Partie L'en entre l'affichage et les différents constituoute d'une partie La Gestion de l'orgent (achat / vente d'une tour) Le bestion du magazin (Tours et améliorations) (dispossibles + priso) (Les Garde un compteur de tiche depuis le tébut du jeu) La Gestion du mécanisme gagné/game over En particulier La partie est gagnée quand la dernière manche est gagrée Les la partie est pardue quand le tour principale est débuite la manche est pardue (Is Em cas de conflit la partie est pordue)

to of munche

Carte

La Apportition des tours

ls Gestion des tours, de la tP, des onnemis

La Apparation des ennemis
La Disposition des emsemis
La Réposition des ticks

La Gestion des tuiles, bimensions de lugrille (Stockoge)

En particulier

Les Oisef des déplacement des monstres (pour l'instant)

Les Poir contre elle controle si une tour est déja seur la case où une nouvelle tour est cersée apparoitre

Les La tour principale fait aussi partie de la collection rossemblant les tours

Tuile

Ostron de l'acces aux tours et ennemis (est-ce que des tours/monstres peuvrent être) pur cette auxe?

>> Stockage de l'image de fond

En particulier

La Les éléments héritant de Tuile sont des cose class

L> Gestion I d'une lute de manches L> Toronemission des ticke à la manche en cours L> Répond si une moinche est en P P hite de manches cours ou pas GestionSparon Partie
La Répond si une mismèle est en Gestions paron Partie
La Répond si une mismèle est en Gestions paron Partie
cowis ou pas GestionSpanon Partie
1 . a la surronte
is Change to manche surviva
Mécanisme: Mécanisme: aucune mande n'est en cours, puis déplace (retire) la première manche de la liste si c'est le cas

En particuliere:

Les chaque manche se débrouible pour faire apparaître lu ennemis (ou d'autres choses), GestionSparon ne faire

Les arond une manche est terminée elle remoit une exception lors de l'appel suivont à tick Monche

Recoit des tiche, et fait se déclencher des actions (apparition d'ennemis, ou nouvelles tours, effets,...)

de la mande

La possède une condition de fin (méthode remogant gagné, perdu ou rien)

En particulier:

Les Une manche contient une néthode tick et fait ce qu'elle veut ovec cette méthode

La Renvoie une exception lorsque la manche est

La Gestion d'une liste d'achots disposibles type de tour/onélioration

éventuellement une condition d'achat

(ex no de ticks) son severe plus tard Contrat En porticulier: La Procédure d'achat d'une tour sintée por la partie In remote Affiched Dumande to tel control à telle Magazin Carte & didn't Partie 3. washing type love,] Contrate prince 6 ovigent (après placement) de la toure La effective par le contrat! Vérification du tippe de tour à Cot emplocement

Contrat

Les stocke les informations suivantes

type tour ai acheter type tour qui dont être remplacé prise

Lors de l'ochat

Les c'est lui qui s'occupe de faire spouvrer l'endommageable Endommageable

(ou pos)

6 PV et PVMAX

L> portée la degate la region (rayon d'effet d'une ACE)
La vitesse la soin la cooldonon

(les strotègie? Les action loude la mort?)

L> effets

Ly type

En particulier:

Les stictégres des tours et enviences (actions lors des ticke) me sont pas définies dons des références.

Chaque type d'ennemi/tour possèble une méthode tick, qui fait appel à des algorithmes adés séparément ex un ennemi voudra se deplacer et choisir ser cible le l'appel tour tour

Town

Les Gestion de ses PV (reçoit des attoques)
Les Gestion de sa position («se les case où elle est
située)

Les Gestion de ses attaques (quand elle attaque)

3 of Bondommogeable

En particulier, ne retient pas les stratégies elle-m, les stratégies sont implémentées aibleurs

Emnenic

Les Gestion de ses PV (rejoit des attaques)

Les Gestion de ses position

Les Gestion de ses attaques dois

(de diagrés disserve) mort.

Les Gestion (pus implémentation) de so stratégie

d'attaque

En particulier

Les Ne gère PAS les stratégies d'attaque, de déplacement lui-même! (appel à des algorithmes codés séparément)

Sopplique à un enneur ou une tour eux Les Possède (on pas) un cooldown (temps restant avont d'aposition) Les Modifie des corractéristiques des tours lennemis ere portée, portone ou effectue des actions supplémentaires à chaque tick ex soigner, onlever des pro... En particulier > Un effet a glistre méthodes. > begin (s'applique à l'application de l'éffet) I tick (action s'appliquent à chaque tick) I end (s'opplique au retrait de l'éfet). smort (s'applique à la mort de l'entité qui a l'éflet) (s Gestion des retrait des effets lors de la mort/fin de) la partie Voir: mécanisme d'application des effets

Type Endommageable

Les Gestion de l'image d'affichage sur la carte

Les Gestion de l'image d'affichage dans le magasin

Les Eventuellement, autres ressources concernant

lo classe associée (images supplémentaires)

Les Méthode permettant d'instancier la classe

associée

Pos possible

care problème

de trype...

En porticulier

Les éléments héritant de cette closse sont des objets appelés Type __ où _ est le nom de la tour / de l'annemi

-.

i

Type Effet stocke l'image (logo) représentant l'effet Deut content des méthodes générales concernant mantres ressources un type d'effet (Is méthode permettant de vieer on nouvel effet ?) En particulier L> peut contenir des néthodes begin defoult qu'un effet pouvre utiliser tick - default end - default mort-default la Méconisme d'application HEAR AND DECEMBER OF THE PROPERTY OF THE PROPE A Company of the Comp