

DÉTAIL DES FONCTIONS ET TRIGGERS DU PROJET

- Trigger onComplete_trigg : appelle fonction onCompletion() || se déclenche sur la table fiction_date sur AFTER UPDATE of fiction_date.
 - Fonction onCompletion : vérifie si un projet est arrivé à date d'échéance. Deux cas : l'objectif a été atteint et à ce moment la on passe l'attribut termine à TRUE en affichant la somme réelle obtenue pour le projet (après application des taxes) || Si l'objectif n'a pas été atteint, l'attribut termine reste à FALSE et on lance le remboursement de tous les utilisateurs ayant participé à ce projet.
- Trigger RGPD_trigg : appelle fonction RGPD() || se déclenche sur la table fiction_date sur AFTER UPDATE of fiction_date
 - Fonction RGPD : vérifie l'âge des données. Si un utilisateur est inactif depuis 3 ans ou plus, il est alors supprimé de la table utilisateur pour être archivé dans la table utilisateur_archivage. Conséquence : ses informations personnelles ne sont pas gardées et donc toutes ses actions deviennent anonymes.
- Trigger onUserParticipation_trigg : appelle fonction OnUserParticipation() || se déclenche sur la table participation sur AFTER INSERT
 - Fonction OnUserParticipation : augmente de 1 le nb_projet_supportes de l'utilisateur participant. Met le montant de la participation dans la somme_recoltee du projet.
- Trigger RibCheck_trigg : appelle fonction RibCheck() || se déclenche sur la table participation sur BEFORE INSERT
 - Fonction RibCheck : vérifie sur l'utilisateur qui va participer à un rib. Si non, empêche l'insert de la participation. Si oui, ajoute la participation et retire le montant à la balance de l'utilisateur || PETITE SÉCURITÉ AJOUTÉE : Si un utilisateur vient à participer 2 fois sur un même projet, la première est gérée par un insert et la deuxième par un update. Imaginons que le développeur de la couche supérieure gère ces deux actions par des insert, alors on a un update dans ribcheck qui permet d'éviter la violation de la contrainte de clef primaire.
- Trigger OnProjectCreation_trigg : appelle fonction OnProjectCreation() || se déclenche sur la table projet sur AFTER INSERT

- Fonction OnProjectCreation : incrémente le nb_projet_crees de l'utilisateur. Ajoute la toute première reward du projet qui est composée de remerciement pour les futures participations.
- Trigger onComplete trigg archivage : appelle fonction archivage() || se déclenche sur la table projet sur AFTER UPDATE of termine
 - Fonction archivage : vérifie si la date_fin d'un projet est la date_fictive. Si oui, on commence l'archivage des participations du projet terminé (en supprimant dans la table participation et en ajoutant dans la table participation_archivage). On finit par supprimer toutes les rewards liées au projet.
- Trigger On SignUp trigg : appelle fonction On_SignUp() || se déclenche sur la table utilisateur sur BEFORE INSERT
 - Fonction On SignUp : lors de l'inscription d'un nouvel utilisateur, les attributs date_inscription et date_connexion sont complétés.
- Fonction getalluser rewards : calcule les rewards de l'utilisateur passé en paramètres sur un projet donné.
- Fonction getProjectMilestones : calcule les milestones atteints d'un projet dont l'id est passé en paramètre.
- Fonction getSponsorTaxOnProject : calcule l'argent que récupère chaque sponsor sur un projet dont l'id est passé en paramètre.
- Fonction incrementation date fictive : permet d'augmenter la date de d jour(s), m mois et y année(s).