

## Etude de l'existant

### 1. La tablette BrailleNote Touch



### **BrailleNote Touch 32 Plus - Preneur de notes / tablette en braille**

BrailleNote Touch Plus est le preneur de notes le plus puissant et le plus à jour de l'industrie des technologies d'assistance, doté d'outils éducatifs. Conçu pour être utilisé en classe, à la maison ou au travail, le révolutionnaire BrailleNote Touch Plus sera votre guide tout au long de votre vie!

[Dites bonjour au preneur de notes le plus puissant!](#)

Le BrailleNote Touch Plus, toujours innovant, combine la simplicité et l'accessibilité d'un preneur de notes avec la puissance et l'efficacité d'un smartphone ou d'une tablette moderne. Soutenu par la plate-forme Android Oreo, il étend toute l'expérience et répond aux attentes numériques d'aujourd'hui. BrailleNote Touch Plus est de loin le preneur de notes braille le plus à jour, le plus puissant et le plus efficace du marché!

[Obtenez la tablette braille la plus rapide et la plus accessible que vous puissiez souhaiter!](#)

Avec son processeur puissant et ultra-rapide, le BrailleNote Touch Plus vous offre toute l'efficacité dont vous avez besoin pour dynamiser votre vie. Et comme il est compatible avec la plupart des applications tierces, vous pouvez télécharger des livres sur votre BrailleNote Touch Plus et commencer immédiatement à lire en braille.

Ne vous contentez jamais de moins que le meilleur!

Rédigez vos devoirs en classe sans faire de bruit, téléchargez et lisez vos livres préférés pendant votre temps libre, regardez des vidéos sur YouTube le week-end, envoyez des courriels à vos amis, partagez du contenu sur des services cloud tels que Dropbox et Google Drive... BrailleNote Touch Plus est l'outil parfait pour vous faciliter la tâche.

BrailleNote Touch Plus est le preneur de notes qui vous emmène de l'école primaire à l'obtention du diplôme universitaire et au-delà.

Un preneur de notes qui correspond à vos besoins et objectifs uniques !

BrailleNote Touch Plus est le preneur de notes le plus flexible que vous puissiez posséder. Créez plusieurs profils de langue et personnalisez-les avec un grand choix de codes et de voix braille, idéal pour ceux qui apprennent ou maîtrisent d'autres langues. BrailleNote Touch Plus est uniquement équipé d'un écran tactile rendant la communication entre l'élève et l'enseignant transparente.

## 2. L'application BrailleTouch

BrailleTouch est une application pour smartphone qui permet aux personnes aveugles et malvoyantes de taper sur un écran tactile. Il est basé sur le fameux clavier braille à six touches que l'on trouve sur le Perkins Brailler et de nombreux preneurs de notes braille électroniques. Plus d'informations peuvent être trouvées sur:

<http://brailletouchapp.com/>

**La version d'essai gratuite et la version complète de BrailleTouch sont désormais disponibles sur l'App Store:**

<https://itunes.apple.com/app/brailletouch/id579725651?ls=1&mt=8>

Pour taper avec BrailleTouch, tenez le téléphone à deux mains avec l'écran tourné vers vous. Les trois premiers doigts de vos mains gauche et droite tomberont naturellement sur les côtés gauche et droit de l'écran, respectivement. Pour taper un accord en braille, utilisez les mêmes doigts que vous utilisez sur le clavier standard à six touches de style Perkins. Par exemple, pour taper la lettre «B», appuyez sur l'écran avec les deux premiers doigts de votre main gauche.

Nous vous recommandons d'utiliser un étui en caoutchouc pour vous aider à saisir confortablement votre téléphone à deux mains, et des écouteurs sans fil ou une prise casque à angle droit si votre prise casque se trouve sur le côté du téléphone où vous le tiendriez.

## CONTEXTE

BrailleTouch est basé sur des recherches menées à la Georgia Tech School of Interactive Computing, qui a remporté la première place du concours de design lors de la conférence MobileHCI 2011 à Stockholm, en Suède. Les chercheurs Caleb Southern, James Clawson, Brian Frey, Dr. Gregory D. Abowd et Dr. Mario Romero ont évalué BrailleTouch avec onze volontaires aveugles. Ils ont constaté que les dactylographes experts en braille pouvaient transférer leurs compétences vers BrailleTouch sur un smartphone à écran tactile en une heure de pratique et pouvaient atteindre des vitesses de frappe moyennes de 23 mots par minute en braille de première année.

Il n'existe actuellement aucune solution idéale pour la saisie de texte mobile dans la communauté aveugle. Les preneurs de notes électroniques en braille, à commencer par le Braille 'n Speak dans les années 1980, offrent la portabilité et le clavier braille à six touches de style Perkins. Cependant, ils sont encombrants et coûteux, coûtant généralement 1000 \$. Les smartphones d'aujourd'hui offrent une puissance de calcul qui peut tenir dans votre poche pour 200 \$. Cependant, leur petite taille rend la saisie sur les claviers QWERTY miniatures difficile pour les utilisateurs voyants, et encore plus difficile pour les aveugles. La popularité croissante des écrans tactiles est particulièrement problématique pour les utilisateurs aveugles, car ces téléphones n'ont pas de repères tactiles pour aider à trouver des touches lors de la frappe. Les claviers virtuels accessibles actuels pour les smartphones à écran tactile, tels que le clavier à touches partagées VoiceOver d'Apple pour l'iPhone, sont lents et fastidieux, avec des vitesses de frappe inférieures à 10

mots par minute. BrailleTouch comble cette lacune en matière de saisie de texte mobile accessible pour les malvoyants. Il offre une saisie rapide sur le clavier braille familier à six touches, à l'aide d'un smartphone à écran tactile de 200 \$ pouvant tenir dans votre poche.



Connecte-toi avec nous!

---

•

Like us on Facebook 

•

Follow us on 

