

Technologie

Ce géant des mers, d'un coût approchant les 145 millions de dollars, bénéficie des toutes dernières technologies.



Chantier naval:
[Odense Steel Shipyard](#)

Caractéristiques:

- longueur 394 m
- Tirant d'eau 16 mètres
- 171 000 tonnes
- Moteur de 14 cylindres d'une puissance de 90 000cv
- Capacité de 11 000 containers. (Dimensions d'un container: Larg 2.40m - haut 2.60m - Profondeur 6.10m soit 33m³)
- 2 ancres de 29 tonnes
- 13 hommes d'équipage
- Vitesse 27 noeuds soit 50 km/H

Ceci est son moteur ! Il est tellement énorme qu'il ne rentrerait pas dans le grand gymnase du collège ! c'est le plus gros au monde !



Ce gros morceau de fer est son arbre de transmission il fait la taille de deux semi-remorques alignés.



Ce bateau, le plus long jamais conçu, a été mis en service le 8 septembre 2006.

Nectoux
Thomas 5°4

les robogames

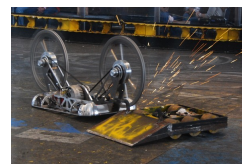


Depuis 2004, les robogames voient s'affronter les **apprentis concepteurs de robots** venus du monde entier sur la côte

Ouest des États-Unis. Plus de 50 types de compétition s'y déroulent chaque année, attirant plus de 600 participants et 500 robots ! On y croise **des robots humanoïdes qui marchent et grimpent les escaliers, d'autres qui peignent des tableaux, d'autres encore qui soulèvent des haltères**, sans oublier ceux qui jouent au football, au hockey ou au basket-ball. Mais l'épreuve qui attire le plus de monde reste celle du **combat ultime**, où



des monstres à gros blindage équipés de marteaux qui virevoltent, de pinces coupantes et de scies circulaires, ont pour seul but de détruire l'adversaire en moins de trois minutes... !!



• **Où et quand se déroule la prochaine compétition?**
En avril 2012, en Californie à San Mateo, à proximité de San Francisco.

• **Qu'est-ce qu'on gagne?**

Des médailles. Une petite somme d'argent. **Qui peut participer?**

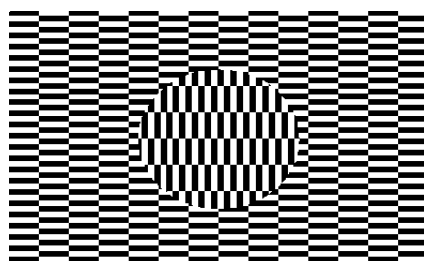
Tous les amateurs de robotique du monde.

Inscription: www.robogames.net

Malik Makhzoum et Loïc



Illusions d'optiques par Laureen Di Sturco(6°1)
Marine Bernet(6°1).



Bougez la feuille de gauche à droite pour voir les illusions d'optiques.

