

DM de techno	Ce que je dois faire ...	Objet technique et énergie,	6^{ème}
CI-6 :			

Les indispensables !

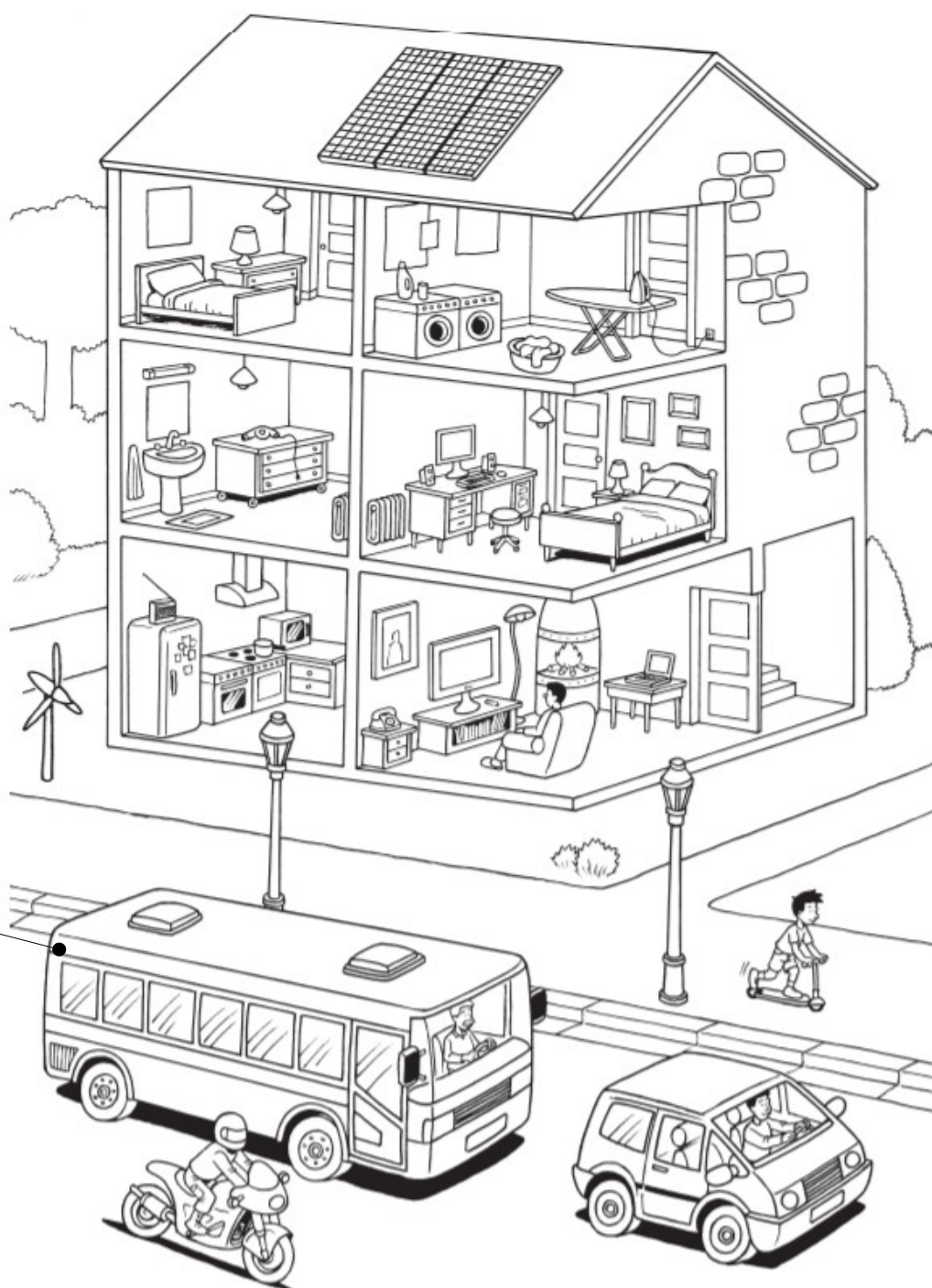
			Auto éval	Eval
Li1	Comprendre et appliquer des consignes	<u>Conseil</u> : lire avec attention et regarder les exemples proposés		
Sc1	Faire ses devoirs	<u>Conseil</u> : donner des exemples.		
E1	Nommer quelques systèmes qui ont besoin d'énergie pour fonctionner			
E2	Nommer les étapes où un objet technique consomme de l'énergie avant usage			

Pour vous aider, vous pouvez commencer par **lire la fiche de connaissance E1-E2-E3** (techno-moreau.fr)

Étape N°1 : Trouver les objets du quotidien qui consomment de l'énergie,

Q1 - Sur l'image suivante, colorier tous les objets techniques qui ont besoin d'énergie pour fonctionner.

Q2 - Choisir 8 objets pour lesquels vous ajouterez une annotation avec la phrase suivante complétée « Utilise de l'énergie venant du » (comme dans l'exemple)



Exemple : Bus
Utilise de l'énergie **chimique**
venant du **pétrole**

Étape N°2 : L'énergie grise

Q3 - Chercher la définition de l'énergie grise.

Lors de l'exercice précédent, il y a des objets techniques que vous n'avez pas coloriés car, ils ne consomment pas d'énergie à l'usage. Pourtant, pour qu'ils arrivent dans cette maison, il a fallu dépenser de l'énergie. Pour la suite nous étudions un livre, objet qui ne consomme pas d'énergie à l'usage mais a, comme tout autre objet, une consommation d'énergie grise.

Q4 - Cette illustration représente le cycle de vie d'un livre. **Identifier** chaque étape et **expliquer** en quoi elle consomme de l'énergie.

