

## DÉFI INTERNET DE GEOGRAPHIE 1

# Etude d'une zone industrialo-portuaire

Élèves :

Classe(s) :

### MISSION

Tu vas devoir recueillir le maximum d'informations sur le sujet demandé à l'aide des indications qui te seront données.

Appuie sur la touche « Ctrl » et clique sur les liens en bleu qui te sont proposés.

Tu dois écrire les réponses dans les cases orangées.

Tes réponses doivent être écrites en « Century Gothic » de 12 - rouge standard



Source: <http://lelivrescolaire.fr>


### Document

1

Source: Odysséo  
Géographie  
cycle 3,  
Magnard

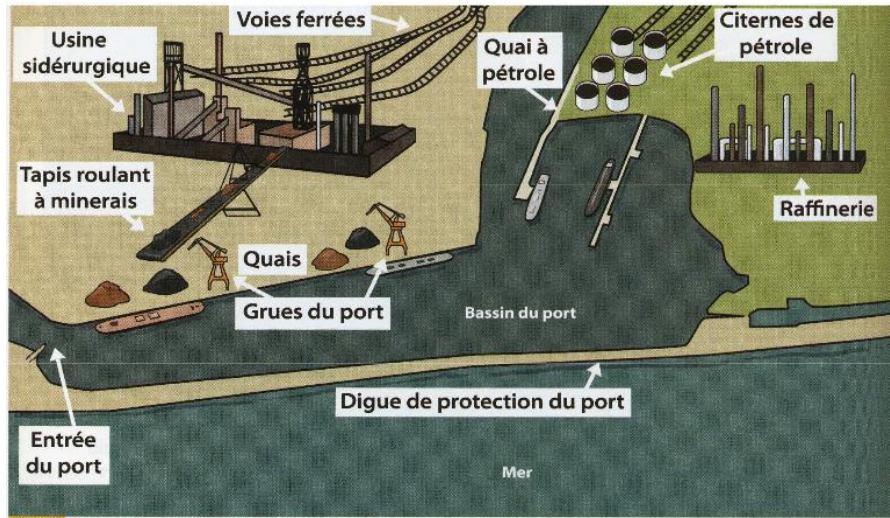


DEC. 1. Navire dans un bassin et quai du port de Dunkerque

Où se passe la scène ?	Dunkerque.
En t'aidant du moteur de recherche google, indique <b>précisément</b> où se trouve cette ville.	Dunkerque est une ville française qui se trouve dans le département du Nord et dans la région Nord-Pas-de-Calais.
Trouve sur Internet une carte de France montrant cette ville et colle-la ci-contre.	
Cherche une définition de « remorqueur ».	Les remorqueurs sont des bateaux relativement petits, très puissants et très manoeuvrables, servant à guider, tirer, pousser les gros bateaux entrant et sortant des ports, ils les aident en particulier, lors des manoeuvres d'accostage.
Quel est le rôle du navire et des petits bateaux qui l'entourent ?	Le navire entre au port et se prépare pour l'accostage. Les petits bateaux qui l'entourent sont des remorqueurs qui le guident, le tirent et le poussent pour l'aider à manoeuvrer.
Quel type de bâtiments observe-t-on à l'arrière-plan ?	On voit des usines avec leurs cheminées.

## Document 2

Source: Odysséo  
Géographie  
cycle 3,  
Magnard



DOC. 1 La zone industrialo-portuaire de Dunkerque.



DOC. 2 L'usine sidérurgique de Dunkerque.

Sur le site suivant, cherche la définition de  
« sidérurgie »

<http://www.larousse.fr/dictionnaires/francais-monolingue>

Ensemble des techniques qui permettent d'élaborer et de mettre en forme le fer, les fontes et les aciers.

De quelle manière le charbon est-il transporté à l'usine ?

Le charbon est transporté à l'aide d'un tapis roulant à minerais.

A quoi vont servir le charbon et le fer de cette usine ?

Le charbon va alimenter l'usine en énergie et le fer va être fondu et transformé.

Pourquoi cette usine a-t-elle été implantée dans un port ?

Car elle se trouve près des matières premières qui arrivent de l'importation et près de grands voies de communication qui vont permettre le transport des produits transformés vers les grandes villes ou d'autres pays par l'exportation.

En t'aidant des liens suivants [http://fr.wikipedia.org/wiki/Liste\\_des\\_pays\\_par\\_production\\_de\\_charbon](http://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_des_pays_par_production_de_charbon) et

<http://fr.wikiteka.com/document/les-metaux-et-les-pays-producteurs/>

Trouve les 4 principaux pays d'où peuvent provenir ces minerais.

Chine

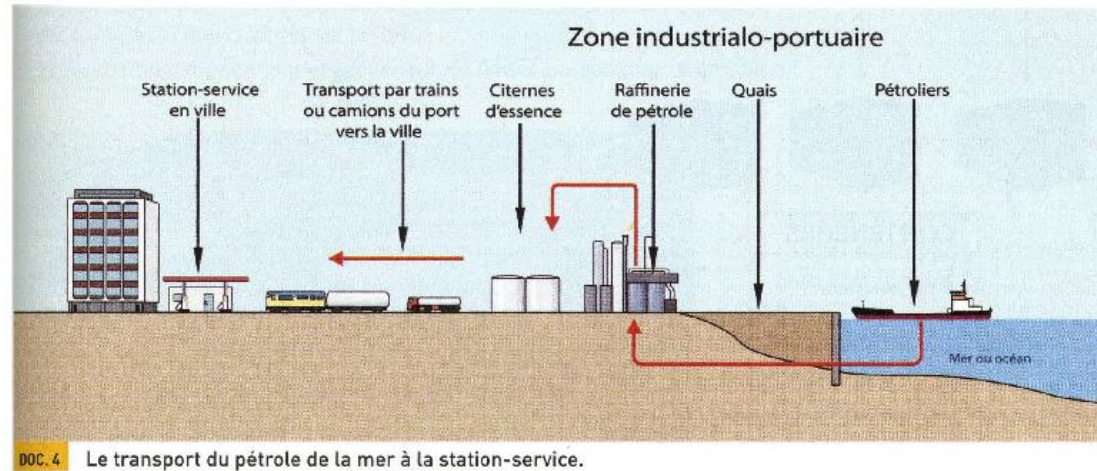
Inde

Russie

Australie

### Document 3

Source: Odysséo  
Géographie  
cycle 3, Magnard



Explique ce qui se passe entre le bateau et la raffinerie de pétrole.

Le pétrole est transporté depuis le pétrolier jusqu'à la raffinerie à l'aide de tuyaux souterrains.

A quoi va servir ce qui est fabriqué dans la raffinerie ?

Le pétrole va être transformé en essence, stocké dans les citernes et transporté ensuite dans les stations-service des grandes villes.

A quoi servent les routes et les voies ferrées qui partent du port ?

Ces voies de communication servent au transport des produits depuis les ports jusqu'aux grandes villes de France.

En te rendant sur le site suivant, trouve deux risques majeurs liés aux industries dans les ports.

<http://haute-normandie.france3.fr/2012/11/09/le-port-du-havre-et-la-securite-queelles-sont-les-risques-lies-au-transport-des-matieres-dangereuses-140962.html>

Explosions

Incendies

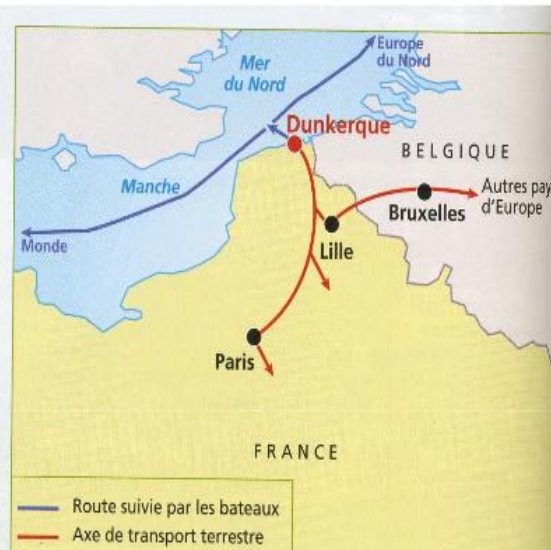
## Document

4

Source: Odysseo  
Géographie  
cycle 3,  
Magnard



DOC. 1 Le rôle d'un conteneur.



DOC. 2 Dunkerque : un port en France et en Europe.



DOC. 3 Un porte-conteneurs à quai à Dunkerque.  
1. porte-conteneurs - 2. portiques - 3. zone de stockage des conteneurs

Explique à quoi sert un conteneur.

Il sert au transport de marchandises par différents modes de transport.

Que transporte le bateau placé le long du quai ?

Ce bateau transporte des conteneurs.

A quoi sert le portique placé sur le quai ?

Le portique aide à transporter les conteneurs du bateau jusqu'au quai.

Quels pays et quelles villes sont reliés à Dunkerque ?

Bruxelles, en Belgique, Lille et Paris sont reliés à Dunkerque par les routes. L'Europe du Nord et le reste du monde sont reliés à cette ville par la mer.

**Document  
5**

Source: 15  
séquences de  
géo CM, Retz

**Document 2**

**Dunkerque, 3<sup>e</sup> port de France**

Port de transit pour toutes les catégories de marchandises et vaste plate-forme industrielle  
Premier port d'importation des minerais et du charbon  
Premier port français d'importation de fruits en conteneurs  
Premier port d'exportation d'acier  
Premier port d'exportation de sucre  
Second port pour les échanges avec la Grande-Bretagne  
17 km de rivage composé de deux zones en front de mer :  
- le port est, accessible aux navires chargés jusqu'à 130 000 tonnes  
(1 tonne = 1 000 kilogrammes)  
- le port ouest, accessible aux navires chargés jusqu'à 300 000 tonnes  
Liaisons de qualité (autoroutes sans péage, canal, voies ferrées...)

D'après la Chambre de commerce et d'industrie de Dunkerque. [www.Dunkerque.cci.fr](http://www.Dunkerque.cci.fr)

Quelle est la place occupée par le port de Dunkerque ?

C'est le 3<sup>e</sup> port de France

Indique les différentes activités qu'on y trouve.

Le transit de conteneurs transportant diverses marchandises,  
L'importation des minerais et du charbon,  
L'exportation de l'acier et du sucre,  
Des échanges avec la Grande-Bretagne.

Recherche sur Internet les deux premiers ports de France.

Marseille

Le Havre

**BONUS**

**Complète la leçon à l'aide des mots que tu as rencontrés au cours du défi.**

Au fil du temps, les hommes ont aménagé les bords de mer (littoraux). De grands ports ont ainsi été construits près des importantes voies de communication (routes, voies ferrées). Dunkerque est le 3<sup>e</sup> port de France et il fait partie des plus grands accès commerciaux et maritimes du monde. De nombreuses marchandises (minerais, charbon, produits alimentaires) y arrivent ou en partent à l'aide de grands bateaux. Elles sont parfois transportées dans des conteneurs (vêtements ou fruits). Des usines sont implantées près des ports afin de transformer les matériaux qui y arrivent (charbon, fer). On appelle alors ces espaces des zones industrialo-portuaires.

## BONNE CHANCE

Barème de correction : 1 point par réponse juste

Code couleur: Vert = juste, Bleu = incomplet, Rouge = faux

**Total: ..... / 39**