

bl



Version 1.1
Mars 2014

Systeme de radio IP avancé

IP1000C/IP100H

Guide du produit



Icom Inc.

APERÇU

Ce guide est conçu pour fournir des informations sur les systèmes de radio IP avancés de Icom. Le système présente une nouvelle technologie qui permet la communication entre des points d'accès LAN sans fil.

Pour toute question concernant ce guide, veuillez communiquer votre distributeur Icom local.

Révisions du Guide

Icom se réserve le droit de modifier le contenu de ce guide à tout moment et sans avis préalable.

Marques de commerce

Icom, Icom Inc. et le logo Icom sont des marques de commerce déposées d'Icom Incorporated (Japon), aux États-Unis, au Royaume-Uni, en Allemagne, en France, en Espagne, en Russie, au Japon et dans d'autres pays.

Windows et Windows Vista sont des marques de commerce enregistrée ou des marques de commerce de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

© 2014 Icom Inc.

TABLE DES MATIÈRES

SECTION 1	FONCTIONS DU SYSTÈME DE RADIO IP AVANCÉ.....	2
	1-1 QUELLES SONT LES FONCTIONS DU SYSTÈME DE RADIO IP AVANCÉ?	2
	1-2 FONCTIONS DU TERMINAL IP100H	2
	1-3 FONCTIONS DU TERMINAL IP100H	2
	1-4 FONCTION DU COMMUNICATEUR À DISTANCE IP100FS.....	2
SECTION 2	QUE PEUT FAIRE LE SYSTÈME DE RADIO IP AVANCÉ?	2
	2-1 QUELS TYPES D'APPELS PEUT-ON EFFECTUER AVEC LE SYSTÈME DE RADIO IP AVANCÉ?.....	2
	2-2 LE SYSTÈME DE RADIO UTILISE QUELLES MÉTHODES DE COMMUNICATION?2	
SECTION 3	UTILISATEURS CIBLES	2

SECTION 1 FONCTIONS DU SYSTÈME DE RADIO IP AVANCÉ

1-1 QUELLES SONT LES FONCTIONS DU SYSTÈME DE RADIO IP AVANCÉ?

Le système de radio IP avancé de Icom est un système de communication qui utilise les points d'accès LAN sans fil. Vous pouvez étendre les zones de communication seulement en ajoutant des points d'accès LAN sans fil. Vous pouvez donc utiliser ce système dans un édifice (pour communiquer d'étage à étage, dans les endroits difficiles d'accès pour les émetteurs-récepteurs).

Équipement requis

 IP1000C	 Point d'accès	 IP100H (Terminal)	Avec le IP100FS (communicateur à distance), vous pouvez directement relier le IP100H et contrôler certaines fonctions depuis un PC.
--	--	--	---

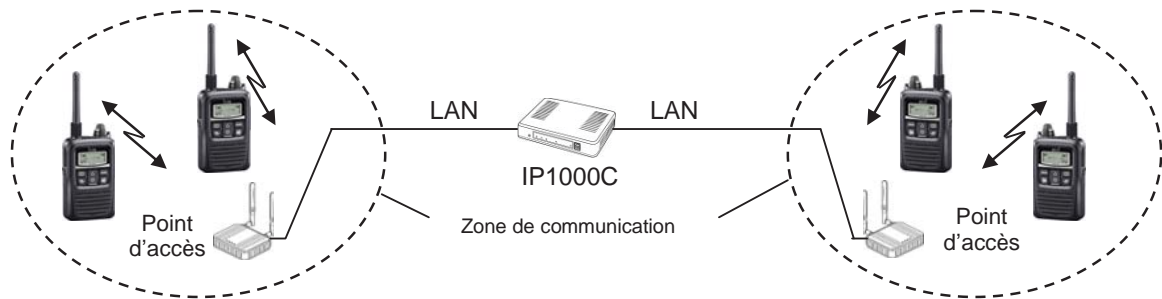


Figure 1 : Configuration du SYSTÈME de communication IP AVANCÉ

Expansion des zones facile!

Il suffit d'ajouter des points d'accès pour étendre la zone de communication!

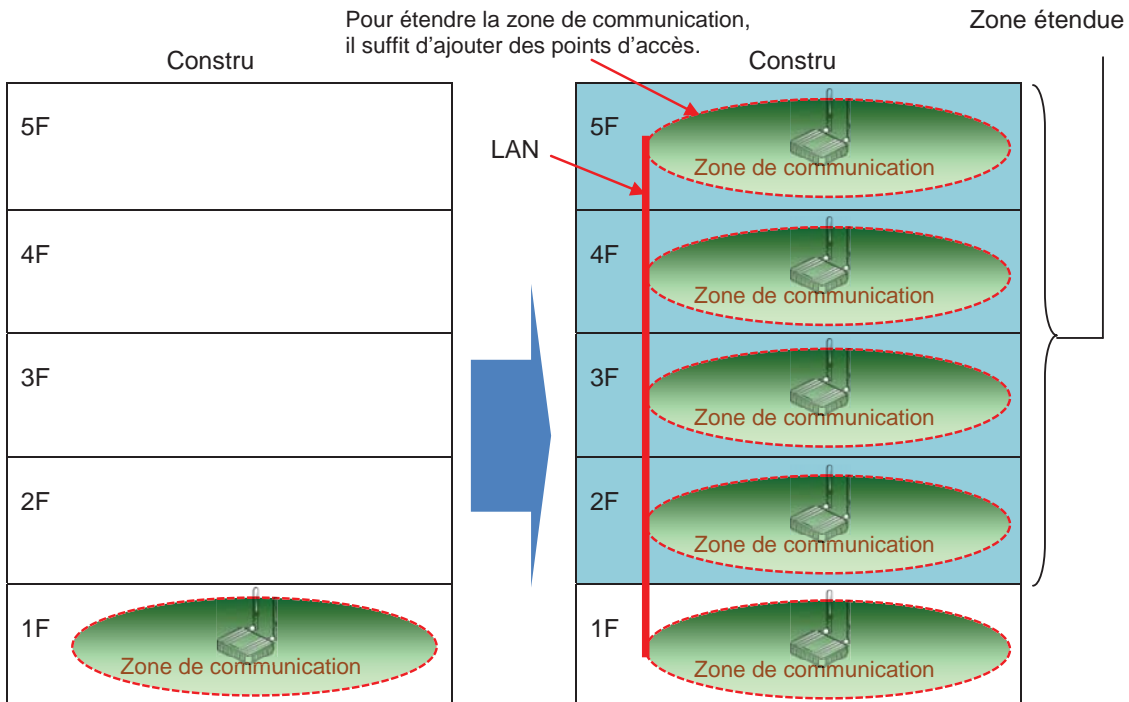
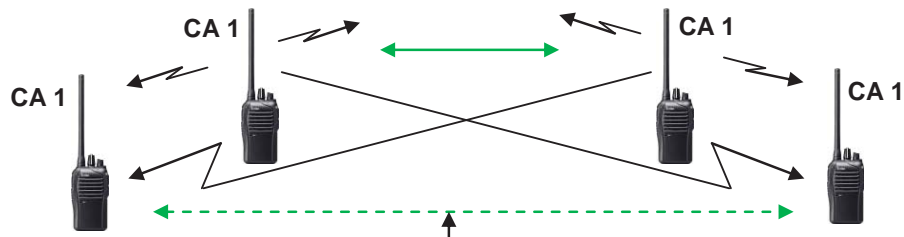


Figure 2 : Expansion des zones de communication

Des transmissions multiples sont possibles à tout moment et partout, sans interférence!

Les émetteurs-récepteurs normaux interfèrent entre eux lors d'une transmission simultanée sur le même canal.

Utilisation des émetteurs-



Si deux opérateurs se communiquent sur le canal 1, les autres opérateurs doivent attendre que le canal se libère.

Figure 3 : Inconvénients des émetteurs-récepteurs

Étant donné qu'ils sont basés sur un paquet de communication LAN sans fil, de nombreux terminaux reliés au même point d'accès peuvent transmettre à la fois.

Dans le cas du système IP avancé

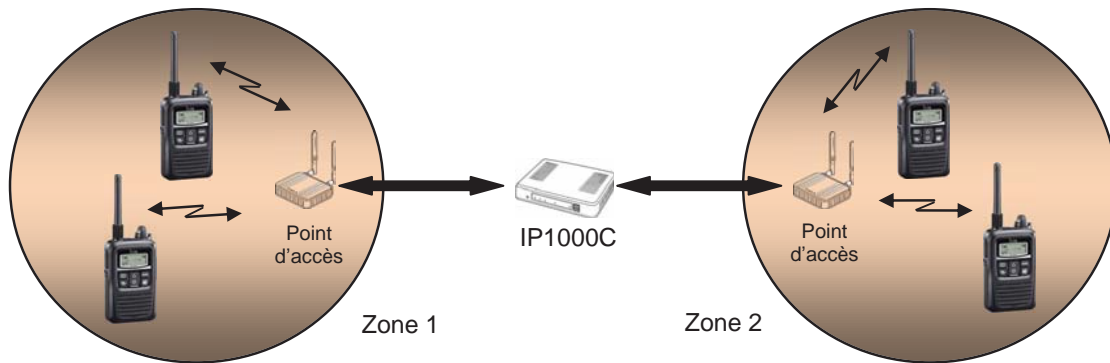
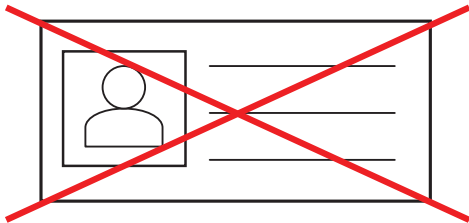


Figure 4 : La communication fluide des systèmes IP avancés

Licence gratuite!

Aucune licence n'est requise. Vous pouvez utiliser le SYSTÈME IP AVANCÉ immédiatement après l'avoir configuré. Sans frais récurrents.



Sans licence



Sans abonnement

1-2 FONCTIONS DU TERMINAL IP100H



UTILISEZ LE POINT D'ACCÈS SANS FIL ICOM AP-90M POUR VOTRE RÉSEAU IP. IL EST IMPOSSIBLE DE GARANTIR QUE LE SYSTÈME DE RADIO IP AVANCÉ FONCTIONNERA CORRECTEMENT SI UN AUTRE POINT D'ACCÈS QUE L'AP-90M EST UTILISÉ.

- Terminal LAN sans fil IEEE802.11.
- Étendez facilement la zone de communication avec des points d'accès LAN sans fil additionnels.
(Une infrastructure LAN sans fil disponible peut aussi être utilisée.)
- IEEE802.11a (bande 5 GHz), IEEE802.11g (bande 2,4 GHz) à choisir.
- Sécurité renforcée au moyen de WPA-PSK, WPA2-PSK et autres méthodes.
- Une plus grande autonomie de plus de 27 heures.
(L'autonomie se calcule dans les conditions suivantes; : RX : En attente = 1 : 1 : 8)
- Avec le casque facultatif, un Full Duplex de style téléphone est également disponible.
- Vibreur pour notification d'appel.
- Fonction de court message.
- Taille compacte 58 (largeur) × 95 (hauteur) × 26,4 (épaisseur) mm (saillies exclues).
- Très léger, approximativement 205 g (antenne et bloc de piles BP-271 y compris).

1-3 FONCTIONS DU TERMINAL IP100H

SYSTEME DE RADIO IP AVANCÉ



- Jusqu'à 100 IP100H peuvent être enregistrés dans un seul contrôleur.
- Gigabit Ethernet compatible avec LAN câblé.
- Contrôle les appels individuels, les appels de groupe, et tous les appels dans le cas du IP100H.
- Le IP100H peut s'utiliser comme téléphone ou terminal fixe de bureau avec un routeur VoIP Icom / RoIP Gateway.

1-4 FONCTION DU COMMUNICATEUR À DISTANCE IP100FS

COMMUNICATEUR À DISTANCE DU SYSTEME DE RADIO IP AVANCÉ

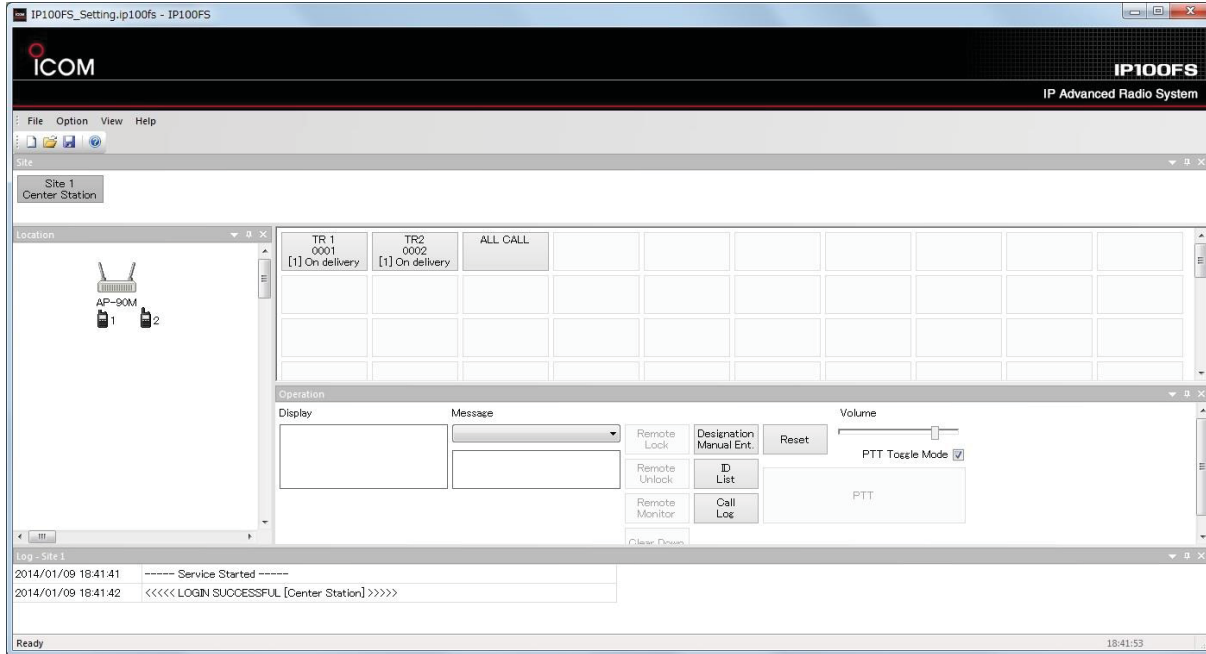


Figure 5 : L'écran d'opération du IP100FS

- Outil pratique pour créer un centre de contrôle et de communication sur un PC Windows®. Un message d'envoi et réception peut aussi être mis en place.

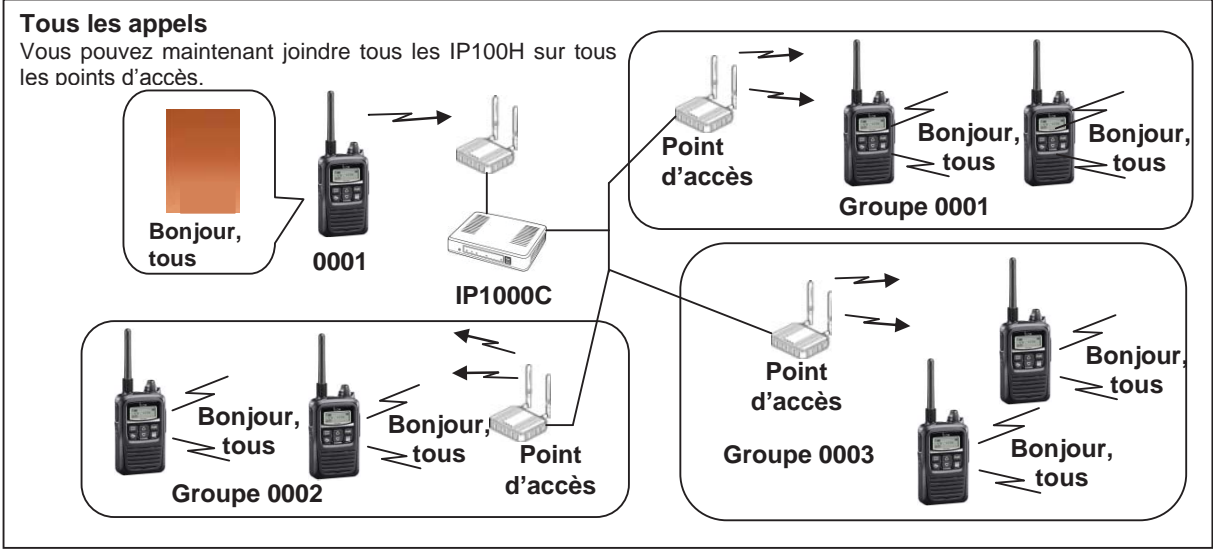
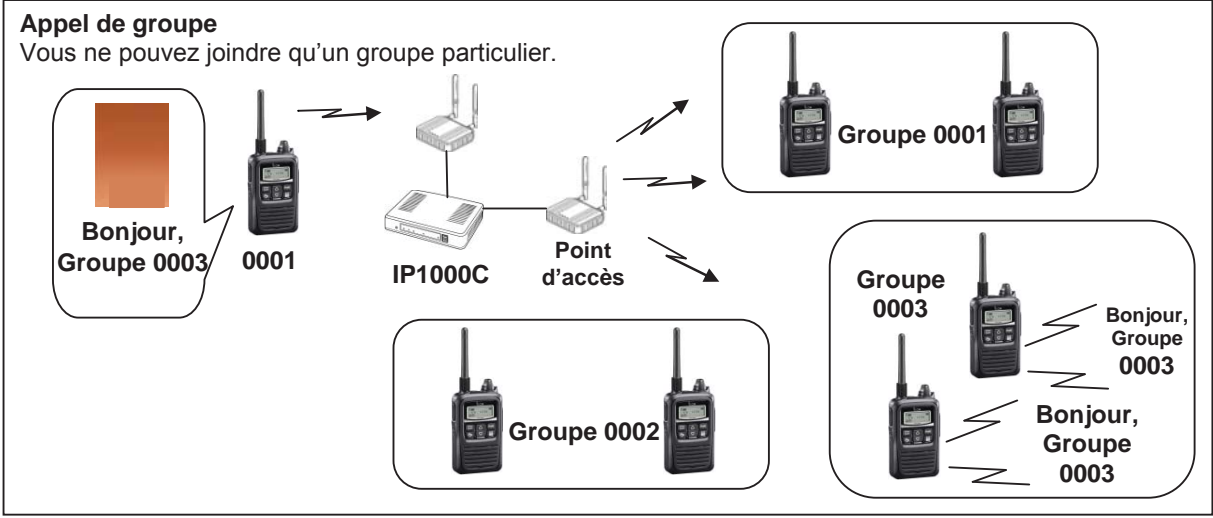
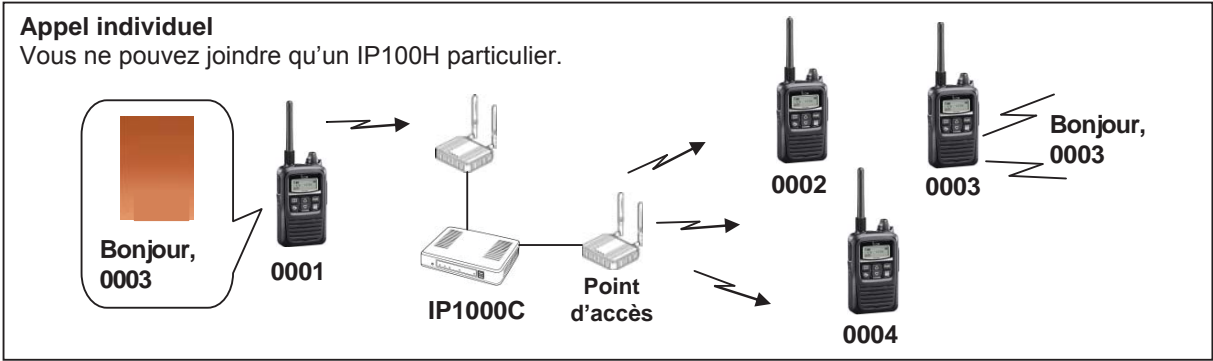


Figure 6: IP100FS comme centre de communication et de contrôle.

- Utilisation facile (il suffit de cliquer sur IP100H et d'envoyer un message).
- Confirmation visuelle facile du statut des points d'accès auxquels le IP100Hs est connecté.
- Les transmissions de courts messages, d'appels individuels et de groupe ou tous les appels peuvent se faire avec un IP100H.
- MICROPHONE SM-26 DE BUREAU facultatif (UN ADAPTEUR CT-23 PTT est aussi requis).
- OS Compatible : Windows® 8 (32/64 bits) / Windows® 7 (32/64 bits) / Windows Vista® (32 bits). Les éditions Home Premium / Professional / Ultimate (ou équivalentes) sont prises en charge.

SECTION 2 QUE PEUT FAIRE LE SYSTÈME DE RADIO

2-1 QUELS TYPES D'APPELS PEUT-ON EFFECTUER AVEC LE SYSTÈME DE

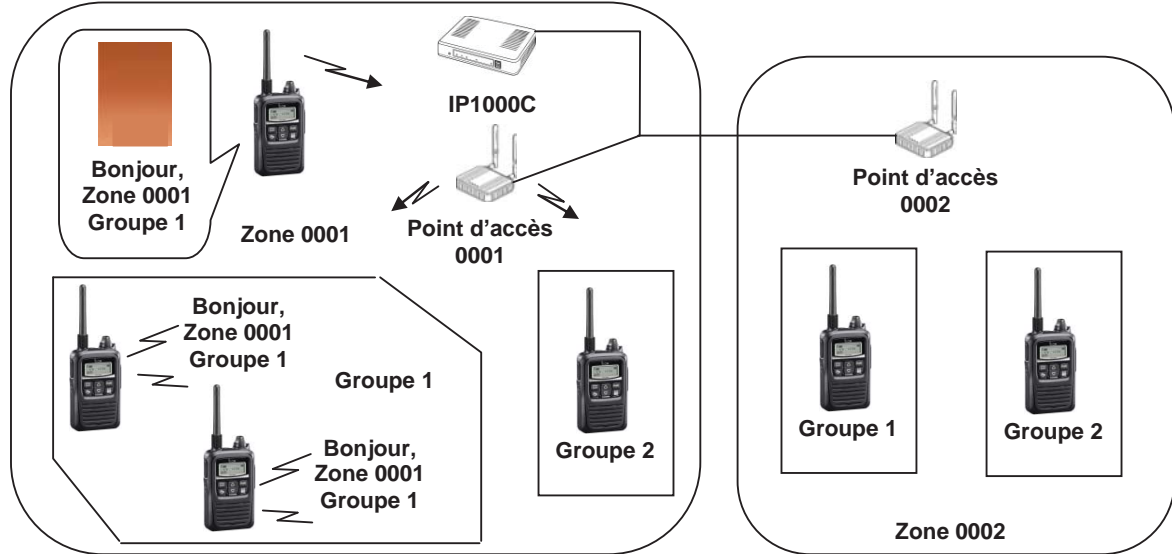


Appel de la zone

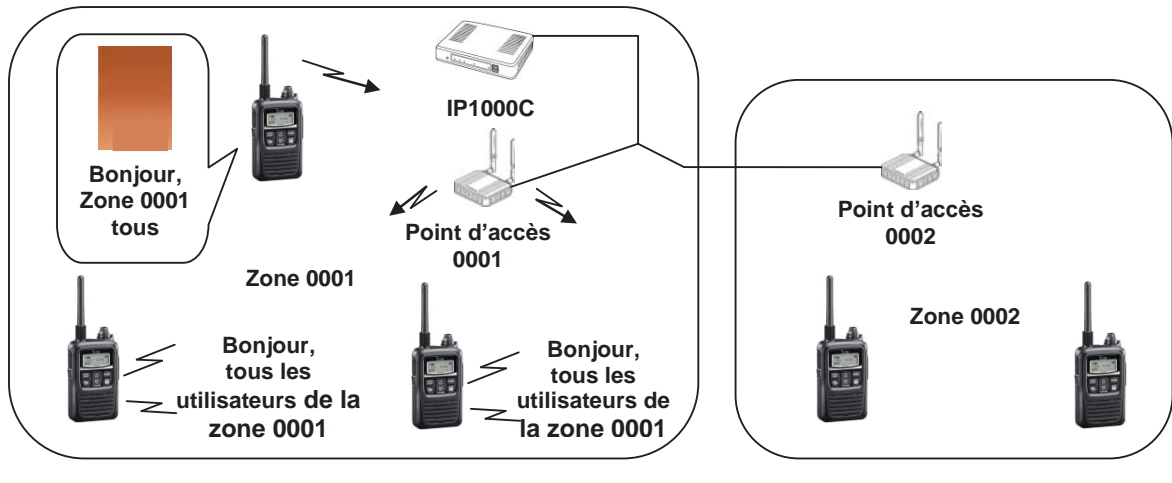
Vous ne pouvez joindre que les zones particulières dont les BSSID sont indiquées à l'écran de configuration de l'appel de zone du IP1000C.

Exemple : Lorsque vous établissez le BSSID du point d'accès 0001 sur l'écran de configuration de l'appel de zone du IP1000C.

(Appel de groupe)



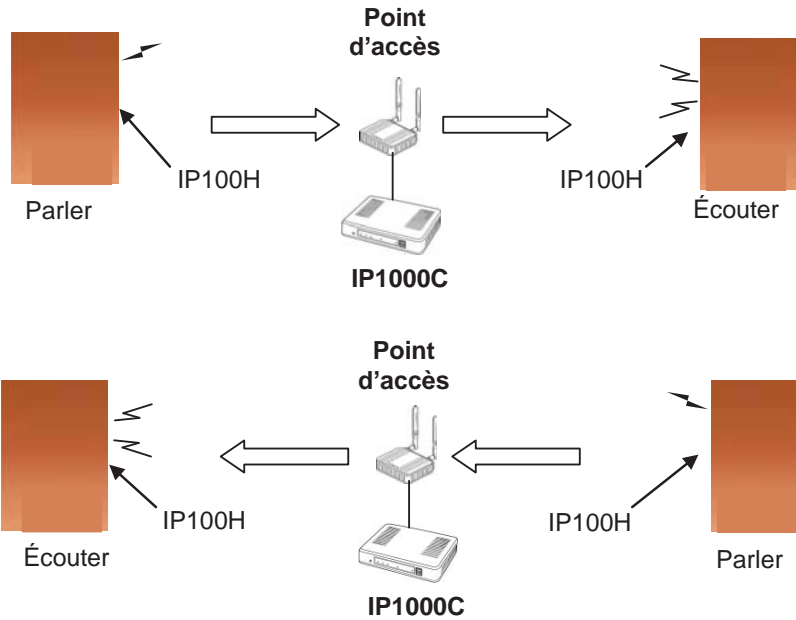
(Tous les appels)



2-2 LE SYSTÈME DE RADIO UTILISE QUELLES MÉTHODES DE COMMUNICATION?

Mode demi Duplex

Vous pouvez alternativement écouter et parler tout comme avec un émetteur-récepteur.



Mode Duplex complet

Vous pouvez à la fois écouter et parler, comme avec un téléphone.

REMARQUE : Le HM-153LS ou HM-166LS doivent s'opérer en mode duplex.

