

## Choix d'un lecteur code à barres

**TEKCIA** vous propose une large gamme de lecteurs code à barres, lecteurs 2D et RFID.

Pour certaines applications, une technologie de collecte de données devrait suffire, mais pour la plupart d'entre elles, une combinaison de plusieurs technologies est la meilleure solution.

**Vos critères** devraient se baser sur l'utilisation que vous souhaitez en faire et sur vos objectifs :

Les lecteurs code barre 1D sont généralement moins chers que les lecteurs laser, les imageurs matriciels et les lecteurs RFID.

Pour bien choisir la technologie adéquate, ne faites aucun compromis sur les points suivants, en particulier si l'achat vise à accroître votre productivité.

**1. La portée de balayage du lecteur code-barres convient-elle à l'application ?** Généralement, la plupart des utilisateurs se positionnent à une distance de 20 à 30 cm du code à barres.

Le lecteur code-barres que vous évaluez vous permet-il de faire cela ? L'utilisateur a-t-il besoin de voir le faisceau de lecture sur le code à barres ?

**2. La portée du lecteur convient-elle à l'application ?** Le lecteur devrait permettre de lire les codes avec un certain confort.

**3. Le lecteur vous permet-il de lire tous les types de codes, quelle que soit leur qualité ?**

**4. Le lecteur offre-t-il confort et facilité d'utilisation ? Est-il facile à manier ?** L'angle de lecture et la zone de travail conviennent-ils au positionnement de l'utilisateur et des articles codés ? Si le lecteur est équipé d'une gâchette, est-il facile à utiliser ?

**5. Si une portée de lecture étendue est nécessaire, le lecteur code à barres a-t-il une profondeur de champ appropriée ?**

**6. Le lecteur code à barres permet-il de lire tous les codes facilement ou est-il lent ?** Vérifiez la durée de lecture de 10 à 20 codes réels au lieu de ne tester qu'un échantillon.

**7. Si le lecteur code-barres convient à l'environnement d'utilisation (robustesse, style, solidité et longueur du câble, résistance à l'eau, à la poussière et aux vibrations, lumière ambiante, température par exemple) ?**

8. Vérifiez que vos exigences les plus évidentes sont satisfaites, notamment en matière de type de symbologies ou de format de données.

**9. Les câbles du lecteur code barre posent-ils des problèmes de sécurité ou de défaillance ?** Les lecteurs sans fil Bluetooth devraient résoudre ces problèmes.

Source Intermec