

# REVOLUTIONARY

C-One  
Collection  
2014



**COPPERNIC**  
créateurs en solutions mobiles



TRANSPORT

INDUSTRIE

BIOMÉTRIE

MOBILITÉ

Créer et déployer des solutions mobiles,  
c'est bien plus qu'un métier.

C'est notre mission et notre passion.



# Des créateurs en solutions mobiles vous présentent le C-One, produit phare de leur **Nouvelle Collection PDA 2014**



« **Créateurs en solutions mobiles** » : cette signature ambitieuse choisie par Copernic il y a plus de cinq ans trouve aujourd'hui toute sa justification avec la mise sur le marché de notre C-One. Pendant toutes ces années, nous avons dû **habiller sur-mesure** des terminaux, des PDA et des tablettes standards d'autres constructeurs en rajoutant des excroissances de toutes sortes : capots sur le dessus, snap-on's sur le dessous, « sacs-à-dos » sur l'arrière. Nous n'avions pas trouvé d'autres solutions pour ajouter et intégrer les multiples composants technologiques de communications sans fil et de capture de données indispensables à nos clients **pour optimiser l'efficacité et la productivité** de leurs travailleurs mobiles dans le cadre de leurs missions sur le terrain.

Dès les premières phases de la conception du C-One, nous avons mis la barre très haut puisque nous avons décidé qu'il devrait être **un PDA professionnel** capable de proposer :

- des caractéristiques techniques de base qui le positionnent au même niveau ou **au-dessus des meilleurs** produits concurrents du marché,
- **une capacité unique** à intégrer de manière simple et sans aucune modification dimensionnelle ou esthétique tous les composants (lecteurs, capteurs, coupleurs, modems) et/ou connecteurs particuliers exigés par les différentes applications métiers de nos clients.





# Produit 100% Coppernic **PDA** C-One 2014



Aujourd'hui, nous sommes extrêmement **fiers de vous présenter** ce produit dont l'esthétique est à la fois très épurée et très racée et qui offre au marché de l'informatique mobile professionnelle **un concentré unique de performances**, de puissance, d'ergonomie, de robustesse et d'évolutivité. Kevin Lecuire / Directeur Général de Coppernic



« UN PDA PROFESSIONNEL HAUTES PERFORMANCES CONÇU SELON LES RÈGLES ÉDICTÉES PAR LES SMARTPHONES ET TABLETTES DESTINÉS AU GRAND PUBLIC ET QUI INTÈGRE SANS BRONCHER NI GROSSIR TOUS LES COMPOSANTS TECHNOLOGIQUES EXIGÉS PAR LES MÉTIERS DE NOS CLIENTS »

Comparer l’empreinte digitale d’un citoyen avec celle qui est mémorisée dans la puce de son passeport biométrique, établir des PV électroniques sur la voie publique, télé-relever des compteurs, contrôler des titres de transports collectifs, assurer la traçabilité sanitaire des animaux d’élevage représentent des missions très différentes dont l’efficacité et la qualité ne pourront être optimisées qu’en donnant aux agents qui les réalisent un « compagnon mobile communicant » parfaitement adapté aux exigences très spécifiques de chacune d’entre elles. **Le C-One est celui là !**



# C-one

PARFAITEMENT ADAPTÉ AUX BESOINS D'AUJOURD'HUI  
ET AISÉMENT ADAPTÉ À CEUX DE DEMAIN... ET D'APRÈS DEMAIN DANS LES SECTEURS SUIVANTS :

- TRANSPORTS PUBLICS
- RELÈVE DE COMPTEURS
- VERBALISATION ÉLECTRONIQUE
- CONTRÔLE DE DOCUMENTS D'IDENTITÉ SÉCURISÉS
- TRAÇABILITÉ ANIMALE À VOCATION SANITAIRE
- ET TANT D'AUTRES RESTANT À IMAGINER...



## → UNE PUISSANCE, DES PERFORMANCES ET UNE ROBUSTESSE HAUTS DE GAMME POUR UNE UTILISATION INTENSIVE SUR LE TERRAIN

Le C-One est doté d'un processeur Qualcomm Snapdragon double cœur @ 1,5 GHz et de capacités mémoire exceptionnelles.

Il offre à l'utilisateur **toute la palette la plus récente et la plus innovante** en terme de communications sans fil : WiFi 802.11 a/b/g/n, Bluetooth® 4.0, GSM / GPRS / EDGE / UMTS / 4G LTE, GPS.

Il se démarque des produits grand public auxquels il ressemble grâce à sa **grande robustesse** : IP65, il résiste à des chutes multiples de 1,50 m sur béton et reste parfaitement opérationnel de -20°C à +60°C.

Une batterie de 3450 mAh garantit une autonomie de fonctionnement supérieure ou égale à 10 heures grâce aux routines de "power management" que nous avons développées.

## → UNE ERGONOMIE ET UNE ESTHÉTIQUE PARTICULIÈREMENT SOIGNÉES

Tout au long de sa journée de travail, le C-One va accompagner le travailleur mobile auquel il est affecté et va véhiculer **l'image de la société** à laquelle ce dernier appartient. C'est pourquoi Copernic s'est attaché à améliorer l'ergonomie du C-One en optimisant son poids, sa taille, sa facilité de prise en main et d'utilisation mais également son esthétique.

Un **écran couleur tactile capacitif de 4,5"** haute résolution offre à l'opérateur un excellent confort d'utilisation, même en plein soleil. Il peut être activé avec un stylet ou avec le doigt. Des périphériques tels que vibreur, microphone, haut-parleur permettent une utilisation intuitive.

Dès le début de la conception du produit, Copernic a décidé d'opter pour le Système d'Exploitation **Android**. Extrêmement portable, flexible et adopté par une grande majorité des utilisateurs de smartphones – souvent très exigeants – qui apprécient le côté instinctif, spontané, rapide et simple de son interface homme-machine, il va permettre à nos partenaires de **développer des logiciels applicatifs de grande qualité**.



## → UNE CAPACITÉ UNIQUE À RAJOUTER CES COMPOSANTS QUI FONT TOUTE LA DIFFÉRENCE

Notre "parallépipède magique" a été parfaitement calculé et positionné pour pouvoir intégrer sans **altérer les dimensions ni l'aspect du produit** tous les lecteurs RFID et les antennes travaillant dans les différentes familles de fréquences utilisées dans les secteurs de marché que nous ciblons.

Nous pourrions également héberger sans souci les lecteurs biométriques (empreinte digitale et iris), de cartes à puces ou de reconnaissance optique de caractères des grands fournisseurs du marché.

Mais la liste n'est pas exhaustive et nous savons déjà que nous intégrerons bientôt des **modules spécifiques** développés par Copernic ou par ses partenaires pour répondre à de nouveaux besoins.

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

<b>DIMENSIONS</b>	150 mm x 80 mm x 30 mm (L x l x P)
<b>POIDS</b>	Inférieur à 340 g en incluant la batterie
<b>ECRAN COULEUR</b>	4,5" WVGA Haute résolution (720 x 1280) – Portrait ou paysage – Tactile capacitif DMSR (Dual Mode Sunlight Readable) – Activé avec un stylet ou le doigt. Très lisible, même en plein soleil – Résistance certifiée « Gorilla Glass »
<b>APPAREIL PHOTO</b>	8 MPixels autofocus avec flash
<b>PORTS D'EXTENSION ET DE COMMUNICATION</b>	Slot Micro-SD – Connecteurs mini-USB et LIF Connexion Ethernet directe via un adaptateur USB/Ethernet ou par l'interface Ethernet de la station d'accueil.
<b>BATTERIE</b>	Lithium Ion 3,7V – 3450 mAh garantit une autonomie supérieure à 10 heures. 4 méthodes de charge batterie différentes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptateur sur une prise électrique classique ou allume-cigare,</li> <li>• Station d'accueil,</li> <li>• Chargeur sans fil de type Qi,</li> <li>• Batterie de secours de 5200 mAh connectée en snap-on.</li> </ul>

## CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCES

<b>PROCESSEUR</b>	Qualcomm Snapdragon MSM 8960 – Double cœur Krait @ 1,5 GHz
<b>MÉMOIRE</b>	1 Go RAM, 8 Go Flash et jusqu'à 32 Go par le biais du slot d'extension Micro-SD (produit livré en standard avec une carte Micro-SD SDHC de 4 Go)
<b>SYSTÈME D'EXPLOITATION</b>	Android 4.2.2 (Jelly Bean) avec API 17. Nos SDK's sont compatibles avec les EDI Eclipse et Android Studio.

## CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

<b>POUSSIÈRE ET EAU</b>	IP 65 (IEC 60529)
<b>TEMPÉRATURES</b>	Fonctionnement de -20°C à +60°C – Stockage de -40°C à +60°C
<b>CHUTES</b>	26 chutes sur béton de 1,50 mètres sur toutes les faces

## COMMUNICATIONS SANS FIL

<b>BLUETOOTH®</b>	4.0 – Class 2 EDR
<b>WLAN</b>	WiFi double bande (2,4 GHz - 5 GHz) – 802.11 a/b/g/n
<b>WWAN</b>	GSM/GPRS/EDGE (900/1800 MHz) – 3G / UMTS (900/1800/2100 MHz) 4G LTE 800/900/1800/2600 MHz – Option double cartes SIM disponible GPS avec antenne interne – Précision inférieure à 5 mètres.

## CAPTURE DE DONNÉES RFID (modules intégrés, testés et certifiés)

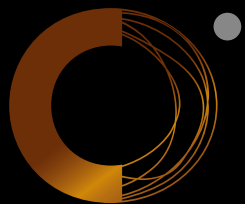
<b>LF</b>	125 KHz & 134,2 KHz – HID – ISO 11784 / 11785 18000-2
<b>LF</b>	134,2 KHz – AGRIDENT – ISO 11784 / 11785
<b>HF</b>	13,56 MHz – ASK – ISO 14443 A/B/B' – Felica® – ISO18092 (NFC) compatible Mifare® et Calypso V3 – Supporte jusqu'à 2 SAM's
<b>HF</b>	13,56 MHz – HID – ISO 14443 A/B –15693 – I-Code® – Mifare® – NFC – 2 SAM's
<b>UHF PASSIF</b>	868 MHz (500mW) – CAEN RFID – ISO 18000-6C – EPC CLASS I GEN 2

## LECTEUR DE CODE-À-BARRES

<b>LECTEUR</b>	Imager 2D Opticon MDI3100-SR
----------------	------------------------------







**COPPERNIC**  
créateurs en solutions mobiles





→ **Contact**

Tél. +33 4 42 65 25 65  
Fax +33 4 42 51 57 32  
coppernic@coppernic.fr  
185 Avenue Archimède  
13857 Aix-en-Provence  
Cedex 3 - France

[www.coppernic.fr](http://www.coppernic.fr)

Conception Graphique : Atelier de Signes - Photographies : Olivier Maynard



**COPPERNIC**  
créateurs en solutions mobiles