

4

Nom: .....  
Prénom: .....  
Date: .../.../... Equipe: ...

# Utiliser les objets connectés, est-ce polluer?

3<sup>e</sup>...  
Séquence 6

70'

## Comment sont apparus les objets connectés (téléphone, tablette..) ?



Tirage au sort des objets connectés pour chaque équipe



Accès aux documents ressources séance 1 (cliquez sur la vignette)

Evolution de  
.....

1. Complétez la frise chronologique ci-dessous et sur le Slide.

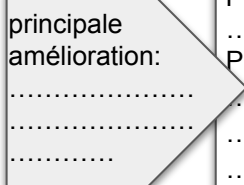
Nom de l'objet: .....

Date d'invention/création: .....

Énergie pour fonctionner: .....

Principaux matériaux: .....

Principe de fonctionnement: .....



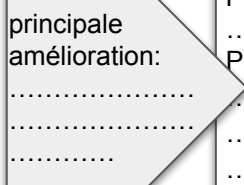
Nom de l'objet: .....

Date d'invention/création: .....

Énergie pour fonctionner: .....

Principaux matériaux: .....

Principe de fonctionnement: .....



Nom de l'objet: .....

Date d'invention/création: .....

Énergie pour fonctionner: .....

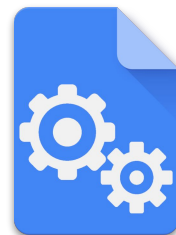
Principaux matériaux: .....

Principe de fonctionnement: .....

2. Préparez la/les phrases de la voix OFF.

Les mots clés qui doivent être présents dans la narration:

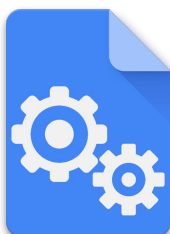
Phrases de la narration:



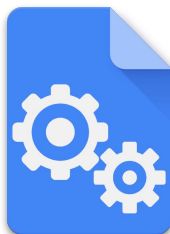
Fiche méthode préparer voix OFF

3. Enregistrer la voix OFF pour le slide.

4. Intégrer la narration dans le slide.



Fiche méthode Enregistrer sa voix



Fiche méthode Enregistrer une voix de synthèse

Nom du fichier audio: evolution\_nom\_objet.mp3



Fiche méthode déposer les fichiers audios dans le dossier Drive de votre équipe



# Quels sont les impacts sur l'environnement des objets connectés?

Accès aux documents ressources séance 2 (cliquez sur la vignette)



Quels sont les usages?

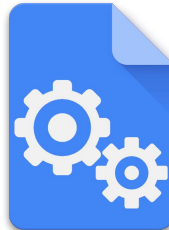
Quels sont leurs impacts sur l'environnement?

Complétez le tableau ci-dessous et dans la feuille de calcul afin de calculer l'impact de ces usages sur l'environnement.

Utilisation: .....	.....	Emission de CO2 par personne (en g)	
		par jour	par an
.....	1	.....	.....
<b>Masse de CO2 produit</b>	19	.....	.....



Accès à la feuille de calcul à compléter pour chaque équipe



Fiche méthode feuille de calcul

Emission de CO2 (en g)	distance en voiture en km
110	1
.....	.....

## 2. Préparez la/les phrases de la voix OFF.

Les mots clés qui doivent être présents dans la narration:

Phrases de la narration:



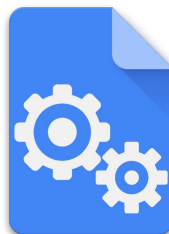
Fiche méthode préparer voix OFF

## 3. Enregistrer la voix OFF pour le slide.

## 4. Intégrer la narration dans le slide.

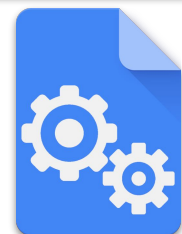


Fiche méthode Enregistrer sa voix



Fiche méthode Enregistrer une voix de synthèse

Nom du fichier audio: impact\_environnement.mp3



Fiche méthode déposer les fichiers audios dans le dossier Drive de votre équipe



# Quels sont les éco-gestes et bonnes pratiques à préconiser ?



Ressource 1



Ressource 2

Eco-gestes et bonnes pratiques pour une utilisation responsable de mon objet connecté. Indiquez à quelles étapes du cycle de vie de l'objet ces gestes ont-ils un impact.

## 2. Préparez la/les phrases de la voix OFF.

Les mots clés qui doivent être présents dans la narration:

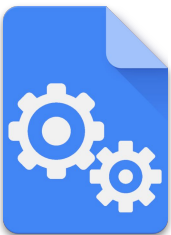
Phrases de la narration:



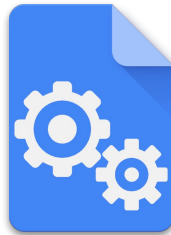
Fiche méthode préparer voix OFF

## 3. Enregistrer la voix OFF pour le slide.

## 4. Intégrer la narration dans le slide.

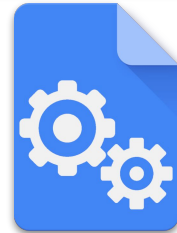


Fiche méthode Enregistrer sa voix



Fiche méthode Enregistrer une voix de synthèse

Nom du fichier audio: eco\_gestes.mp3



Fiche méthode déposer les fichiers audios dans le dossier Drive de votre équipe