

# Le rallye du Numérique

## Préparation

Prenez 12 photos d'endroits dans votre centre (intérieur et/ou extérieur) et cachez y les images ci-dessous :

- Cachez plusieurs fois la même image dans un endroit en fonction du nombre d'enfants
- Il est possible de faire l'animation avec les parents

## Déroulement de l'animation

Réunissez les enfants dans la zone de départ puis sur un tableau affichez les différentes photos que vous avez prises.

Donnez aux enfants deux corbeilles :

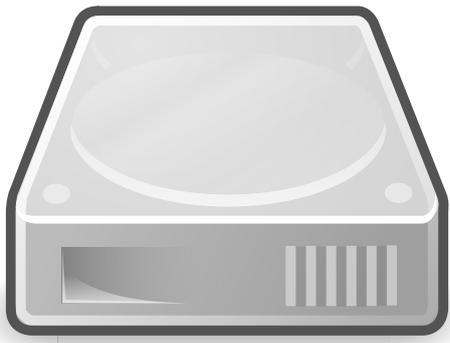
- une qui représente le recyclage et la réparation
- une qui représente le nettoyage et la suppression

Avant de commencer l'animation, délimitez avec les participants la zone de recherche à l'intérieur de laquelle ils doivent rester.

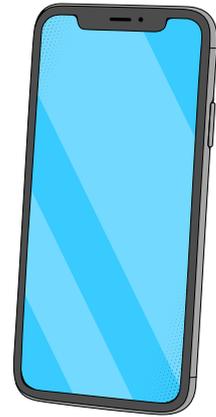
Pour ajouter un peu de fun au déroulement du jeu, n'hésitez pas à former des équipes de 2 ou 3, les enfants seront d'autant plus motivés !

Une fois que les enfants sont revenus :

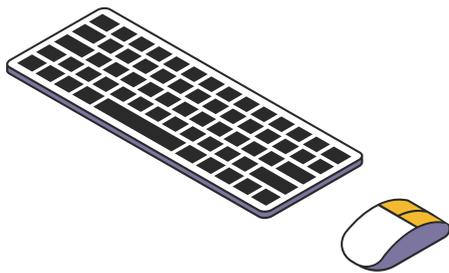
- Comptez le nombre de points, 1 bonne réponse = 1 point
- Puis débriefez avec les enfants et/ou les parents



Disque Dur



Smartphone



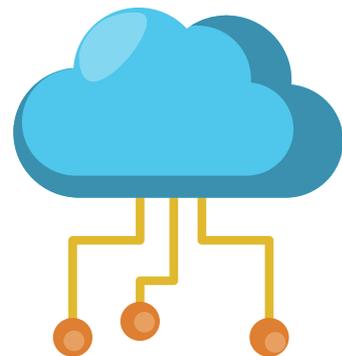
Clavier / Souris



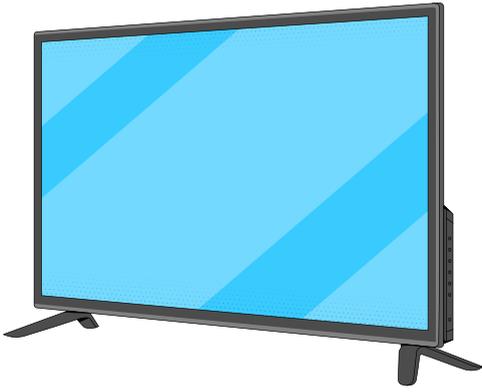
Ordinateur Portable



e-mail



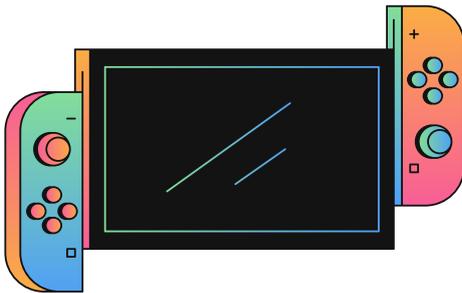
Cloud



Télévision



Google Drive



Console de jeux



Clé USB



Unité centrale



Google photos

# Quelques explications

**Les bonnes réponses pour le rallye :** email, cloud, google photo et google drive dans la corbeille nettoyer et supprimer et le reste dans recycler et réparer.

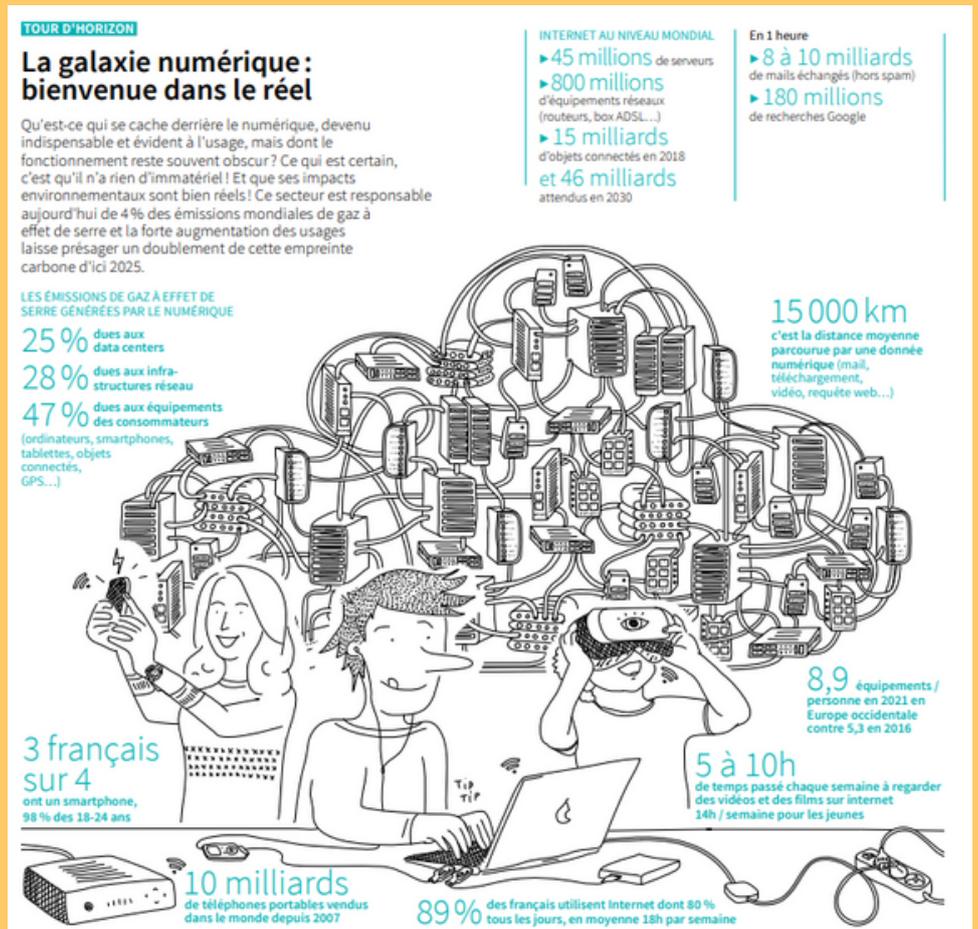
Prendre le temps de discuter avec les enfants et s'assurer qu'ils connaissent toutes ses vignettes. Es ce que certaines d'entre elles sont présentes chez eux ?

**Nous sommes tous des robots, et nous allons répondre à des questions.**

Diviser la salle en deux "oui" "non".

Attention après chaque question, les enfants se déplacent vers la bonne réponse en robot évidemment.

Au travers de ces questions, cela nous permet de découvrir les bonnes et les mauvaises habitudes numériques du groupe.



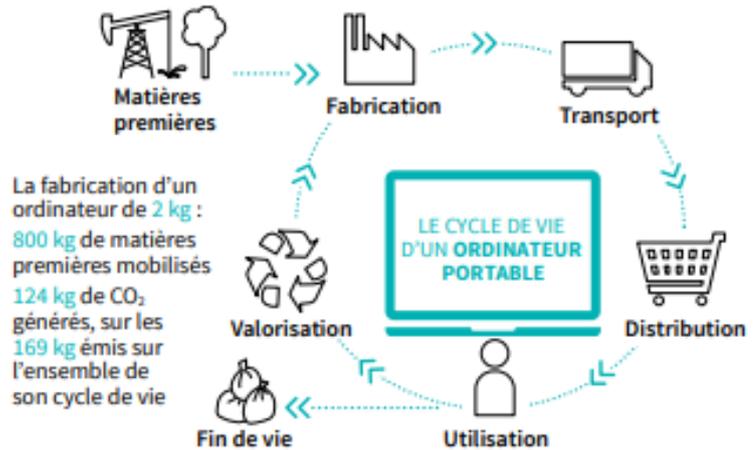
Source : La face cachée du numérique

## Liste de quelques questions possibles :

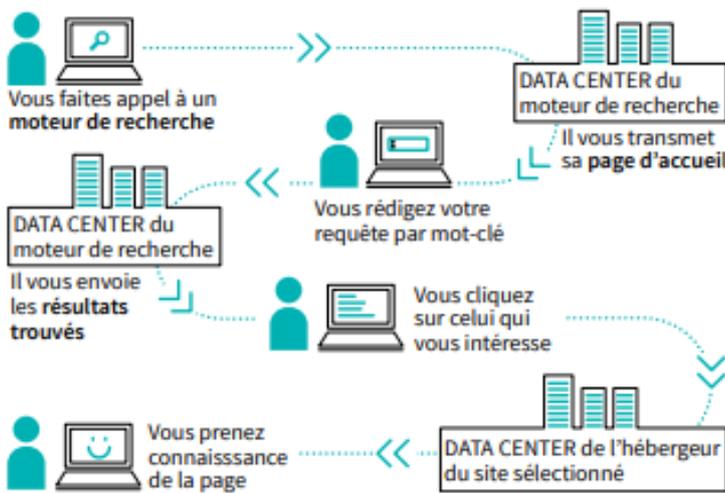
- Est-ce que j'utilise une tablette à la maison ?
- Est-ce que je l'utilise plus de 3h par jour ?
- Est-ce que j'ai un smartphone ?
- Est-ce que j'utilise internet ?
- Quand tu utilises un écran, est-ce que tu joues ?
- Quand tu utilises un écran, est-ce que tu regardes des vidéos ?
- Quand je fais une recherche internet, peut-t-elle parcourir 15 000 km ? Oui
- Quand mon pc est cassé, je le jette ?
- Quand je casse l'écran de ma tablette, j'en rachète une ?
- Quand je regarde YouTube, je laisse les vidéos s'enchaîner ?
- Pensez-vous que vos parents effacent leurs mails ?
- Est-ce que vous vous endormez devant Netflix ?

Prendre l'équivalent de **2kg**  
(ex : deux bouteilles d'eau)  
Puis représenter dans un  
périmètre **800kg** avec une  
vingtaine d'enfants.

**LE CYCLE DE VIE D'UN ORDINATEUR**

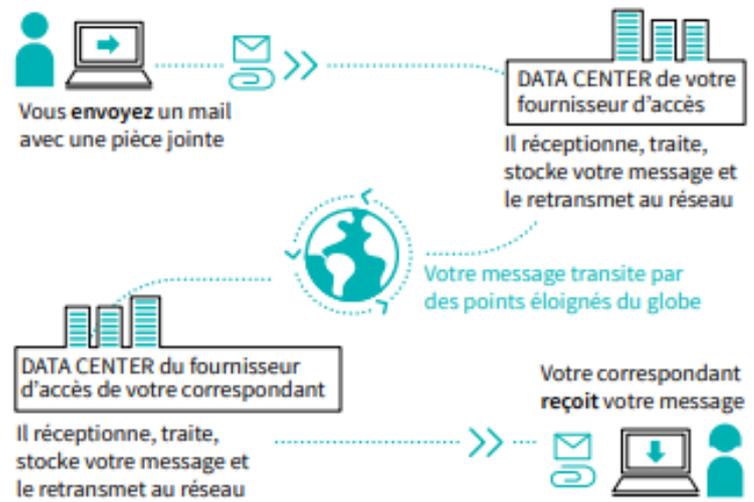


**LA REQUÊTE WEB : COMMENT ÇA MARCHE ?**



Qu'est-ce qu'un DATA Center ? Es ce que c'est danger ? A quoi ça ressemble d'après vous ?

**L'ENVOI D'UN MAIL : COMMENT ÇA MARCHE ?**



Qu'est-ce que c'est un email et comment il part d'un ordinateur à un autre ?

DÉPART	1 [Character with X and checkmark]	2	3 QUIZ	4	5 [Envelope with ?]	6
13 Retourne à la case n°7	12	11 QUIZ	10	9 [Envelope with ?]	8	7 [Character with X and checkmark]
14 [Character with X and checkmark]	15 [Envelope with ?]	16	17 QUIZ	18	19 [Envelope with ?]	20 Avance de 4 cases
27	26	25 [Character with X and checkmark]	24 QUIZ	23	22 [Character with X and checkmark]	21
28 QUIZ	29	30 [Character with X and checkmark]	31 QUIZ	32	33 [Envelope with ?]	ARRIVÉE QUIZ

## Règles du jeu

### Matériel :

1 dè, le plateau, les questions, des pions

### Déroulement :

Lancez le dé. Avancez du nombre de cases que vous indique le dé. En fonction des cases, réaliser l'action. Si vous êtes sur une case blanche, votre tour est terminé.

### Fin de partie

Le joueur qui arrive en premier sur la dernière case et qui répond correctement à la question remporte la partie. Sinon il attend le prochain tour et répond de nouveau à une question.



**Carte Quizz**  
Piochez une carte quizz. Si vous donnez la bonne réponse, avancez de 1 case. Sinon vous reculez de 2 cases



**Carte mystère**  
Piochez une carte mystère et lisez l'action à effectuer.



**Carte vrai/faux.**  
Piochez une carte vrai/faux. Si vous donnez la bonne réponse, avancez de 1 case. Sinon vous reculez de 2 cases.

**Quelle domaine pollue le plus ?**

- a) l'élevage de lamas
- b) le numérique**
- c) le cyclisme



**Laquelle de ces 3 actions est la plus «écologique»**

- a) Passer moins de temps devant l'ordinateur**
- b) Acheter un nouveau téléphone
- c) Regarder une série sur Netflix



**Que peut-on faire avec une imprimante 3D**

- a) Une pizza comestible
- b) Une manette de PS5
- c) Une pièce perdue d'un jeu de société**



**Quel est le mot de pass le moins sécurisé?**

- a) Jean5987
- b) 1234**
- c) KHIP43!!



**Lequel de ces moteurs de recherche permet de planter des arbres quand on effectue des recherches internet ?**

- a) Google
- b) Ecosia**
- c) Fortnite



**Combien de personnes ont un accès internet dans le monde ?**

- a) 1000 personnes
- b) 1 million
- c) 4,9 milliards**



**Laquelle de ces 3 actions est "écologique" ?**

- a) Regarder une vidéo YouTube
- b) Effacer un e-mail**
- c) Acheter un nouvel ordinateur



**Qu'y a-t-il dans un ordinateur portable ?**

- a) Une batterie**
- b) Du papier
- c) Une pile



**Qu'est-ce qu'un datacenter ?**

- a) **Un bâtiment qui stocke les données numériques**
- b) Un centre où on peut venir faire de la cuisine
- c) Un bâtiment où l'on stocke des doudous

**QUIZ**

**Quel matériau faut-il pour construire un ordinateur ?**

- a) De la terre
- b) De l'argile
- c) **Du cuivre**

**QUIZ**

**Est-ce que regarder des séries sur Netflix a un impact sur l'environnement ?**

- a) **Oui**
- b) Non
- c) Seulement quand on regarde des séries violentes

**QUIZ**

**A quoi sert la corbeille sur l'ordinateur ?**

- a) A stocker ses fichiers
- b) **A supprimer ses fichiers**
- c) A transférer des fichiers

**QUIZ**

**A quoi sert une clé usb ?**

- a) A écouter de la musique
- b) **A stocker des fichiers**
- c) A prendre des photos

**QUIZ**

**La fabrication de nouveaux outils numériques (ordinateurs, téléphones...) représente :**

- a) 20 % de la pollution numérique
- b) 40 % de la pollution numérique
- c) **70 % de la pollution numérique**

**QUIZ**

**Le nombre total d'emails envoyés et reçus dans le monde par jour est de :**

- a) Environ 10 millions
- b) Environ 100 millions
- c) **Environ 300 milliards**

**QUIZ**

**Quelle est la principale cause de la pollution numérique ?**

- a) Netflix
- b) **La fabrication des appareils**
- c) Les e-mails

**QUIZ**

Regarder une vidéo en HD consomme plus d'énergie qu'une vidéo en basse qualité ?

**Vrai**



Un datacenter fonctionne 24H/24H.

**Vrai**



La plupart des ordinateurs du monde entier sont construits à Lille ?

**Faux**



Ce qui pollue le plus dans le numérique, c'est la fabrication des ordinateurs et téléphones.

**Vrai**



Plus de 60 matériaux différents peuvent être nécessaires pour construire un téléphone.

**Vrai**



Un cookie sur internet c'est une recette pour faire des cookies

**Faux**



Un repair café est un endroit où l'on boit seulement du café ?

**Faux**



Fortnite est déconseillé au moins de 12 ans ?

**Vrai**



Les PEGI sont des symboles pour dire si le jeu est bien ou pas ?

**Faux**



Un datacenter ne peut pas prendre feu

**Faux**



Ecouter une musique sans la vidéo consomme moins qu'une musique avec vidéo ?

**Vrai**



On utilise de l'eau pour refroidir les datacenters

**Vrai**



Avoir des fichiers sur son disque dur consomme moins que des fichiers sur un drive ou sur un cloud.

**Vrai**



Sur les écrans, il est conseillé de faire une pause toutes les 3H.

**Faux (c'est toutes les heures)**



Si Internet était un pays il serait le 3ème consommateur mondial d'électricité

**Vrai**



Le wifi consomme plus d'énergie que la 4G

**Faux (c'est l'inverse)**



**Vous avez supprimé plus de 200 mails aujourd'hui. Bravo ! Avancez de 2 cases**



**Vous avez oublié d'éteindre votre ordinateur et vous avez laissé une vidéo YouTube tourner en boucle... vous devez retourner éteindre votre ordinateur.**

**Reculez de 3 cases.**



**Lancez-le dé. Si vous faites entre 1 et 4, avancez du nombre de cases. Si vous faites 5 ou 6, reculez.**



**Vous avez réussi le challenge "une semaine sans écrans".**

**Avancez de 5 cases**



**Vous avez besoin d'une clé usb pour sauvegarder vos fichiers. Retournez à la case 5 pour aller au magasin**



**Vous avez réparé votre ordinateur au repair café au lieu d'en acheter un nouveau. C'est un beau geste pour la planète. Avancez de 3 cases**



**Mince, votre ordinateur est bloqué sur l'écran de démarrage. Il faut aller chez l'informaticien de suite en case 10.**



**Vous avez donné votre ancien téléphone à un ami dans le besoin au lieu de le jeter. Pour cette belle action vous pouvez rejouer tout de suite.**



# Quizz : liens Kahoot

- **Pollution numérique (ados/adultes)**

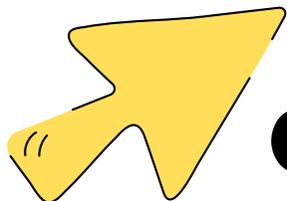
<https://create.kahoot.it/details/1f4a0821-e1e7-455c-a19b-6d91d9933794>

- **Pollution numérique (enfants/pré-ados)**

<https://create.kahoot.it/details/aeca6665-d0df-4194-a857-bf91178f404f>



# Diplôme d'Ambassadeur du numérique responsable



décerné à

---

Pour avoir été formé sur les enjeux de la pollution numérique  
et des gestes à adopter.

---

Le ministère du  
numérique responsable

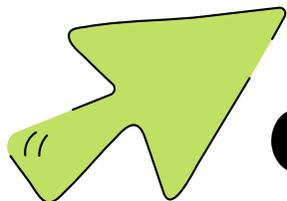
---

Le Directeur du  
développement durable





# Diplôme d'Ambassadeur du numérique responsable



décerné à

---

Pour avoir été formé sur les enjeux de la pollution numérique  
et des gestes à adopter.

---

Le ministère du  
numérique responsable

---

Le Directeur du  
développement durable

