



**A8** : Rechercher des solutions techniques (innovation, veille technologique)

**VOCABULAIRE**

**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.

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. 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**

Recherche d'informations sur Internet, des revues technologiques



Surveillance des nouvelles technologies



Réinvestissement sur les projets en cours



**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**.

**A8** : Rechercher des solutions techniques (innovation, veille technologique)

**VOCABULAIRE**

**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*

