

## TP-2

### Développez un smart contrat de levée de fonds.

- Toute personne peut soumettre une demande pour créer une 'Levée de Fonds.'
- Les informations suivantes sont requises pour créer une levée de fonds : `tokenTargetMinAmount`, `tokenTargetMaxAmount`, `startDate`, et `endDate`.
- Le propriétaire du contrat accepte ou refuse la demande de création de la levée de fonds.
- L'adresse qui a soumis la demande peut consulter le statut de celle-ci (En Attente / Acceptée / Refusée).
- Une fois que le propriétaire du contrat accepte la demande, une nouvelle campagne de levée de fonds est créée.
- Le demandeur peut consulter à tout moment les détails de sa campagne.
- Toute adresse peut financer la levée de fonds, mais le solde total ne peut pas dépasser `tokenTargetMaxAmount`.
- Pour le financement, vous pouvez accepter n'importe quel token ERC-20, qui sera échangé contre le token de votre plateforme.
- Une fois la période écoulée ou `tokenTargetMaxAmount` atteint, la personne qui a fait la demande peut réclamer les tokens collectés à condition que:

- le montant total collecté soit supérieur à tokenTargetMinAmount. Sinon, les tokens sont remboursés aux participants."