

ACTIVITE 	CI : LES OBJETS CONNECTES	
Nom :	Prénom :	classe :
Nom :	Prénom :	

Répondre aux questions ci-dessous en utilisant internet .

PARTIE 1 : Qu'est-ce-qu'un objet connecté ?

1/ Donner une définition du terme " **objet connecté** " .

.....

.....

.....

.....

2/ **Quand** a débuté le **concept des "objets connectés"** (on parle aussi de **IOT**) ?

.....

3/ Compléter le tableau ci-dessous en listant **10 objets connectés** qui existent .

(Conseil : vous pouvez utiliser **le site de la FNAC** ou **DARTY** pour trouver les objets connectés).

LISTE DE 10 OBJETS CONNECTES EN VENTE DANS LE COMMERCE	
1/	2/
3/	4/
5/	6/
7/	8/
9/	10/

PARTIE 2 : Les fonctions principales de 5 objets connectés :

Rechercher les réponses sur internet ! (il faut simplement dire à quoi sert l'objet connecté)

OBJET CONNECTE	La fonction ou les fonctions de l'objet connecté
<p data-bbox="204 353 520 389">La balance connectée</p> 	<p data-bbox="667 353 1535 542">La balance connectée est un impédancemètre, destiné à peser et à évaluer les performances. Selon les modèles, elle mesure l'indice de masse corporelle, la masse osseuse, grasseuse, hydrique ou musculaire, voire le rythme cardiaque.</p>
<p data-bbox="210 609 513 645">Le bracelet connecté</p> 	<p data-bbox="667 631 1522 887">.....</p>
<p data-bbox="210 940 513 976">La montre connectée</p> 	<p data-bbox="667 963 1522 1218">.....</p>
<p data-bbox="210 1272 513 1308">L'éclairage connecté</p> 	<p data-bbox="667 1294 1522 1550">.....</p>
<p data-bbox="194 1603 529 1639">Le robot BB-8 connecté</p> 	<p data-bbox="667 1702 1522 1957">.....</p>

Partie 3 : QUIZ SUR LES OBJETS CONNECTES

Consigne : Tu dois entourer la bonne réponse ! (répondre directement sur la feuille)

1/ Un objet connecté correspond à tout appareil pilotable à distance via Internet :

A | Vrai

B | Faux

2/ L'IoT désigne :

A | L'Importance officielle de la Technique

B | L'Internet des Objets

C | L'Innovation Technique

D | L'Intrusion officielle de Tâches

3/ Les objets connectés le sont par l'internet des objets :

A | Vrai

B | Faux

4/ En 2020, le nombre d'objets connectés utilisés sera de :

A | 10 milliards

B | 5 milliards

C | 50 milliards

D | 1 million

Partie 3 : QUIZ SUR LES OBJETS CONNECTES (SUITE)

Consigne : Tu dois entourer la bonne réponse ! (répondre directement sur la feuille)

5/ Une tablette est un objet connecté :

A | Vrai

B | Faux

6/ L'Internet des Objets est une révolution qui met en évidence le progrès technique des réseaux de communication :

A | Vrai

B | Faux

7/ Qu'est-ce que la domotique ?

A | L'ensemble des techniques d'automatisation et d'informatisation des tâches industrielles

B | L'ensemble des techniques d'automatisation et d'informatisation des tâches dans une maison

C | L'étude des IoT

D | L'étude du numérique

8/ Un stylo, relié à un smartphone, informe par sms du niveau d'encre. C'est un objet connecté.

A | Vrai

B | Faux

Partie supplémentaire : Programmer des droïdes STAR WARS



étape 1: Taper l'adresse suivante : <https://code.org/starwars>

étape 2: Cliquer sur **Essaie maintenant**



(couper le son sur votre pc !!!)

étape 3: Ne pas regarder la vidéo ! (cliquer sur la croix en haut à droite)

étape 4: Commence à programmer en respectant **les consignes** comme sur le **mini - jeu minecraft** !

étape 5: Ton objectif est de réaliser au moins les **5 premiers niveaux** !

étape 6: **A toi de jouer !**

