**Objectifs du smart contract :**

1. **Token ERC-20 standard**
   * Nom : EquiToken
   * Symbole : EQT
   * Supply : 1 000 000 EQT (modifiable si tu veux)
2. **Fonction de redistribution des gains (en ETH)**
   * Fonction distributeGains() qui reçoit de l’ETH (gains des courses)
   * Chaque détenteur reçoit automatiquement une part proportionnelle à ses tokens
3. **Retrait des gains via claim()**
   * Chaque détenteur peut réclamer ses gains accumulés
4. **Sécurité & transparence**
   * Utilisation de la bibliothèque OpenZeppelin
   * Vérification anti-reentrancy et surflows

**🔐 Fonctionnement de la redistribution**

* Quand de l’ETH est envoyé dans distributeGains(), il est **converti en part par token**.
* Un mapping withdrawableGains[holder] permet à chaque utilisateur de réclamer ses fonds quand il veut.
* Si un utilisateur vend ses tokens, il ne peut réclamer que la part cumulée jusqu’à la date du transfert.