Solutions de la question : combien de jours avant la liquidation ?

1- sur l'application de liquidation (https://liquidation.rmm.realt.community/), on trouve le « premier » au classement (**):



- 2 Pour répondre à la question, il faut disposer de deux informations sur ce wallet :
 - Le montant en collatéral : visible ci-dessus 7 717,038\$
 - Le montant emprunté : Là, deux approches sont possibles :
 - o soit par calcul, à partir du Health Factor
 - Le HF est égal au seuil de liquidation (70%) divisé par la LTV,
 - La LTV est égale au montant emprunté divisé par le montant en collatéral,
 - Donc, le montant emprunté = montant collatéral * 70 % / HF soit 7 717,038\$ * 0,7 / 1,013 = 5 332,60\$
 - soit par l'explorateur (cf dernier paragraphe du tuto), qui donne un chiffre bien plus précis :
 5 330,56\$

totalDebtETH (uint256) : 533056044842

3 – Calcul du nombre de jours avant la liquidation :

• Le seuil de liquidation étant de 70 % (car uniquement des RealToken en collatéral) : si le collatéral est inchangé, il deviendra liquidable à partir d'un montant d'emprunt supérieur à :

- La différence avec le montant emprunté actuellement est : 5 401,93 5 330,56= 71,53\$,
- Avec un taux d'emprunt de 6 % / an, les frais journaliers de l'emprunt sont : $5\,330,60\$*6\%$ / $365\,$ jours = $0,876\,$ \$/j
- Pour simplifier, considérons que le montant des intérêts journaliers est constant (le calcul exact devrait tenir de la composition des intérêts...).

Le nombre de jour pour atteindre la liquidation est donc : 71,53 / 0,876 = 82 jours

Conclusion: Si le propriétaire de ce wallet ne fait rien, il deviendra liquidable (*) fin mars 2023...

(*): avec un seul RealToken en collatéral, la liquidation pourrait aller jusqu'à 4244\$!.. (soit 50 % du collatéral * (1+10 % de pénalité de liquidation)).

Ce montant serait bien moindre, si le collatéral était réparti sur de multiples RealToken (la liquidation se faisant RealToken par RealToken, jusqu'à HF > 1)

(**): Les valeurs ont changé depuis :

