

Cycle 4	Ce que je dois retenir ...	Fiche de connaissance :		
		Niv	Code	Validé :
Rechercher des solutions techniques (innovation, veille technologique) Imaginer des solutions, intégrant une dimension design en lien avec le CDC		1	A8	oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>
		1	A9	oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>



Rechercher des solutions techniques (innovation, veille technologique) :

A8

Tous les jours, de **nouveaux objets** sont créés, modifiés, améliorés. Ils sont le fruit de l'**innovation** et de la créativité de l'être humain.

Mots clés

Innovation : C'est l'amélioration d'un principe technique sur un objet technique.

Veille technologique : Action de rechercher les nouvelles inventions et les innovations pour les adapter à une réalisation future

On **innove** lorsque l'on introduit quelque chose de nouveau dans un objet existant comme un **nouveau matériau** découvert par des **chercheurs**, un nouveau **principe technique** développé par une équipe d'**ingénieurs** ou une ergonomie, un design différent (travail du **designer**).

Les entreprises consacrent une partie de leur temps à réaliser des **veilles technologiques** pour être au courant des **découvertes**, **inventions** et **innovations** récentes.

Déroulement d'une veille technologique



Exemple : Le téléphone mobile Fluid, à écran flexible de Phillips. Imaginé pour remplacer nos désormais traditionnels Smartphones, **Fluid** reprend l'idée intéressante d'un portable qui se porte en guise de **bracelet high-tech**.

Imaginer des solutions techniques, intégrant une dimension design en lien avec un cahier des charges :

A9

Mots clés

Design : Discipline visant à la création d'objets à la fois **fonctionnel** (facile d'utilisation), **esthétique** et **réalisable**.



On dit souvent « **c'est design** », mais le design **n'est pas un style qui évoque une tendance contemporaine**, un univers de formes originales ou excentriques...

Exemple de conception d'un objet design

