

# Des Solutions Plus Intelligentes

PERFORMANCE, EFFICACITE, PRECISION



# A propos de CipherLab

CipherLab conçoit et offre des solutions efficaces axées sur les AIDC (Identification et Collecte Automatique de Données) matérielles et logicielles avec des performances dignes des leaders de l'industrie. Nous avons été un innovateur en technologie depuis plus de vingt années, avec une très large gamme de produits industriels pionniers - terminaux mobiles, terminaux propriétaires, scanners de code-barres sans fil connectés, terminaux de données fixes, solutions logicielles, et plus encore. Nos produits ont un impact sur la vie quotidienne des clients et des employés du domaine du transport et de la logistique, de la mobilité sur le terrain, de la prévention-santé, des manufactures, de la vente au détail, du stockage et des services publics et gouvernementaux, en ajoutant performance, précision et retour sur investissement.

Notre succès est fondé sur un profond respect envers nos clients, partenaires, employés et investisseurs. CipherLab cultive et favorise l'esprit d'entreprise afin de nourrir continuellement de nouvelles idées et de meilleures solutions. Nous accordons une grande valeur à des partenariats solides avec la clientèle et comptons sur nos équipes multinationales et interdisciplinaires pour fournir des produits et des services de pointe.

CipherLab est concerné par notre monde, tant à l'égard de notre environnement que par nos responsabilités sociales. Nos solutions favorisent l'économie d'énergie, de temps et d'argent dans le monde entier.





## Scanners

Les scanners de CipherLab sont polyvalents, durables et le tout au juste prix. Ils peuvent décoder des données de codes-barres standards et longs, en haute densité ou même mal imprimés, avec plusieurs choix d'imageur : linéaire, 2D et laser. Utilisé en version filaire ou sans-fil via *Bluetooth*<sup>®</sup>, les scanners de CipherLab vous aideront à diriger votre société avec efficacité en améliorant vos opérations.

### Série 1600



- Ultra léger et petite taille.
- Liaison instantanée avec les smartphones, PDA, tablettes et tous périphériques *Bluetooth*<sup>®</sup>.
- Mémoire interne de 4 MB et garde en mémoire 240 000 lectures.\*
- IP42 et résiste à des chutes de 1,5 m.\*\*
- Choix entre des piles AAA et une batterie rechargeable Li-ion offrant une autonomie de 40 heures.\*\*

\* Le calcul est basé sur des codes-barres EAN13.

\*\* Les spécifications dépendent du modèle et de la configuration du produit.

Accessoires:

3610 transpondeur *Bluetooth*<sup>®</sup>, chargeur de batterie, housse protectrice.



### Série 1000\*



- Lecture avec contact éliminant les erreurs de lectures dues aux codes-barres rapprochés ou mal imprimés.
- Lit les codes-barres jusqu'à 90 mm de distance, avec une résolution de 3-mil et 30% PCS.\*\*
- Résiste aux chutes à 1,2 m.
- Largement programmable, supporte de multiples éditions de données, de sélection d'interfaces et de symbologie.

\* La série 1000 inclut les modèles 1000, 1090+ et 1070.

\*\* Les spécifications dépendent du modèle et de la configuration du produit.

### Série 1500



- Lit des codes-barres 1D haute densité (3-mil) aussi bien que des codes-barres longs.\*
- Jusqu'à 200 lectures/seconde.
- Connection *Bluetooth*<sup>®</sup> jusqu'à 90 mètres.
- IP30 et résiste à des chutes à 1,5 mètre.\*
- Fonctionne 24 heures en une charge.\*
- Enregistre plus de 240 000 scans en mode batch, garde jusqu'à 600 scans dans la mémoire tampon.\*\*

\* Les spécifications dépendent du modèle et de la configuration du produit.

\*\* Le calcul est basé sur des codes-barres EAN14.

Accessoires: 3-in-1 auto-sense stand, hands-free adjustable stand, battery charger.

### Série 1100\*



- Connection *Bluetooth*<sup>®</sup> jusqu'à 100 mètres.
- Lecture des codes-barres 1D jusqu'à une densité de 3-mil.
- Fonctionne 45 heures ou jusqu'à 32 000 scans pour une charge.\*\*
- Les scanners CDD filaires résistent à des chutes de 2 mètres sur sol en béton.

\* La série 1100 inclue les modèles 1100, 1200, 1166 et 1266.

\*\* Les spécifications dépendent du modèle et de la configuration du produit.

Accessoires: étuis, socle de charge et de communication, support mural ou stand de bureau, socle auto-sense.

### Série 1700



- Lecteur imager 2D 1,3 mégapixels pouvant lire les codes-barres, les signatures et les images haute-résolutions jusqu'à des dimensions A4.
- IP54, résiste à des chutes de 1,8 mètre.
- Divers types d'alertes incluant LED, alertes sonores ajustables et vibration.

Accessoire: Capot d'alimentation.

## Série 9700



- IP65, résiste à des chutes de 1,8 mètre ainsi qu'à 1 000 culbutes à 0,5 mètres et 500 à 1 mètre.
- WIFI 802.11 a/b/g/n certifié CCX v4 et *Bluetooth*®.
- L'option de lecteur inclut lecteur laser, imageur 2D, auto-range laser, et imageur 2D courte / longue portée.
- 3 claviers différents incluant 30/38 touches numériques et 53 touches alphanumériques.
- Ecran LCD 3.5 pouces QVGA transmissif.
- 4 GB de mémoire interne.
- Système d'exploitation : Microsoft® Windows® CE 6.0 R3.
- OS : Microsoft® Windows® CE 6.0 R3, Microsoft® Windows® CE Embedded Handheld 6.5

Accessoires: Socle de charge et de communication, poignée pistolet, câble USB/RS232 pour snap-on, snap-on chargeur véhicule, socle Ethernet 4 slots, socle chargeur de batterie 4 slots.

## Série 9200



- Forme compacte et légère.
- IP65, résiste à des chutes de 1,5 mètre et à 1 000 culbutes à 0,5 mètre.
- Connection 3,5G HSDPA, WIFI 802.11 a/b/g/n certifié CCX v4 et *Bluetooth*®.
- L'option de lecteur inclut imageur linéaire, laser, imageur 2D et RFID (13.56 MHz).
- GPS / AGPS prêt à l'emploi.
- Caméra 3 mégapixel avec flash LED et autofocus.
- Ecran LCD 2.8 pouces QVGA translectif.
- Système d'exploitation : Microsoft® Windows® Embedded Handheld 6.5.

Accessoires: Socle de charge et de communication, câble USB/RS232 pour snap-on, socle chargeur de batterie 4 slots, snap-on chargeur véhicule.



# Terminaux Windows® Mobile

Les terminaux Windows®-Mobile de CipherLab combinent la puissance de calcul avec une conception solide et sont idéals pour des solutions professionnelles à travers tous les métiers de l'industrie. Équipés de fonctionnalités polyvalentes, ces terminaux offrent un fonctionnement entièrement automatisé où que vous soyez, sur le terrain ou au bureau. Les utilisateurs ont désormais la possibilité de remplir leurs tâches avec simplicité et assistance.

## Série CP30



- Résiste à des chutes de 1,2 mètre.
- Connection 3,5G HSDPA, WIFI 802.11 b/g et *Bluetooth*®.
- L'option de lecteur inclut laser, imageur 2D et RFID HF (13.56 MHz).
- GPS / AGPS prêt à l'emploi.
- Caméra 3,2 mégapixel avec flash LED et autofocus.
- Ecran LCD 3.2 pouces WQVGA.
- Système d'exploitation : Microsoft® Windows® Mobile 6.5.

Accessoires : Socle de charge et de communication, housse protectrice, adaptateur chargeur véhicule, écouteurs.

## Série CP50



- IP65, résiste à des chutes de 1,5 mètre et à 1 000 culbutes à 0,5 mètre.
- Connection 3,8G HSDPA+, WIFI 802.11 b/g et *Bluetooth*®.
- L'option de lecteur inclut laser, imageur 2D et RFID HF (13.56 MHz).
- GPS / AGPS prêt à l'emploi.
- Caméra 5 mégapixel avec flash LED et autofocus.
- Ecran LCD 3.5 pouces QVGA translectif.
- 2 GB de mémoire interne.
- Système d'exploitation : Microsoft® Windows® Embedded Handheld 6.5.

Accessoires : Socle de charge et de communication, housse protectrice, poignée pistolet, socle véhicule, adaptateur chargeur véhicule, housse protectrice, dragonne, étuis de ceinture avec bandoulière, câble USB de charge et de communication.

## Série CP55



- Processeur Dual Core 1 GHz OMAP™.
- L'option de lecteur inclut imageur linéaire, laser, laser longue portée, imageur 2D et RFID HF (13.56 MHz).
- Connection 3,75G HSUPA, WIFI 802.11 a/b/g/n et *Bluetooth*®.
- IP65, résiste à des chutes de 1,5 mètre et à 1 000 culbutes à 0,5 mètre.
- Caméra 5 mégapixel avec flash LED et autofocus.
- Ecran LCD 3.5 pouces VGA ou QVGA translectif.
- 4 GB de mémoire interne.
- Système d'exploitation : Microsoft® Windows® Embedded Compact 7.0, Microsoft® Windows® Embedded Handheld 6.5.3

Accessoires : Socle de charge et de communication, socle snap-on pour véhicule, câble USB/RS232 pour snap-on, snap-on chargeur véhicule, poignée pistolet, housse protectrice, étuis de ceinture avec bandoulière, socle de charge 4 slots.

## Série CP60



- IP65/IP67, résiste à des chutes de 2,4 mètres et à 2 000 culbutes à 1 mètre.
- HSPA+, LTE, WIFI 802.11 a/b/g/n certifié CCX v4 et *Bluetooth*®.
- L'option de lecteur inclut laser, laser longue portée et imageur 2D.
- GPS / AGPS prêt à l'emploi.
- Caméra 5 mégapixel avec flash LED.
- Ecran LCD 3.5 pouces VGA ou QVGA translectif.
- 4 GB de mémoire interne.
- Système d'exploitation : Microsoft® Windows® Embedded Handheld 6.5.3, Microsoft® Windows® CE 6.0 R3.

Accessoires : Socle de charge et de communication, socle snap-on pour véhicule, étuis de ceinture, étuis de ceinture pour CP60 avec poignée pistolet, poignée pistolet, câble USB/RS232 pour snap-on,

## Série 8200



- Forme compacte et légère.
- IP65, résiste à des chutes de 1,2 mètre et à 1 000 culbutes à 0,5 mètre.
- L'option de lecteur inclut imageur linéaire, laser et imageur 2D.
- Connection WIFI 802.11 b/g et *Bluetooth*®.
- 124 heures d'autonomie en batch mode, 40 heures avec *Bluetooth*® activé et 20 heures avec le WIFI pendant utilisation.
- Slot Micro SD, supporte les cartes SDHC.

Accessoires : socle de charge et de communication, socle Ethernet, câble modem, housse protectrice, poignée pistolet, adaptateur chargeur véhicule, câble RS232 pour charge et communication, câble USB pour charge et communication.

## Série 8600



- Conception solide, IP65, résiste à des chutes de 1,8 mètre et à 1 000 culbutes à 1 mètre.
- L'option de lecteur inclut imageur linéaire, laser, imageur 2D et RFID HF (13.56 MHz).
- Clavier 29/39 touches interchangeable.
- Système modulaire de charge et de communication.
- Forge Application Generator préinstallé pour un démarrage rapide.
- Navigateur en mode texte pour application en ligne.
- Options sans-fil flexible incluant WIFI 802 b/g/n et *Bluetooth*® V4.0.

Accessoires : Socle de charge et de communication, kit de socle, coque solide, poignée pistolet, câble de snap-on, chargeur de batterie.

## Terminaux cOS

Les terminaux CipherLab Operating System (cOS) sont conçus pour aborder des tâches spécifiques et offrent des performances durables sans perte de temps. Proposant une interface simple et intuitive, vos employés sont à même d'être instantanément familiarisés avec des opérations journalières avec un minimum d'entraînement. De plus, le logiciel gratuit Application Generator permet un développement d'applications simple et rapide, offrant aux utilisateurs des outils pratiques pour un maximum de personnalisation.



## Série 8000



- Forme compacte et légère.
- Résiste à des chutes à 1,2 mètre.
- L'option de lecteur inclut imageur linéaire et laser.
- Connection *Bluetooth*®.
- Autonomie de 100 heures en batch mode, 36 heures avec *Bluetooth*® activé pendant utilisation.
- Option piles AAA ou batterie rechargeable.

Accessoires : socle de communication, socle de charge et de communication, câble modem, socle Ethernet, socle GPRS, socle 3G, chargeur de batterie 4 slots, câble RS232 et USB.



## Série 8300

- IP65, résiste à des chutes de 1,2 mètre.
- Autonomie de 270 heures en batch mode, 40 heures avec connexion sans-fil pendant utilisation.
- Connection WIFI 802.11 b/g et *Bluetooth*®.
- L'option de lecteur inclut imageur linéaire, laser, laser longue portée et une option RFID HF (13.56 MHz).
- Clavier 29 touches numérique ou 39 touches alphanumériques au choix.

Accessoires : socle de charge et de communication, socle modem, socle Ethernet, chargeur de batterie 4 slots, câble clavier externe, câble USB et RS232.

## Série 8400



- IP54, résiste à des chutes de 1,5 mètre et à 1 000 culbutes à 1 mètre.
- Connection WIFI 802.11 b/g et *Bluetooth*®.
- Autonomie de 110 heures avec *Bluetooth*® activé, et 35 heures de WIFI pendant utilisation.
- L'option de lecteur inclut imageur linéaire, laser et imageur 2D.
- Emulation de terminal prêt à l'emploi.
- Option clavier 39 touches avec 20 touches de fonctions permettant un fonctionnement complet d'émulation de terminal.
- Un scanner ergonomique incliné et un écran de 2,6 pouces, 160 x 160 pixels.
- Slot Micro SD avec cartes SDHC supportées.



- Lecture et écriture RFID UHF.
- *Bluetooth*® 4.0 compatible Dual-Mode.
- Normes IP64, chutes à 1,5 m et 1 000 chutes à 1 m.
- Monture optionnelle pour terminaux mobiles, Smartphone et iPhone.
- Distance de lecture max. : 5 m. Distance d'écriture max. : 1,5 m.
- Configuration simple via PC ou terminal mobile via de multiples configurateurs pour PC, ordinateurs mobiles Windows®, terminaux CipherLab et SK .NET.

Accessoires : chargeur de batterie, monture pour les séries CP50 / CP55 / 9600 de CipherLab, monture universelle, transpondeur *Bluetooth*® 3610.

## Lecteur RFID portable

### Lecteur RFID portable série 1860

# Ordinateur Mobile Android

L'ordinateur mobile Android de CipherLab combine une expérience intuitive avec un design durci, faisant de celui-ci un idéal pour les utilisateurs nécessitant une réponse rapide aux besoins de leurs clients. Construit avec des fonctionnalités très souples, il offre une efficacité maximale, de la productivité et la satisfaction des clients.

## Série RS30



- OS Android 4.4
- Pavé tactile 4.7" multi-touch.
- Écran technologie Corning Gorilla Glass 3.
- Normes IP54, chutes à 1,2 m sur béton et 150 chutes à 0,5 m.
- 3.8G HSPA+ avec Dual SIM, Wifi 802.11 b/g/n et Bluetooth 4.0
- Batterie de backup et fonction HotSwap (changement de batterie à chaud, sans éteindre le terminal).
- Option de lecteur CCD, Laser et 2D.
- Communication NFC et un port SAM.

Accessoires : socle de charge, snap-on USB, câble microUSB, coque de protection.

## Série 8200H



- Conception légère et ergonomique.
- L'option de lecteur inclut imageur linéaire, laser, imageur 2D.
- Connection WIFI 802.11 b/g, *Bluetooth*®.
- 24 heures d'autonomie en batch mode, 40 heures avec *Bluetooth*® activé et 20 heures avec le WIFI pendant l'utilisation.
- IP54, résiste aux chutes de 1,2 mètre.

Accessoires : Socle de charge et de communication, socle Ethernet, socle modem, adaptateur pour chargeur véhicule, housse protectrice, poignée pistolet, câble RS232 et USB de charge et de communication.

## Série 1600H



- Ultra léger et petite taille.
- Liaison instantanée avec les smartphones, PDA, tablettes et tous périphériques *Bluetooth*®.
- Mémoire interne de 4 MB et garde en mémoire 240 000 codes.\*
- IP42 et résiste à des chutes de 1,5 m.\*\*
- Choix entre des piles AAA et une batterie rechargeable Li-ion offrant une autonomie de 40 heures.\*\*

\*Le calcul est basé sur des codes-barres EAN13.

\*\*Les spécifications dépendent du modèle et de la configuration du produit.

Accessoires : 3610 transpondeur *Bluetooth*®, chargeur de batterie, housse protectrice.



## Séries avec protection antimicrobienne

Dans un cadre où l'hygiène est vitale, l'importance de la prévention contre la croissance de microbes est évidente. CipherLab répond aux besoins des environnements de soin avec des séries à protection antimicrobienne pour résister à la croissance des bactéries. Contrairement à d'autres dispositifs se disant antimicrobiens, lesquels sont généralement revêtus d'un simple film de protection, CipherLab apporte une technologie antimicrobienne directement dans le boîtier du produit. Cela offre une protection au système contre les sprays désinfectants et les lavages à l'alcool répétés, et ce sans même éteindre l'appareil.

## Série 8000H



- Forme compacte et légère.
- Résiste à des chutes à 1,2 mètre.
- L'option de lecteur inclut imageur linéaire et laser.
- Connection *Bluetooth*®.
- Autonomie de 100 heures en batch mode, 36 heures avec *Bluetooth*® activé pendant utilisation.
- Option piles AAA ou batterie rechargeable.

Accessoires : socle de communication, socle de charge et de communication, câble modem, socle Ethernet, socle GPRS, socle 3G, chargeur de batterie 4 slots, câble RS232 et USB.

## Série 1500H



- Lit des codes-barres 1D haute densité (3-mil).\*
- Jusqu'à 200 lectures/seconde.
- Connection *Bluetooth*® jusqu'à 90 mètres.
- IP30 et résiste à des chutes à 1,5 mètre.\*
- Fonctionne 24 heures en une charge.\*
- Alerte LED réglable, buzzer pour confirmer un scan réussi, sécurité contre les doubles scans.

\*Les spécifications dépendent du modèle et de la configuration du produit.

Accessoires : stand auto-sense 3 en 1, kit mains-libres ajustable, chargeur de batterie.

# Logiciel

**CipherLab Application Development** personnalise nos dispositifs de flux de travail et permet un déploiement rapide de processus en ligne. Les émulateurs de terminaux rendent possible un déploiement immédiat des applications. Les outils de programmation incluent des fonctions cruciales et de précieuses bibliothèques utilisées pour nos solutions AIDC. De plus, l'outil de gestion de terminaux permet à des techniciens de gérer efficacement toute une flotte de terminaux mobiles CipherLab. Enfin, les scanners sont programmés pour être configurés facilement et simplement.

## Développement d'Applications

**Forge**  
**FORGE Application Generators** vous permet de personnaliser rapidement des flux de travaux et des modèles utilisateurs pour des utilisations batch et sans-fil. Concevez de nouvelles applications sur un PC en quelques minutes, testez les sur terminal émulé, puis déployez les sur vos appareils.



**KALIPSO Mobile Application Generator** est un puissant logiciel conçu pour les terminaux mobiles sous Windows®-Mobile. Simple et intuitif, ses utilisateurs peuvent créer des applications avec une interface glisser-déposer aussi bien en ligne que hors-ligne.

## Gestion des dispositifs



**CipherLab Application Manager** et **App-Lock** offre aux administrateurs un contrôle complet sur la totalité des fichiers exécutables sauvegardés sur les terminaux mobiles. Un accès limité à certains fichiers ou applications peut être mis en place pour ne garder que les programmes essentiels et rester concentré sur les tâches à accomplir.



**Wavelink® Avalanche®** combine les applications **Mobility Center** – une console de gestion pour contrôle et configuration, **CE Secure** et **Remote Control**’s, le tout dans un système intégré conçu pour simplifier la gestion des terminaux mobiles et réduire le coût total pour les propriétaires des appareils.



**SOTI-MobiControl** pour Windows® Mobile offre un lot de caractéristiques pour supporter la gestion à distance. **MobiControl** dispose d'un diagnostic de dispositif à distance, d'outils d'assistance technique, de capture d'écrans, de diffusion de logiciel à distance et d'une sécurité avancée, lesquels permettent une gestion rapide via tous les réseaux et sans limite de taille.

## Navigateurs et émulateurs de terminaux

**MIRROR Browser** transforme votre Windows®-Mobile en un outil de capture de données simple et efficace pour toutes tâches en ligne. **MIRROR VT100 / VT220** et **TN5250 Terminal Emulator** vous permet d'adapter rapidement une sortie en mode console avec une interface graphique CipherLab sans apporter de modification à votre application, ce qui octroie un gain de temps et d'effort dans le développement.



**Wavelink Industrial Browser** offre une alternative pour déployer instantanément les applications Windows® Mobile dans un flux de travaux en ligne. **Wavelink Industrial**, conçu pour IBM® 3270/ 5250, VT100/ 110/ 220/ 330 et les systèmes HP, étend les capacités de Windows® Mobile pour répondre au besoin de différents types d'environnements.

**Naurtech CETerm Browser and Terminal Emulator** intègre des fonctions de collecte de données pour Windows® Mobile avec une technologie de sécurité sans-fil et des options de cryptage pour offrir des flux de travaux plus efficaces et personnalisés. Certifiés par des normes industrielles telles **SAP Netweaver** et **ITSMobile**, **Naurtech CETerm** assure toutes les tâches à distance requises par le logiciel. **Naurtech CETerm** supporte les protocoles **SSL** et **SSH** pour sécuriser les transferts de données.



## Programmation

**CipherLab Blaze C and BASIC Compilers** vous permettent de programmer des applications pour les terminaux mobiles CipherLab sous Windows® Mobile. Une interface basée sur des menus simplifie le développement de logiciels et la modification de code, ce qui rend aisé de développer de puissantes applications pour répondre à vos besoins.



## Logiciels de lecture code-barres



**CipherLab CipherConnect** est un utilitaire en mode clavier-écran conçu pour les scanners sans-fil CipherLab pour travailler en tant que périphérique client avec d'autres appareils hôtes – ce qui permet une collecte intensive de données via Port Série de Connection **Bluetooth®**. Il est désormais possible pour Android, BlackBerry et Windows® Mobile via **Bluetooth® SPP (Slave)**.\*\*

\*Slave, esclave en français, désigne l'état « Client » d'un périphérique vers un autre périphérique « Hôte » appelé Master, maître en français.

\*\*L'iPhone et l'iPod Touch (2nd génération) d'Apple supportent les profils Bluetooth® HID lorsqu'ils sont sous iOS 4 et versions supérieures, versions pour lesquelles CipherConnect n'est pas nécessaire pour rendre compatible l'utilisation des scanners sans-fil CipherLab.

**CipherLab ScanMaster** offre une solution aboutie pour configurer les scanners, éditer des formats, configurer la symbologie, et bien plus encore. L'application est simple à installer dans un OS Windows standard. Toutes les configurations générées peuvent être sauvegardées et imprimées en code-barres. En scannant ces codes-barres, d'autres utilisateurs peuvent configurer leurs scanners en quelques secondes avec vos paramètres.

