



## HORLOGE D'APPRENTISSAGE PUZZLE EN BRAILLE

L'**horloge d'apprentissage puzzle en braille** est un outil pédagogique innovant, conçu pour aider les enfants **aveugles**, **malvoyants** ou toute personne souhaitant apprendre à lire l'heure à développer cette compétence de façon **tactile, ludique et autonome**.

---

Grâce à un **puzzle d'horloge** facile à manipuler, des **éléments tactiles** et des **repères en braille** clairs, cette **horloge d'apprentissage en braille** stimule l'apprentissage tout en renforçant les **habiletés sensorielles** et la compréhension du **concept du temps**.

Adaptée aux environnements éducatifs, aux ateliers spécialisés et à l'usage familial, cette **horloge puzzle en braille** est une ressource indispensable pour l'**éducation en déficience visuelle**.

### DESRIPTIF

#### APPRENDRE L'HEURE DE MANIÈRE TACTILE — UNE APPROCHE MULTISENSORIELLE

L'**horloge apprentissage puzzle en braille** intègre des composants spécialement pensés pour l'**apprentissage tactile** :

- des **repères en braille** lisibles sur les pièces ;
- des **chiffres tactiles surdimensionnés**, faciles à percevoir du bout des doigts ;
- des **formes et reliefs distincts** pour chaque élément de l'horloge ;
- des **pièces amovibles** permettant de reconstituer l'horloge progressivement.

Cette approche **multisensorielle** combine le toucher, la logique et l'organisation spatiale pour une compréhension plus profonde du concept de l'heure.

## UN SUPPORT PÉDAGOGIQUE INCLUSIF ET AUTONOME

Contrairement aux méthodes traditionnelles basées uniquement sur la lecture visuelle, l'**horloge tactile en braille** offre :

- une **lecture de l'heure accessible** aux personnes **aveugles** et **malvoyantes** ;
- une **progression pédagogique** adaptée aux débutants ;
- un support qui favorise la **confiance en soi** et l'**autonomie éducative** ;
- un outil compatible avec les **programmes scolaires** ou d'éveil.

Elle est idéale pour apprendre à **déchiffrer l'heure**, identifier les **heures pleines**, **demi-heures** et **quarts d'heure**, et comprendre le fonctionnement des **aiguilles**.

## COMMENT FONCTIONNE L'HORLOGE APPRENTISSAGE PUZZLE EN BRAILLE ?

Cette **horloge éducative** est constituée de plusieurs pièces à assembler pour former une horloge complète. Chaque élément comporte :

- des **indications tactiles** claires ;
- des **repères en braille** des heures ;
- des **zones en relief** pour positionner les aiguilles.

L'enfant ou l'apprenant peut ainsi :

- explorer les pièces une par une au toucher ;
- les positionner correctement sur le cadran ;
- apprendre la relation entre position des aiguilles et heure correspondante.

Ce processus favorise l'**expérimentation tactile**, l'**observation active** et l'**apprentissage autonome**.

## UN OUTIL ÉDUCATIF POUR TOUS LES CONTEXTES

L'**horloge d'apprentissage puzzle en braille** est parfaitement adaptée à :

- l'**enseignement spécialisé** pour **déficients visuels** ;
- les **centres de rééducation visuelle** ;
- les **écoles** et **classes inclusives** ;
- les **ateliers d'éveil sensoriel** ;
- l'**usage familial** pour apprendre ensemble.

Elle constitue un support concret pour renforcer les compétences scolaires tout en stimulant la curiosité, l'attention et la logique.

## STIMULE COMPÉTENCES SENSORIELLES ET COGNITIVES

En plus d'apprendre l'heure, cet **outil éducatif tactile** aide à :

- développer la **perception tactile fine** ;
- renforcer la **motricité fine** ;
- structurer la **pensée logique** et **spatiale** ;
- encourager l'**autonomie d'apprentissage** ;
- favoriser la **confiance en soi** dans les activités quotidiennes.

Ce **puzzle-horloge** devient ainsi un excellent complément pédagogique pour toute personne apprenant à lire l'heure avec un **handicap visuel**.

## POUR QUI EST CONÇUE CETTE HORLOGE PUZZLE EN BRAILLE ?

Ce support s'adresse particulièrement :

- aux **enfants aveugles ou malvoyants** en phase d'apprentissage ;
- aux **élèves** nécessitant une **pédagogie tactile** adaptée ;
- aux **enseignants spécialisés** et éducateurs en **déficience visuelle** ;
- aux **professionnels du médico-social** animant des ateliers éducatifs ;
- aux **familles** souhaitant accompagner l'apprentissage de manière inclusive.

## POINTS FORTS DE L'HORLOGE APPRENTISSAGE PUZZLE EN BRAILLE

- **Accessibilité tactile complète** grâce aux repères en braille et chiffres surdimensionnés.
- **Approche pédagogique multisensorielle** idéale pour apprendre l'heure.
- **Support éducatif inclusif** pour écoles, familles et structures spécialisées.
- Favorise l'**autonomie**, la **motricité fine** et la **perception tactile**.
- **Facile à manipuler**, même pour les débutants ou les jeunes enfants.
- Outil parfait pour les **ateliers d'éveil**, l'enseignement spécialisé et la progression scolaire.

## CARACTÉRISTIQUES

- Diamètre de l'horloge : 17 cm
- 12 x pièces de formes différentes