

LE RÉSEAU RADIO DU FUTUR ACMOSS

Utilisation du smartphone



Sommaire

1. Les communications de groupe

2. Liste de contact et communications de données

3. Utilisation de la détresse

4. Cartographie et Géolocalisation

Sommaire

1. Les communications de groupe

Les communications de groupe

Qu'est ce qu'une communication de groupe

Les communications de groupe sont des communications dites **dirigées** pour un groupe **constitué** et cloisonné permettant la mise en relation d'un groupe d'utilisateurs de manière **instantanée** et **durable**.

Dans une communication de groupe, la prise de parole se fait via un bouton appelé Alternat, Push To Talk ou PTT

Une communication de groupe ne permet à un instant T, **qu'un locuteur à la fois**, le reste du groupe étant à l'écoute de l'unique locuteur jusqu'au prochain créneau de prise de parole.

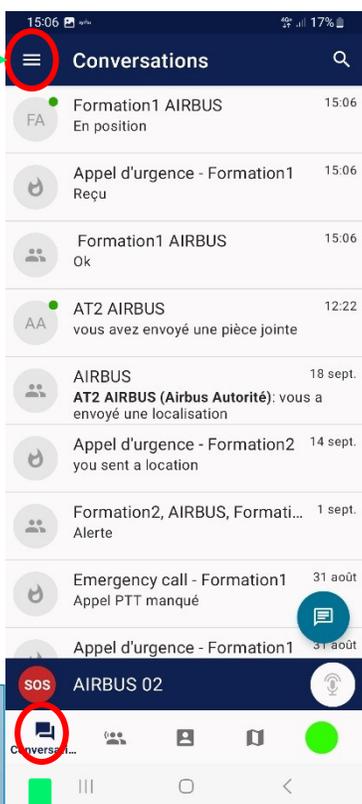
Un utilisateur peut être connecté à **plusieurs communications de groupe** en même temps.

Elles sont **créées à l'avance**, en général par des administrateurs et leur durée de vie peut-être variable en fonction du cas d'usage (besoin ponctuel ou pérenne)

Les communications de groupe

Accès au menu des communications de groupe

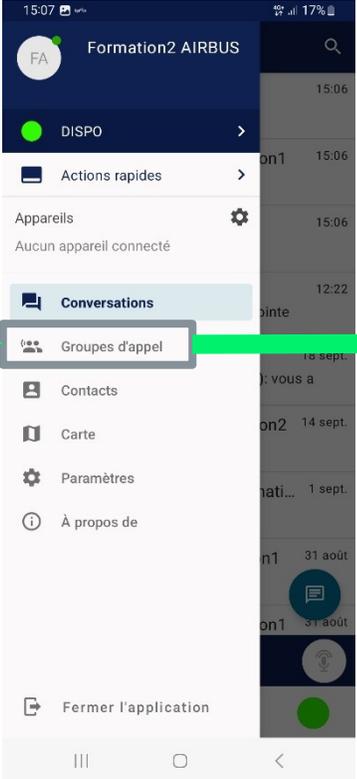
1 cliquer sur l'icône menu général



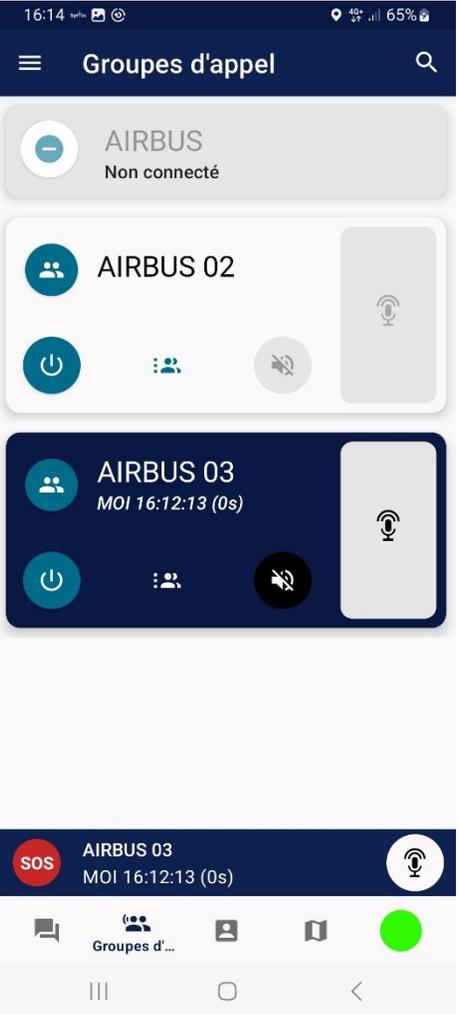
1 cliquer sur l'icône groupe d'appel (accès direct)



2 cliquer sur groupes D'appel



Menu Groupes d'appel



16:14 40% 65%

Groupes d'appel

- AIRBUS Non connecté
- AIRBUS 02
- AIRBUS 03 MOI 16:12:13 (0s)

AIRBUS 03 MOI 16:12:13 (0s)

Groupes d'...

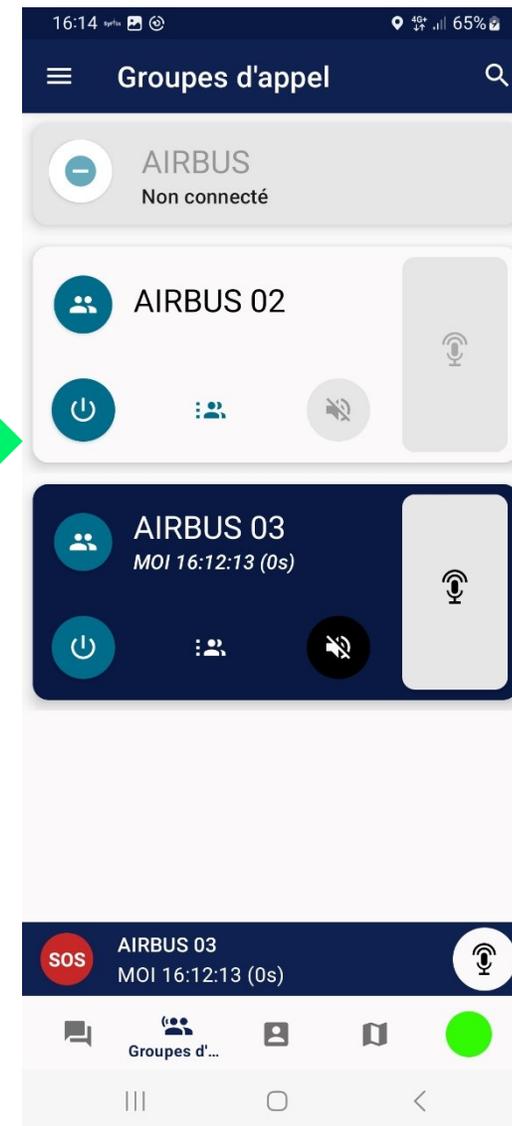
Les communications de groupe

Visibilité des communications de groupe

Les communications de groupe à l'alternat sont disponibles sur les applications client mobile et dispatcher.

Toutes les communications de groupe créées par un administrateur, et dont l'utilisateur est membre, apparaîtra des sa création dans l'onglet groupes d'appel

Liste des communications de groupe accessibles



Les communications de groupe

Activation / connexion d'une communication de groupe

The image displays two screenshots of a mobile application interface for group communications, with callouts explaining different connection states and actions.

Left Screenshot (16:14):

- AIRBUS (Non connecté):** Callout: "Icône « non connecté ». Appuyer pour se connecter à la communication de groupe".
- AIRBUS 02:** Callout: "Icône d'un groupe activé".
- AIRBUS 03 (MOI 16:12:13 (0s)):** Callout: "PTT Noir sur groupe sélectionné".

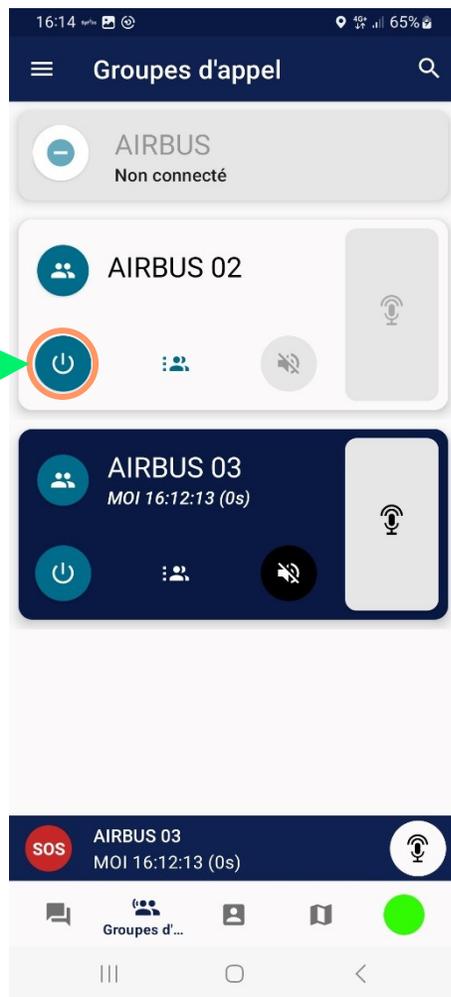
Right Screenshot (17:25):

- AIRBUS (Non connecté):** Callout: "Connecté avec des participants".
- AIRBUS 02 (AT2 AIRBUS 17:13:19 (0s)):** Callout: "PTT Bleu sur groupes secondaires".
- AIRBUS 03 (Non connecté):** Callout: "PTT Noir sur groupe sélectionné".
- ELT-TRAIN 01:** Callout: "Connecté mais seul participant (PTT Grisé)".
- ELT-TRAIN 01 (SOS):** Callout: "Connecté mais seul participant (PTT Grisé)".

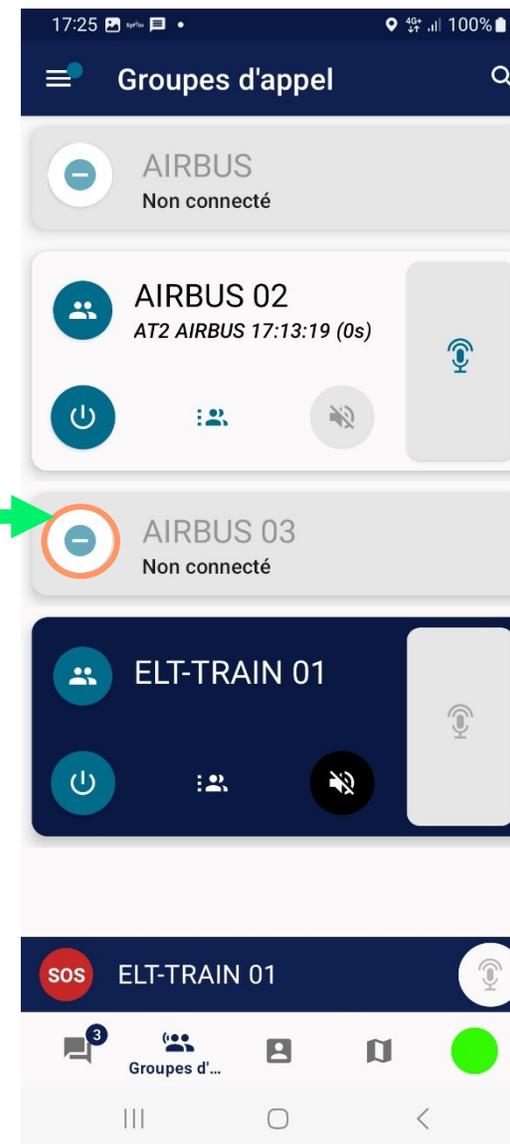
Les communications de groupe

Désactivation / déconnexion d'une communication de groupe

1
Appuyer sur Déconnecter pour se retirer de la communication de groupe



2
Déconnecté du groupe



Les communications de groupe

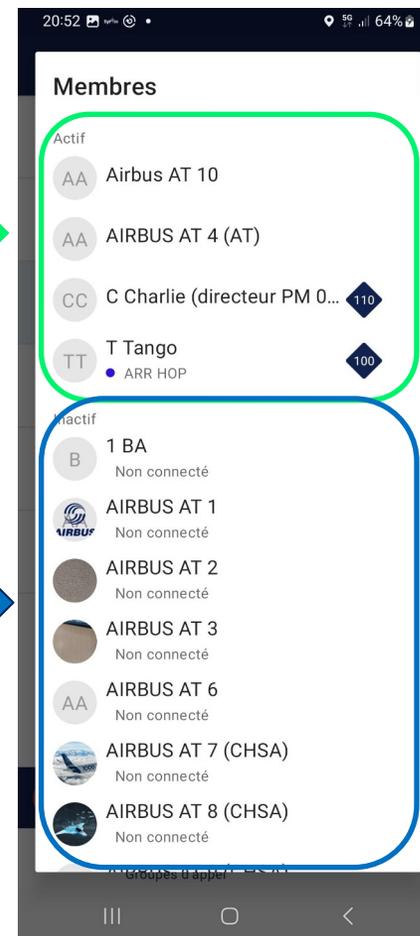
Visualiser les membres d'une communication de groupe à l'alternat

L'icône membre permet de consulter les utilisateurs du groupe et de savoir si ils sont connectés ou non.



Membres **connectés** à la communication de groupe

Membres de la communication de groupe **non connectés**



Les communications de groupe

Mode Scanning vs Mode Mono Canal

Les communications de groupe sur le mobile peuvent avoir 2 modes de fonctionnement:

Le mode Mono Canal:

- Il permet la connexion à une seule communication de groupe activable à la fois

Le mode Scanning:

- Il permet la connexion à plusieurs communications de groupe en simultanée.

Si la configuration de l'utilisateur est en mode scanning, alors des règles de priorité seront appliquées

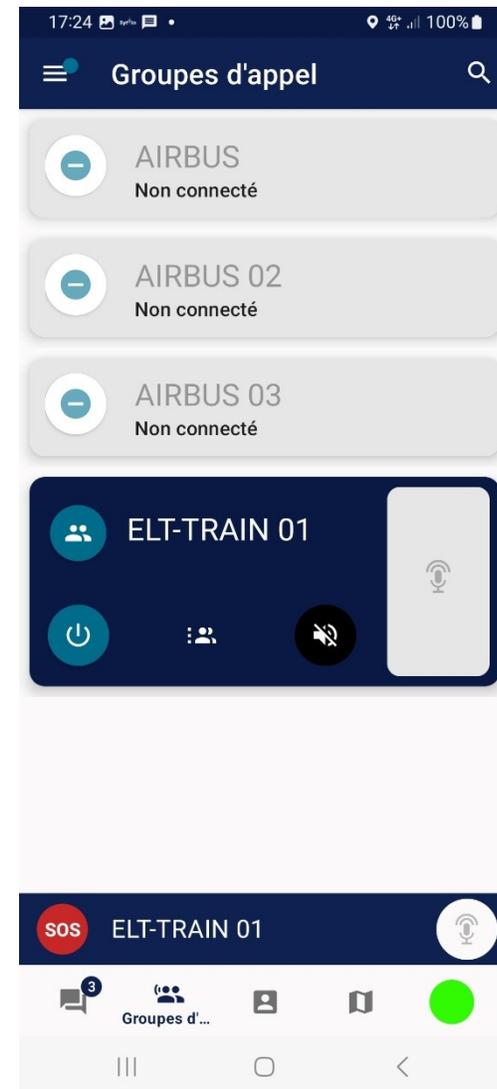
La configuration du mode scanning ou mono canal ainsi que la gestion des priorités sont détaillées dans le **cours présentiel smartphone**.

Les communications de groupe

Le Mode Mono Canal

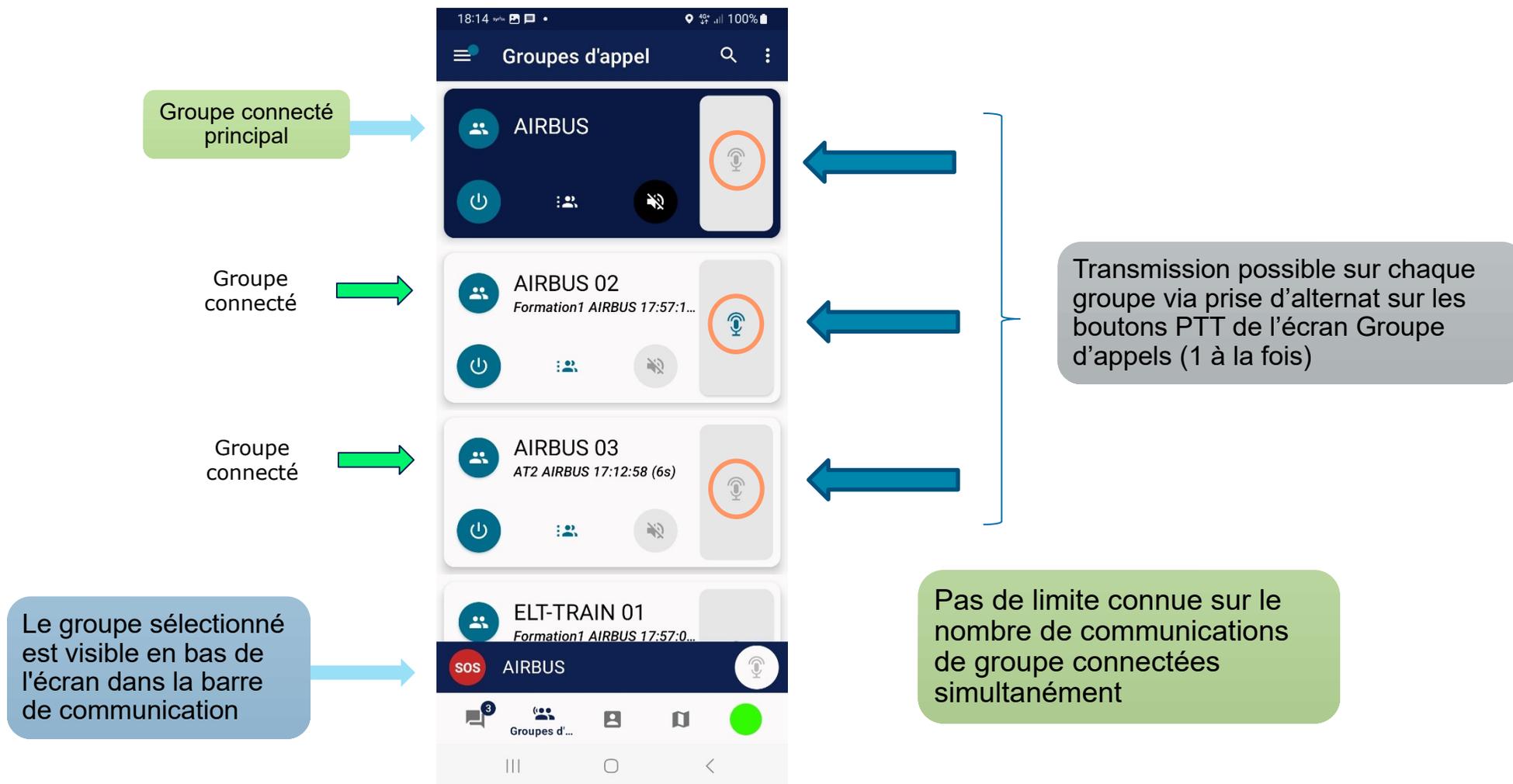
En Mode mono canal l'activation de canaux additionnels n'est pas possible. L'utilisateur ne prête attention qu'à une communication de groupe à la fois.

Une seule communication de groupe connectée à la fois



Les communications de groupe

Le Mode Scanning ou Multi canal



Les communications de groupe

Historique et Identité du locuteur en réception

Historique dernier locuteur actif
Identité, Heure d'appel, durée



Identité
Locuteur
en cours de
réception

Les communications de groupe

Rôle du groupe connecté principal

Est sélectionné par l'utilisateur

Apparaît dans la barre de communication

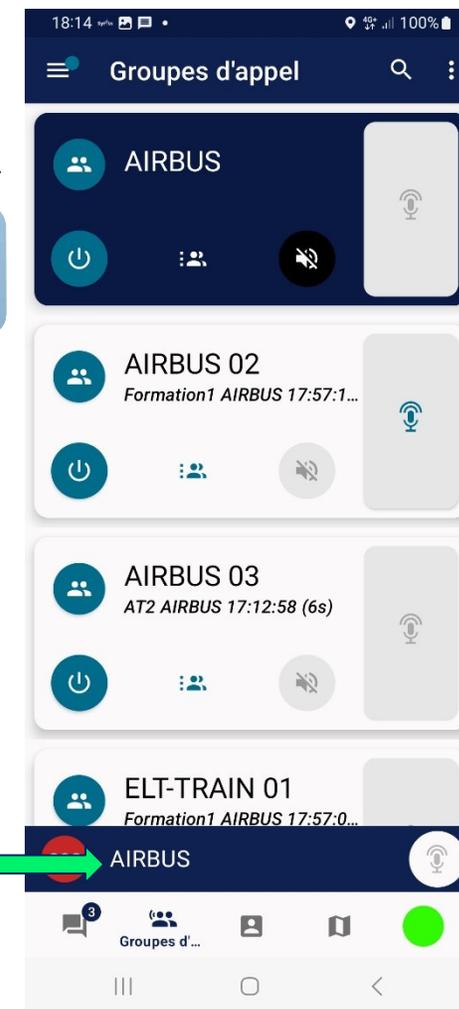
Peut être associé à la touche d'alternat physique (exemple du bouton latéral gauche du Smartphone XCOVER 6 PRO)

Peut être associé au bouton d'alternat de l'accessoire double PTT de la micro-poire AINA RSM



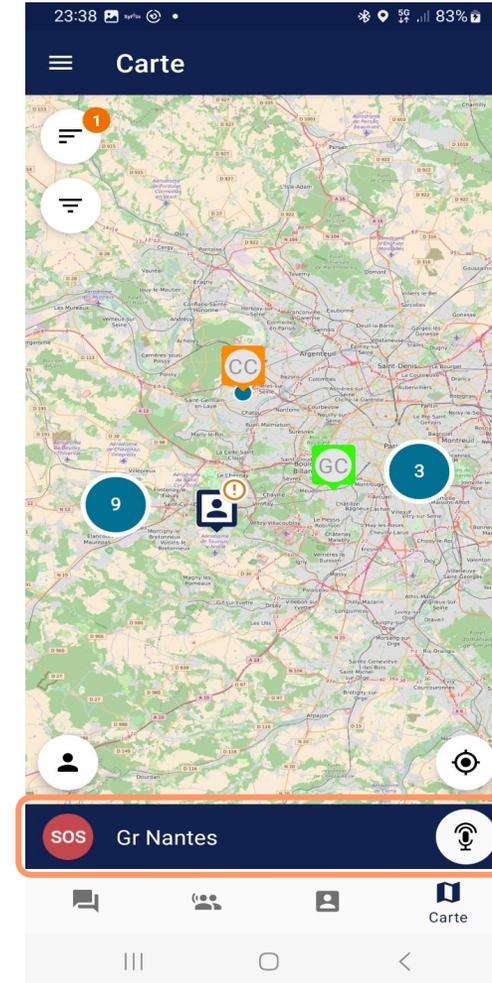
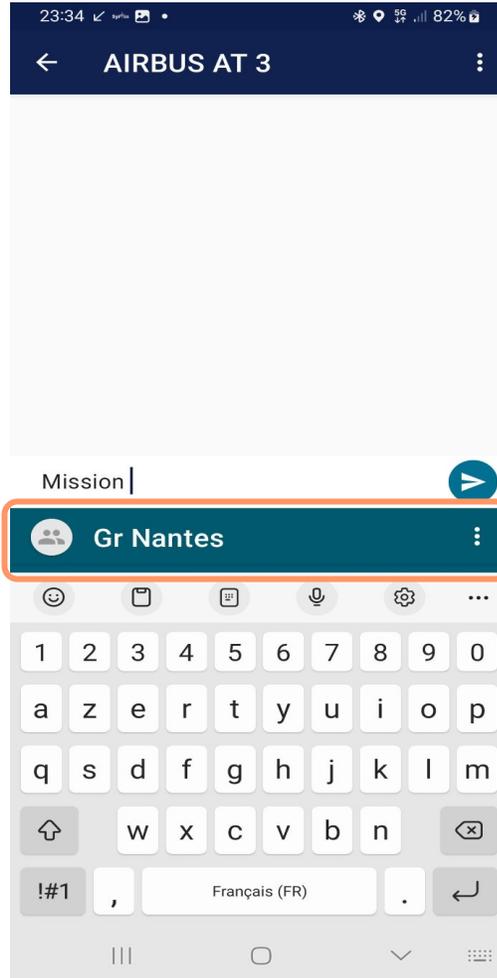
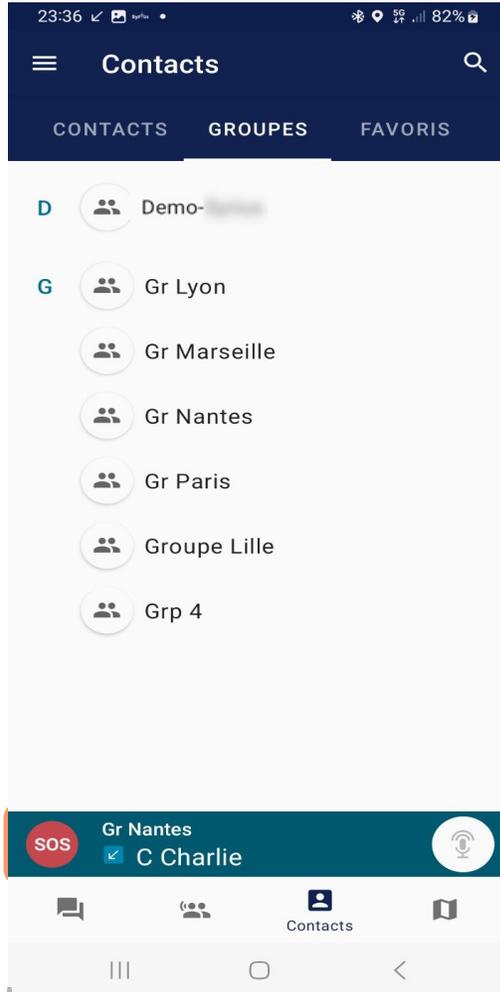
Groupe
connecté
principal

Le groupe principal est
visible en bas de
l'écran dans la barre
de communication



Les communications de groupe

La barre de communication toujours présente



Les communications de groupe

Le mode étendu du groupe principal



Action:
Toucher la barre de comm pour passer en mode étendu (concerne le groupe principal)

Fermer pour revenir au mode Écran Groupes d'appel



Utilisateur connectés au groupe

Prise d'alternat (non grisé)

Menu pour lancer des actions dans le groupe (présent dans la version actuelle, localisation des membres du groupes)

Les communications de groupe

Le mode étendu

Identité du Groupe en réception

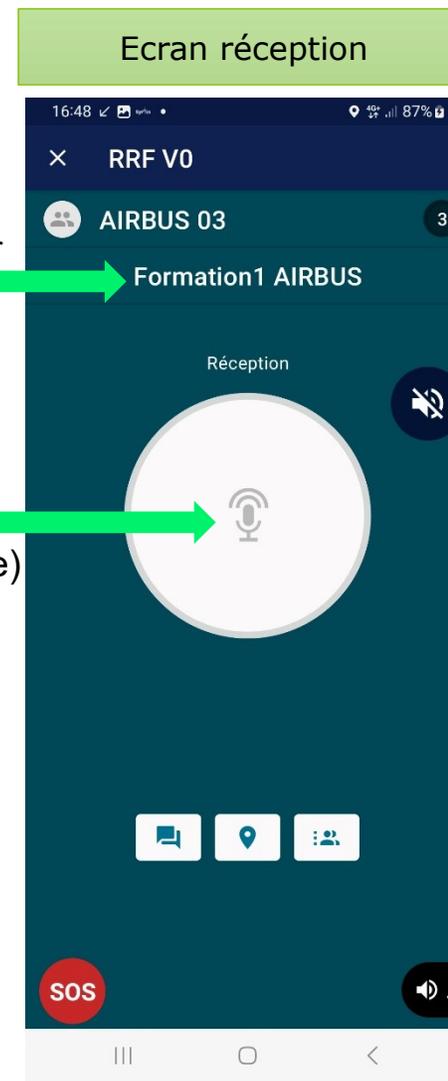


Identité du locuteur



Alternat grisé

(Pas de prise de parole possible)

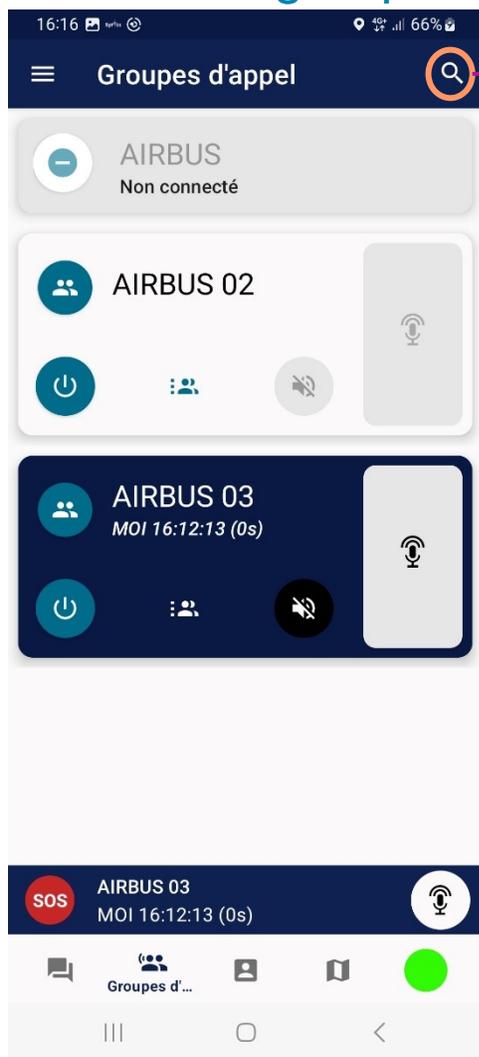


Choix du mode d'écoute
(haut parleur
smartphone par défaut
sauf si accessoire audio
connecté)

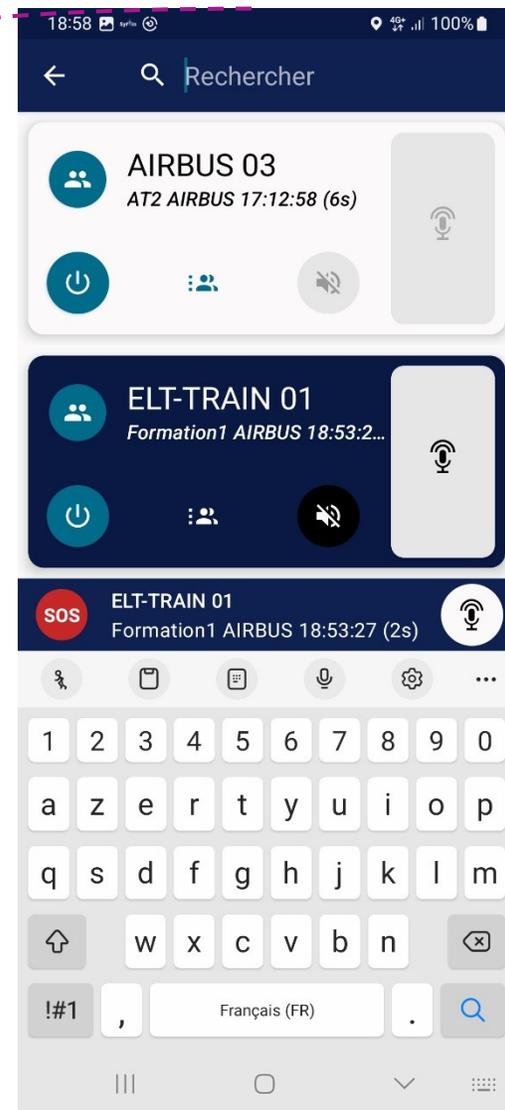


Les communications de groupe

Fonction recherche de groupe



La fonction recherche permet de rechercher une communication de groupe par son nom



Les communications de groupe

Préemption d'alternat des utilisateurs à l'intérieur d'une même communication de groupe.

Ecran réception en cours

RRF V0

ELT-TRAIN 01

Formation1 AIRBUS

Réception

Alternat non grisé
=
Préemption possible
Alternat grisé
=
Préemption impossible

Réception d'un locuteur de niveau de Priorité 100

Ecran prise de parole suite préemption

RRF V0

ELT-TRAIN 01

Transmission

Préemption car utilisateur de niveau de Priorité 110

Les communications de groupe

Préemption de communication de groupe en mode scanning



2 Formation 1 émet sur Gr AIRBUS 03 Priorité 100

1 Formation 1 connecté sur Airbus 03 et Elt-Train 1

3 Formation 2 émet au même moment sur Gr Elt-Train 1 (priorité 110)



4 Formation 2 cesse d'émettre sur Airbus 03 et bascule en réception sur Elt-Train

Les communications de groupe

Temporisation anti-bavard

La temporisation anti-bavard est une restriction sur la durée de prise de parole de l'émetteur.

Jauge de progression du temps de parole encore disponible

La valeur de la temporisation anti bavard est configurable.

- la valeur définie s'appliquera à toutes les organisation



Sommaire

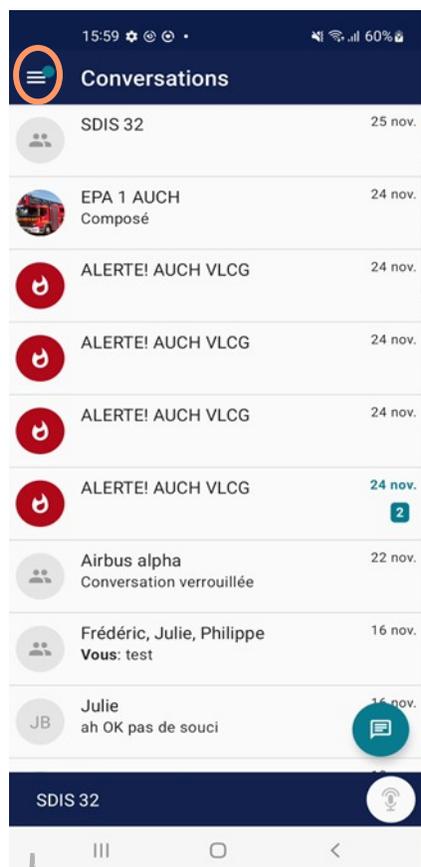
1. Les communications de groupe

2. Liste de contact et communications de données

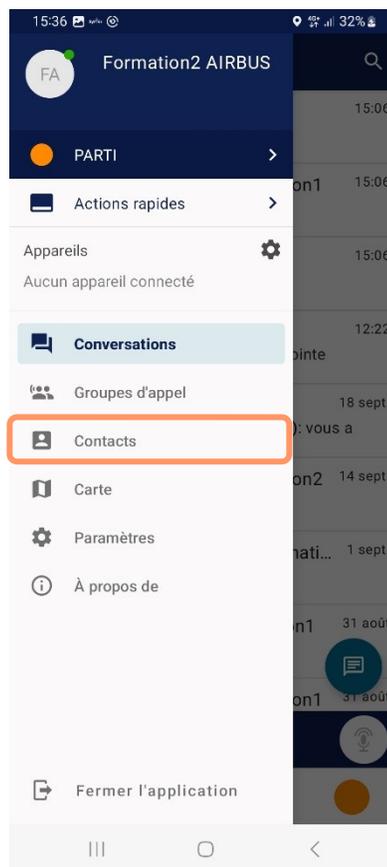
Liste de contact et communications de données

Accès aux contacts

Avec le bouton menu général



Via un glissement latéral du doigt vers la droite

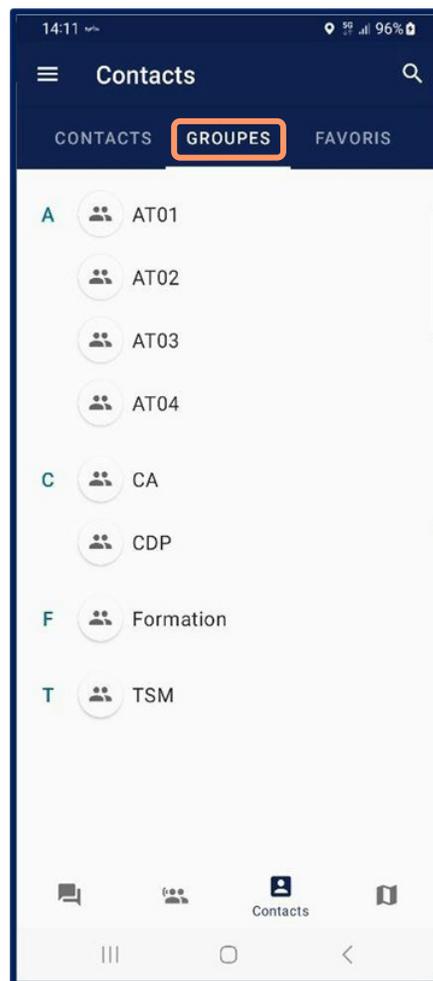


En sélectionnant l'icône contacts



Liste de contact et communications de données

Les onglets du d'adresse



Liste de contact et communications de données

Informations visible dans l'onglet contacts

Classement de chaque contact par ordre croissant alphabétique (nom)

Informations visible

Nom/prénom,

alias (optionnel),

photo (optionnel), sinon initiales nom/prénom,

statut opérationnel,

statut de connexion

Photo



Statut de connexion



Alias
(Victor)

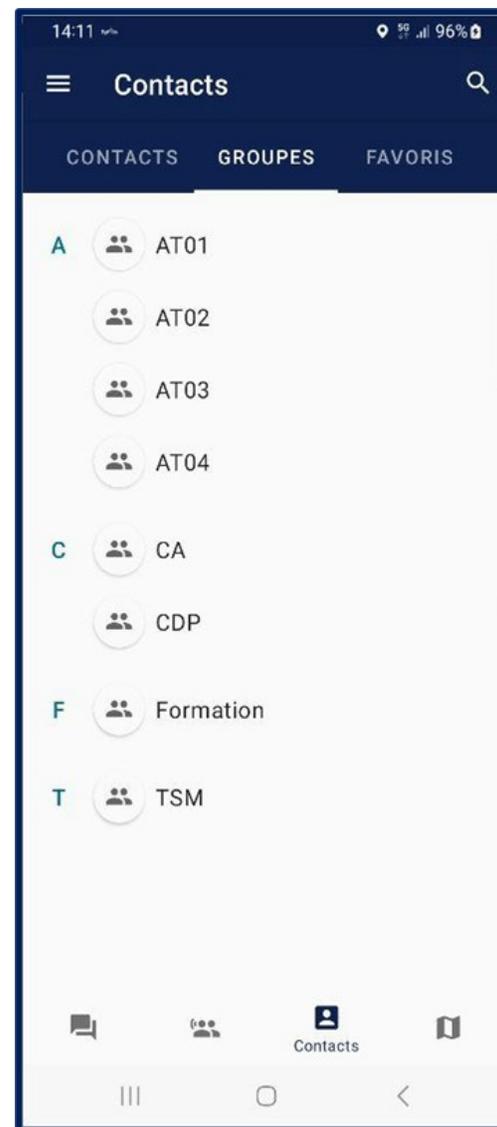
(Statut opérationnel)
● DISPONIBLE

Liste de contact et communications de données

Informations visible dans l'onglet groupes

Classement des groupes par ordre alphabétique

Nom du groupe



Liste de contact et communications de données

La fonction de recherche

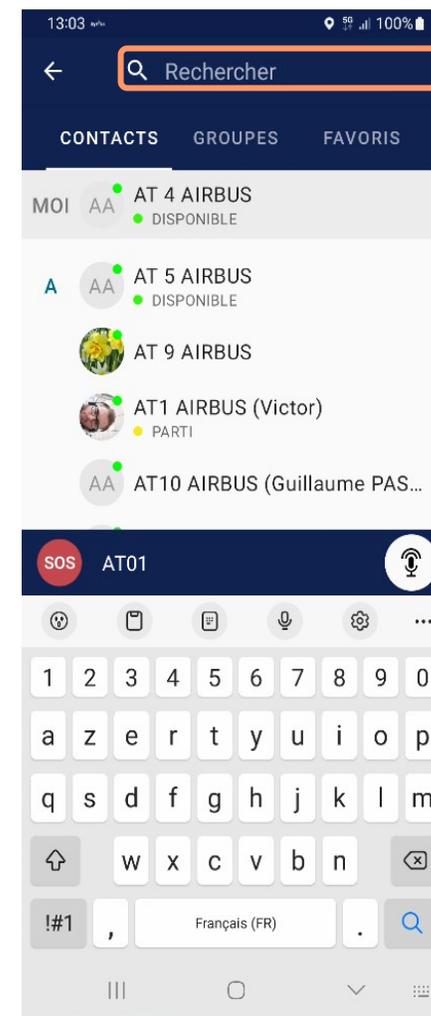


Permet:

- De rechercher un contact, un groupe ou un favori
- D'afficher les utilisateurs et les groupes dans la même fenêtre lorsqu'on commence à taper au minimum un caractère alphanumérique ou un caractère spécial

Ne permet pas:

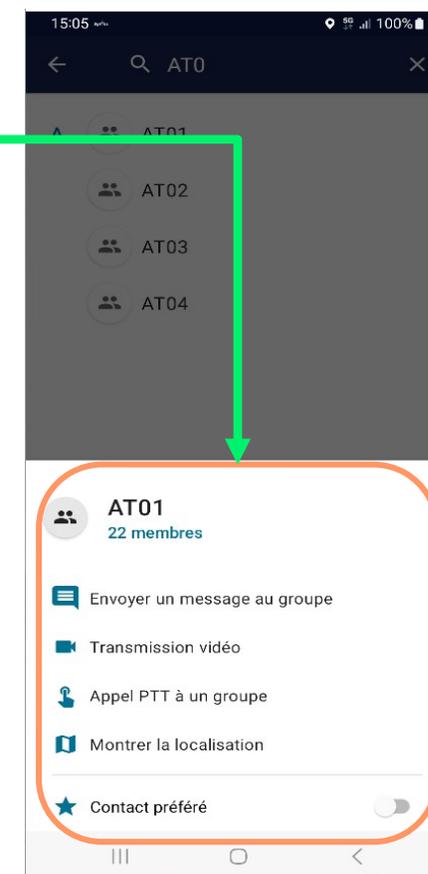
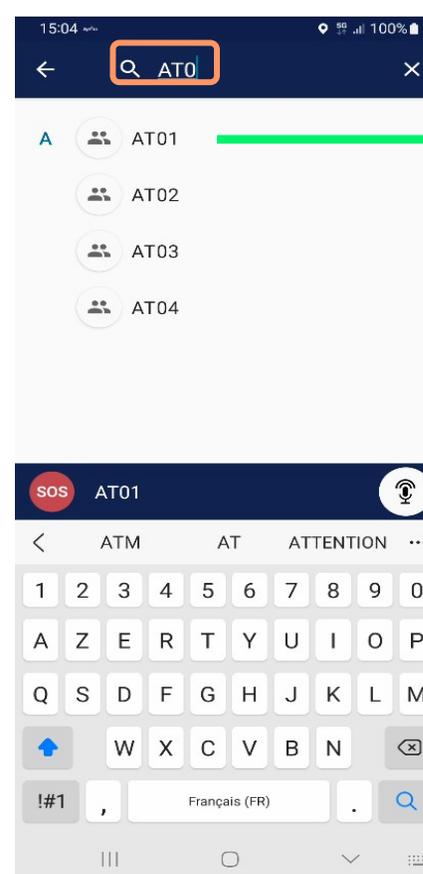
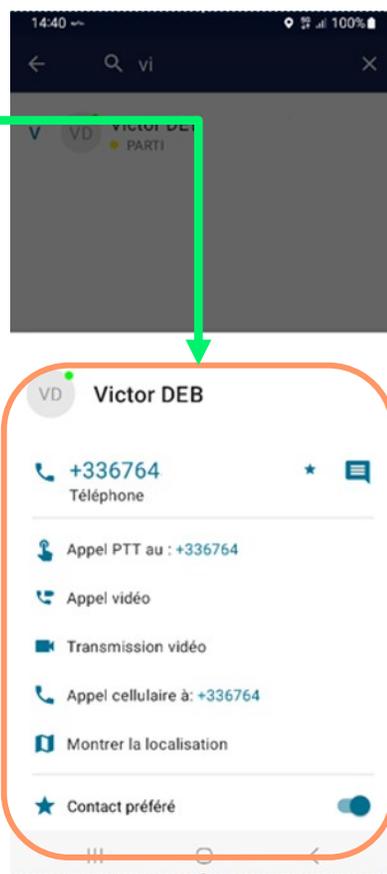
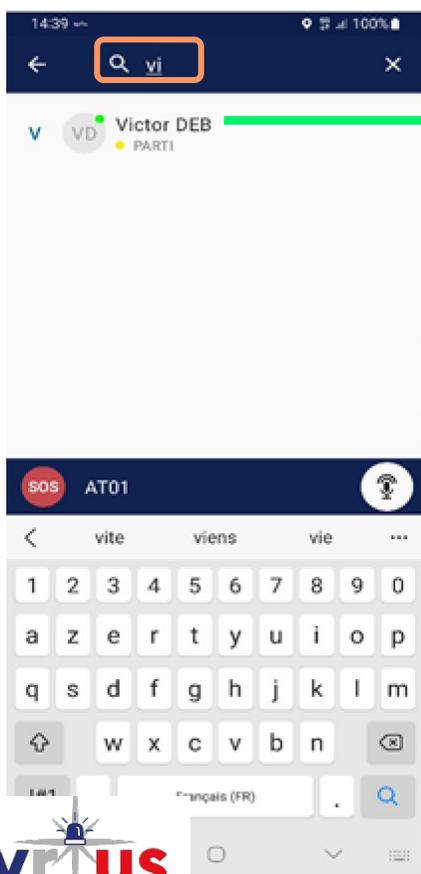
- De recherche par numéro de téléphone



Liste de contact et communications de données

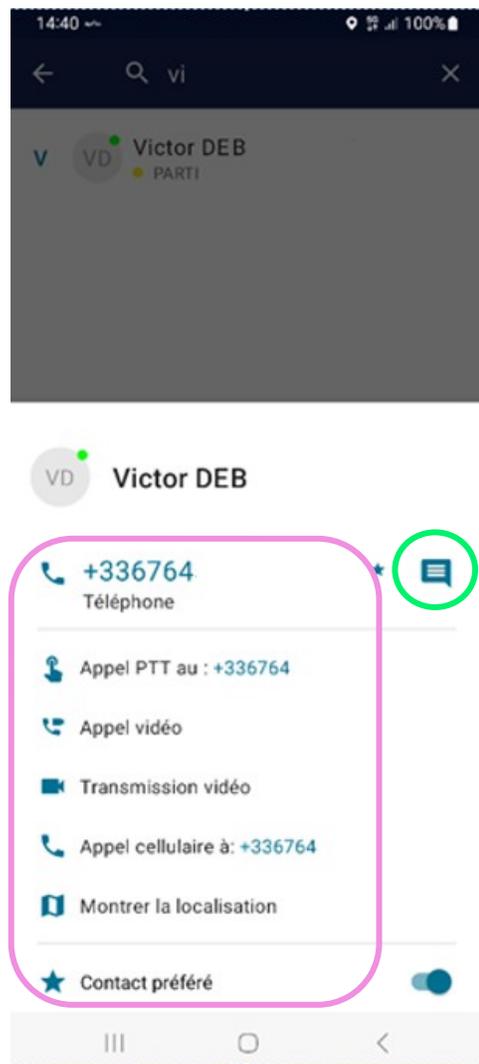
La fonction de recherche

Un appui court sur le résultat d'une recherche d'un contact ou d'un groupe permet de consulter les différentes actions disponibles sur le résultat de la recherche



Liste de contact et communications de données

Les actions disponibles sur un utilisateur sont les suivantes:



Message

Appel individuel

Appel PTT

Appel vidéo

Transmission vidéo

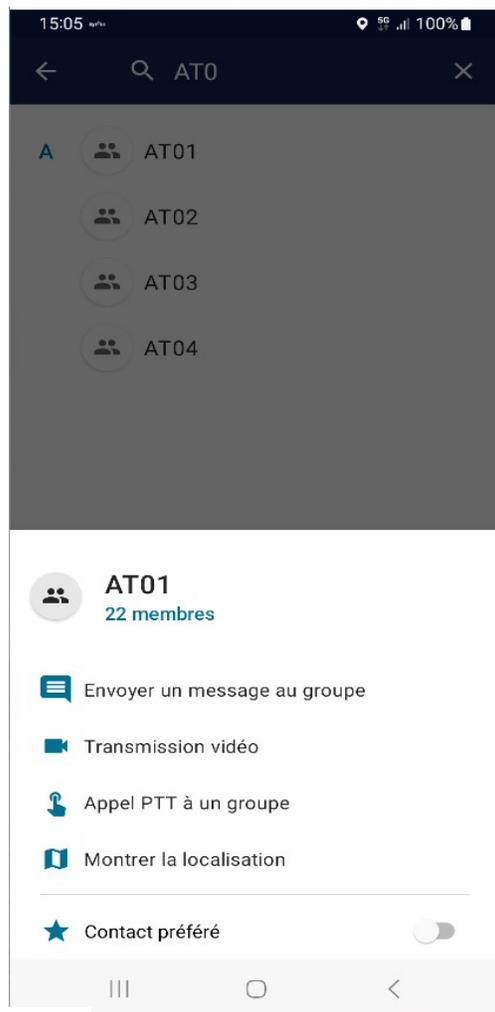
Appel cellulaire

Montrer la localisation

Ajouter/Retirer des favoris

Liste de contact et communications de données

Les actions disponibles sur un groupe sont les suivantes:



Voir le nombre de membres du groupe

Afficher les noms des membres du groupe

Envoi d'un message

Transmission vidéo

Appel PTT vers le groupe

Montrer la localisation des membres du groupe

Ajouter/Retirer des favoris

Liste de contact et communications de données

Présentation de l'écran conversation

- La page conversation permet de:

Consulter tous les messages individuels reçus.

Consulter tous les messages de type conversation de groupe reçus.

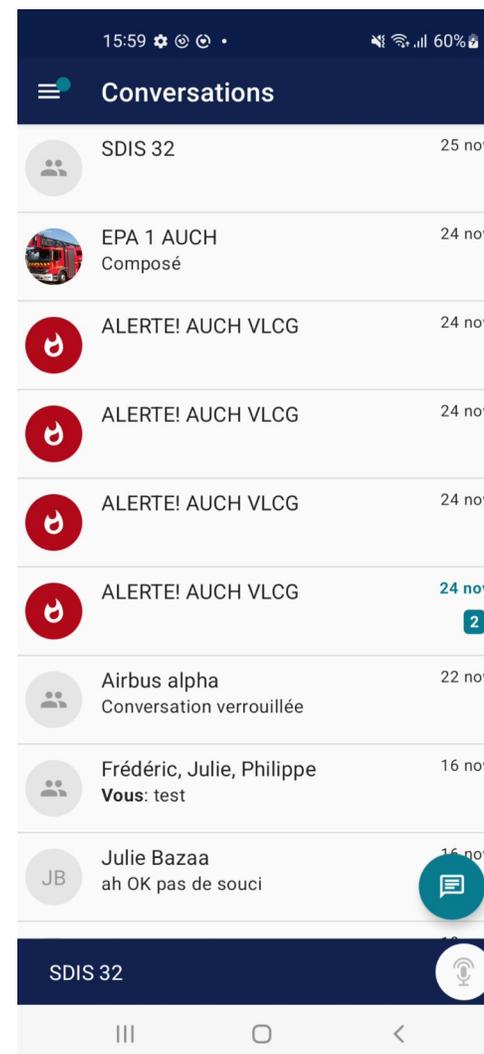
Consulter les messages liés aux appels d'urgence reçus.

- La page conversation fait également office de journal des événements elle permet la consultation:

Des appels reçus et émis.

Des derniers événements d'appel ou de messagerie

Les derniers événement d'appel ou de messagerie remontent automatiquement la conversation liée en haut de la file des conversations.

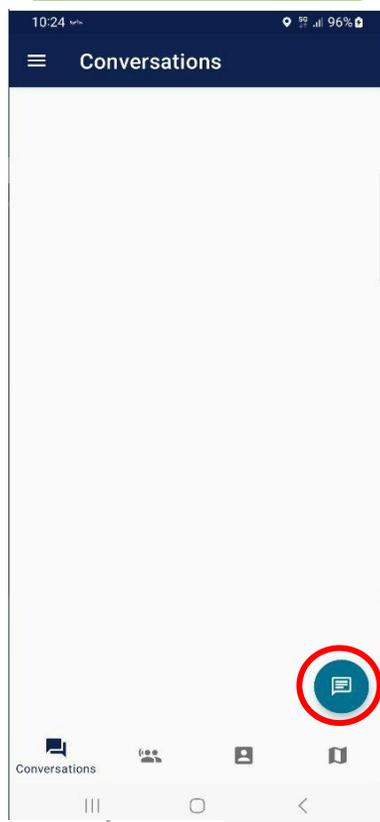


Liste de toutes les conversations

Liste de contact et communications de données

Initier un message privé depuis l'application mobile

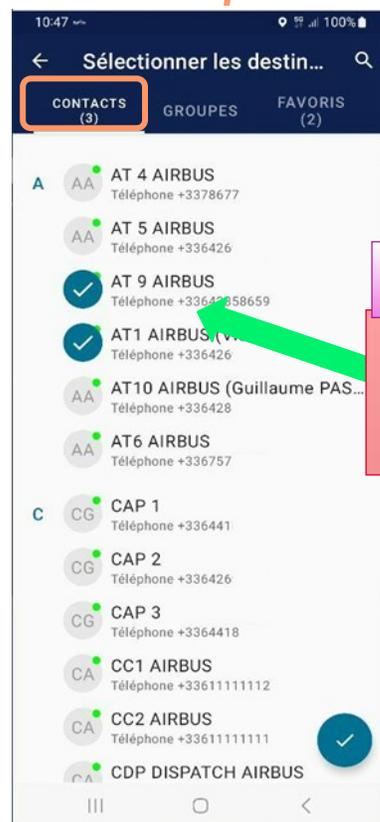
Depuis l'onglet
Conversations



1

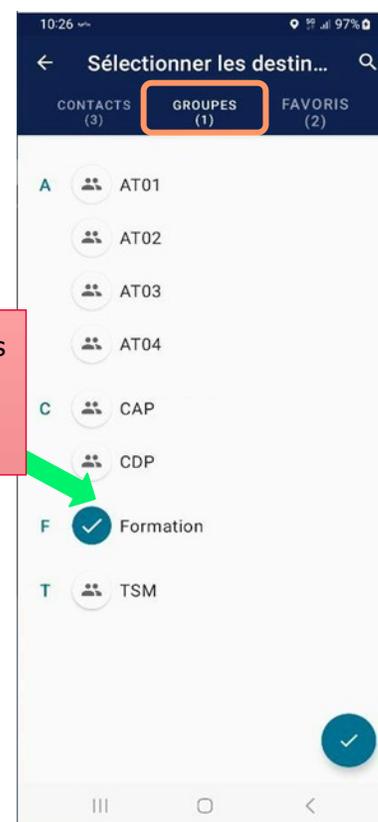
Cliquer sur le bouton pour créer un nouveau message

Sélection des destinataires
(contacts, groupes et/ou favoris)



2

Sélectionner les contacts individuels ou les groupes

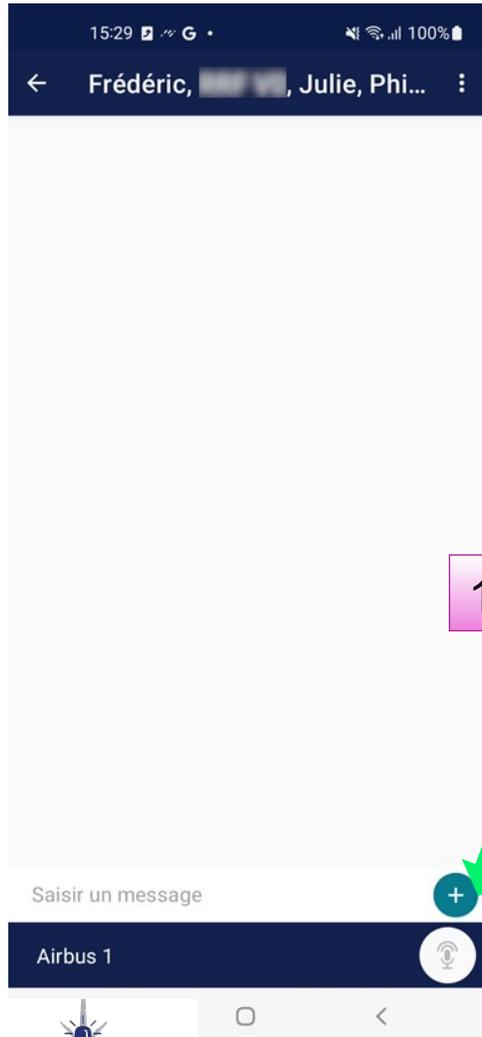


3

valider la sélection

Liste de contact et communications de données

Saisie du message et ajout de pièces jointes:



1

Ajout de pièces jointes via le bouton +
Note:
Le bouton + est disponible lorsque la zone de texte est vide

- Sélectionner une action 2
- Prendre une photo
 - Enregistrer une vidéo
 - Ajouter une photo
 - Ajouter une vidéo
 - Document
 - Share location
Partage de position avec d'autre(s) utilisateur(s)

3

Zone de saisie de texte



4

Expédier le message

Liste de contact et communications de données

Conversation de groupe principes:

Elle peut être créée par n'importe quel utilisateur MCX sur application mobile ou dispatcher

Elle est caractérisée par un nom permettant de contextualiser la conversation (ex : "mission 25 mai")

Elle comporte au moins 3 utilisateurs

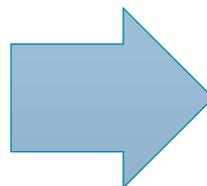
Les utilisateurs peuvent être des contacts individuels ou des groupes

Elle est administrée par défaut par le créateur de la conversation, mais les droits d'administration peuvent être délégués à d'autres utilisateurs

Elle est "évolutive", via ses fonctions d'administration. Des membres peuvent y être ajoutés ou supprimés.

Lorsqu'elle est obsolète, la conversation peut être fermée par un administrateur

Une fois créée un conversation de groupe permet également d'initier :

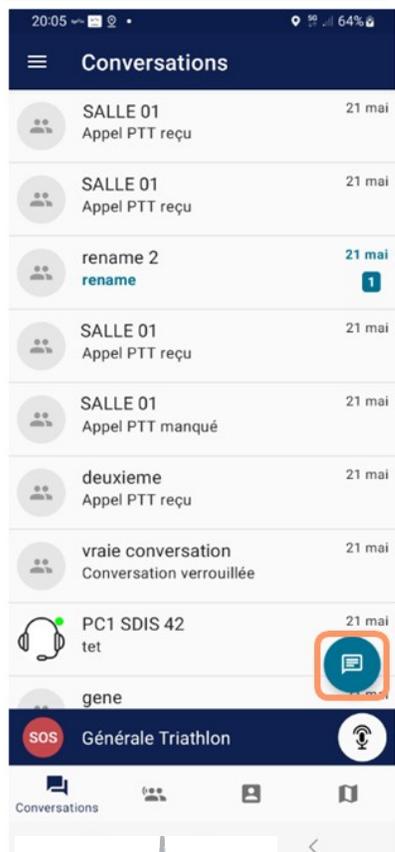


(appel de groupe PTT, streaming vidéo, localisation des membres du groupe)

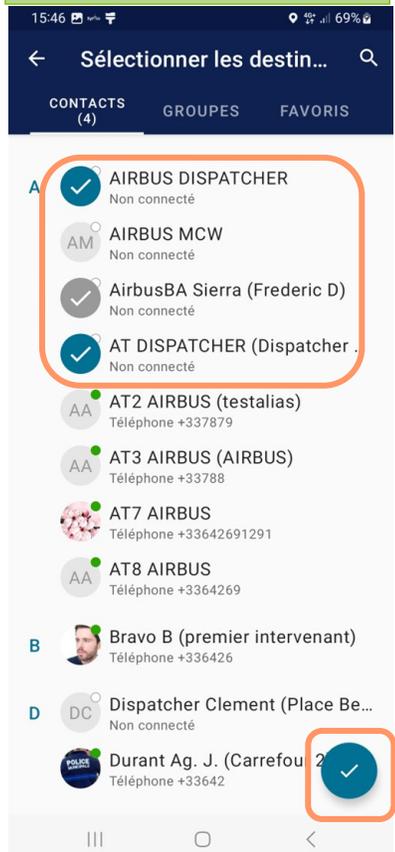
Liste de contact et communications de données

Initiation et renommage d'une conversation de groupe:

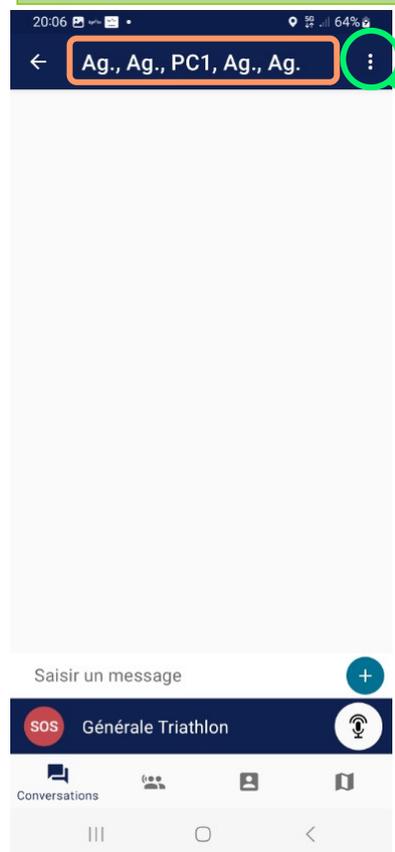
1 Initier la conversation de groupe



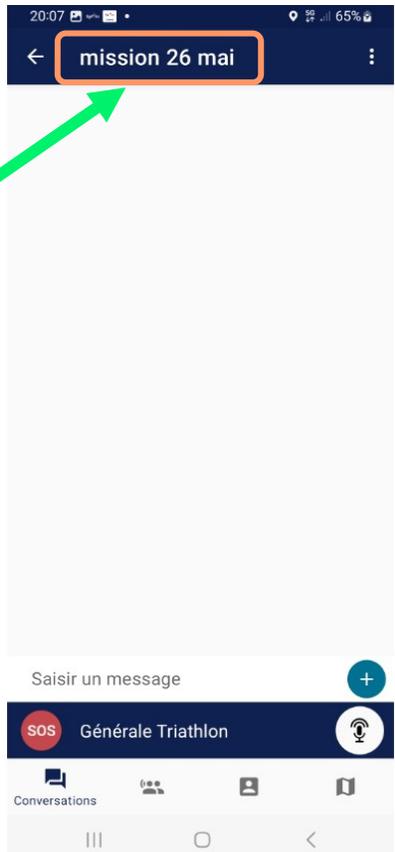
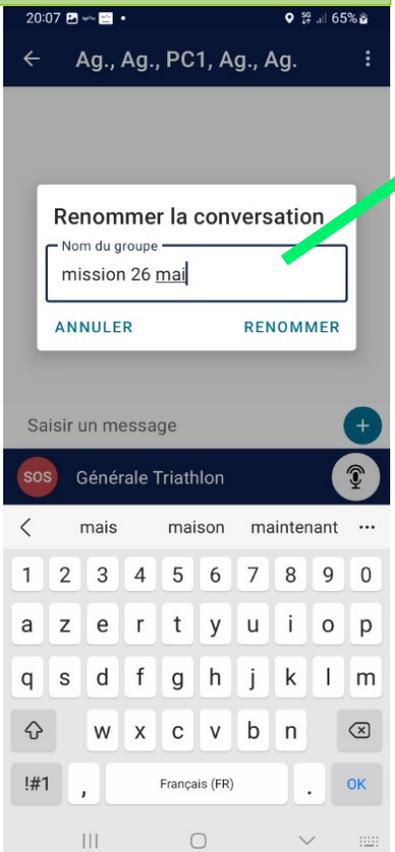
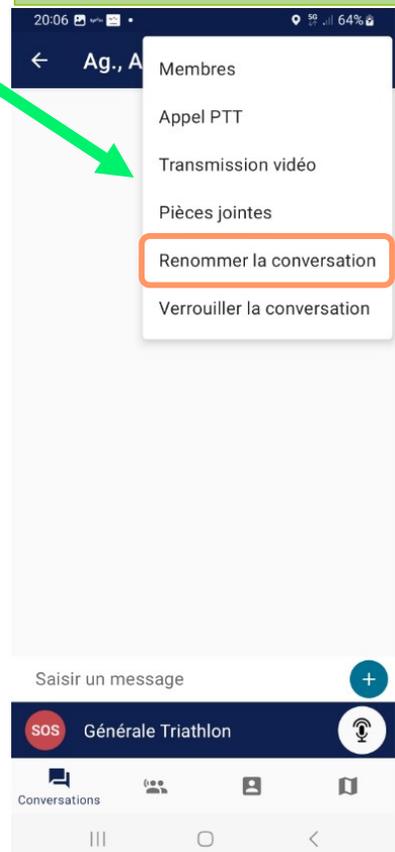
2 Sélection des contacts individuel ou groupe



3 Les entrées sélectionnées sont par défaut le titre



4 Possibilité de renommer la conversation



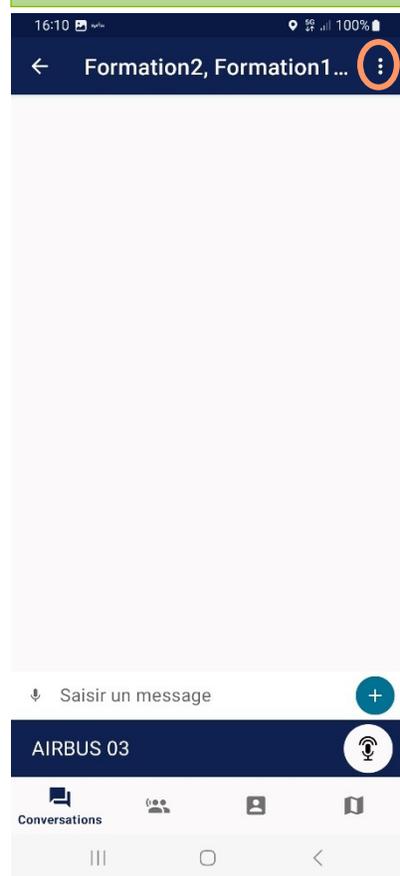
Liste de contact et communications de données

Administration d'une conversation de groupe:

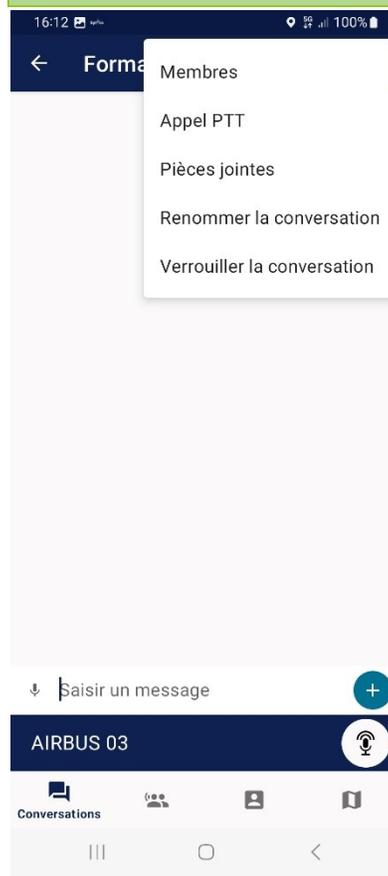
1 Sélectionner une conversation de groupe à administrer



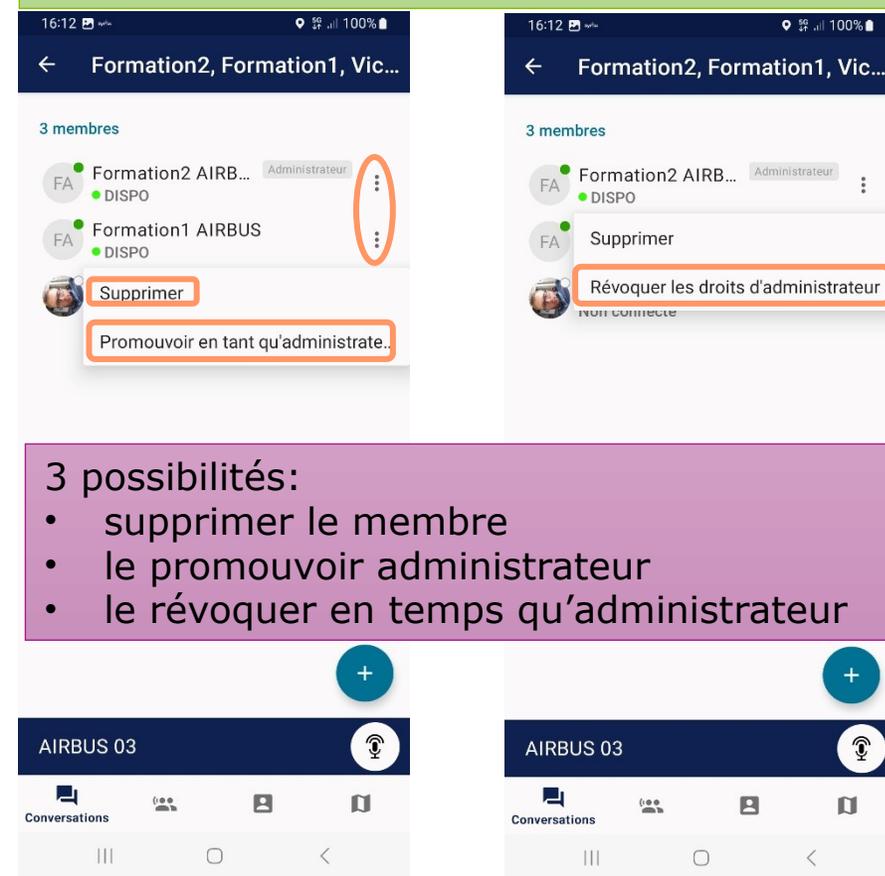
2 Utiliser le bouton actions



3 Sélectionner membres



4 Administrer le membre en appuyant sur le bouton action



3 possibilités:

- supprimer le membre
- le promouvoir administrateur
- le révoquer en temps qu'administrateur

Liste de contact et communications de données

Ajout de membre dans une conversation de groupe:

1 Sélectionner une conversation

2 Appuyer sur le bouton action et choisir membre

3 Appuyer sur le +

4 Sélectionner utilisateurs et/ou groupes

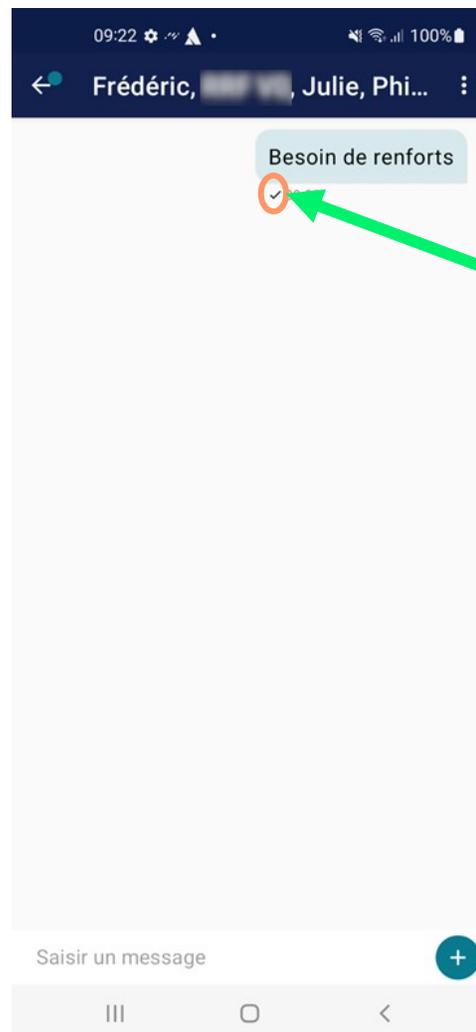
5 Valider pour finaliser l'ajout

Nouvelle composition du groupe

Liste de contact et communications de données

Etat de lecture des messages:

L'émetteur d'un message à la possibilité de savoir si un message émis à été reçu ou pas



Signification des coches de messages:

- ✓ Message envoyé
- ✓✓ Message envoyé et reçu
- ✓✓ **Message lu**

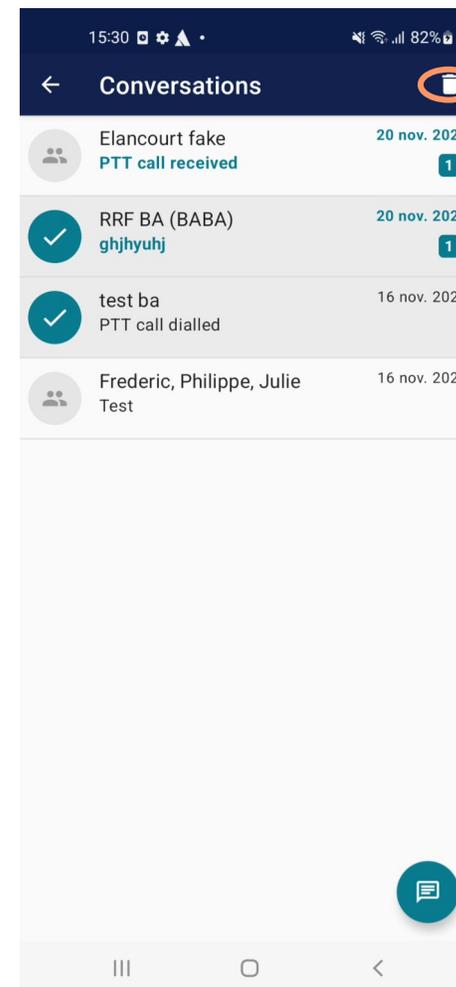
Liste de contact et communications de données

Suppression des messages:

Un appuie de 2 secondes sur le ou les messages que l'on souhaite supprimer

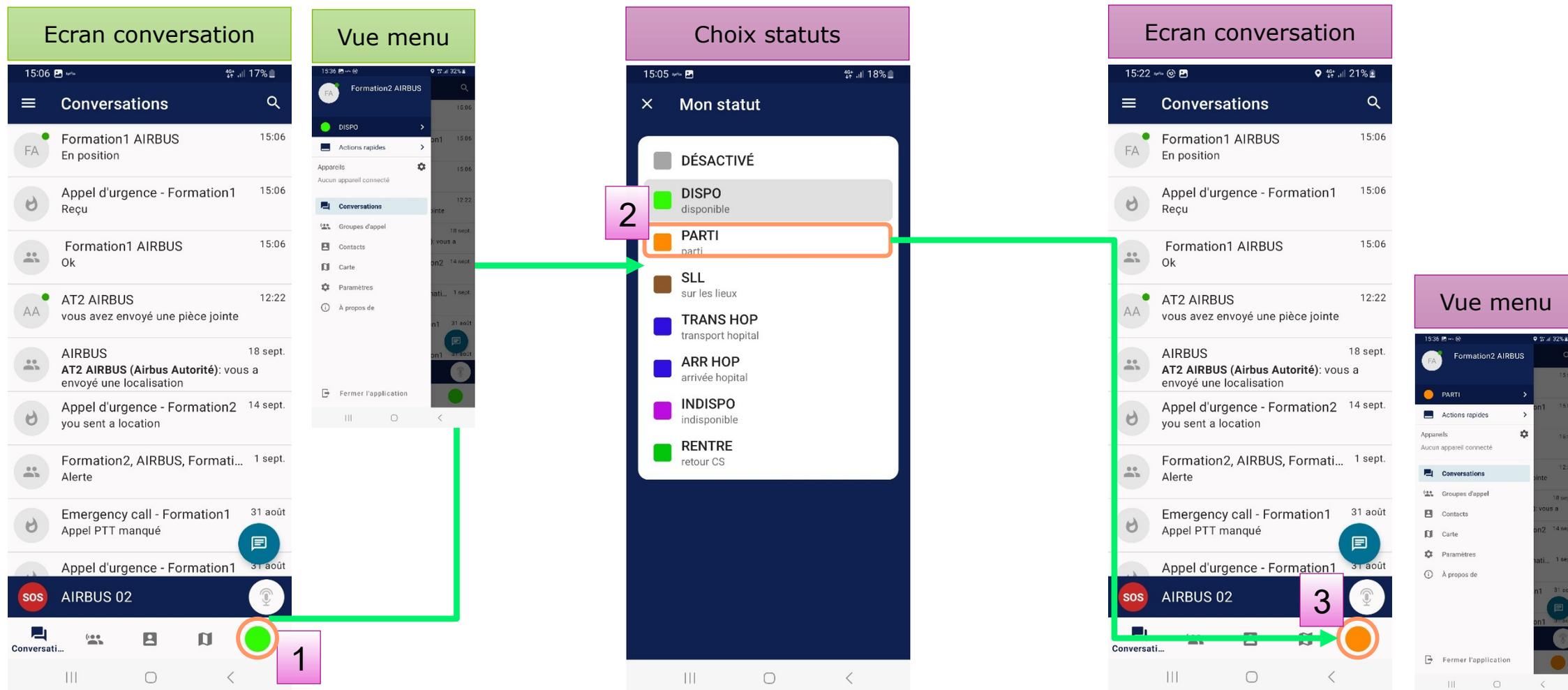


Puis un appuie sur la corbeille, permet de supprimer le ou les messages



Liste de contact et communications de données

Activation du statut opérationnel



Sommaire

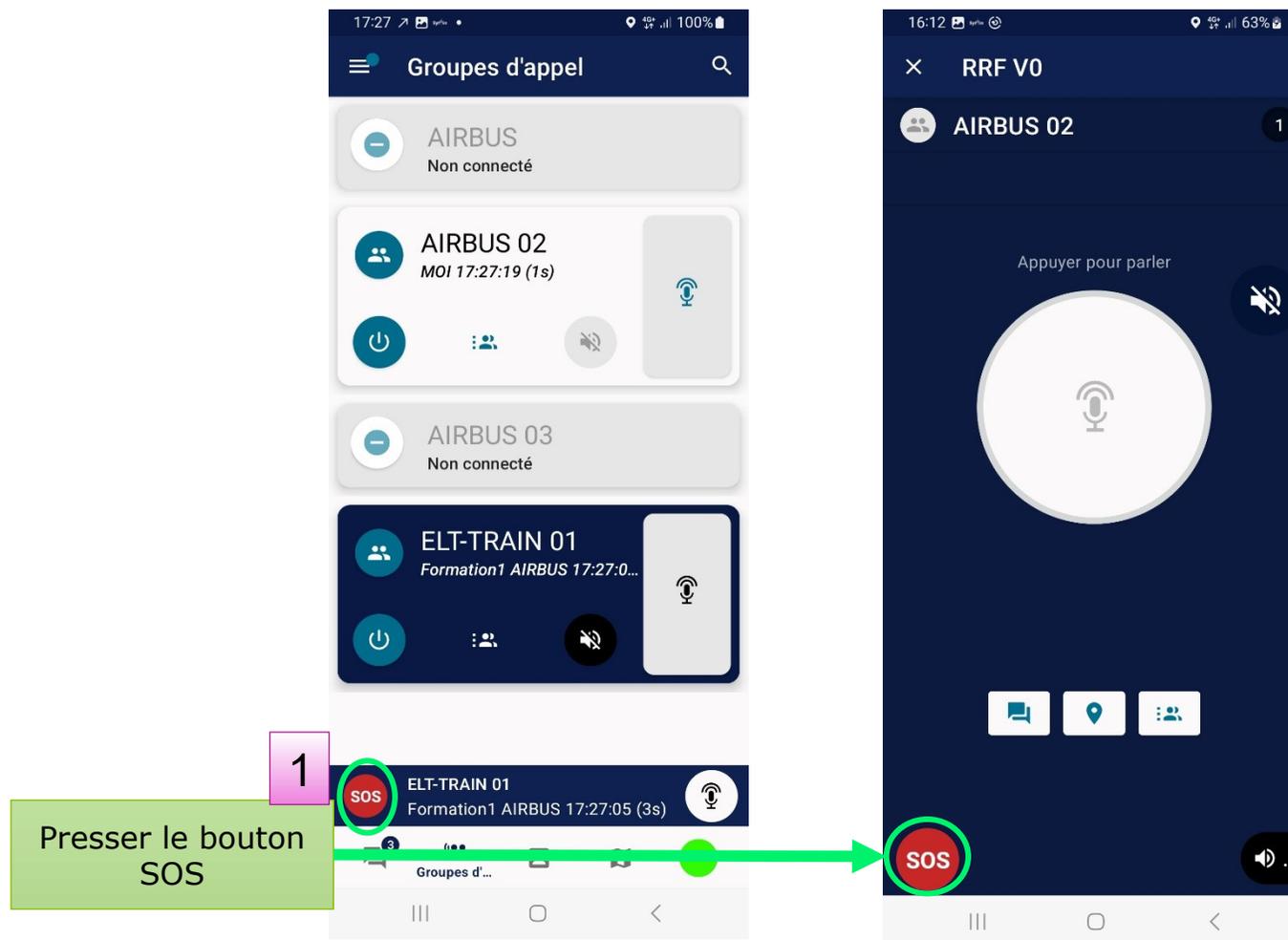
1. Les communications de groupe

2. Liste de contact et communications de données

3. Utilisation de la détresse

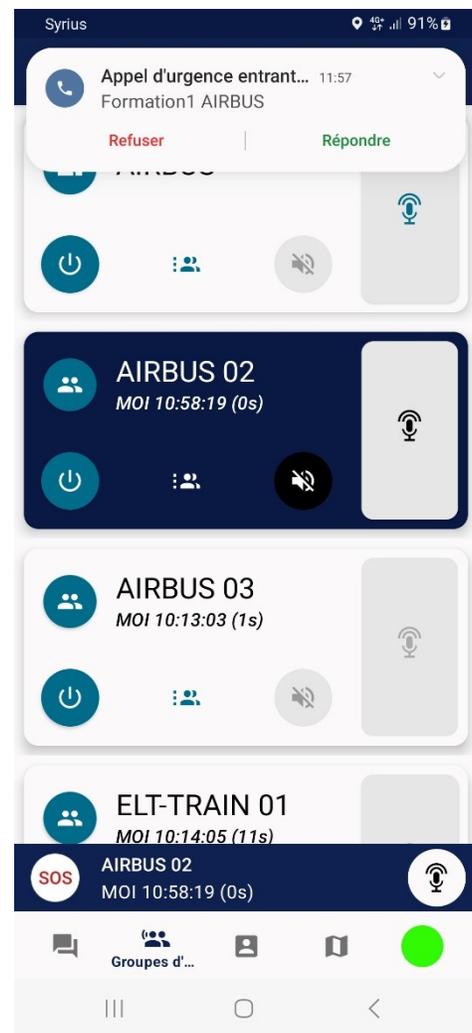
Utilisation de la détresse

Initier une détresse depuis un mobile (touche SOS digitale)



Utilisation de la détresse

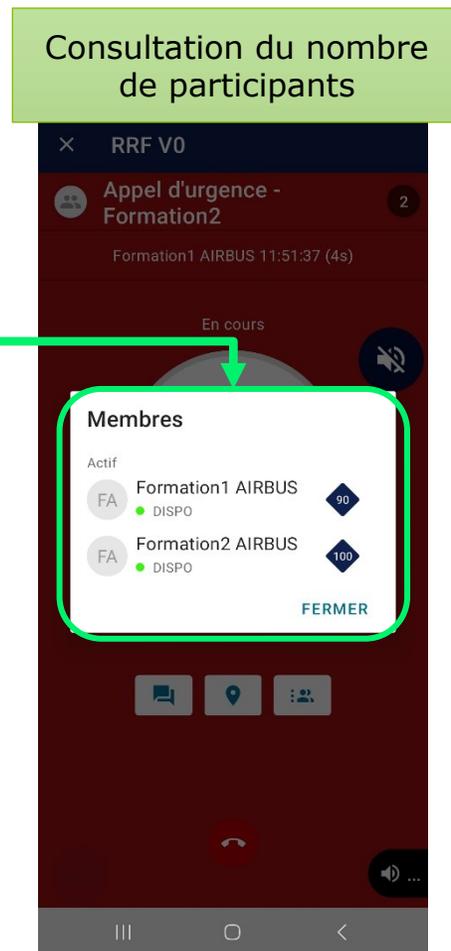
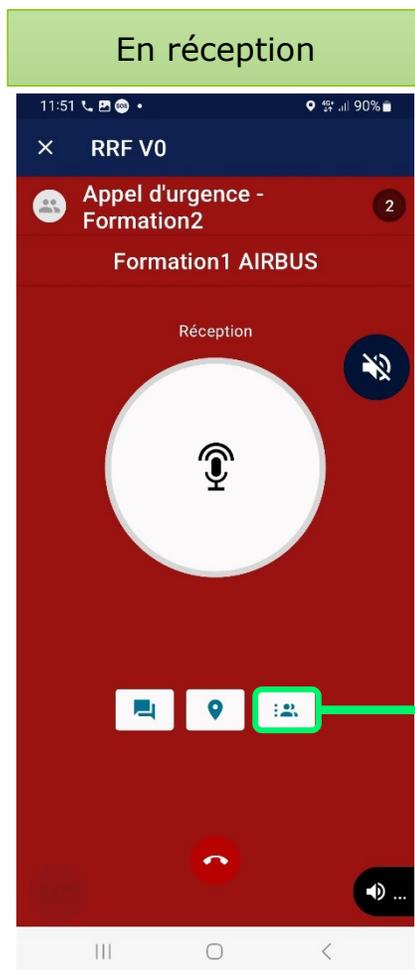
Répondre à une détresse sur mobile



Pop-up permettant d'accepter ou de refuser l'appel de détresse (visible même si vous n'êtes pas sur l'application)

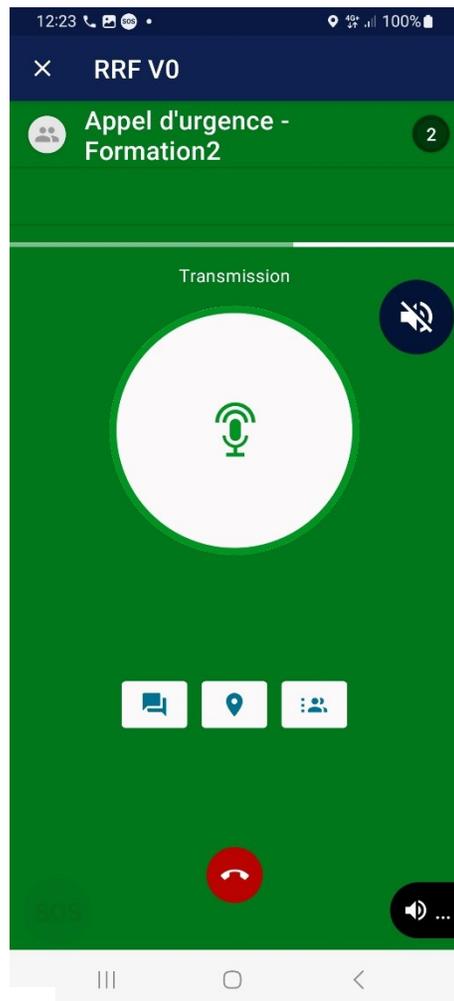
Utilisation de la détresse

Visuel d'une détresse en cours.



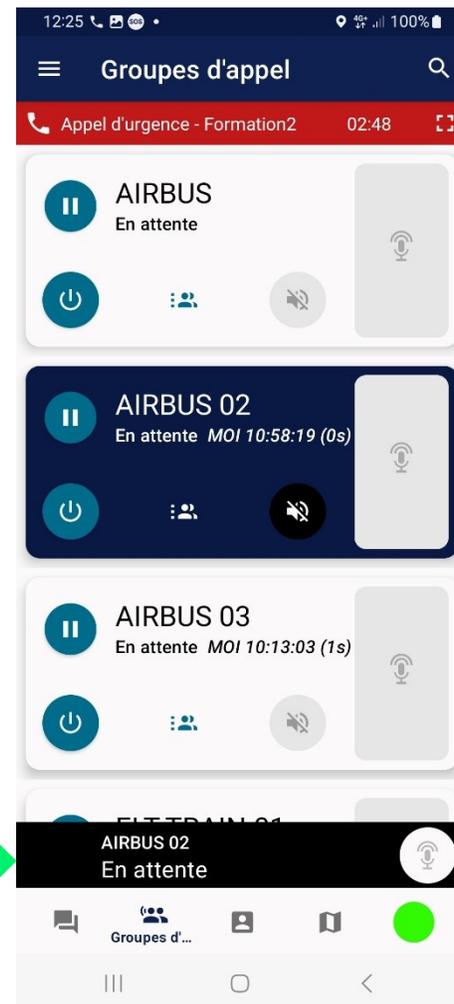
Utilisation de la détresse

Visuel d'une détresse en cours.



La couleur verte lorsque vous transmettez signifie que vous n'êtes pas l'initiateur de la détresse mais l'un des destinataires

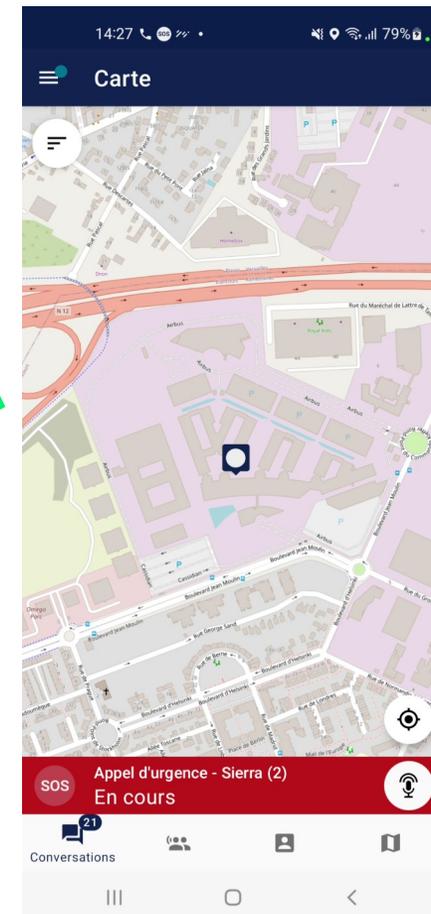
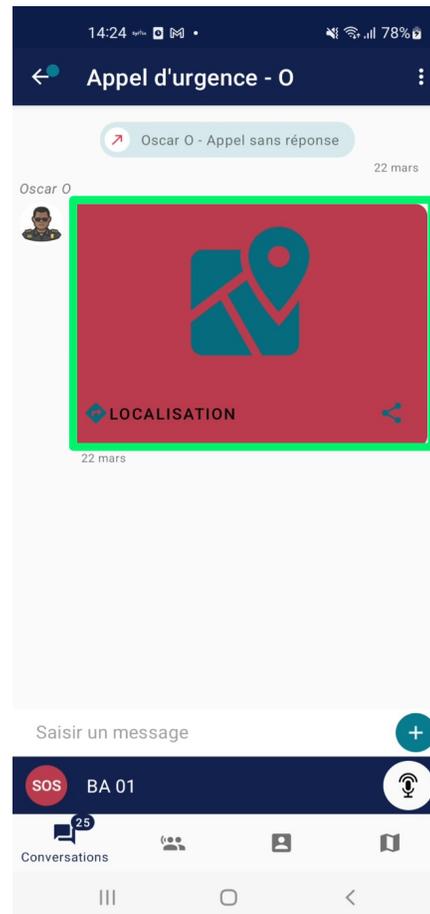
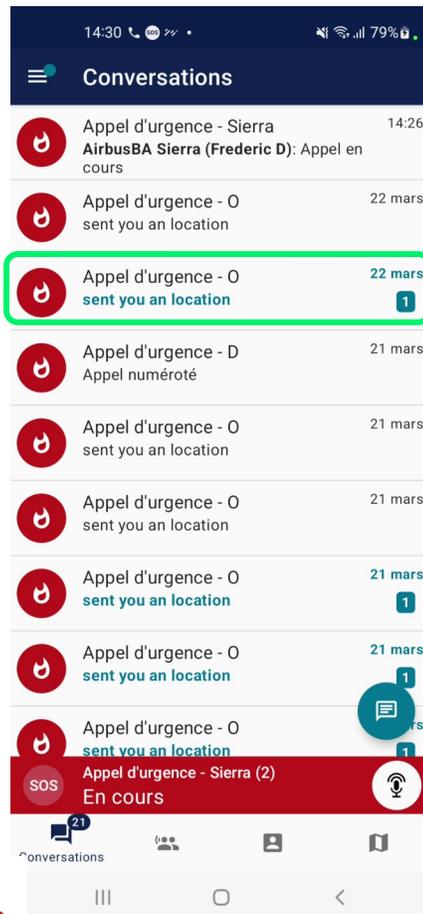
Les appel de priorités inférieurs sont mis en attente



Utilisation de la détresse

Localisation de l'utilisateur en détresse depuis le menu conversation.

Suite à la réception d'une détresse, il est possible de connaître la position de l'utilisateur en détresse



Sommaire

1. Les communications de groupe

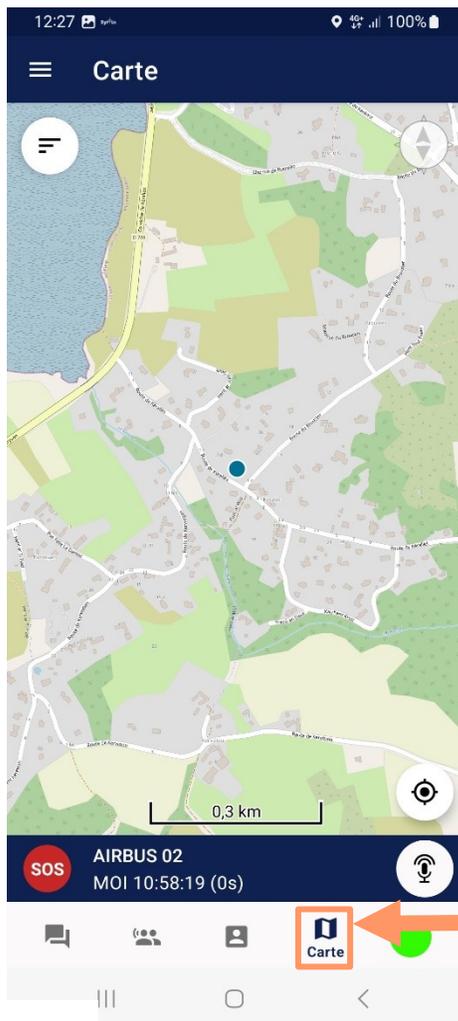
2. Liste de contact et communications de données

3. Utilisation de la détresse

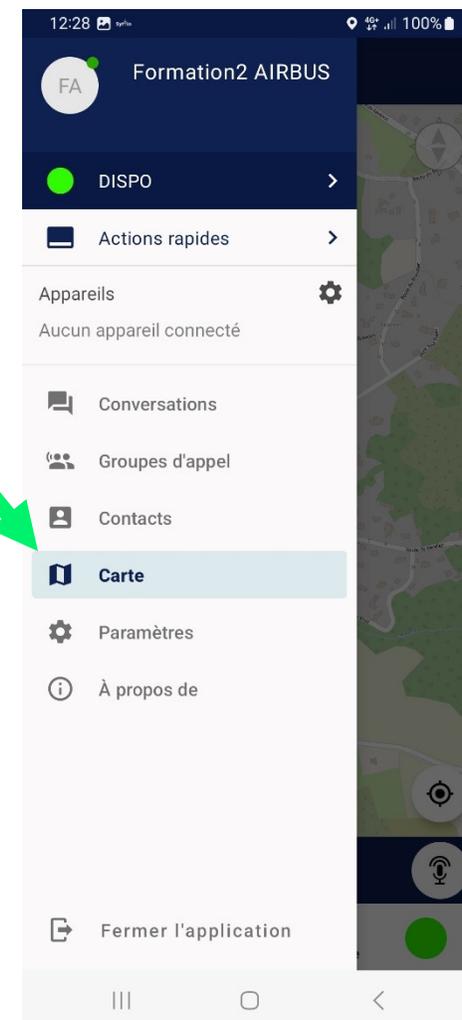
4. Géolocalisation

Géolocalisation

Accès au menu géolocalisation



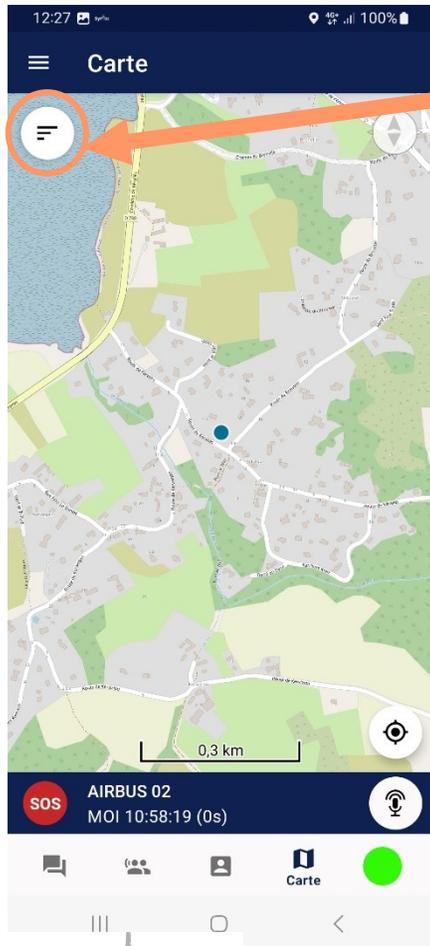
Accès à la cartographie par le menu latéral gauche



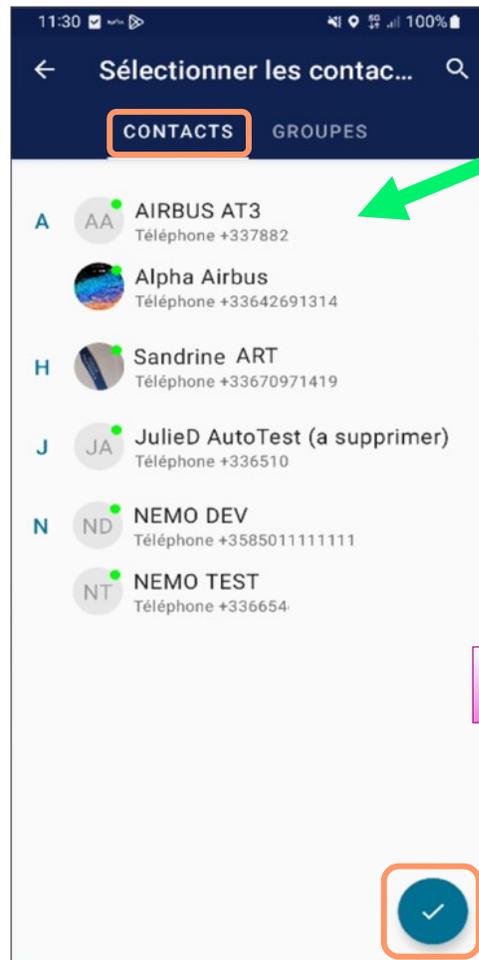
Accès à la cartographie par la barre de raccourci

Géolocalisation

Sélection des utilisateurs



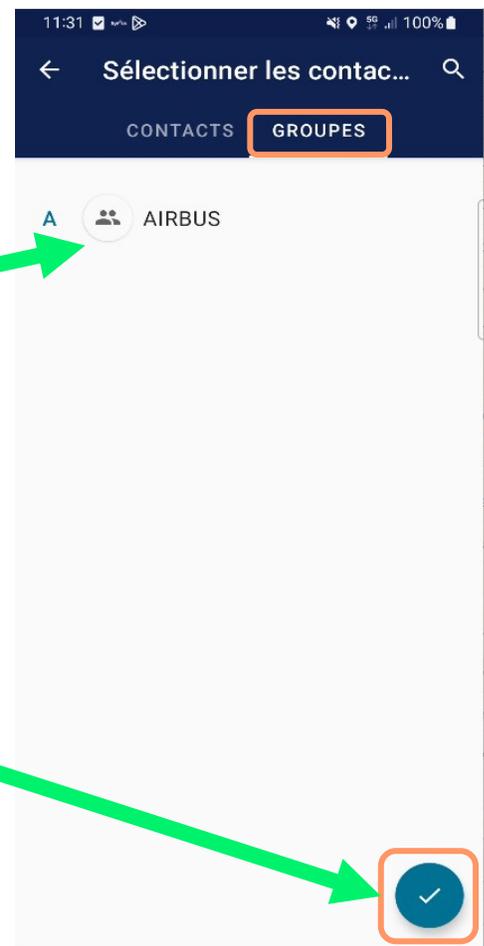
1
Icône de sélection des utilisateurs à localiser



2
Possibilité de sélectionner un ou des:

contacts

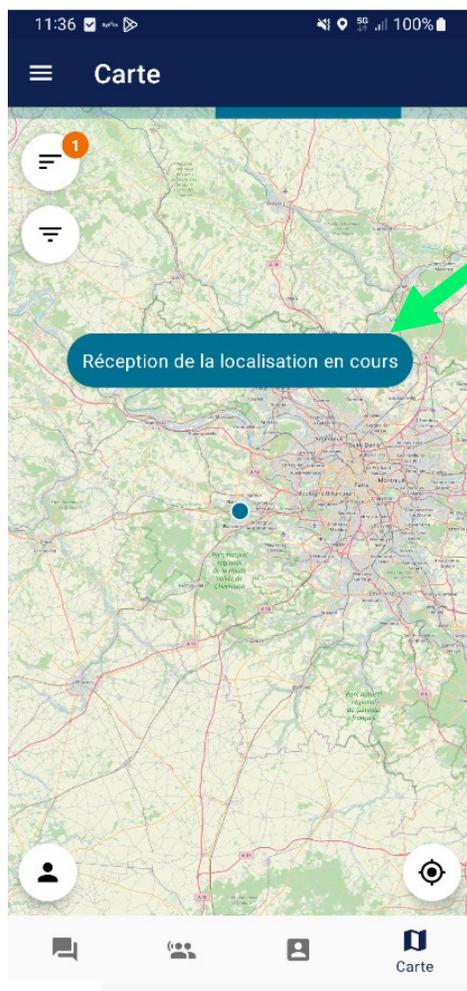
groupes prédéfinis



3
Validation avec la coche

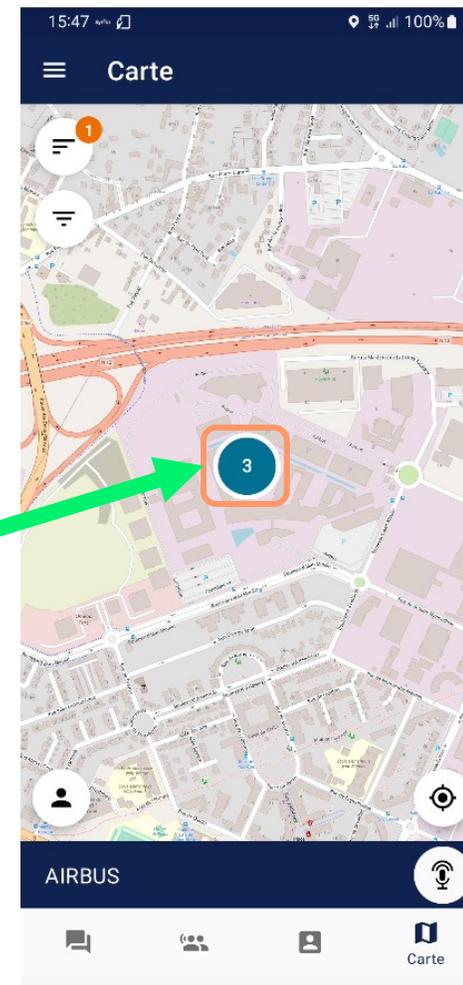
Géolocalisation

Affichage des utilisateurs sélectionnés



Notification de recherche de localisation des utilisateurs sélectionnés

Affichage de la localisation. Niveau de zoom lié aux positions différentes des utilisateurs

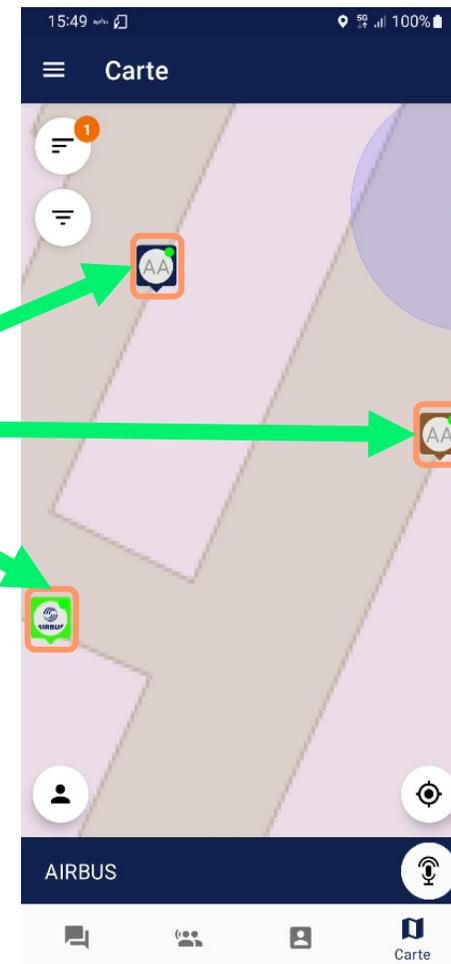


Géolocalisation

Vue cluster et vue zoom



Appui sur la bulle indiquant le nombre d'utilisateurs.
=> Cela permet d'afficher les utilisateurs sous forme de cluster (niveau de zoom permettant d'afficher les utilisateurs proches sur un même écran).



Géolocalisation

Activation de filtres sur les utilisateurs sélectionnés



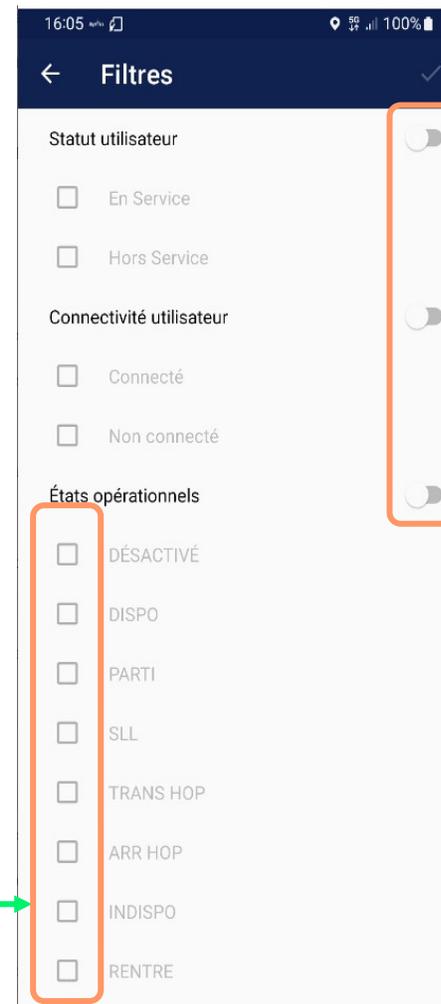
1 Pour affiner l'affichage des utilisateurs différents filtres peuvent être utilisés

Statut de service

Statut de connexion

Statuts opérationnels

Sélection des filtres

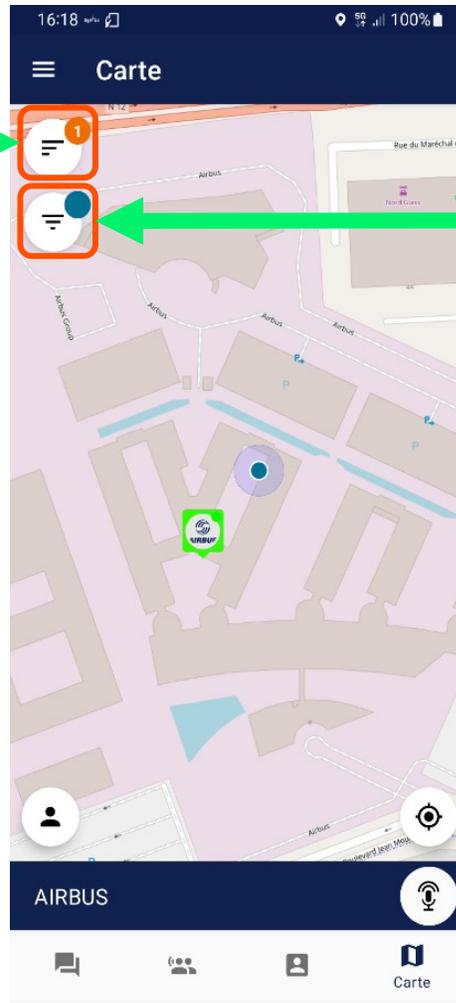


Filtre à activer

Géolocalisation

Indicateur de sélection d'utilisateurs et de filtres activés

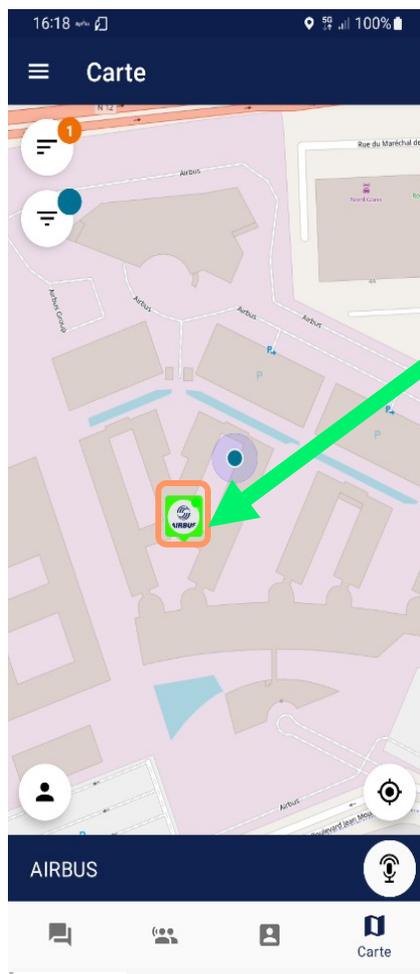
Un indicateur affiche le nombre d'utilisateurs sélectionnés



Une pastille bleue s'affiche pour indiquer qu'un filtre ou plusieurs filtres sont activés

Géolocalisation

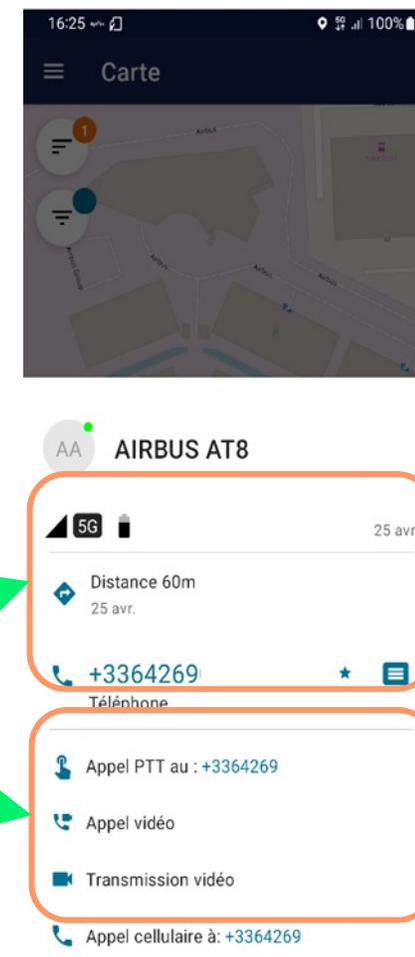
Informations sur les utilisateurs



Les utilisateurs seront affichés à l'écran avec des icônes

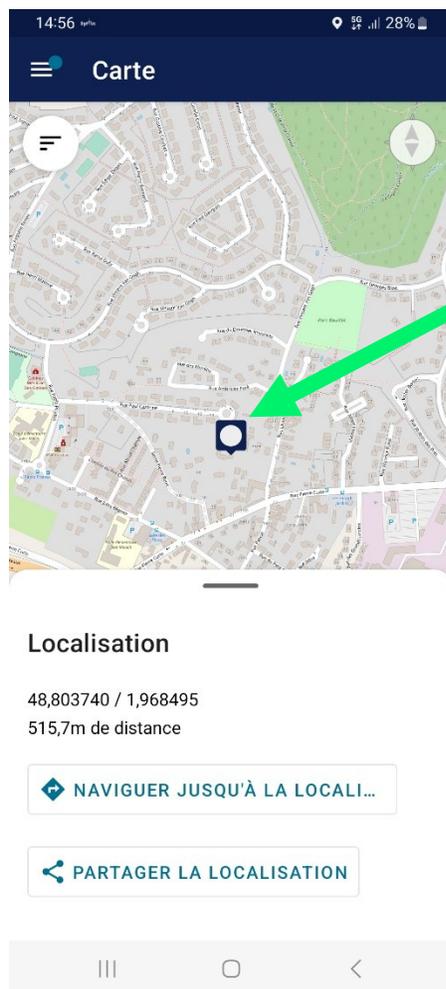
Si une icône de rôle est définie dans la console d'administration pour un utilisateur, il sera présenté avec son icône de rôle

Un tap sur l'utilisateur permet d'accéder aux infos de utilisateur, ou d'interagir avec lui.



Géolocalisation

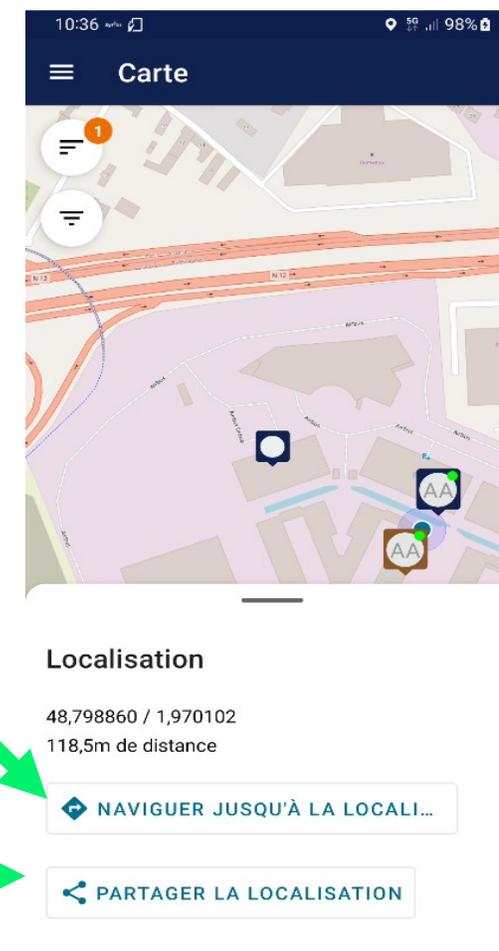
Fonction de navigation et de partage d'une localisation



Un appuis long sur la carte permet de placer des Pin en guise de point d'intérêt.

L'option Naviguer jusqu'à la localisation envoie cette position vers un outil de navigation (Google Maps sur le smartphone V0) et permet donc de définir un itinéraire.

L'option Partager la localisation propose d'envoyer vers des contacts ou des groupes.



Géolocalisation

Autres possibilités de localisation

D'autres raccourcis pour accéder à la géolocalisation sont aussi disponibles depuis les menus contact, Talkgroup plein écran...

