

TESTS

Test n°1 : Créer une partie

Préconditions : Aucune

Scénario :

Action 1 : Je clique sur le bouton 'Créer Partie'

Action 2 : J'entre un nom dans le champ 'nom'

Action 3 : Je choisis l'Époque XX

Action 4 : Je choisis la taille de la grille 10

Action 5 : Je choisis la difficulté randombot

Action 6 : J'appuie sur le bouton 'valider'

Postconditions : La grille est chargée

Conclusion du test :

Commentaires sur le test :

Le test est-il réussi ? **OUI**

Test n°2 : Placer les bateaux sur la grille

Préconditions : Avoir créé une partie

Scénario :

Action 1 : Je clique sur une case de la grille -> un message d'erreur demandant de choisir un bateau s'affiche

Action 2 : Je clique sur OK pour fermer la fenêtre d'erreur

Action 3 : Je choisis le bateau 'Porteavion'

Action 4 : Je choisis une case -> cette case (de coordonnées (x,y)) représente le nez du bateau elle est marquée par 'head'

Action 5 : Je choisis une case (de coordonnées (x',y')) de la grille (pour la queue du bateau) -> seules les cases qui satisfont la condition $(x-x')/(y-y') = \text{taille}(\text{Porteavion})$ -> le bateau s'affiche

Action 6 : Je choisis un 'SousMarin'

Action 7 : Je choisis une case pour le nez du bateau

Action 8 : Je choisis une case pour la queue, de manière à ce que le bateau soit en diagonale

Action 9 : Je clique sur le bouton 'valider'

Postconditions : Les deux grilles s'affichent ainsi que les noms des bateaux places

Conclusion du test : Il n'est pas possible de placer des bateaux en diagonale.

Commentaires sur le test:

Le test est-il réussi ? **OUI**

Test n°3 : Placer les bateaux sur la grille

Préconditions : Avoir créé une partie

Scénario :

Action 1 : Je choisis le bateau 'Porteavion' -> cette case (de coordonnées (x,y)) représente le nez du bateau elle est marquée par un 'h'

- Action 4** : Je choisis une case pour la queue du bateau. Je place le bateau au milieu de la grille de manière à la diviser en deux -> le bateau s'affiche
- Action 5** : Je choisis un second bateau, Porteavion
- Action 6** : Je choisis une case
- Action 7** : Un message d'erreur s'affiche, "impossible de placer la tête de ce bateau ici"

Postconditions :

Conclusion du test : Si la grille ne peut pas contenir un bateau, une erreur est affichée et les boutons "cliquable" sont régénérés.

Commentaires sur le test:

Le test est-il réussi ? **OUI**

Test n°4 : Placer les bateaux sur la grille

Préconditions : Avoir créé une partie

Scénario :

- Action 1** : Je choisis le bateau 'Porteavion'
- Action 2** : Je choisis une case-> cette case représente le nez du bateau elle est marquée par un 'head'
- Action 3** : Je choisis une case pour la queue du bateau-> le bateau s'affiche
- Action 4** : Je choisis un 'Fregate'
- Action 5** : Pour placer la tête du bateau, je choisis une des cases où est positionné le Porteavion -> impossible de cliquer sur une de ces cases. Je place le Fregate autre part.
- Action 6** : Je choisis un 'Jetski'
- Action 7** : Les cases où se trouve le Porte avion deviennent fonctionnelles. J'en choisis une, un message d'erreur s'affiche "impossible de placer la tête de ce bateau ici"
- Action 8** : Je clique sur le bouton 'valider'

Postconditions :

Conclusion du test : Impossible de placer deux bateaux sur une même case

Commentaires sur le test:

Le test est-il réussi ? **OUI**

Test n°5 : Placer les bateaux sur la grille

Préconditions : Avoir créé une partie

Scénario :

- Action 1** : Je choisis le bateau 'Porteavion'
- Action 2** : Je choisis une case-> cette case représente le nez du bateau elle est marquée par un 'head'
- Action 3** : Je choisis une case pour la queue du bateau-> le bateau s'affiche
- Action 4** : Je clique sur le bouton 'Retour' -> La page d'accueil s'affiche, les champs ne sont pas réinitialisés
- Action 5** : Je clique sur valider
- Action 6** : La grille s'affiche et elle a été réinitialisée

Postconditions :

Conclusion du test :

Commentaires sur le test:

Le test est-il réussi ? **OUI**

Test n°6 : Créer une partie

Préconditions : Avoir créé une partie

Scénario :

Action 1 : Je remplis entièrement la grille de bateau

Postconditions :

Conclusion du test :

Commentaires sur le test:

Le test est-il réussi ? **OUI**

Test n°7 : Enregistrer une partie

Préconditions : Avoir créé une partie et place les bateaux

Scénario :

Action 1 : Je clique sur le menu 'Fichier'

Action 2 : Je clique sur enregistrer

Postconditions :

Conclusion du test : La partie est enregistrée

Commentaires sur le test:

Le test est-il réussi ? **OUI**

Test n°8 : Charger une partie

Préconditions : Avoir enregistré une partie

Scénario :

Action 1 : Je clique sur le bouton 'Charger Partie'

Action 2 : Je choisis une partie parmi celles enregistrées

Postconditions :

Conclusion du test : La partie enregistrée s'affiche

Commentaires sur le test:

Le test est-il réussi ? **OUI**

Test n°9 : Charger une partie

Préconditions : Avoir sauvegardé une partie

Scénario :

Action 1 : Je clique sur le bouton 'Charger Partie' -> La liste des parties sauvegardées

Action 2 : Je choisis une partie -> Une fenêtre me demande si je veux charger cette partie

Action 3 : Je clique sur oui

Postconditions : La partie sélectionnée s'affiche

Conclusion du test :

Commentaires sur le test:

Le test est-il réussi ? **OUI**

Test n°10 : Charger une partie

Préconditions : Avoir sauvegarde une partie

Scénario :

Action 1 : Je clique sur le bouton 'Charger Partie' -> La liste des parties sauvegardées

Action 2 : Je choisis une partie -> Une fenêtre me demande si je veux charger cette partie

Action 3 : Je clique sur oui

Action 4 : Je clique sur le menu 'Fichier'

Action 5 : Je clique sur Accueil

Action 6 : Je clique sur le bouton 'Créer Partie'

Action 7 : J'entre un nom dans le champ 'nom'

Action 8 : Je choisis l'Époque XX

Action 9 : Je choisis la taille de la grille 10

Action 10 : Je choisis la difficulté randombot

Action 11 : J'appuie sur le bouton 'valider'

Action 12 : Je place les bateaux

Action 13 : Je valide

Postconditions : La grille s'affiche.

Conclusion du test :

Commentaires sur le test:

Le test est-il réussi ? **OUI**

Test n°11 : Voir les scores

Préconditions : Avoir sauvegarde une partie

Scénario :

Action 1 : Je clique sur le bouton 'Voir scores'

Postconditions : La grille est chargée

Conclusion du test :

Commentaires sur le test:

Le test est-il réussi ? **OUI**

Test n°12 : Enregistrer une partie puis la charger

Préconditions : Avoir créé une partie et place les bateau

Scénario :

Action 1 : Je clique sur le menu 'Fichier'

Action 2 : Je clique sur enregistrer

Action 3 : Je clique sur le menu 'Fichier'

Action 4 : Je clique sur Accueil -> un message s'affiche : "Voulez-vous enregistrer ?"

Action 5 : Je clique sur Oui

Action 6 : Je clique sur 'Charger Partie'

Postconditions : La partie est enregistrée

Conclusion du test :

Commentaires sur le test:

Le test est-il réussi ? **OUI**

Test n°14 : Jouer une partie

Préconditions : Avoir créé une partie (difficulté CROSSBOT, taille 5, époque XVIII) et place les bateaux

Scénario :

Action 1 : Je place deux bateaux (barque et transport)

Action 2 : Je clique sur une case de la grille adverse

Postconditions : La case n'est plus cliquable: soit elle contient une partie d'un bateau soit elle est vide.

Conclusion du test :

Commentaires sur le test:

Le test est-il réussi ? **OUI**

Test n°15 : Jouer une partie

Préconditions : Avoir créé une partie (difficulté RANDOMBOT, taille 5, époque XX)

Scénario :

Action 1 : Je place deux bateaux (fregate et jetski)

Action 2 : Je clique sur une case de la grille adverse

Postconditions :

Conclusion du test :

Commentaires sur le test:

Le test est-il réussi ? **OUI**

Test n°16 : Jouer une partie

Préconditions : Avoir créé une partie (Poque: XVIII, Taille: 5, Difficulté: Poséidon, Bateau: Barque)

Scénario :

Action 1 : Je choisis le bateau qui tire (Barque)

Action 2 : Je clique sur une case de la grille adverse --> j'ai touché le bateau adverse

Action 3 : Je répète l'Action 2

Postconditions : Deux cas se présentent:

1. A chaque coup je touche le bateau adverse --> quand tout bateau a été touché, la partie est gagnée. Trois actions sont proposées, 'Voir les scores', 'Rejouer', 'Quitter'
2. Au deuxième coup je ne touche pas le bateau adverse -->

Conclusion du test :

Commentaires sur le test:

Le test est-il réussi ? **OUI**

Test n°17 : Voir les scores

Préconditions : Avoir gagné une partie (un popup s'affiche)

Scénario :

Action 1 : Je choisis de 'Voir les scores'

Action 2 : Je clique sur OK

Postconditions : La grille des scores s'affiche.

Conclusion du test :

Commentaires sur le test:

Le test est-il réussi ? **OUI**

Test n°18 : Jouer une partie

Préconditions : Créer une partie Époque XX, Taille 20, Difficulté RandomBot
ou Époque sciencefiction, Taille 10, Difficulté RandomBot

Scénario

Action 1 :Après avoir joué plusieurs coups, la grille est bloquée

Action 2:Je recharge la partie, la grille est débloquée

Postconditions : cf. Répertoire Bugs -> Image map2, map3

Conclusion du test :

Commentaires sur le test:

Le test est-il réussi ? **NON**

Test n°19:

Préconditions : Aucune

Scénario :

Action 1 : Je lance l'application

Postconditions : Une exception est levée si le répertoire Game n'est pas créé.

Conclusion du test :

Commentaires sur le test:

Le test est-il réussi ? NON

Problème résolu : **OUI**

Test n°20:

Préconditions : Aucune

Scénario :

Action 1 : Je crée une partie sans nom

Postconditions :

Conclusion du test : Il est possible de créer une partie sans pseudo.

Commentaires sur le test:

Le test est-il réussi ? NON

Problème résolu : **NON**

Test n°21:

Préconditions : Créer une partie Époque: XVIII, Taille: 5, Difficulté: Poseidon

Scénario :

Action 1 : Je joue une partie.

Action 2 : J'essaye de l'enregistrer via Fichier → Enregistrer, impossible

Action 3 : Je reviens sur Accueil, on me propose de l'enregistrer.

Action 4 : Je la charge la partie.

Action 5 : Je peux continuer à jouer.

Postconditions :

Conclusion du test :

Commentaires sur le test: cf. Bugs/map4

Le test est-il réussi ? **NON**

Test n°22

Préconditions :

Créer une partie Époque: XX, Taille: 5, Difficulté: Crossbot (cf. Bugs/map5).

Bateaux: Jetski + Fregate.

Scénario :

Bug de la grille, impossible de jouer. Aucune erreur dans la console.

IMPOSSIBLE d'enregistrer la partie via Fichier->Enregistrer

Je reviens sur Accueil, on me propose de l'enregistrer.

Je la charge et je peux jouer qu'un coup (cf. Bugs/map6) , la grille est encore bloquée. Et toujours pas d'erreurs dans la console.

Je recharge la partie: impossible de jouer, la grille adverse est réinitialisée (cf. Bugs/map7).

Postconditions :

Conclusion du test :

Commentaires sur le test:

Le test est-il réussi ? **NON**

Test n°23:

Préconditions :

Créer une partie Époque: SCIENCEFICTION, Taille: 5, Difficulté: Randombot (cf. Bugs/map8)

Scénario :

La position des bateaux adverses est incorrecte.

Postconditions :

Conclusion du test :

Commentaires sur le test:

Le test est-il réussi ? **NON**

Test n°24:

Préconditions :

Créer une partie Époque: SCIENCEFICTION, Taille: 5, Difficulté: Randombot (cf.Bugs/map8).

Scénario :

La position des bateaux adverses me semble incorrecte.

Postconditions :

Conclusion du test :

Commentaires sur le test:

Le test est-il réussi ? **NON**