséquente), et de servir de portail vers d'autres sites satellites.





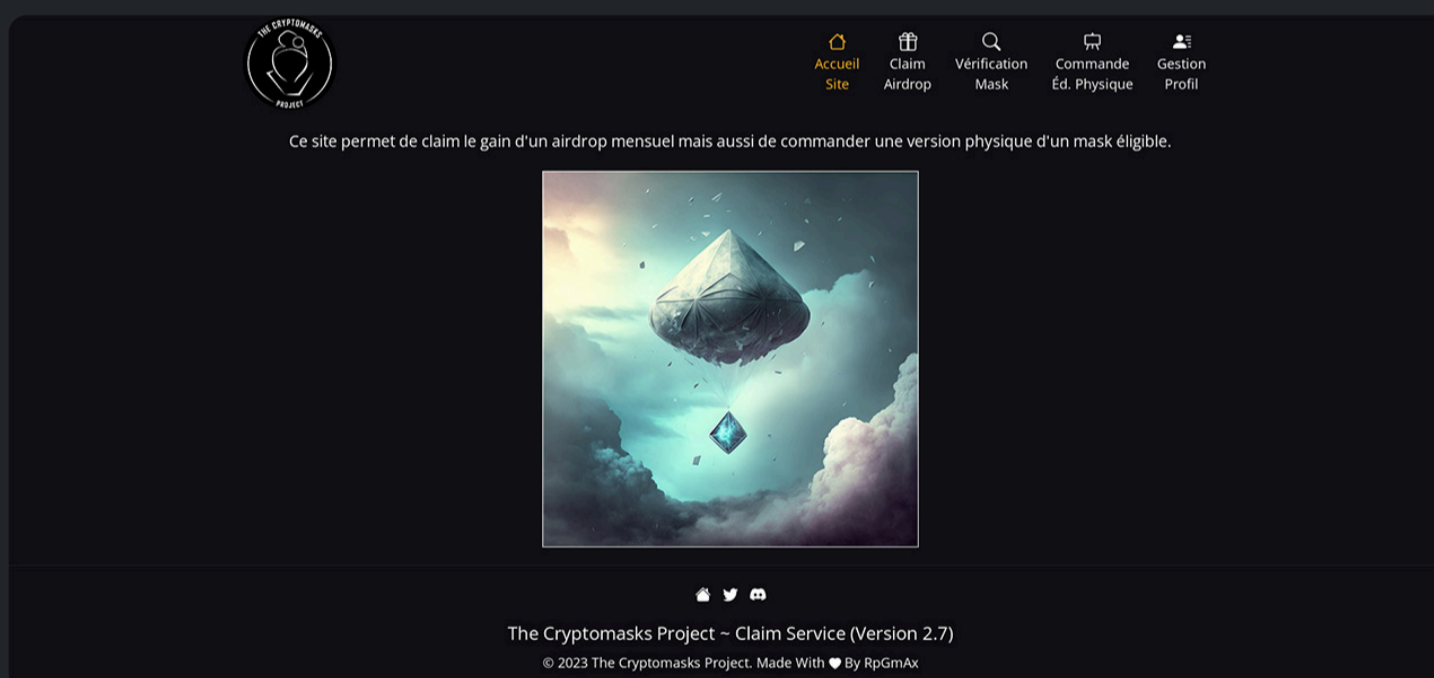
## Réalisation de sites satellites (web 3)

Passons aux choses sérieuses (d'un point de vue développeur 😊), avec la réalisation de nombreux **sites satellites**.

Qu'il s'agisse de **mini-sites utilitaires** (snapshot holders + tirage au sort, calculateur de chances de gains...) ou de **sites complets** comme celui de claim

(<https://claim.thecryptomasks.xyz>) permettant aux **holders** de récupérer leur lot

(**giveaway mensuel**) mais aussi de commander une **édition physique & signée de leur NFT**, le tout directement avec leur **wallet** !



## Refonte de la loterie

Courant 2023 la loterie (raffle) Cryptomasks a été entièrement refondue, plus **dynamique**, plus **visuelle** et totalement **transparente** (déroulement du tirage au sort visible dans la console de son navigateur), cette dernière est utilisée mensuellement pour sélectionner les **Cryptomasks** chanceux !

Accessible via : <https://raffle.thecryptomasks.xyz>



● Félicitations au **Cryptomasks #20** qui remporte la loterie !  
Propriétaire : 0x7f0113e81c15cced42c913524ee57243192920a - Holder de 3

[RELANCER LA LOTERIE](#)



© 2025. Site sans cookie intrusif (aucun suivi des visites)