

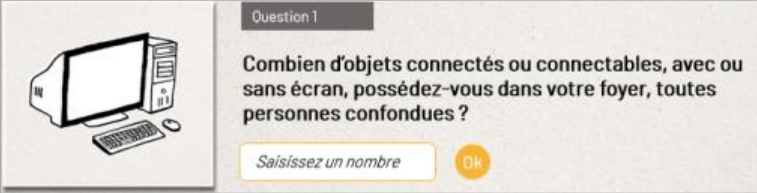
LES IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX DU NUMÉRIQUE

2.1 Combien possédez-vous d'équipements connectés ?

Auteurs :

- Françoise Berthoud, CNRS / GRICARD / EcolInfo
- Charles Poulmaire, professeur de NSI et SNT, formateur académique

Pour démarrer : Combien possédez-vous d'équipements connectés ?

Diapo de la capsule	Le texte associé
<p>Combien possédez-vous d'équipements connectés ?</p> <p>Le numérique s'est introduit dans nos activités professionnelles, dans les services administratifs, dans l'agriculture, la finance, la médecine, la recherche... globalement dans tous les secteurs de la société, y compris dans l'art.</p> <p>Il s'est bien sûr aussi introduit en masse dans nos foyers. D'ailleurs, avez-vous une idée du nombre d'objets connectés que vous possédez ?</p> <p>Faisons le point !</p>	<p>Combien possédez-vous d'équipements connectés ?</p> <p>Le numérique s'est introduit dans nos activités professionnelles, dans les services administratifs, dans l'agriculture, la finance, la médecine, la recherche... globalement dans tous les secteurs de la société, y compris dans l'art.</p> <p>Il s'est bien sûr aussi introduit en masse dans nos foyers. D'ailleurs, avez-vous une idée du nombre d'objets connectés que vous possédez ?</p> <p>Faisons le point !</p>
 <p>The screenshot shows a quiz interface. On the left is an illustration of a computer monitor, keyboard, and mouse. To the right, the text reads: 'Question 1. Combien d'objets connectés ou connectables, avec ou sans écran, possédez-vous dans votre foyer, toutes personnes confondues ?' Below the text is a text input field containing 'Saisissez un nombre' and an 'Ok' button.</p>	<p>Question 1</p> <p>Combien d'objets connectés ou connectables, avec ou sans écran, possédez-vous dans votre foyer, toutes personnes confondues ?</p> <p>Saisissez un nombre</p>

Diapo de la capsule	Le texte associé
<p>Question 2</p> <p>Combien de personnes habitent dans votre foyer ?</p>	<p>Question 2</p> <p>Combien de personnes habitent dans votre foyer ?</p> <p>Saisissez un nombre</p>
<p>Feedback 1</p> <p>Cela ferait donc %Ratio1% objets connectés ou connectables par personne...</p> <p>Mais au fait, avez-vous pensé aux équipements de véhicules, aux objets de suivi de santé, aux montres connectées, aux équipements multimédia, aux équipements de la maison (thermostats, détecteurs de fumée, caméra de surveillance, alarmes, serrures, interphones, lampes,...), à l'électroménager, aux assistants pour la maison, aux drones,... ?</p> <p>Avez-vous comptabilisé les équipements encore fonctionnels qui attendent dans les tiroirs ou dans le grenier ? Allez, affinez votre liste !</p> <p>Feedback 2</p>	<p>Feedback 1</p> <p>Cela ferait donc XX objets connectés ou connectables par personne... <i>(pour le calculer => diviser le nombre des objets connectés par le nombre des personnes habitant dans votre foyer)</i></p> <p>Si le résultat est inférieur à 11 Mais au fait, avez-vous pensé aux équipements de véhicules, aux objets de suivi de santé, aux montres connectées, aux équipements multimédia, aux équipements de la maison (thermostats, détecteurs de fumée, caméra de surveillance, alarmes, serrures, interphones, lampes,...), à l'électroménager, aux assistants pour la maison, aux drones,... ? Avez-vous comptabilisé les équipements encore fonctionnels qui attendent dans les tiroirs ou dans le grenier ? Allez, affinez votre liste !</p> <p>Feedback 2</p> <p>Si le résultat est supérieur ou égal à 11 Vous êtes hyper connecté ; visiblement vous avez pensé aux objets de suivi de santé, aux montres connectées, aux équipements multimédia, aux équipements de la maison (thermostats, détecteurs de fumée, caméra de surveillance, alarmes, serrures, interphones, lampes,...), à l'électroménager, aux assistants pour la maison, etc.</p>



Diapo de la capsule

Vous êtes hyper connecté ; visiblement vous avez pensé aux objets de suivi de santé, aux montres connectées, aux équipements multimédia, aux équipements de la maison (thermostats, détecteurs de fumée, caméra de surveillance, alarmes, serrures, interphones, lampes,...), à l'électroménager, aux assistants pour la maison, etc.

Et avez-vous comptabilisé aussi le nombre d'équipements encore fonctionnels qui attendent dans les tiroirs ou dans le grenier ou les équipements connectés de la voiture ?

Vous pouvez rectifier votre réponse si vous le souhaitez.

Le texte associé

Et avez-vous comptabilisé aussi le nombre d'équipements encore fonctionnels qui attendent dans les tiroirs ou dans le grenier ou les équipements connectés de la voiture ? Vous pouvez rectifier votre réponse si vous le souhaitez.

Affinez votre liste en comptabilisant vos objets connectés !

Véhicule

Voiture, trottinette électrique...

Électroménager connecté

Lave-linge, frigidaire, balance, montre...

Maison

Thermostat, détecteur de fumée, caméra de surveillance, alarme, interphone, lampe connectée...

Loisir

Console, télévision, enceinte intelligente, smartphone, boîtier multimedia (type chromecast)...

Travail

Ordinateur, tablette, imprimante..

Affinez votre liste en comptabilisant vos objets connectés !

Pour chacune des rubriques suivantes, saisissez le nombre d'objets connectés ou connectables :

Véhicule: Voiture, trottinette électrique...

Électroménager connecté : Lave-linge, frigidaire, balance, montre...

Maison : Thermostat, détecteur de fumée, caméra de surveillance, alarme, interphone, lampe connectée...

Loisir : Console, télévision, enceinte intelligente, smartphone, boîtier multimedia (type chromecast)...

Travail : Ordinateur, tablette, imprimante..



Diapo de la capsule

Le texte associé

Bilan

Votre foyer compte finalement %TotalObjetsConnectes % objets connectés par personne

Pour vous situer, sachez qu'en France le nombre moyen d'objets connectés par personne se situait aux alentours de 11 en 2019.

Alors que la moyenne mondiale est de l'ordre de 8 objets connectés par personne.

Ces valeurs sont en **forte progression**, compte tenu de la facilité de mise en oeuvre de ces technologies et d'une tendance forte à utiliser des systèmes de prise de contrôle à distance.

Source : [iNUM : impacts environnementaux du numérique en France. Greenit. 2020](#) [consulté le 13/12/21]

Bilan

Votre foyer compte finalement XX objets connectés par personne

(pour le calculer => additionnez tous les objets connectés ensuite divisez ce nombre par le nombre des personnes habitant dans votre foyer)

Pour vous situer, sachez qu'en France le nombre moyen d'objets connectés par personne se situait aux alentours de 11 en 2019.

Alors que la moyenne mondiale est de l'ordre de 8 objets connectés par personne.

Ces valeurs sont en **forte progression**, compte tenu de la facilité de mise en oeuvre de ces technologies et d'une tendance forte à utiliser des systèmes de prise de contrôle à distance.

Source : [iNUM : impacts environnementaux du numérique en France. Greenit. 2020](#) [consulté le 13/12/21]



Crédits :

<p>Auteurs :</p> <ul style="list-style-type: none">● Françoise Berthoud, CNRS / GRICARD / EcolInfo● Charles Poulmaire, professeur de NSI et SNT, formateur académique	<p>Une coproduction Class'Code / Inria</p>  <p><Class'Code> <i>Inria</i></p>
<p>Equipe pédagogique :</p> <ul style="list-style-type: none">● Laurence Farhi, Tatiana Khomenko, Inria Learning Lab● Sophie de Quatrebarbes, S24B pour Class'Code	<p>Avec le soutien du ministre de l'éducation nationale de la jeunesse et des sports et UNIT</p>  <p>UNIT MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE, DE LA JEUNESSE ET DES SPORTS <i>Liberté Égalité Fraternité</i></p>
<p>Graphismes :</p> <ul style="list-style-type: none">● Illustrations : Mikaël Cixous, 4 minutes 34● Photographies de Guillaume Clémencin : Nicolas Ledu	
<p>Cette ressource a été produite dans le cadre du Mooc Impacts environnementaux du numérique sous licence CC BY 4.0 FR 2021 www.fun-mooc.fr</p>	

