

# Histoire de l'outil d'écriture

Depuis la Préhistoire, l'Homme a cherché à laisser des traces et transmettre des messages. Les outils d'écriture ont beaucoup évolué :

- **Le calame** (roseau taillé) utilisé dans l'Antiquité pour écrire sur des tablettes d'argile ou du papyrus.
- **La plume d'oie** (Moyen Âge) trempée dans l'encre pour écrire sur du parchemin.
- **Le crayon** (XVIIIe siècle) constitué d'une mine de graphite entourée de bois.
- **Le stylo-plume** (XIXe siècle) avec un réservoir d'encre intégré.
- **Le stylo à bille** (XXe siècle) utilisant une petite bille qui roule pour déposer l'encre.
- **Le stylo numérique** (XXIe siècle) qui permet d'écrire sur une tablette ou un écran tactile, transformant l'écriture en données numériques.

| Outil           | Matière utilisée        | Principe technique                | Apparition |
|-----------------|-------------------------|-----------------------------------|------------|
| Calame          | Roseau, encre           | Dépôt d'encre par capillarité     | -3000      |
| Plume d'oie     | Plume, encre            | Dépôt d'encre par capillarité     | 600        |
| Crayon          | Bois, graphite          | Dépôt de graphite par frottement  | 1795       |
| Stylo-plume     | Métal, plastique, encre | Dépôt d'encre par capillarité     | 1884       |
| Stylo à bille   | Métal, plastique, encre | Dépôt d'encre par bille tournante | 1938       |
| Stylo numérique | Plastique, électronique | Signal électronique               | 2000       |

| Outil           | Principe technique                                         | Matériaux utilisés      |
|-----------------|------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Calame          | Dépôt d'encre par capillarité                              | Roseau, encre           |
| Plume d'oie     | Dépôt d'encre par capillarité                              | Plume d'oiseau, encre   |
| Crayon          | Dépôt de graphite par frottement                           | Bois, graphite          |
| Stylo-plume     | Dépôt de l'encre d'un réservoir par gravité et capillarité | Métal, plastique, encre |
| Stylo à bille   | Dépôt de l'encre d'un réservoir par rotation d'une bille   | Métal, plastique, encre |
| Stylo numérique | Signal électronique                                        | Plastique, électronique |