

## Etude de l'existence

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

	BlindShell	MiniVision
Points 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><li>-Utilisation d'un périphérique sans fil en liaison Bluetooth comme un casque ou un haut-parleur par exemple.</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><li>• Grâce à de nombreux modes d'affichage en différentes taille et couleurs, l'accessibilité visuelle aux utilisateurs malvoyants nous semble très bonne.</li></ul>
Points faibles	<ul style="list-style-type: none"><li>• Le message envoyé par SMS sur la position courante par</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• La caméra arrière réservée au seul détecteur de couleur peu</li></ul>

	<p>l'application « Localisation » comporte de nombreux caractères parasites.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dans l'application « Radio FM » l'écoute sur haut-parleur n'est pas conservée après mise en pause de l'écoute.</li> <li>• L'insertion du séparateur virgule dans la saisie manuelle d'une fréquence radio n'est pas possible. Le résultat ne fonctionne pas (message « saisie incorrecte »)</li> </ul>	<p>performant.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dans l'application « Contacts », lors de l'envoi d'un contact par SMS, le corps du message reçu ne contient que le numéro de téléphone du contact sans autres informations comme le nom de la personne associée au contact.</li> </ul>
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>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>

## 2. La montre Renaissance du distibiteur 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.

