



### TOTEM « TRANSPORT COLLECTIF »

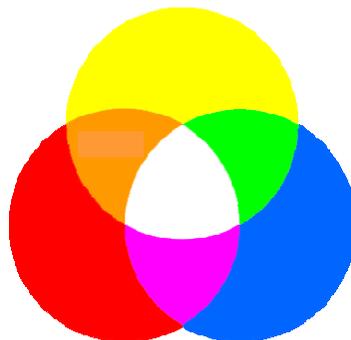
Choisir une des photos du totem, la dessiner sommairement.

Puis écrire quelles réflexions vous inspire ce totem.



Avec les lettres numérotées du travail dans le jardin des objets, trouve le mot de votre mission.

1	2	3	4	5



## JEU DE PISTE AUTOUR DU DEVELOPPEMENT DURABLE SUR EXPLORA

Fiche de mission du groupe A

Pour élèves du cycle 3

Groupe constitué de :

.....

.....

Vous allez jouer en équipe aux quatre jeux proposés dans ce guide.

Tous les éléments que vous devez trouver se situent dans les expositions marquées d'un disque orange dans le plan général du niveau 1 qui vous est distribué avec ce guide.

Les réponses se trouvent aux endroits repérés par les étoiles vertes.

Les losanges oranges sont des éléments qui peuvent vous intéresser et que vous pouvez regarder si vous devez attendre qu'une place se libère à un des éléments que votre mission vous demande de consulter.





### TOTEM « TRANSPORT COLLECTIF »

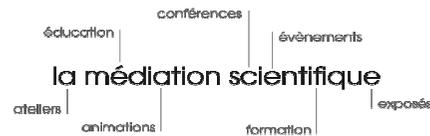
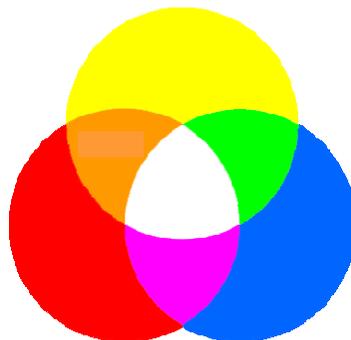
Choisir une des photos du totem, la dessiner sommairement.

Puis écrire quelles réflexions vous inspire ce totem.



Avec les lettres numérotées du travail dans le jardin des objets, trouve le mot de votre mission.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10



## JEU DE PISTE AUTOUR DU DEVELOPPEMENT DURABLE SUR EXPLORA

Fiche de mission du groupe B

Pour élèves du cycle 3

Groupe constitué de :

.....

.....

Vous allez jouer en équipe aux quatre jeux proposés dans ce guide.

Tous les éléments que vous devez trouver se situent dans les expositions marquées d'un disque orange dans le plan général du niveau 1 qui vous est distribué avec ce guide.

Les réponses se trouvent aux endroits repérés par les étoiles vertes.

Les losanges oranges sont des éléments qui peuvent vous intéresser et que vous pouvez regarder si vous devez attendre qu'une place se libère à un des éléments que votre mission vous demande de consulter.





### TOTEM « CARREFOUR »

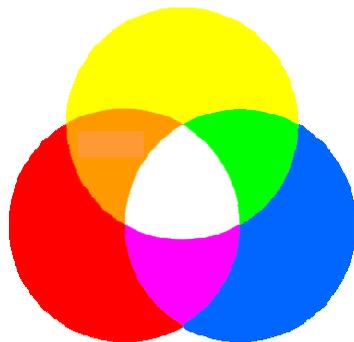
Choisir une des photos du totem, la dessiner sommairement.

Puis écrire quelles réflexions vous inspire ce totem.



Avec les lettres numérotées du travail dans le jardin des objets, trouve le mot de votre mission.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10



## JEU DE PISTE AUTOUR DU DEVELOPPEMENT DURABLE SUR EXPLORA

Fiche de mission du groupe C

Pour élèves du cycle 3

Groupe constitué de :

.....

.....

Vous allez jouer en équipe aux quatre jeux proposés dans ce guide.

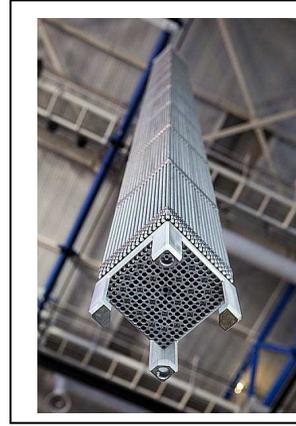
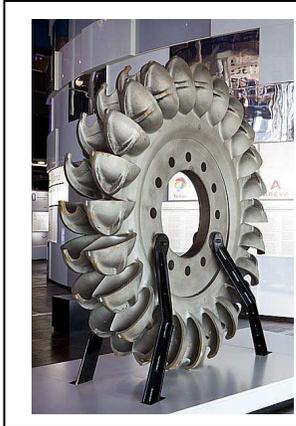
Tous les éléments que vous devez trouver se situent dans les expositions marquées d'un disque orange dans le plan général du niveau 1 qui vous est distribué avec ce guide.

Les réponses se trouvent aux endroits repérés par les étoiles vertes.

Les losanges oranges sont des éléments qui peuvent vous intéresser et que vous pouvez regarder si vous devez attendre qu'une place se libère à un des éléments que votre mission vous demande de consulter.



**SOURCES D'ENERGIE :** Ecrire sous chaque photo le nom de l'objet. Relier les photos à la source exploitée.



1 9

6

4 7 10

5 2

3 8



Pétrole



Soleil



Uranium



Eau



Vent

Quelles sont les sources qui existeront encore dans 200 ans ? .....



**VOITURE PROPRE**

Jouer à créer une voiture propre.

Quelles sont les sources d'énergie que vous avez comparées ?

.....

Quelle est la plus propre ? Dans toutes les situations ?

.....

Pourquoi ? ( regarder les fiches techniques pour trouver des explications)

.....

.....



**FRISE DE L'ÉNERGIE**

Règles du jeu : Toutes les cartes moins une sont distribuées entre tous les joueurs. La carte restante est posée à terre. Chaque joueur à son tour va placer chacune de ses cartes avant ou après une des cartes posées à terre.

Une fois toutes les cartes posées, le groupe va vérifier si la frise qu'il a constituée est juste à l'aide du panneau frise chronologique.



### TOTEM « AUTOMOBILES »

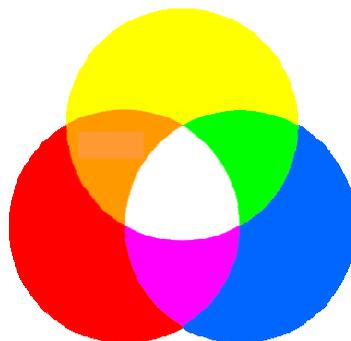
Choisir une des photos du totem, la dessiner sommairement.

Puis écrire quelles réflexions vous inspire ce totem.



Avec les lettres numérotées du travail dans le jardin des objets, trouve le mot de votre mission.

1	2	3	4	5	6	7
		F				



## JEU DE PISTE AUTOUR DU DEVELOPPEMENT DURABLE SUR EXPLORA

Fiche de mission du groupe D

Pour élèves du cycle 3

Groupe constitué de :

.....

.....

Vous allez jouer en équipe aux quatre jeux proposés dans ce guide.

Tous les éléments que vous devez trouver se situent dans les expositions marquées d'un disque orange dans le **plan général** du niveau 1 qui vous est distribué avec ce guide.

Les réponses se trouvent aux endroits repérés par les étoiles vertes.

Les losanges oranges sont des éléments qui peuvent vous intéresser et que vous pouvez regarder si vous devez attendre qu'une place se libère à un des éléments que votre mission vous demande de consulter.





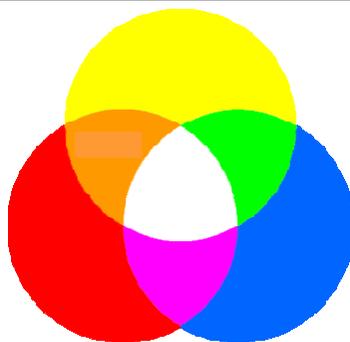
### TOTEM « TRANSPORT COLLECTIF »

Choisir une des photos du totem, la dessiner sommairement.

Puis écrire quelles réflexions vous inspire ce totem.



Avec les lettres numérotées du travail dans le jardin des objets, trouve le mot de votre mission.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13



## JEU DE PISTE AUTOUR DU DEVELOPPEMENT DURABLE SUR EXPLORA

Fiche de mission du groupe E

Pour élèves du cycle 3

Groupe constitué de :

.....

.....

Vous allez jouer en équipe aux quatre jeux proposés dans ce guide.

Tous les éléments que vous devez trouver se situent dans les expositions marquées d'un disque orange dans le plan général du niveau 1 qui vous est distribué avec ce guide.

Les réponses se trouvent aux endroits repérés par les étoiles vertes.

Les losanges oranges sont des éléments qui peuvent vous intéresser et que vous pouvez regarder si vous devez attendre qu'une place se libère à un des éléments que votre mission vous demande de consulter.



**SOURCES D'ÉNERGIE :** Ecrire sous chaque photo le nom de l'objet. Relier les photos à la source exploitée.



13 2 7



**Pétrole**



4 12



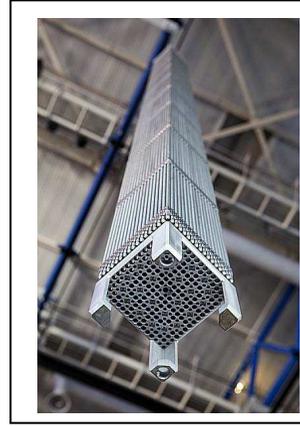
**Soleil**



9 1



**Uranium**



5 10



**Eau**



8 11 3 6



**Vent**

Quelles sont les sources qui existeront encore dans 200 ans ? .....



**VOITURE PROPRE**

Jouer à créer une voiture propre.

Quelles sont les sources d'énergie que vous avez comparées ?

.....

Quelle est la plus propre ? Dans toutes les situations ?

.....

Pourquoi ? ( regarder les fiches techniques pour trouver des explications)

.....

.....



**FRISE DE L'ÉNERGIE**

Règles du jeu : Toutes les cartes moins une sont distribuées entre tous les joueurs. La carte restante est posée à terre. Chaque joueur à son tour va placer chacune de ses cartes avant ou après une des cartes posées à terre.

Une fois toutes les cartes posées, le groupe va vérifier si la frise qu'il a constituée est juste à l'aide du panneau frise chronologique.



### TOTEM « TRANSPORT COLLECTIF »

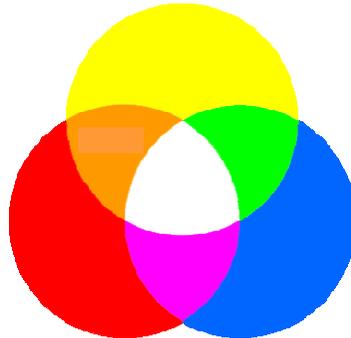
Choisir une des photos du totem, la dessiner sommairement.

Puis écrire quelles réflexions vous inspire ce totem.



Avec les lettres numérotées du travail dans le jardin des objets, trouve le mot de votre mission.

1	2	3	4	5	6	7
				B		



## JEU DE PISTE AUTOUR DU DEVELOPPEMENT DURABLE SUR EXPLORA

Fiche de mission du groupe F

Pour élèves du cycle 3

Groupe constitué de :

.....

.....

Vous allez jouer en équipe aux quatre jeux proposés dans ce guide.

Tous les éléments que vous devez trouver se situent dans les expositions marquées d'un disque orange dans le plan général du niveau 1 qui vous est distribué avec ce guide.

Les réponses se trouvent aux endroits repérés par les étoiles vertes.

Les losanges oranges sont des éléments qui peuvent vous intéresser et que vous pouvez regarder si vous devez attendre qu'une place se libère à un des éléments que votre mission vous demande de consulter.





### TOTEM « CARREFOUR »

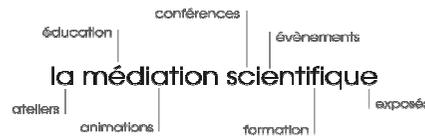
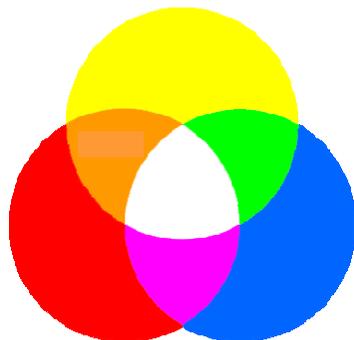
Choisir une des photos du totem, la dessiner sommairement.

Puis écrire quelles réflexions vous inspire ce totem.



Avec les lettres numérotées du travail dans le jardin des objets, trouve le mot de votre mission.

1	2	3	4	5	6	7
B						



## JEU DE PISTE AUTOUR DU DEVELOPPEMENT DURABLE SUR EXPLORA

Fiche de mission du groupe G

Pour élèves du cycle 3

Groupe constitué de :

.....

.....

Vous allez jouer en équipe aux quatre jeux proposés dans ce guide.

Tous les éléments que vous devez trouver se situent dans les expositions marquées d'un disque orange dans le plan général du niveau 1 qui vous est distribué avec ce guide.

Les réponses se trouvent aux endroits repérés par les étoiles vertes.

Les losanges oranges sont des éléments qui peuvent vous intéresser et que vous pouvez regarder si vous devez attendre qu'une place se libère à un des éléments que votre mission vous demande de consulter.





### TOTEM « AUTOMOBILES »

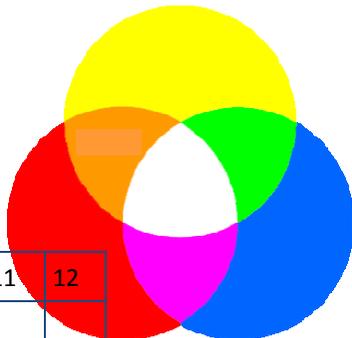
Choisir une des photos du totem, la dessiner sommairement.

Puis écrire quelles réflexions vous inspire ce totem.



Avec les lettres numérotées du travail dans le jardin des objets, trouve le mot de votre mission.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
C						M					



## JEU DE PISTE AUTOUR DU DEVELOPPEMENT DURABLE SUR EXPLORA

Fiche de mission du groupe H

Pour élèves du cycle 3

Groupe constitué de :

.....

.....

Vous allez jouer en équipe aux quatre jeux proposés dans ce guide.

Tous les éléments que vous devez trouver se situent dans les expositions marquées d'un disque orange dans le plan général du niveau 1 qui vous est distribué avec ce guide.



Les réponses se trouvent aux endroits repérés par les étoiles vertes.

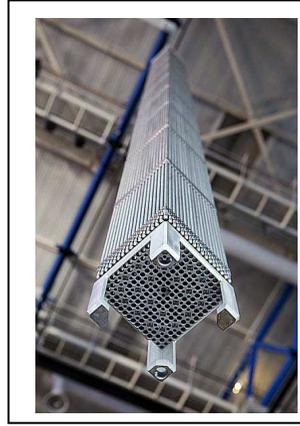


Les losanges oranges sont des éléments qui peuvent vous intéresser et que vous pouvez regarder si vous devez attendre qu'une place se libère à un des éléments que votre mission vous demande de consulter.



4

**SOURCES D'ENERGIE :** Ecrire sous chaque photo le nom de l'objet. Relier les photos à la source exploitée.



9	5					
---	---	--	--	--	--	--



Pétrole

2		12				
---	--	----	--	--	--	--



Soleil

11						6			
----	--	--	--	--	--	---	--	--	--



Uranium

4										3
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---



Eau

			8							10				
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--



Vent

Quelles sont les sources qui existeront encore dans 200 ans ? .....

2

**VOITURE VERTE**

Jouer à créer une voiture verte.

L'énergie utilisée par le véhicule est-il le seul à prendre en compte quand on crée une voiture verte ?

Justifiez votre réponse

.....

.....

Qu'est ce qu'un matériau recyclé et un matériau valorisé ?

.....

.....

3

**FRISE DE L'ÉNERGIE**

Règles du jeu : Toutes les cartes moins une sont distribuées entre tous les joueurs. La carte restante est posée à terre. Chaque joueur à son tour va placer chacune de ses cartes avant ou après une des cartes posées à terre.

Une fois toutes les cartes posées, le groupe va vérifier si la frise qu'il a constituée est juste à l'aide du panneau frise chronologique.