

**Support pédagogique du JDE N° 1275**

**du vendredi 11 mai 2018**

Infographie domaine scientifique, actualité

**L’infographie, l’actualité en images**

a) **Répondez**.

**Activité 1 Une centrale nucléaire flottante.**

1. Quel pays a eu l’idée de fabriquer une centrale nucléaire flottante ? ....................................

2. Sur quoi cette centrale est-elle placée ? ....................................

3. Dans quel but cette centrale nucléaire a-t-elle été fabriquée ?

..............................................................................................................................................

..............................................................................................................................................

..............................................................................................................................................

b) **Complétez** cette carte d’identité.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom : | ..................................................................... | | | | | |
| Dimensions : | | Longueur : .............................................  Largeur : ............................................. | | | | |
| **!!!** Aire : | | *Calcul* : | | | | *Réponse* : |
|  | |  | | | | ..................... ...... |
| Exprimez le rapport de puissance entre une centrale nucléaire terrestre et cette centrale flottante : | | | | ..............................................................................................  .............................................................................................. | | |
| Fourniture d’électricité pour combien de personnes ? | | | | | ............................................. | |
| Durée de vie : | | | ............................................. | | | |

c) **Expliquez** en quelques mots comment fonctionne une centrale nucléaire.

.................................................................................................................................................

.................................................................................................................................................

.................................................................................................................................................

a) **Complétez** le tableau.

**Activité 2 Une centrale nucléaire flottante.**

Une centrale nucléaire...

|  |  |
| --- | --- |
| **Des avantages...** | **Des dangers...** |
| 1. ......................................................................  .........................................................................  ......................................................................... | 1. ......................................................................  .........................................................................  ......................................................................... |
| 2. ......................................................................  .........................................................................  ......................................................................... |
| 2. ......................................................................  .........................................................................  ......................................................................... |
| 3. ......................................................................  .........................................................................  ......................................................................... |

b) **Retracez** le parcours du navire « centrale nucléaire » **en reliant** (sans consulter le JDE).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1  •  2  •  3  • | | |
|  |  |  |
| A • | B • | C • |
|  |  |  |

Corrigé disponible sur simple demande auprès de votre consultant régional ou via l’adresse suivante : [benedicte.lemercier@lejde.be](mailto:benedicte.lemercier@lejde.be)  (merci de préciser le nom et le CP de votre école).

Supplément pédagogique réalisé par

François Jansen

**JDE – Route de Hannut 38 – 5004 Bouge**

**Tél. : 081/24 89 82 – Fax : 081/23 12 62 – E-mail :** [redaction@lejde.be](mailto:redaction@lejde.be)