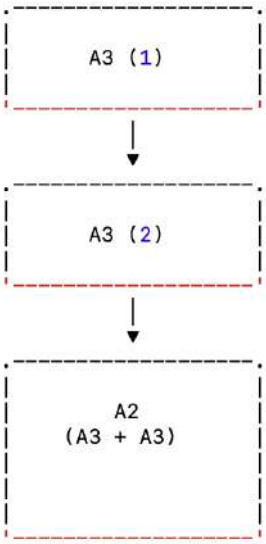
Sujet d'exposé
— « *De l'espace à la Terre…* » —
5ème

Consigne

À l'aide d'Internet, trouver d'autres objets du quotidien issus de la conquête spatiale (thermomètre auriculaire, GPS, etc.) et chercher pourquoi ils ont été créés à l'origine.
Vous devez réaliser votre affiche sur au maximum deux feuilles A3.
Deux feuilles A3 mises côte à côte correspondent à un format A2.
Vous pouvez donc les relier (par du scotch, de la colle ou une reliure) pour obtenir une seule grande affiche.



Méthode pour réaliser une affiche

L'affiche doit être visible de loin et attirer l'attention.

Pour cela :

- utiliser 2 feuilles de format A3 (au maximum) ;
- penser à l'illustrer avec des photos assez grandes ou des dessins ;
- relier par une flèche l'objet du quotidien et son utilisation originale dans l'espace ;
- écrire des textes courts, précis et en gros caractères.

3 à 5 objets au maximum

Quelques idées pour vous guider

Des **innovations** spatiales dans notre **quotidien**

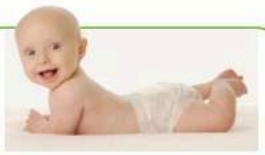
Du cockpit à la maison

La recherche spatiale est financée par les états et coûte très cher. Afin que les dépenses publiques profitent à toute la société, il est important que les inventions développées trouvent des applications utiles à tous sur Terre.
Ainsi, depuis les années 1960, les innovations liées à la conquête de l'espace sont massivement entrées dans notre quotidien sans que l'on s'en rende compte !





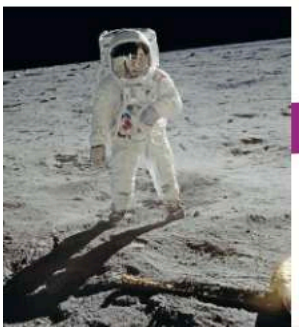
Les verres antirayures des lunettes viennent de la visière des casques des spationautes, qui devait résister au frottement des poussières et des roches.



Les couches-culottes avec matelas absorbant viennent du fait que les spationautes ne pouvaient pas quitter leur combinaison durant de longues heures.

Les matelas et oreillers à mémoire de forme viennent des sièges, qui devaient permettre aux spationautes de supporter l'accélération au décollage.





L'origine des outils sans fils

C'est lors de la mission Apollo 11, en 1969, que des astronautes ont marché sur la Lune pour la première fois. Pour cette mission, l'entreprise Black & Decker a conçu, avec la NASA, une perceuse sans fil permettant de prélever des échantillons lunaires. Dans nos maisons, les outils et appareils électroménagers sans fils, comme les perceuses et les petits aspirateurs, découlent de cette innovation !

Les années précédentes

