Descriptif du Bonus

Le concept

Le bonus choisi est celui du l'auto-Déstruction.

le bonus se déclenchera à la suite de l'attaque lancé, dans le cas où l' "enemySelected" se retrouve avec un nombre de points de vie inférieurs ou égal à 4, le personnage lancera automatiquement l'attaque "self destruction".

Par cette attaque, le personnage s'auto-détruira, et ainsi ôtera des points de vie à tous les membres de l'équipe adverse (1/2 des points de vie actuels)

Ce bonus servira à renverser la partie.

Toutefois le nombre de point de vie à avoir pour "bénéficier" du bonus étant faible, il sera difficile à le déclencher par la stratégie, relèvera plus de la chance (ou de la mal chance).

L'integration

Dans le dossier Game+Bonus.swift, j'y ai créé une extension de la classe Game, avec une fonction selfDestruction() avec comme paramètre une victime de type Character et une équipe attaquante de type Team.

Lors de l'appel de la fonction, on initialise la valeur de points de vie de la victime à 0, afin quelle soit considérée comme décédée, puis on divise par deux le nombre de points de vie de tous les personnages de l'équipe attaquante

Cette fonction est appelé dans le fichier Game.swift à la ligne 122, elle est intégrée à la fonction battleTurn(), lorsque l'ennemie a été sélectionné et attaqué.

Dans un premier temps une fois l'attaque faite, une première vérification est réalisé afin de savoir si l'enemySelected est toujours vivant ou non

Puis si l'enemySelected est toujours en vie, une seconde vérification est faite, elle vérifie si le nombre de points de vie est <= 4, si la condition est remplie, alors la fonction selfDestruction() est appeler.

```
if enemySelected.life > 0 {
    print("""

(characterSelected.name) \(characterSelected.charactertype.getEmoji()) attacked
    \(enemySelected.name) \(enemySelected.charactertype.getEmoji())

(enemySelected.name) \(enemySelected.charactertype.getEmoji()) has now
    \(enemySelected.life) life points \(\pi\)

// use to verify if enemySelected.life <= 4 using the selfDestructionBonus()

// use to verify if enemySelected.life <= 4 using the selfDestructionBonus()

// use to verify if enemySelected.life <= 4 using the selfDestructionBonus()

// use to verify if enemySelected.life <= 4 using the selfDestructionBonus()

// use to verify if enemySelected.life <= 4 using the selfDestructionBonus()

// use to verify if enemySelected.life <= 4 using the selfDestructionBonus()

// use to verify if enemySelected, attackerTeam: team)

// use to verify if enemySelected.life <= 4 using the selfDestructionBonus()

// use to verify if enemySelected.life <= 4 using the selfDestructionBonus()

// use to verify if enemySelected.life <= 4 using the selfDestructionBonus()

// use to verify if enemySelected.life <= 4 using the selfDestructionBonus()

// use to verify if enemySelected.life <= 4 using the selfDestructionBonus()

// use to verify if enemySelected.life <= 4 using the selfDestructionBonus()

// use to verify if enemySelected.life <= 4 using the selfDestructionBonus()

// use to verify if enemySelected.life <= 4 using the selfDestructionBonus()

// use to verify if enemySelected.life <= 4 using the selfDestructionBonus()

// use to verify if enemySelected.life <= 4 using the selfDestructionBonus()

// use to verify if enemySelected.life <= 4 using the selfDestructionBonus()

// use to ver
```

Recommandation

Pour tester avec facilité le bonus, je peux vous conseiller de commenter la ligne 95 du fichier Game.swift, ce qui n'appellera pas la fonction magicBoxAppearence().

Puis constituez la première équipe avec un Warior, un Colossus, et un Midget, et la deuxième à votre guise avec toutefois un Widget dans l'équipe.

Choisissez le Warior pour attaquer le Midget, puis dans le second tour, le Midget pour attaquer le Midget et enfin dans le dernier tour, le Colossus pour attaque le Midget.

De là, le message s'affichera.