

DOTPAD

Le DotPad est **une tablette graphique braille** révolutionnaire conçue spécialement pour les personnes aveugles et malvoyantes.

Le DotPad révolutionne l'expérience des personnes aveugles et malvoyantes en leur permettant de **toucher** et d'**explorer** des **graphiques**, des **équations**, des **photos**, des **documents**, des **œuvres d'art** et des **croquis** représentés **en points braille.**

Le DotPad est bien plus qu'une simple tablette : c'est **un outil puissant pour l'apprentissage interactif, l'éducation et l'expression créative.**

DESCRIPTIF

AFFICHEURS BRAILLE

- Un afficheur de 300 cellules électromécaniques braille pour afficher des images, des graphiques ou des statistiques.
- Un afficheur braille de 20 cellules dédié à la transcription du texte.
- Une ligne de boutons entre les deux afficheurs pour faciliter la navigation et l'exploration des détails de l'image, avec des options d'inversion et de zoom.

CONNECTIVITÉ

- Le DotPad se connecte via Bluetooth ou USB à des dispositifs tels que les tablettes ou les smartphones Apple.
- Deux applications, **Dot Canvas** et **Dot Canvas Web**, permettent de créer et de dessiner du

31 Cours des Juilliottes - 2ème étage droite
94700 MAISONS-ALFORT
Téléphone : +33 (0) 1 55 26 91 00
Email: contact@eurobraille.fr

contenu graphique à partir de sources externes.

OUTIL D'APPRENTISSAGE

Le **DotPad** ouvre des portes incroyables pour l'apprentissage et la créativité des personnes non-voyantes. Voici un résumé de ses avantages clés :

1. **Éducation et Apprentissage** :
   - Les élèves et étudiants peuvent explorer des graphiques, des diagrammes et des illustrations tactiles.
   - Étudier des fractions, des équations mathématiques, des cartes géographiques et des courbes statistiques devient plus accessible.
   - L'approche tactile renforce la compréhension et l'interaction avec le contenu éducatif.
2. **Expression Créative** :
   - Les créateurs, qu'ils soient artistes, designers graphiques, musiciens ou photographes, peuvent utiliser le DotPad pour exprimer leur créativité.
   - Créer des œuvres d'art, des expositions, des bandes dessinées et bien plus encore devient possible grâce à la combinaison du braille et des graphiques.

Le DotPad est bien plus qu'un simple outil : c'est une fenêtre vers un monde visuel enrichi pour les personnes non-voyantes.

CONNECTIVITÉ IOS UNIQUEMENT

Le **DotPad** est compatible avec les appareils Apple, ce qui permet d'intégrer la fonctionnalité VoiceOver d'Apple. Voici les détails essentiels :

- **Compatibilité Apple** :
  - Le DotPad peut être connecté à l'iPhone ou à l'iPad via Bluetooth ou USB-C.
  - La fonctionnalité VoiceOver offre des capacités supplémentaires de lecture d'écran.
- **Facilité d'Utilisation** :
  - Aucune installation supplémentaire n'est nécessaire. La connexion est simple et directe.

Veuillez noter que le DotPad n'est actuellement pas compatible avec Android.

2 INTERFACES DOT : DOT CANVAS ET DOT CANVAS WEB

Le **DotPad** offre des fonctionnalités uniques pour les personnes non-voyantes et leurs collaborateurs voyants. Voici les détails essentiels :

1. **Dot Canvas Web (PC/MAC)** :
   - Sur ordinateur PC ou MAC uniquement, la page web **Dot Canvas Web** permet aux utilisateurs voyants (tels que les professeurs ou les parents) de créer et de dessiner du contenu graphique à partir de sources externes importées, telles qu'un fichier PDF ou un document Internet.

    - Les contenus créés peuvent être exportés vers le DotPad, où l'utilisateur non-voyant pourra apprécier le relief de ces contenus en braille.
2. **Dot Canvas (iOS uniquement)** :
    - L'application **Dot Canvas**, avec l'aide de VoiceOver, permet aux non-voyants depuis une tablette iOS de dessiner différentes formes sur l'écran.
    - Les créations réalisées peuvent ensuite être exportées vers le DotPad.
3. **Collaboration entre Voyants et Non-Voyants** :
    - Évidemment, cette application peut également être utilisée par une personne voyante désirant partager ses créations manuelles avec un utilisateur non-voyant via le DotPad.

Le DotPad est bien plus qu'un simple outil : c'est une passerelle vers la créativité et la collaboration entre les mondes visuel et tactile.

CARACTÉRISTIQUES

- Double affichage braille : 30 x 10 cellules pour l'afficheur graphique braille et 20 x 1 cellule pour l'afficheur texte braille.
- 2 ports USB-C pour le transfert de données et la charge (Adaptateur secteur inclus).
- Processeur ARM Cortex M4 32 bits 120 MHz.
- RAM 64 ko.
- Mémoire flash 128 ko.
- Bluetooth LE V5.0 pour la connectivité.
- Dimensions : 27,32 cm x 22,81 cm.
- Poids : 1,38 kg.
- Batterie intégrée 10 000 mAh / 3,7 V.
- Autonomie entre 8 et 11 heures.

31 Cours des Juilliottes - 2ème étage droite
94700 MAISONS-ALFORT
Téléphone : +33 (0) 1 55 26 91 00
Email: contact@eurobraille.fr