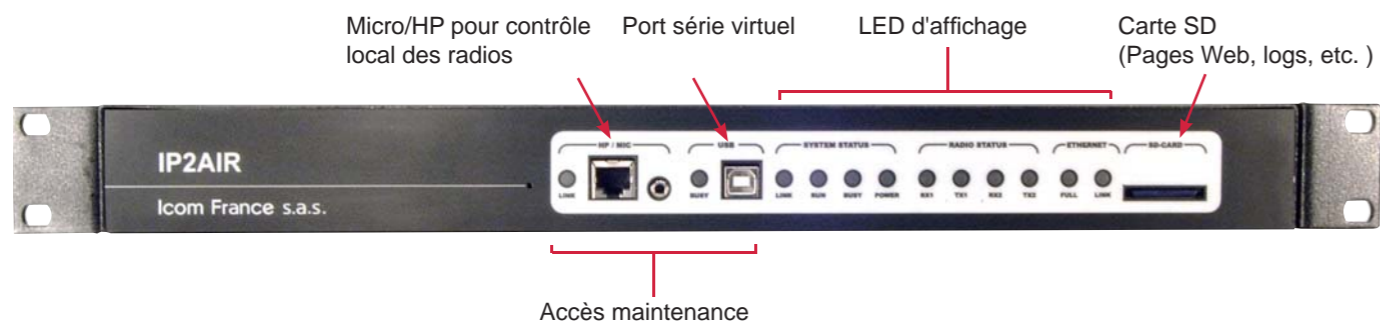


Caractéristiques techniques :

Général	
Dimensions	Compatible 19", 1U 145 mm de profondeur
Poids	1 kg (équipement seul), 1,5 kg avec les équipements
Gamme de température	0° à +55°C
Accessoires fournis	
Alimentation internationale ((100-240 V 50/60 Hz) avec adaptateurs pour la plupart des pays	
Câbles USB, Ethernet et téléphone	
Kit pour installation bureau	
Spécifications électriques	
Tension d'alimentation	10 V à 20 V continu
Courant (configuration standard)	500 mA (toujours inférieur à 2 A)

Connexions radio	
2 entrées audio full duplex	
Impédance d'entrée	>10 kOhm
Impédance de sortie	~50 Ohm
Bande passante	Bande plane (0,5 dB) 50Hz-3 kHz
Niveau nominal	245 mV à 1 kHz
Dynamique	+12 dB ref avant saturation, -40 dB ref avec un SINAD > 40 dB
Sortie PTT	
Entrée Busy	
Port série RS-232 4 fils	
Entrée analogique	
Connexions I/O	
8 sorties connecteur ouvert	
8 entrées par masse	
1 sortie alimentation	
1 sortie régulée +5 V (200 mA)	



Icom France s.a.s.

IP2AIR

Passerelle Radio / IP / Téléphonie



Radio



Réseaux IP



Téléphonie



Les spécifications et informations données dans ce document peuvent être modifiées sans préavis. La configuration du poste peut varier suivant les versions.

Ed1/2012 V1

Icom France s.a.s.

Zac de la Plaine - 1, Rue Brindejoc des Moulinais
 BP 45804 - 31505 TOULOUSE CEDEX 5
 Tél : +33 (0)5 61 36 03 03 - Fax : +33 (0)5 61 36 03 00
 WEB ICOM : <http://www.icom-france.com>
 E-mail : icom@icom-france.com



FOUNDING MEMBER OF



Informations générales :

L'IP2AIR est un contrôleur radio multimarques de dernière génération qui permet :

- De faire la passerelle entre trois medias : les radiocommunications, la téléphonie et les réseaux IP
- D'ajouter des fonctionnalités avancées aux radios telles que l'encodage et le décodage de signalisations radios analogiques (EEA, CCIR, ZVEII, etc.)

Les trois fonctions principales de ce produit sont :

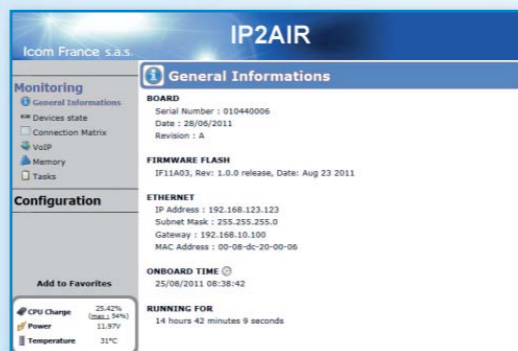
- L'interconnexion via IP, des réseaux radio analogiques et/ou dPMR
- L'interfaçage des systèmes radios avec les réseaux téléphoniques analogiques ou IP (SIP ou IAX)
- La prise de contrôle à distance des équipements PMR ou dPMR avec le logiciel Cameleon 2RC

Connexions radio :

2 ports radio pour connecter des équipements tels que :

- Relais PMR / dPMR IC-FR5100 / IC-FR6100
- Bases PMR / dPMR IC-F5062 / IC-F6062
- Bases radios de différentes marques (fonctionnement limité à l'audio / PTT / squelch)

- Le système est entièrement paramétrable par les pages Web
- Il est donc possible de modifier la configuration in-situ ou à distance



CAMELEON 2RC :

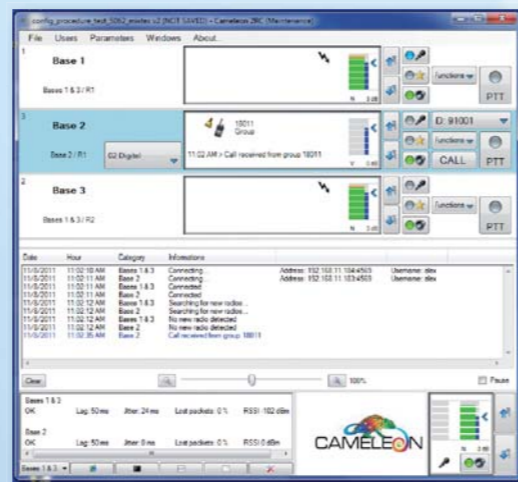
Cameleon 2RC : plus qu'un simple pupitre avec alternat !

C2RC fait partie intégrante de la suite logiciel Caméleon :

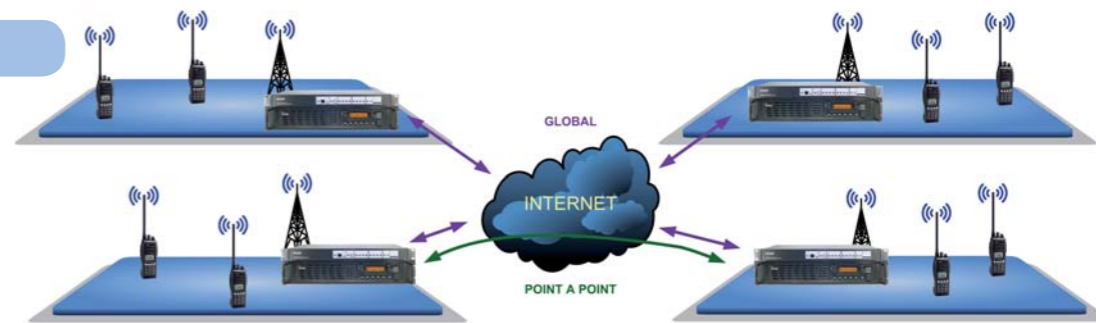
- Cameleon 2RC : solution "Radio Remote Controller"
- Cameleon LOC: solution de gestion de flotte et de localisation GPS
- Caméléon GUARD : solution de protection du travailleur isolé, avec gestionnaire de ronde, localisation dans les bâtiments, interface sur les systèmes d'alarme, etc.

L'interface utilisateur de Cameleon 2RC peut s'adapter au mieux à vos besoins !

Un mode administrateur permet ainsi de personnaliser complétement l'interface utilisateur (couleurs, dimensions, affichage des boutons, etc.)

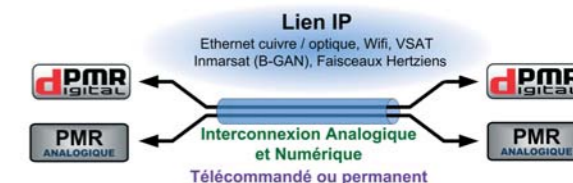


Solution IP



Interconnexion IP mixte :

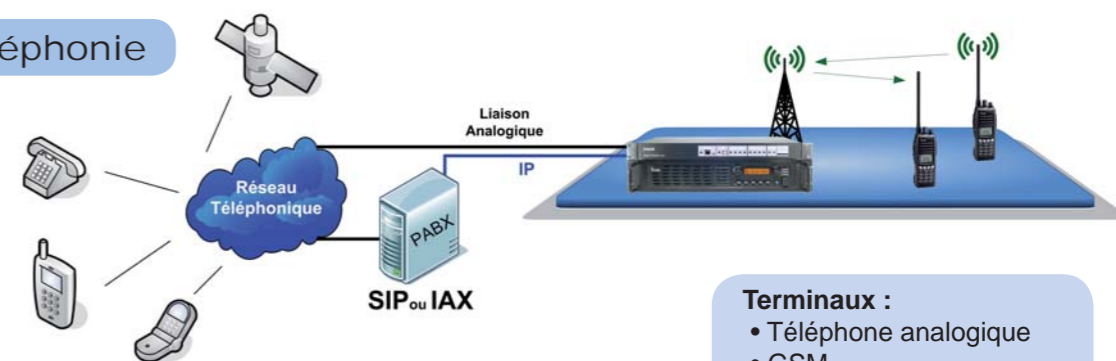
- Avec l'IP2AIR, il vous est possible d'interconnecter des réseaux radios :
- Soit en point-à-point (2 relais), soit en connexion globale (tous les relais)
 - Le lien est soit permanent, soit télécommandé par des signalisations analogiques ou numériques
 - Les communications dPMR et analogiques sont retransmises dans le même lien



Notre système est optimisé pour fournir des liens IP de terrain :

- Le système de lien IP n'utilise qu'un seul port pour un paramétrage plus simple
- Les liens sont basés sur un protocole VoIP standard orienté interconnexion serveurs (IAX)
- Différents vocodeurs bas débit ou haute qualité sont proposés afin de s'adapter aux conditions d'utilisation

Solution Téléphonie



Terminaux :

- Téléphone analogique
 - GSM
 - Inmarsat B-GAN
 - Iridium
 - Thuraya
 - VoIP* phone
 - Téléphone IP*
 - Etc.
- * VoIP: SIP IAX H323, protocoles propriétaires

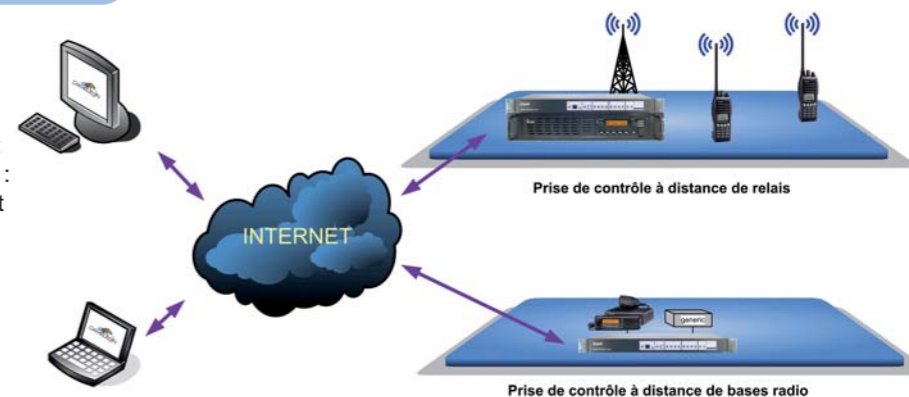
Interface téléphonique :

- Avec l'IP2AIR, il vous est possible d'interfacer des réseaux radios avec les systèmes téléphoniques :
- Ligne téléphonique analogique, compatible avec la plupart des pays
 - Ligne téléphonique VoIP, avec les protocoles SIP ou IAX
 - Gestion aussi bien des appels téléphoniques entrants que sortants

Solution contrôle à distance

Contrôle à distance de terminaux radio :

- Avec l'IP2AIR et Caméléon 2RC, il vous est possible de prendre le contrôle à distance :
- De radios génériques, pilotées par alternat
 - De radios ICOM, avec une gestion avancée (SMS, Status, sélectifs, répertoires, etc.)
 - De multiples radios depuis le même ordinateur



Avec Caméléon 2RC vous pouvez :

- Accéder à toutes les fonctionnalités de la radio (restrictions en fonction des interfaces laissées disponibles par les constructeurs)
- Prendre le contrôle d'une base ou directement d'un relais PMR ou dPMR
- Lancer simultanément un appel sur différentes radios, même si celles-ci ne sont pas interconnectées entre elles