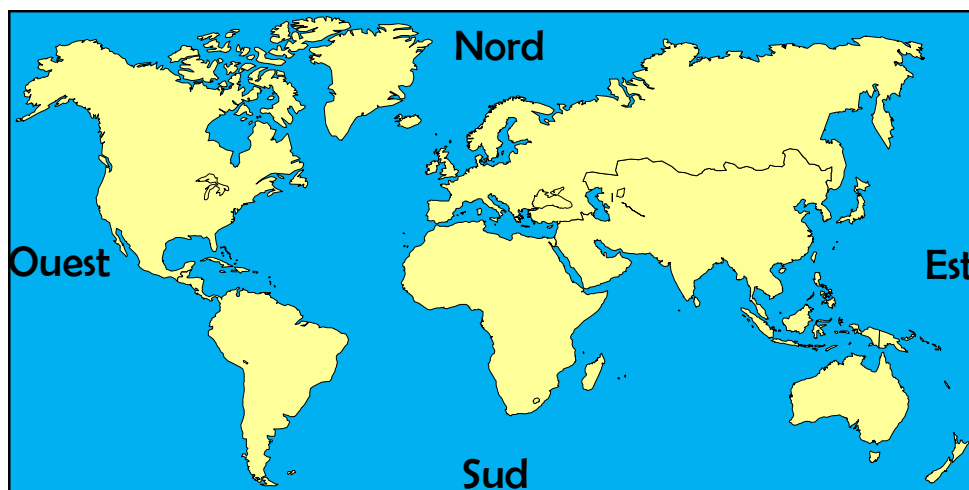




A



Un **planisphère** est un dessin à plat qui représente l'ensemble de la surface de la planète.



B

Pour passer du globe au planisphère, les cartographes ont dû déformer les territoires les plus proches des pôles.



G05 J'UTILISE UN GLOBE ET UN PLANISPHERE.

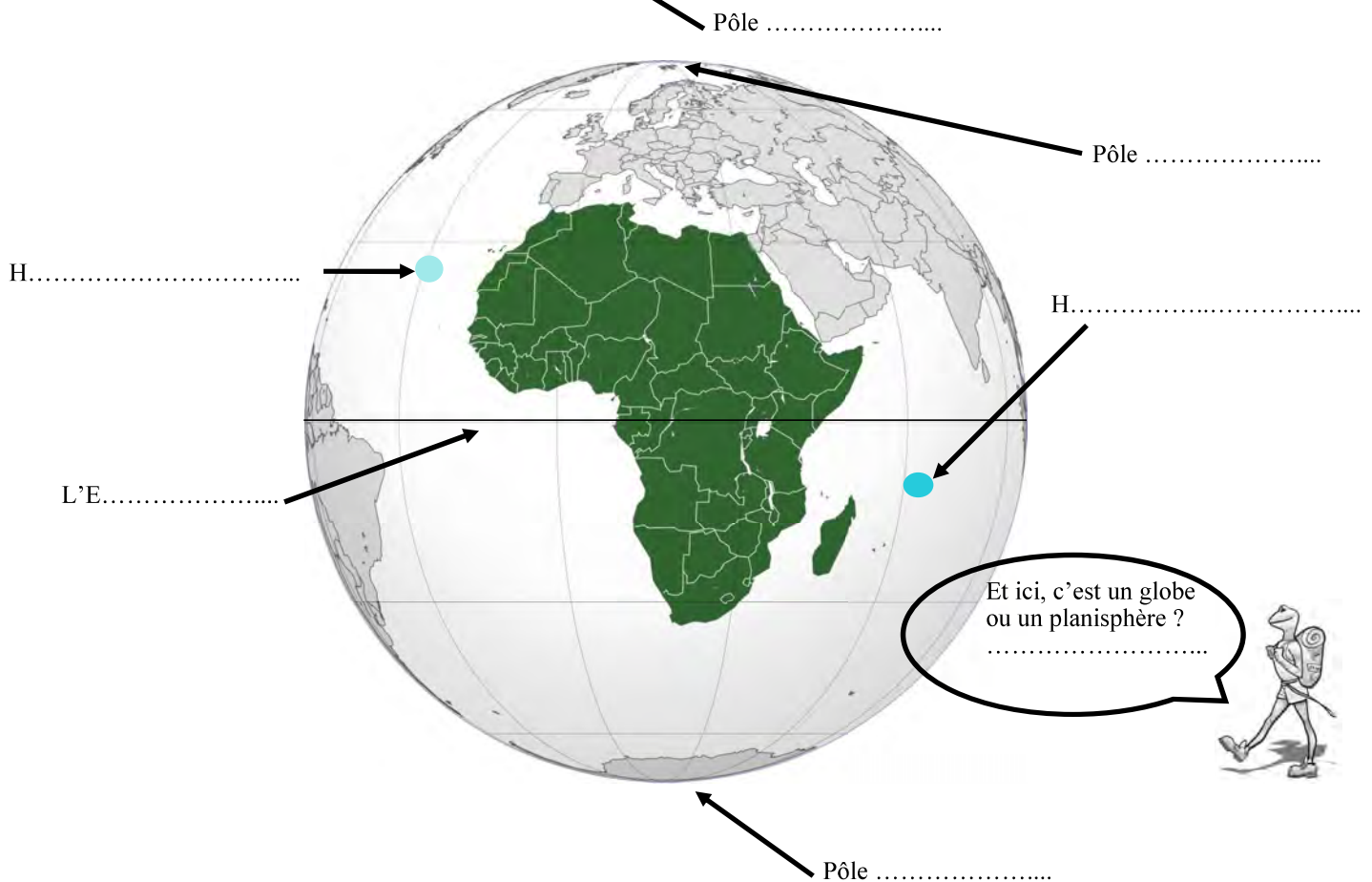
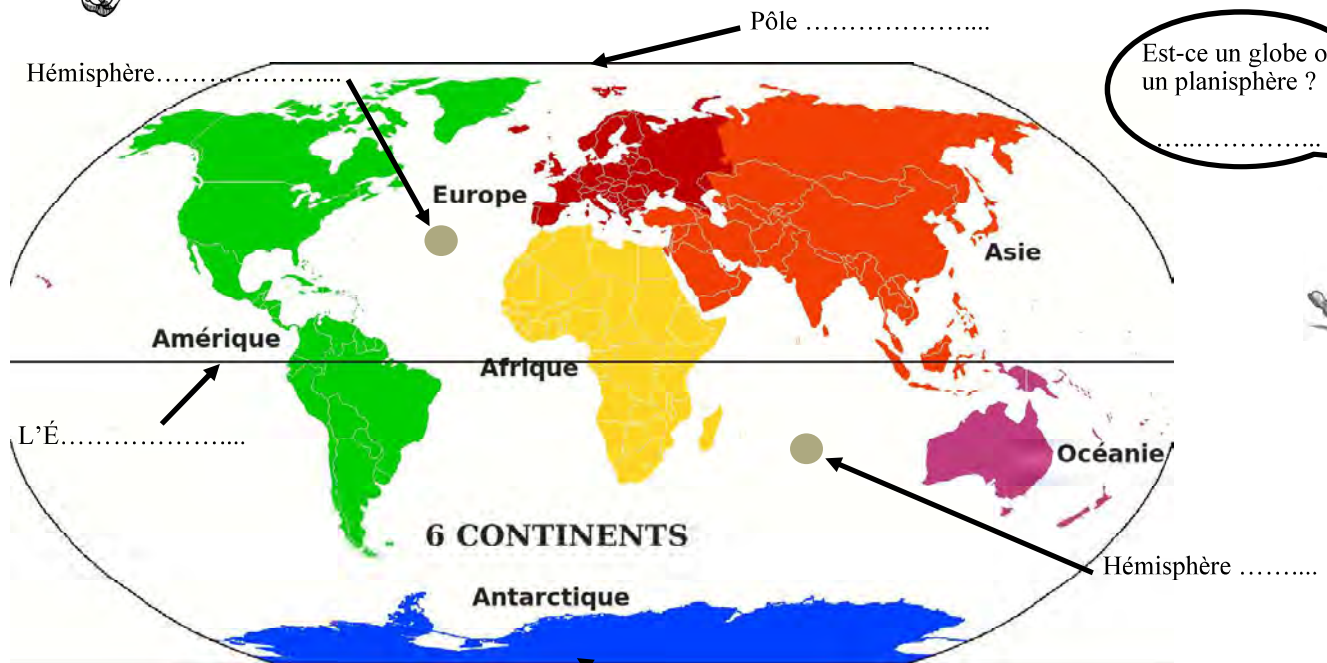


C

Entraîne-toi !



Globe ou planisphère ? Complète la légende.

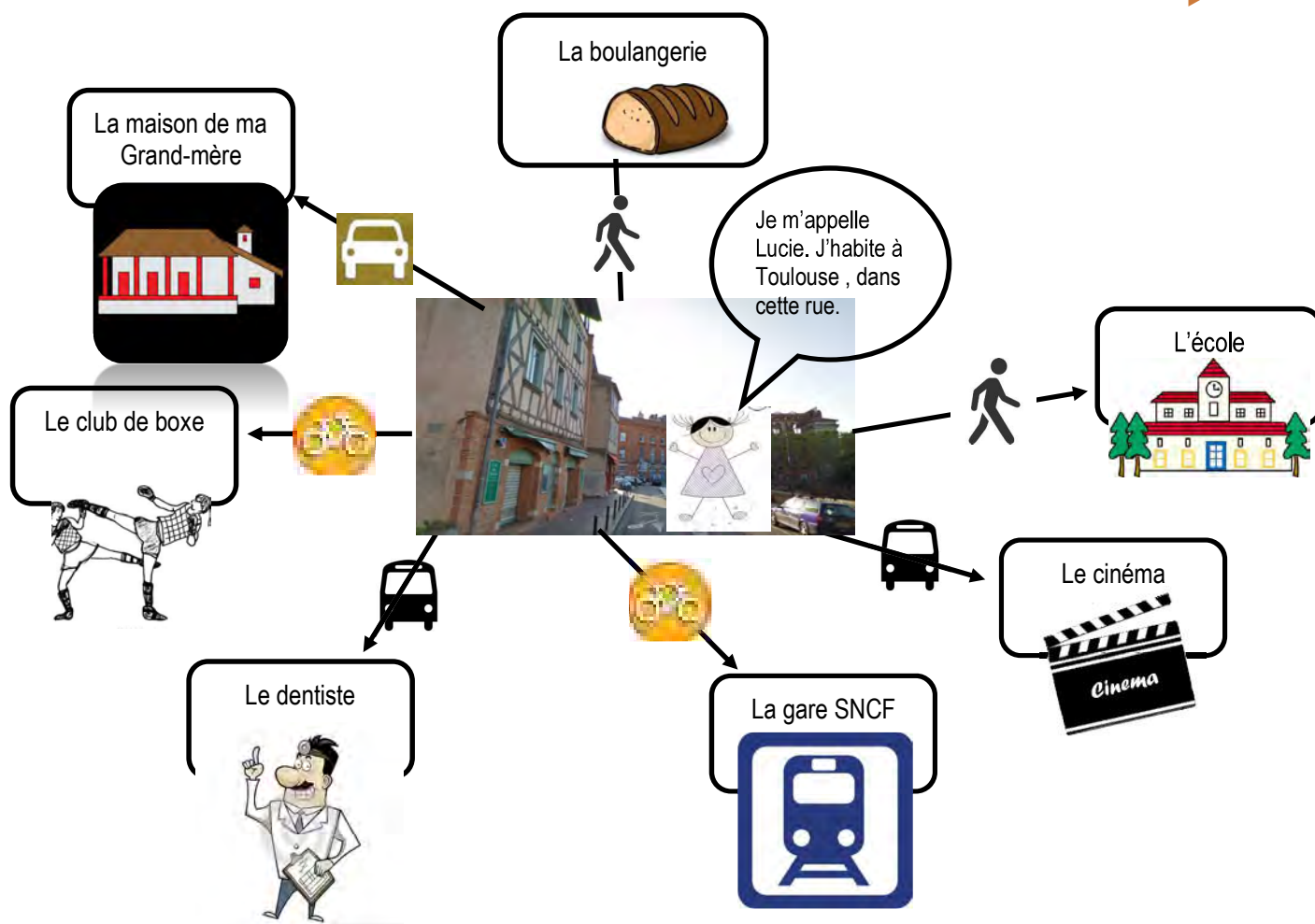




G18 JE PRÉSENTE MON LIEU DE VIE SELON UN CONTEXTE

A

Lucie présente sa vie à Toulouse.



- 1) Quel sport fait Lucie ?
- 2) Comment se rend-elle dans son club ?
- 3) Comment va-t-elle acheter son pain ?
- 4) Comment se rend-elle au cinéma ?

B

A ton tour, présente ton lieu de vie en choisissant un contexte

Tu peux faire une affiche papier seul ou en groupe.

Tu peux utiliser des logiciels de présentation si cela est possible dans ton école (Powerpoint ou bien son équivalent libre et gratuit, Impress, sur LibreOffice).

Choisis des images en rapport avec ton sujet.

Écris des légendes. Pense à mettre des titres.

Soigne ton écriture si tu écris à la main. Si tu veux, tape tes textes et imprime-les.



G20 J'ABORDE LES ENJEUX LIÉS À L'ÉNERGIE ET À L'EAU

A

L'électricité et moi !



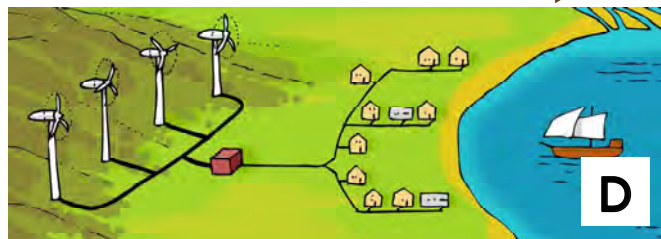
- 1) Fais la liste de tous les moments où tu as besoin de l'électricité dans une journée (tu peux commencer tes phrases par : Quand je ...)
- 2) Explique d'où vient, selon toi, cette électricité qui t'est indispensable. (Tu peux faire un schéma, demander à tes parents, à un camarade de classe,...)

B

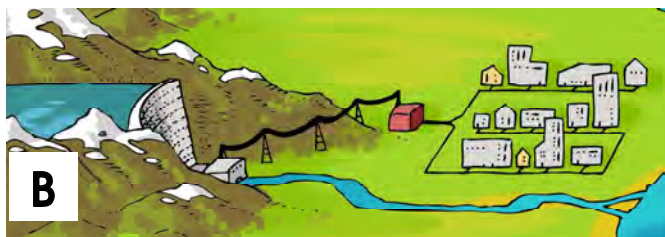
D'où vient l'électricité que nous utilisons en France ?



A



D



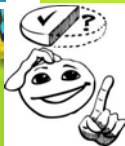
B



E



C



Indique pour chaque image, le nom du moyen de production d'électricité.

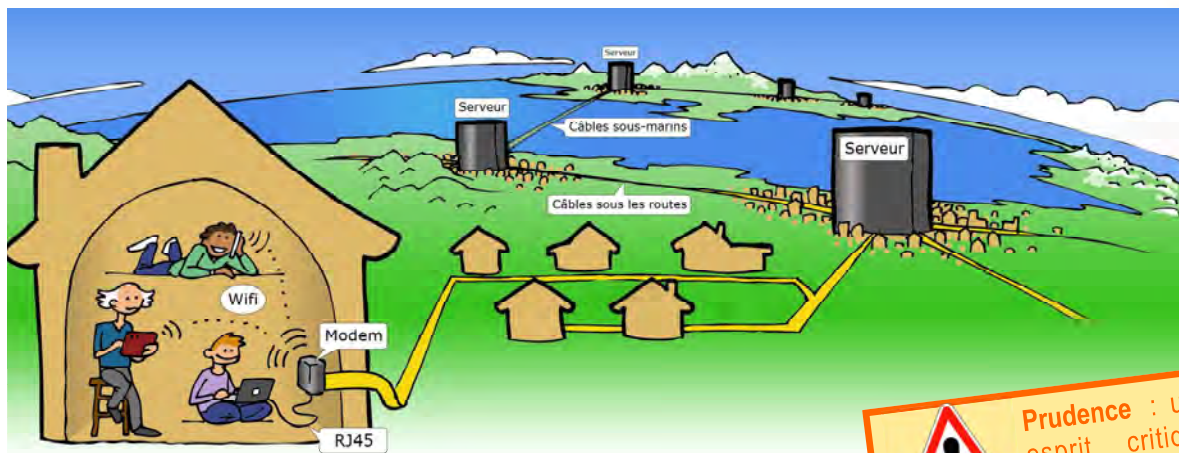
Aide : centrale nucléaire ; parc éolien ; centrale thermique ; centrale hydraulique ; parc solaire



- 2) Reproduis et complète le tableau suivant sur ta feuille à l'aide des illustrations :

Mode de production	 Avantage	 Inconvénient
...	Très forte production	Déchets radioactifs à très longue durée de vie
...	Forte production	Impact très important sur l'environnement lors de la construction (inondation d'une vallée)
...	Production forte	Pollution atmosphérique importante entraînant les pluies acides
...	Utilise une énergie renouvelable (le vent)	Pollution à la construction et pollution des paysages (visuelle)
...	Utilise une énergie renouvelable (le soleil)	Production intermittente (nuage, nuit, ...)

G 26 JE COMMUNIQUE D'UN BOUT À L'AUTRE DU MONDE GRÂCE À INTERNET



« **Internet** » est le nom du réseau reliant entre eux tous les ordinateurs, dans le monde, qui y sont connectés. Le **web**, lui, est un service qui fonctionne grâce **au réseau Internet**. C'est l'ensemble des **milliards de pages web** auxquelles tu peux accéder si ton ordinateur est connecté à ce réseau. On appelle les utilisateurs de l'internet, les « **internautes** ». Il est possible de se connecter au réseau Internet depuis un **ordinateur**, mais également depuis d'autres appareils comme des **smartphones, des tablettes, etc.** Aujourd'hui, il y a environ **3,80 milliards** d'internautes dans le monde.



Prudence : use de ton esprit critique pour vérifier les informations que tu vois.

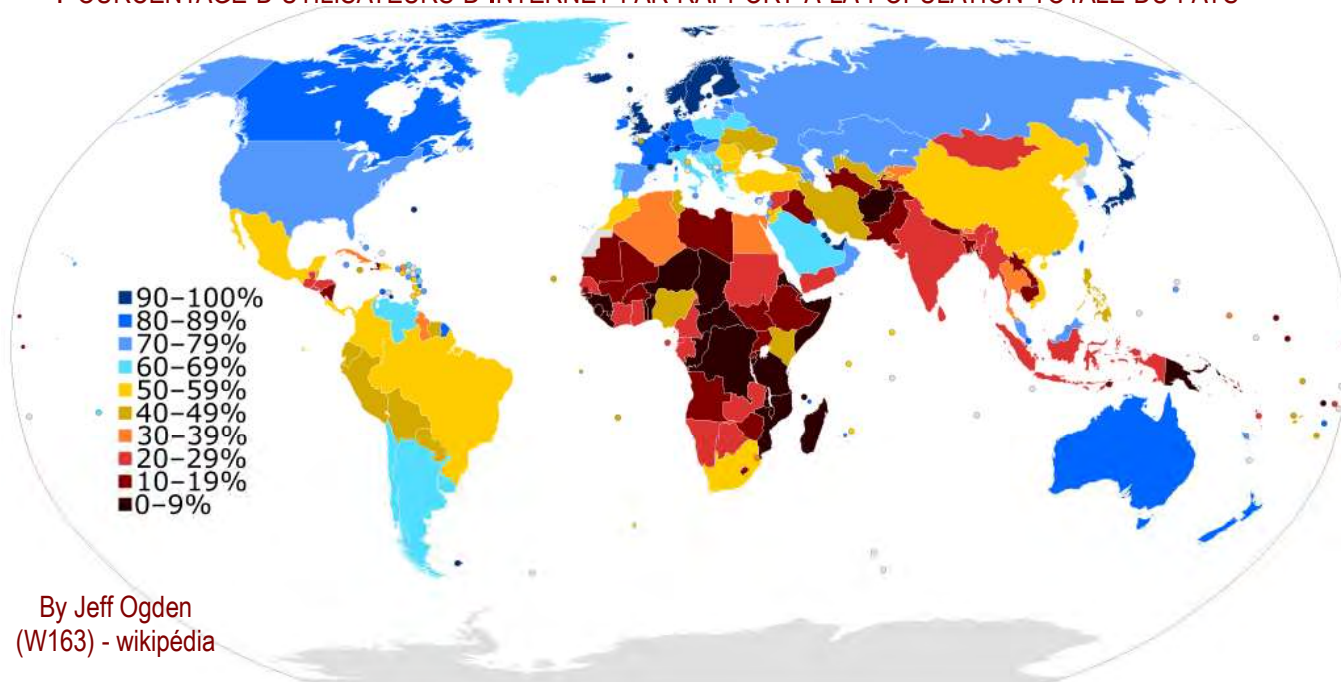
Protéger ses informations personnelles : utilise des pseudos, communique tes informations personnelles seulement à des gens que tu connais en vrai (IRL : In Real Life)

Demander conseil à ses parents ou enseignant-e-s : Quand tu as un doute, parles-en !

C

Tout le monde a-t-il accès à Internet ?

POURCENTAGE D'UTILISATEURS D'INTERNET PAR RAPPORT À LA POPULATION TOTALE DU PAYS



By Jeff Ogden
(W163) - wikipédia



- 1) Sur quel continent observes-tu que la population a le moins accès à Internet ?
- 2) D'après toi, en utilisant ce que tu as compris des infrastructures d'Internet, quelles en sont les causes ?



C

Le recyclage

Le recyclage est un procédé de traitement des déchets qui permet de réintroduire, dans le cycle de production d'un produit, des matériaux qui composaient un produit similaire arrivé en fin de vie, ou des résidus de fabrication.

1) On commence par trier : à l'école, à la maison, tu déposes des emballages dans le bac de tri comme les papiers, cartons, canettes, bouteille en plastique.



Poubelles pour différents déchets



Des balles de cartons et papiers

2) Ces déchets sont acheminés par camion dans des centres de tri où sont séparés papiers, plastiques et métaux.

3) Les emballages triés en balles sont vendus aux recycleurs.

4) Les matériaux sont lavés puis transformés (les métaux sont fondus).

5) La matière est préparée en granulés, plaques ou bobines afin d'être réutilisée.



La matière de 114 aérosols devient une trottinette



Une vidéo sur le site clubciteo.com t'explique toute la chaîne du tri.

D

Des ressources vidéos

ADEME - Les écoquartiers.



Aujourd'hui, la construction d'écoquartiers devient un enjeu sans précédent dans l'aménagement urbain. L'ancienne caserne militaire de Bonne, à Grenoble, est un écoquartier précurseur. La construction a commencé en 2005. Plus de 900 logements occupent cet espace composé de commerces, d'espaces verts et autres infrastructures.



C'est Pas Sorcier - Nos maisons de demain.

À quoi ressembleront nos logements dans quelques années ? Sans doute à des bâtiments ultra technologiques... Mais aussi écologiques et économes en énergie. Pour en savoir plus, suivons Jamy dans une maison futuriste, en Belgique, Fred, à Grenoble dans l'un des premiers écoquartiers de France et Sabine dans la région lyonnaise pour découvrir des lotissements d'un tout nouveau genre...





G29 PROJET PERSONNEL : J'IMAGINE LA VILLE DU FUTUR.

A

Fais la liste de ce que tu sais sur la ville.

Tu vas revoir les fiches Pidapi consacrées à la ville :

- 1) G10 : Je distingue quartier, village, ville et pays
- 2) G16 : Je découvre l'espace urbain
- 3) G20 : L'énergie et l'eau en ville
- 4) G21 : S'alimenter en ville
- 5) G23 : Se déplacer en ville
- 6) G26 : Je communique
- 7) G27 : La place de la nature en ville

B

Ce qui doit figurer dans ta ville du futur.

Tu peux présenter ta ville sur une affiche ou sur un logiciel de présentation (Powerpoint ou Impress).

Organise ta présentation sous forme de plan. Par exemple :

- 1) L'habitat dans ma ville.
- 2) Les moyens de transport.
- 3) L'énergie utilisée.
- 4) La consommation (en nourriture ou autres).
- 5) Les loisirs.
- 6) Pense à introduire la notion de développement durable.
- 7) Ajoute des illustrations (photos, dessins, etc).

