



Tablette graphique braille DotPad

Ref: DotPad

Description

Pour la première fois, les personnes aveugles et malvoyantes pourront **toucher des graphiques, équations, photos, documents, œuvres d'art, ou croquis** représentés en points braille.

En effet, le DotPad qui se connecte via Bluetooth ou USB à un dispositif tel qu'une tablette ou un smartphone d'Apple, peut traduire les graphiques ou créations importés en braille.

Cette tablette **dispose de deux afficheurs** : un afficheur de 300 cellules électromécaniques braille qui permettra d'afficher des **images, des graphiques ou statistiques**, ainsi qu'un **afficheur braille de 20 cellules**, destiné à la **transcription du texte**. Entre ces 2 afficheurs, une ligne de boutons permettra aux utilisateurs de **naviguer et d'explorer** les détails de l'image avec des **options d'inversion et de zoom**.

Outil d'apprentissage

Le DotPad offre aux personnes non-voyantes **la possibilité unique de percevoir des graphiques, des diagrammes et diverses illustrations à caractère éducatif**.

En effet, **cette approche tactile accompagne l'apprentissage interactif et pratique** dans le monde de l'Éducation. Il permet aux élèves et étudiants d'**étudier les fractions ou équations mathématiques, les cartes géographiques et scientifiques ou encore des courbes statistiques**.

C'est **un outil puissant pour l'expression créative**, permettant aux créateurs diversifiés dans les domaines du design graphique, de la production musicale, de la photographie, œuvres d'art, expositions et bandes dessinées, et bien plus encore, **d'exprimer leur créativité**.

Connectivité IOS uniquement

DotPad est **compatible avec les appareils Apple**. Cela permet d'**intégrer la fonctionnalité VoiceOver** d'Apple, offrant ainsi des **capacités supplémentaires de lecture d'écran**.

DotPad peut être connecté à l'iPhone ou à l'iPad **via une connexion Bluetooth ou USB-C simple**. Aucune installation supplémentaire n'est nécessaire. **Attention**, il n'est pour le moment pas compatible avec Android.

Deux interfaces Dot : Dot Canvas & Dot Canvas Web

Sur ordinateur PC ou MAC uniquement, [la page web « Dot Canvas Web »](#) permettra à un utilisateur voyant tel qu'un professeur ou parent de **créer, ou dessiner du contenu graphique** à partir de sources externes importées tel qu'un fichier PDF ou document

internet depuis leur ordinateur ou téléphone portable. Les contenus **pourront être exportés** vers le DotPad, et l'utilisateur non-voyant pourra **apprécier le relief de ces contenus** en braille depuis son DotPad.

De plus, avec l'aide de VoiceOver, une application « Dot Canvas » permettra aux non-voyants depuis une tablette IOS (uniquement) de **dessiner différentes formes sur l'écran** et **d'exporter** leurs créations vers leur DotPad.

Évidemment cette application **pourra également être utilisée par une personne voyante** désirant partager ses créations manuelles vers un DotPad.

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 - 94700 MAISONS-ALFORT
Tél. : 01 43 62 14 62 - Fax : 01 43 62 14 60
Agences Lyon : Tél./Fax : 04 78 60 73 29 - Marseille : Tél. : 04 91 33 95 91
E-Mail : service.commercial@ceciaa.com - Site Web : www.ceciaa.com