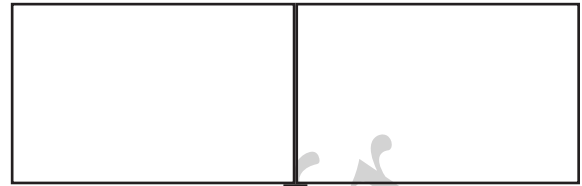
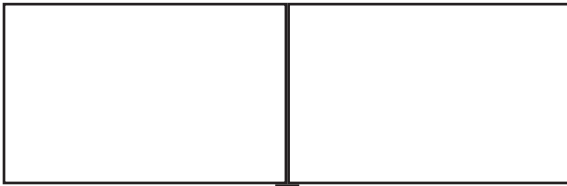
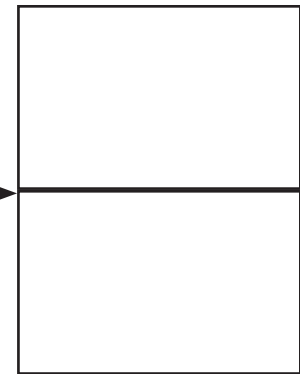
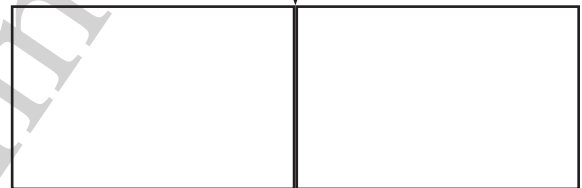
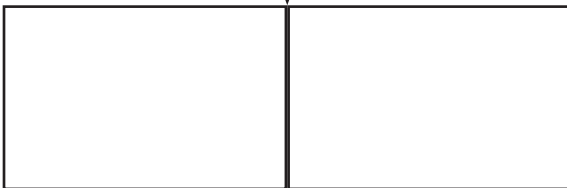


Exercice: Qu'est-ce qui entre et qu'est-ce qui sort des objets techniques suivants.

Ici quelque chose doit entrer



Ici quelque chose doit sortir



Ici quelque chose doit entrer

Ici quelque chose doit sortir

Support pédagogique:

Système de vidéo surveillance

Titre: Les entrées et les Sorties du système technique

Exercice: Voici un lieu que vous connaissez bien ! vous y êtes tous les jours !! vous communiquez avec des objets techniques, vous donnez des ordres aux objets techniques et les objets techniques communiquent avec vous !! Mais comment ?



Utilisation de la machine à café

Evier automatique

Plaque de cuisson

Lumière dans le frigo

Utilisation du lave vaisselle

Lumière dans la cuisine

programmation du micro onde

programmation de la cuisson

Allumer la hot d'aspiration

La hotte d'aspiration est-elle allumée ?

Température du four

Voici quelques exemples d'actions que vous y faites. Mais comment l'information est-elle transmise ? Notez vos réponses au dos de la feuille

Support pédagogique:

La cuisine idéale

Titre: Les entrées et les sorties d'un système technique

2019 / 2020

Technologie / M. Oliger / Collège Victor Hugo à Colmar

Les notions suivantes sont toutes présentes dans votre cours de technologie en ligne et dans le glossaire de votre classeur:

- La chaîne d'énergie: Pour fonctionner, un objet technique doit obligatoirement gérer l'utilisation qu'il fera de l'énergie. Il doit la recevoir, la stocker, la transporter, la transformer et enfin la restituer.



La chaîne d'information: Nous pourrions facilement comparer le système technique à l'être humain: Sans informations le système technique ne peut pas fonctionner ... Il doit savoir quand démarrer, il doit connaître son environnement, il doit prévenir l'être humain s'il a terminé son cycle ou s'il a un problème ... Le système technique doit également savoir ou il en est du travail qu'il doit faire ! La chaîne d'information se compose de plusieurs étapes qui sont l'acquisition de l'information, le traitement de l'information et la distribution de l'information (ordre et compte rendu). Tous changements d'état, visuel, sonore, olfactif, ... permet de donner une information et/ou envoyer une information.

