

Tickets Print

Des tickets NFTs offrant la possibilité d'obtenir des versions physiques des œuvres de Clément Mougel !

Liens directs

Site Web : <https://tickets-print.bycmlab.com>

Smart Contract : Polygonscan



Dernier né de l'imaginaire de l'artiste **Clément Mougel**, le projet **Tickets Print** a un côté **Charlie et la Chocolaterie** !

500 tickets mintable de manière aléatoire, **484 tickets bronze**, **15 d'argent** et bien entendu **un ticket d'or** 😊

Une fois en possession d'un ticket, l'utilisateur peut le « burn » afin de réclamer une **version physique (toile) d'une œuvre éligible de Clément Mougel** (qu'il doit détenir dans son wallet). La rareté du ticket influant sur le type de « **print** » qu'il va recevoir.

D'une idée d'une collection de Ticket Print pour Claim des Prints de NFT détenus, Rpgmax a poussé le concept d'une Dapp permettant de tout gérer on chain (éligibilité, FreeMint, Claim et check disponibilité du Print) jusqu'à sa réalisation technique. Des conseils au développement quelque soit la complexité! Une vraie valeur ajoutée pour la team projet (suivi, gestion et évolution) que pour nos holders (transparence, sécurité et facilité)! Un énorme merci!!!

La Team bycmLAB

Smart Contract

Déployé sur **Polygon**, le smart contract assure à la fois le **mint aléatoire**, qui reste ouvert jusqu'à épuisement des stocks, mais aussi la **partie claim** des versions physiques..

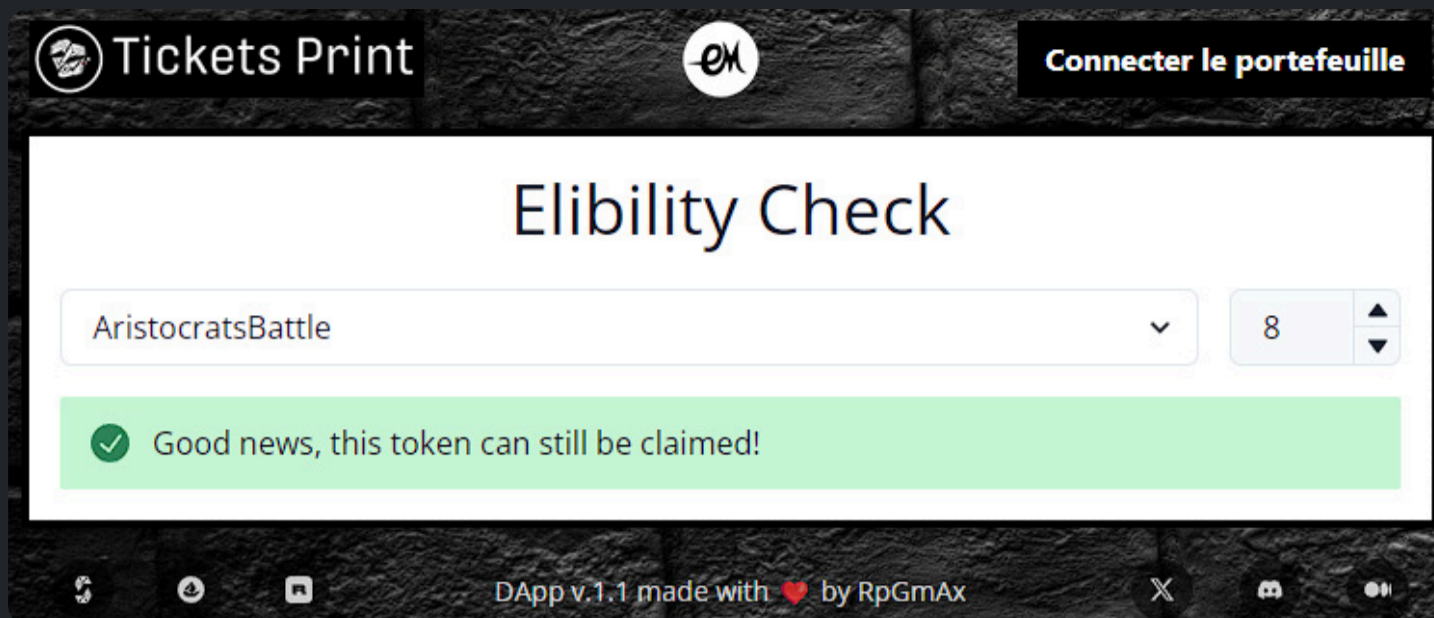
Cette dernière fonctionne au travers de **collections autorisées par l'équipe bycmLAB**. Compatible avec les collections **ERC-721** (1/1) mais aussi **ERC-1155** (copies multiples), le SC autorise aussi bien le claim d'une œuvre unique que le claim d'une œuvre en édition multiples (avec des limitations configurables).

Le SC permet aussi de **remonter facilement l'information des claims réalisés**, afin de signaler à tout (futur) propriétaire d'une œuvre si cette dernière est toujours imprimable sur toile.

```
Tickets Print - Claim Print Fx

// [External] Claim a print for specific SC & token ID then burn the TP token ID
function claimPrint(
    uint16 tokenId,
    address claimScAddress,
    uint16 claimTokenId
) external nonReentrant onlyAllowedContract(claimScAddress) {
    require(isClaimOpen, "Hey, claim isn't open !");
    require(_ownerOf(tokenId) != address(0), "Inexistent token");
    require(_ownerOf(tokenId) == msg.sender, "No !");
    require(
        _allowedcontracts[claimScAddress].tokenIdsClaimed[claimTokenId] <
        _allowedcontracts[claimScAddress].maxClaimPerToken,
        "No more claim allowed for that token"
    );

    _allowedcontracts[claimScAddress].tokenIdsClaimed[claimTokenId]++;
    _burn(tokenId);
    claimedPrints++;
    emit ClaimPrint(tokenId, claimScAddress, claimTokenId);
}
```



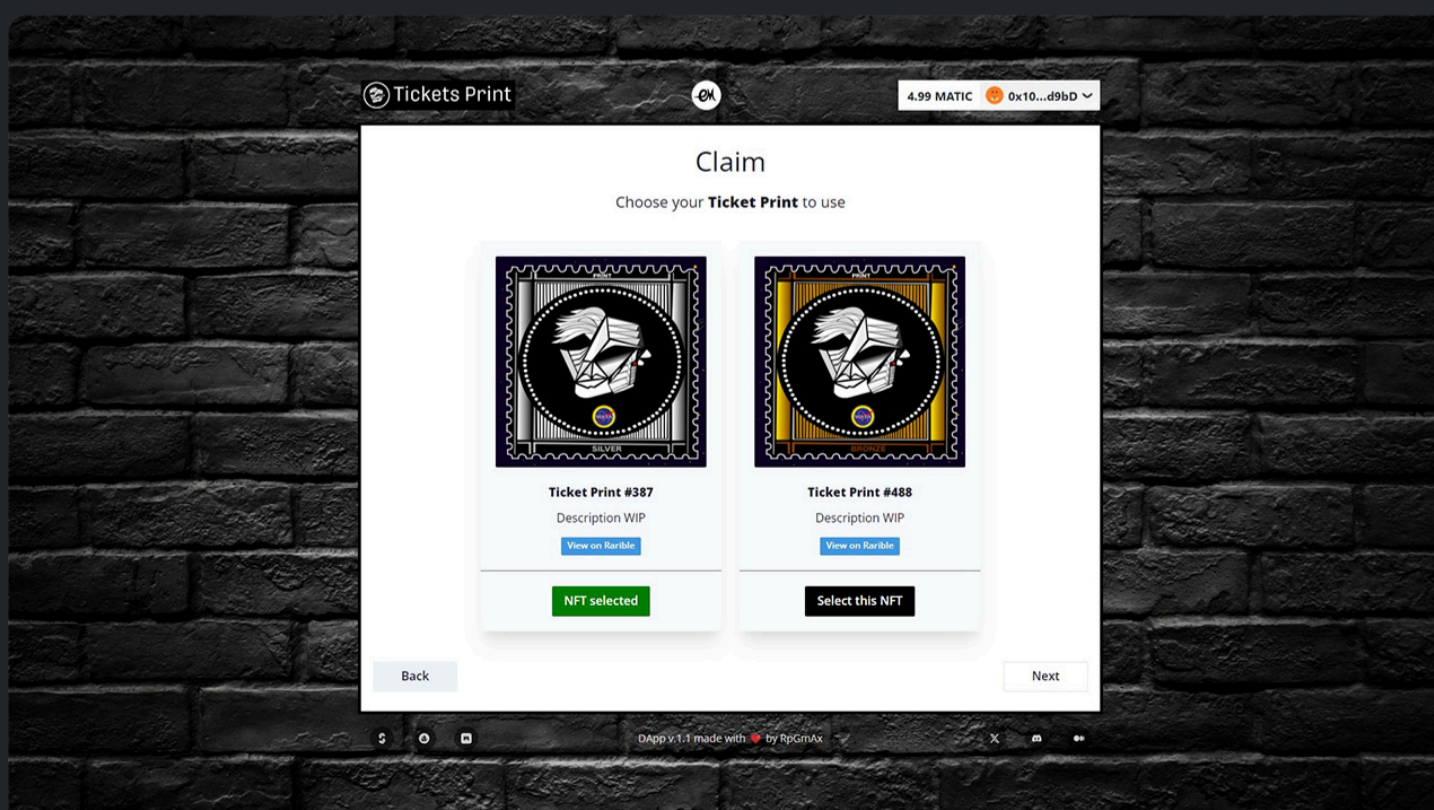
La dApp propose 3 fonctionnalités distinctes, le **mint** (tant que ce dernier est possible), la **vérification d'éligibilité** listant les collections compatibles et vérifiant on-chain le statut d'un NFT, et le **claim** en lui-même.

La partie mint était basée sur plusieurs phases (comme bien souvent) avec notamment du free mint et des phases sous liste blanche.

Concernant le **claim**, celui-ci s'effectue de **manière intuitive** via un système en **4 étapes**.

1. L'utilisateur **sélectionne dans son wallet une œuvre compatible** qu'il souhaite obtenir en version physique.
2. Il choisit ensuite le **ticket print** qu'il souhaite « burn » (utiliser).
3. Il valide le tout, après confirmation, via une **transaction on-chain**.
4. Enfin, il complète un **formulaire** à destination de l'équipe du projet tout en effectuant une **vérification de propriété du wallet** (afin de s'assurer de la légitimité de la demande, multichain oblige).

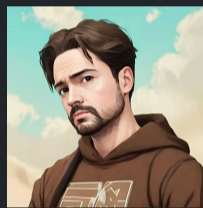
Le tout est très **visuel** et le plus **ergonomique** possible, pour une utilisation sur n'importe quel type d'appareil.



Vision long terme

Ce projet a été imaginé et développé afin de pouvoir s'inscrire sur le **long terme**. Qu'il s'agisse de **futures collections** à implémenter ou bien encore une **potentielle extension de tickets bronzes** une fois le supply actuel terminé, tout a été pensé en amont & et en collaboration avec le reste de l'équipe.

Systématiquement proposé, mon **accompagnement technique** me permet d'orienter le projet vers les idées les plus adaptées et d'éviter les pièges liés au Web 3 en règle générale.



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