

## Etude de l'existant:

### 1.Comparaison entre le BlindShell et le MiniVIsion

|               | BlindShel   | MiniVIsion  |
|---------------|---|---|
| point forts   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Bonne accessibilité vocale et visuelle.</li><li>• Simplicité d'usage des fonctions de téléphonie, notamment par l'affichage et la vocalisation d'une seule option de menu ou information par écran.</li></ul>   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ergonomie matérielle bien pensée : Toutes les touches de commandes ou de saisie sont regroupées en face avant facilitant ainsi l'utilisation à une main du téléphone.</li><li>• Avec une interface linéaire dénuée d'élément graphique et des fonctions réduite aux éléments nécessaires, l'appareil est d'une grande simplicité d'utilisation.</li></ul> |
| point faibles | <ul style="list-style-type: none"><li>• Dans l'historique des appels, la date n'est pas toujours indiquée et la durée d'un appel est toujours mentionnée à zéro.</li><li>• Pour tenir sur un écran, l'affichage d'un SMS long est affiché en taille trop petite pour pouvoir être lu visuellement. Sur ce type de message la lecture audio est ponctuée de pauses parfois</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• L'impossibilité d'utiliser les commandes et dictées vocales sans connexion réseau wifi ou 3g/4g.</li><li>• L'envoi d'un SMS à partir d'un numéro enregistré dans l'historique des appels n'est pas prévu.</li></ul>   |

|            |  |   |
|------------|--|---|
|            | longues.   |   |
| conclusion | <p>Produit destiné au même public et proposé au même tarif que le <a href="#">MiniVision</a> de la société Kapsys, le BlindShell Classic s'en rapproche également par son ergonomie et ses fonctionnalités basées sur une utilisation simplifiée de la téléphonie mobile via un clavier à touches physiques. Il s'en distingue néanmoins par l'ajout de fonctions supplémentaire comme une gestion des emails, des commandes vocales non limitées à l'insertion de texte, une localisation GPS, la réception de radio internet, une détection d'objets...</p> <p>Pour les fonctions identiques aux deux produits, le MiniVision possède une restitution visuelle plus abouti pour les publics malvoyants et semble plus complet, voir plus compliqué, grâce à ses nombreux raccourcis clavier, une manipulation de texte possible par copier / couper / coller, etc.</p> <p>Après une longue période d'absence de solutions de ce type, nous ne pouvons que saluer ce nouveau produit de téléphonie mobile, d'un usage simple, dotées d'un clavier physique et exempt d'interactions tactiles.</p> | <p>Limité aux principales fonctions de téléphonie mobiles, le MiniVision complète l'offre des solutions disponibles pour un usage limité mais plus aisé qu'avec les smartphones à interface tactiles dédiés à la déficience visuelle ou pourvus d'une accessibilité native.</p> <p>Avec des retours réactifs, une importante autonomie, une facilité d'usage apportée par une interface épurée et des saisies par un clavier à touches physiques et de la reconnaissance vocale, le MiniVision devrait satisfaire de nombreux utilisateurs qui ne ressentent pas l'utilité des nombreuses applications proposées par les smartphones du marché et qui peuvent être parfois rebutés par les manipulations et gestuelles nécessaires à leur utilisation.</p> <p>Peu de temps après la sortie officielle de l'appareil cette nouvelle version, téléchargeable gratuitement par ceux qui sont déjà équipée, corrige de nombreux points remontés par les utilisateurs et apporte de nouvelles applications toujours dans la même lignée des développements du fabricant.</p> |

## 2.La montre Renaissance du distributeur Caretec

### Caretec

Sur le site de ce distributeur, nous avons apprécié la montre connectée « Renaissance » qui semble particulièrement bien adaptée aux populations déficientes visuelles mais également sourdes et aveugles. Cette montre bracelet tactile est dotée d'un dispositif de communication vendu en option afin que cette population puisse recevoir des informations complémentaires par vibrations (en provenance d'une balance de cuisine Vivienne par exemple).

La restitution de l'heure et de la date peut être donnée vocalement, par vibration ou par ces deux modes simultanément. Elle dispose d'un chronomètre, d'un minuteur et d'une alarme. Les mises à jour et la charge de la batterie sont assurées par une connexion USB au PC.



Site : [www.caretec.at](http://www.caretec.at)

### Guangzhou E-View Electronics CO

Le lecteur [Daisy EVO-10](#) évalué par le CERTAM, devrait prochainement profiter d'une mise à jour lui permettant d'être compatible avec le Daisy Online Delivery Protocol.

Pour les prochaines versions, le fabricant est en demandes des besoins des usagers. Les pistes avancées concernent la possibilité de saisir du texte en mode T9, l'utilisation de dispositifs Bluetooth, la prise en charge du format EPUB 3 et des DRM de protection PDTB2 pour le format Daisy ou LCP pour l'EPUB 3.

