

# Etude de l'existant

## 1. Comparaison entre le BindShell et le Mini Vision

	<b><i>BlindShell</i></b>	<b><i>Mini Vision</i></b>
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>* 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 longues.</li><li>* L'option d'ajout d'un numéro d'expéditeur de SMS à un contact existant ne fonctionne pas.</li></ul>
Points faibles	<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</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>* Des améliorations d'ordre matérielles non présentes sur cet appareil auraient été un plus : étanchéité du téléphone et utilisation d'une prise en USB-C plus pratique à utiliser par une personne déficiente visuelle.</li><li>* En dehors des fonctions détecteur de couleur et de billet optimisés par l'utilisation de l'intelligence artificielle, la caméra arrière</li></ul>

	utilisateurs malvoyants nous semble très bonne.	est peu utilisée et peu performante.
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>* Axé principalement sur les fonctions de téléphonie mobiles, le MiniVision complète l'offre des solutions disponibles sur le marché. D'un usage plus simple qu'un smartphone à interface tactile dédié à la déficience visuelle ou pourvu d'une accessibilité native, il n'en intègre pas moins quelques fonctionnalités d'aide à la vie quotidienne.</p>

## 2. La montre Renaissance du distributeur 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.



