

# Premiers votes de la DAO RealToken

En complément du guide pratique du Wiki <https://wiki.realtoken.community/fr/DAO/Guide> , à l'occasion des premiers vote (Octobre, Novembre 2024), le présent document détaille :

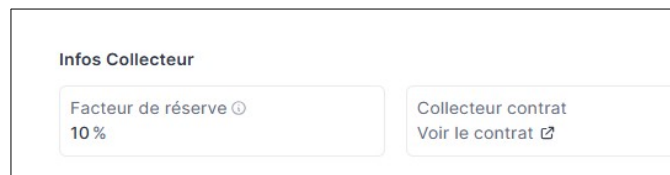
1. d'où viennent les fonds de la DAO,
2. d'où vient votre Pouvoir de vote,
3. les étapes d'un vote,
4. comment vérifier l'exécution d'un vote,
5. les étapes d'une période d'incentive.

## 1 - D'où viennent les fonds de la DAO ?

### 1.1 - En Stablecoin

Les premiers fonds en stablecoin de la DAO, proviennent du RMM v3.

Les intérêts d'emprunts sur RMM sont distribués aux Preteurs et au Facteur de réserve (pour 10%) :  
Cf image extraite des informations figurants sur chacune des deux réserves (USDC et XDAI)



Le 23 Octobre RealT a réalisé les transferts suivants à partir du contrat collecteur

<https://gnosisscan.io/address/0x586B572EDF0916D2aFEa1f909B1ff8D8eC8a4210#tokentxns>

- 16 800 armmXDAI et 12 000 armmUSDC vers le contrat de trésorerie de la DAO  
( <https://gnosisscan.io/address/0x3f2d192f64020da31d44289d62db82ade6abee6c> )

- 4200 armmXDAI et 3000 armmUSDC vers AAVE

Cette partie correspond à l'engagement pris lors de la création de la version 3 du RMM de partager les frais du RMM à 20 % en faveur de AAVE (le RMM étant construit à partir des contrats de base d'AAVE)

Cf les mouvements « Out » sur l'extrait des transactions sur le contrat collecteur

0xfcec03a52a0...	Transfer	36652587	6 days ago	0x586B572E...8eC8a4210	OUT	0x3f2d192F...dE6ABee6c	16,800	ERC20 ***
0xfcec03a52a0...	Transfer	36652587	6 days ago	0x00000000...00000000	IN	0x586B572E...8eC8a4210	0.04061798	ERC20 ***
0x72b91962b7...	Transfer	36652574	6 days ago	0x586B572E...8eC8a4210	OUT	0x3f2d192F...dE6ABee6c	12,000	ERC20 ***
0x72b91962b7...	Transfer	36652574	6 days ago	0x00000000...00000000	IN	0x586B572E...8eC8a4210	0.012766	ERC20 ***
0x9a082fc38e1...	Transfer	36652483	6 days ago	0x586B572E...8eC8a4210	OUT	0x3e652E97...b62F1Fb51	3,000	ERC20 ***
0x9a082fc38e1...	Transfer	36652483	6 days ago	0x00000000...00000000	IN	0x586B572E...8eC8a4210	7.077313	ERC20 ***
0xe7d7629f3cc...	Transfer	36652377	6 days ago	0x586B572E...8eC8a4210	OUT	0x3e652E97...b62F1Fb51	4,200	ERC20 ***

### 1.2 - En REG

Le contrat Safe de la Trésorerie de la DAO contient aussi des **REG**.

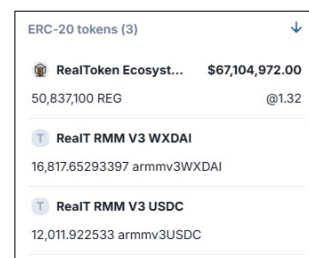
Conformément à la token économie ( <https://medium.com/realtfrench/token-economy-ce7a2455dead> ) 51,6 millions de REG ont été mintés pour la Trésorerie de la DAO en plusieurs

étapes :

- Lors de l'airdrop Genesis (mai 2024) :
  - 2,1 millions de REG ont été mintés et mis dans un vault de distribution  
<https://gnosisscan.io/txs?a=0xa99302f22f646c075413c69f2565fe69b5f5829a>
  - 762 K REG ont été claimés sur le vault, par les propriétaires de wallet inscrits chez RealT,
  - les 1,3 millions non-claimés ont été transférés vers le contrat de trésorerie.
- Le 23 Octobre : 49,5 millions de REG (51,6 – 2,1) ont été mintés sur le contrat de trésorerie  
Tx : <https://gnosisscan.io/tx/0x2f8f791bac1fcc4c427f343e5bc8537c87d8fcee103b42a4a88af2649c78c7f2>

Le contrat de trésorerie contient donc actuellement :

- En stable coin : 16818 armmXDAI et 12012 armmUSDC  
(les quantités augmentent avec le temps, puisqu'ils sont sur RMM)
- en REG 50,8 millions de REG (49,5 + 1,3), ce qui au prix du REG actuel fait 67,1 million de \$



ERC-20 tokens (3)	
RealToken Ecosyst...	\$67,104,972.00
50,837,100 REG	@1.32
RealT RMM V3 WXDAI	
16,817,652,933,97 armmv3WXDAI	
RealT RMM V3 USDC	
12,011,922,533 armmv3USDC	

Montant total en \$, que vous retrouvez sur Tally ( <https://www.tally.xyz/gov/realtoken-ecosystem-governance> )



Realtoken Ecosystem Governance		
REG governance enables decentralized decision-making for dapps in the RealTokens RWA tokenization ecosystem. Version 1 offers a glimpse of the future possibilt...		
Delegates <b>6.29K</b> 6.28K token holders	Proposals <b>1</b> No active proposals	Treasury <b>\$ 67M</b> 1 treasury source

Nota : Cette valorisation est « trompeuse », car seulement 760 K REG sont en circulation (sur les wallet des holder, sur les pool, ...).

Si, tout ou partie des 50 millions de REG de la trésorerie était mis sur le marché, la valeur du REG s'écroulerait et le montant en \$ qu'on en tirerait serait bien moindre que le chiffre affiché.

## 2 - D'où vient votre pouvoir de vote ?

Avant un (ou plusieurs) vote (s), un snapshot est réalisé afin : de collecter l'ensemble des REG que vous possédez (sur votre wallet, sur des pool, dans des vault), puis de faire un « savant » calcul pour en déterminer votre pouvoir de vote.

### 2.1 - Premier Snapshot (28 Octobre)

La formule utilisée, pour ce premier cacul du pouvoir de vote, est la suivante :

- Tokens REG dans les wallets : 1 voix par token,
- Tokens REG dans les pools de liquidité : 1.2 voix par token
- Liquidité apportée en contrepartie : 0.5 voix par équivalent REG

Exemple :

- 1000 REG dans un wallet = 1000 voix
- 500 REG dans un pool de liquidité = 600 voix (500 \* 1.2)
- 1000 USDC dans un pool REG/USDC où 1 REG = 1.30 USDC :
  - Équivalent REG = 1000 / 1.30 = 769.23 REG

- Voix =  $769.23 * 0.5 = 384.62$  voix

Les voix (REGPowerVoting) sont affectés aux wallets qui possèdent les REG ou qui les ont déposés sur des Pool ou Vault. Ils sont non transférables et visibles sur Tally ou sur l'explorateur

<https://gnosisscan.io/token/0x6382856a731Af535CA6aea8D364FCE67457da438#balances>

Le pouvoir de vote ne change pas, tant qu'un autre snapshot n'est pas fait.

## 2.2 - Second Snapshot (13 Novembre)

Un nouveau Snapshot a été déclenché, afin d'intégrer :

- Les utilisateurs qui avaient un *Walletless* et qui sont passés entre temps en *Realtoken Wallet* (ils disposent maintenant d'une adresse, qui leur permettra de bloquer des REG dans le Vault d'incentive et de voter),
- Comptabiliser les REG déposés dans le Vault d'incentive.

La nouvelle formule de calcul du pouvoir de vote (le boost étant le rapport entre le PowerVoting et les REG) est la suivante :

- boost des pool 2x pour les REG et équivalent REG
- boost de 0.5 pour les wallet (donc division par 2)
- boost de 2 pour les dépôt dans le vault incentive

Exemple :

- 1000 REG dans un wallet = 500 voix
- 500 REG dans un pool de liquidité = 1000 voix ( $500 * 2$ )
- 1000 USDC dans un pool REG/USDC où 1 REG = 1.30 USDC :
  - Équivalent REG =  $1000 / 1.30 = 769.23$  REG
  - Voix =  $769.23 * 2 = 1\,538.46$  voix
- 500 REG dans le Vault d'incentive = 1000 voix ( $500 * 2$ )

## 2.3 – Proposition de Vote concernant les Snapshot

RealT, qui fixe les règles de calcul pour les premiers snapshot, transmettra progressivement cette mission à la DAO. Une première proposition de vote, pour créer un comité correspondant, a été lancée : <https://forum.realtoken.community/d/19-proposal-definition-of-powervoting-snapshot-rules-and-algorithms-post-epoch-1/2>

## 3 - Les étapes d'un vote (le premier)

<https://www.tally.xyz/gov/realtoken-ecosystem-governance/proposal/28213240959912843277308722829732500104869751685667810108713258122761536431852>

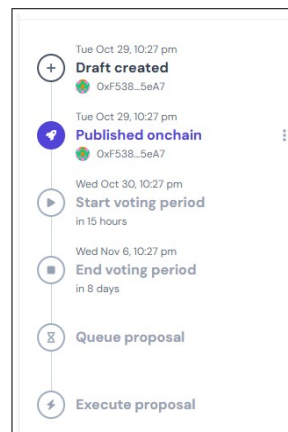
Comme indiqué en bas à droite de l'application Tally (cf image)

La proposition de vote a été publiée le 29 Octobre à 22h27 (GMT+1).

Afin de ménager une marge de sécurité (permettant d'annuler la proposition), elle ne sera active et permettra donc les votes que 24 h plus tard : le 30 Octobre à 22h27.

Les votes se termineront, 7 jours plus tard : le 6 Novembre à 22h27.

Là encore une période de sécurité (2 jours) sera appliquée avant l'exécution de la proposition, si elle est approuvée (cf mécanisme de « timelock » décrit sur le wiki)



## 4 – Comment vérifier l'exécution d'une proposition (la première)

Comme indiqué sur l'extrait de l'application Tally ci-après :

1. Dans cette partie, vous retrouvez la description, issue des échanges sur le Forum,
2. Dans cette autre partie (en cliquant sur « Raw, ») vous voyez la transcription en code de ce qui sera exécuté si la proposition est approuvée.

Avant de voter, vous devez être très attentif à ce qui figure dans cette partie, car elle pourrait ne pas être conforme à la description...

The screenshot shows the Tally application interface. At the top, there's a 'Raw' button circled in red with a '2'. Below it is a table of actions with columns 'Type', 'Address', and 'Details'. The first action is 'Custom' with address 'OxFb9b...FdB3' and details 'withdraw(address,uint25...'. The second action is 'Custom' with address 'Oxe187...B4AO' and details 'setNewEpoch(uint256,ui...'. Below the table is a 'Proposal' section with a 'Description' tab circled in red with a '1'. The description text reads: 'Proposal summary: This proposal aims to launch the first incentive epoch for the Realtoken DAO, with a 6-week lock, a 5-day subscription period, and a budget of 1000 USDC per week, totaling 6000 USDC in bonuses. The objective is to stimulate member engagement and test the incentive concept.'

Analysons donc, un peu plus en détail, ce qui est prévu de s'exécuter pour ce premier vote :

La **première fonction** sera exécutée par le smart contrat « Target ». Il s'agit du smart contrat du RMM v3 (lending pool).

La fonction de ce contrat qui sera exécutée est indiquée dans la partie « Signature », il s'agit d'un retrait du RMM.

Function 1:

```

Signature:
withdraw(address,uint256,address)

Calldata:
address: 0xDDAfbb505ad214D7b80b1f830fcCc89B60fb7A83
uint256: 6000000000
address: 0xe1877D33471E37Fe0F62d20E60c469eff83FB4A0

Target:
OxFb9b496519fCa8473fbafa0850B6B8F476BfD83

Value:
0
  
```

Cette fonction a besoin de 3 paramètres, qui sont indiqués dans la partie « Calldata » :

- l'adresse du stablecoin concerné : il s'agit ici de l'USDC  
<https://gnosisscan.io/address/0xDDAfbb505ad214D7b80b1f830fcCc89B60fb7A83>
- La quantité d'USDC concernée  
L'USDC ayant 6 décimales, le chiffre indiqué doit être divisé par 10 puissance 6, soit retirer 6 zéro. On trouve donc 6000.
- La seconde adresse indique le wallet destinataire du transfert : il s'agit du vault d'incentive  
<https://gnosisscan.io/address/0xe1877D33471E37Fe0F62d20E60c469eff83FB4A0>  
comme indiqué sur le wiki <https://wiki.realtoken.community/fr/DAO/TechnicalOp>

L'ordonateur/signataire de l'action étant le contrat de trésorerie, la première fonction consiste en résumé : à transférer de l'adresse de trésorerie sur RMM, 6000 de ses USDC vers le vault d'incentive.

La **deuxième fonction**, lance l'initialisation de la première période d'incentive :

- Le contrat (Target ) activé est celui du contrat incentive,
- L'action (Signature) sur ce contrat est l'activation d'une nouvelle epoch (setNewEpoch),
- Les paramètres de cette nouvelle période sont :

- l'horodatage du début de l'epoch  
La valeur est indiquée en « timestamp »  
Avec une application comme  
<https://www.epochconverter.com/>  
vous trouvez la valeur correspondante

Convert epoch to human-readable date ar

[\[batch conv\]](#)

Supports Unix timestamps in seconds, milliseconds, microseconds ar

Assuming that this timestamp is in **seconds**:

**GMT:** Friday 8 November 2024 23:00:00

**Your time zone:** samedi 9 novembre 2024 00:00:00 GMT+01:00

donc le 9 Novembre à 0h (GMT+1=Fr),

- l'horodatage de la fin de la période de souscription : le 14 Novembre à 0h,
- l'horodatage de la fin de l'epoch : le 26 décembre à 0h,
- l'adresse du stablecoin concerné : ici l'USDC,
- le montant total distribué lors de l'epoch : avec 6 décimales, il s'agit donc de 6000.

Function 2:

```
Signature:
setNewEpoch(uint256,uint256,uint256,address,uint256)

Calldata:
uint256: 1731106800
uint256: 1731538800
uint256: 1735167600
address: 0xDDAfbb505ad214D7b80b1f830fcCc89B60fb7A83
uint256: 6000000000

Target:
0xe1877D33471E37Fe0F62d20E60c469eff83FB4A0

Value:
0
```

Les deux fonctions correspondent bien à la description qui est faite de la proposition mis au vote.

## 5 – Les étapes d'une période d'incentive (issu du premier vote)

Pour bénéficier de bonus en USDC, vous devez :

## Entre la 9 et 13 Novembre (période de souscription)

sur l'application d'Incentive de la DAO <https://vote.realtoken.network/dao/incentive>



Connectez le wallet sur lequel vous avez vos REG,



Déposez vos REG :

## Entre la 14 Novembre et le 25 Décembre (période de vote)

sur l'application de Vote de la DAO <https://www.tally.xyz/gov/realtoken-ecosystem-governance/proposals>



Connectez le même wallet, et cliquez sur une proposition de vote

ACTIVE



Votez

## Après le 25 Décembre,

Le montant du bonus sera calculé, comme indiqué sur le « guide pratique » sur le wiki <https://wiki.realtoken.community/fr/DAO/Guide>, et mis à votre disposition (claimable).