

# Solution sans fils sécurisée clino call4U

---

## Système d'appel infirmières sans fils

- Médaillons radio étanches :
  - IP67
  - Alimentation par piles lithium (durée de vie 4 ans)
  - Utilisation avec cordon sécurisé ou bracelet
  - Communication bidirectionnelle (appel envoyé, confirmation d'appel)
  - Capacité jusque 1000 médaillons par système
  - Led de tranquillisation multicolore
  - Localisation par zone
- Centrale C-CMS :
  - Serveur Web embarqué pour la programmation
  - Liaison intercentrales via IP
  - Interface 100% compatible avec la gamme clino 99
- Anti fugue :
  - Balises de positionnement radio
  - Raccordement d'antennes ferrites ou de boucles filaires
  - Bracelet anti-arrachement



---

## Médaillons :

Les médaillons radio Ackermann clino C-ALARM et C-ALARM TRACE sont disponibles avec ou sans positionnement. Ils s'adaptent à vos besoins et sont faciles à porter et à utiliser. Les médaillons sont utilisés pour les appels des patients, la sécurité des personnels soignants ou d'autres types d'alarmes. Ils peuvent se porter en pendentif autour du cou ou au poignet avec un bracelet anti-arrachement.

Le médaillon C-ALARM de Ackermann clino est un petit

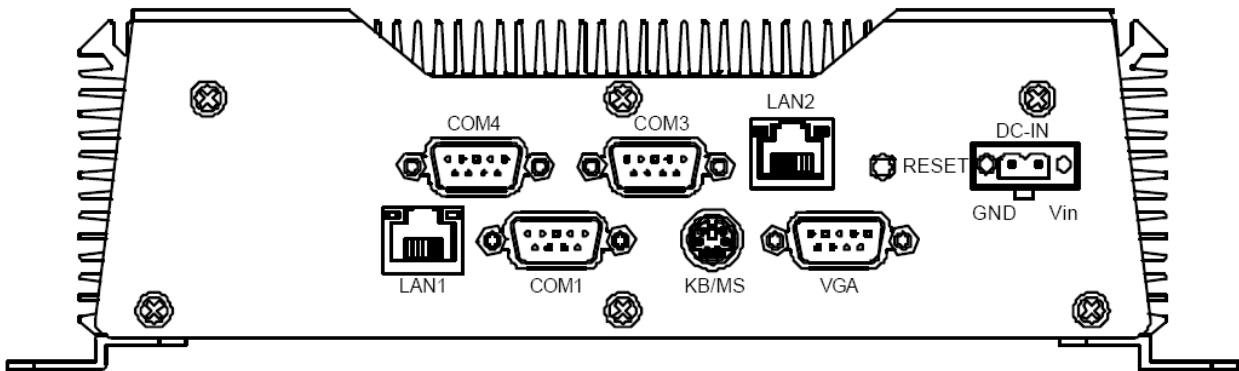
transmetteur tenant dans la main pour les personnes souhaitant l'assistance d'un collègue, d'un soignant ou tout autre personne équipée d'un récepteur de type bips ou portable DECT. L'appel est relayé au récepteur C-A-TRAX et ensuite vers la centrale C-CMS. L'alarme peut ensuite être lue depuis différents éléments portables comme le système DECT Ackermann clino, sur l'interface Web ou via l'interface GSM sur un téléphone portable.

Le médaillon avec positionnement C-ALARM TRACE a les mêmes fonctionnalités mais équipé d'un système de positionnement par balises.

Avec le transmetteur C-A-RFID, il est facile de déterminer à la fois la position et la direction de l'utilisateur qui a généré une alarme.

Le système différencie les alarmes passives lorsque l'utilisateur ne peut pas lancer l'appel lui-même et les alarmes actives dans le cas contraire. Ceci est notamment très utile lorsque les médaillons sont utilisés comme médaillons anti-fugue.





**Récepteurs et répéteurs :**



C-A-TRAX est une borne de réception qui récupère les signaux radio des médaillons avec ou sans positionnement. C-A-TRAX est connecté à la centrale C-CMS via un bus RS 485. La zone de couverture peut être étendue avec l'aide d'un répéteur C-A-TREP.

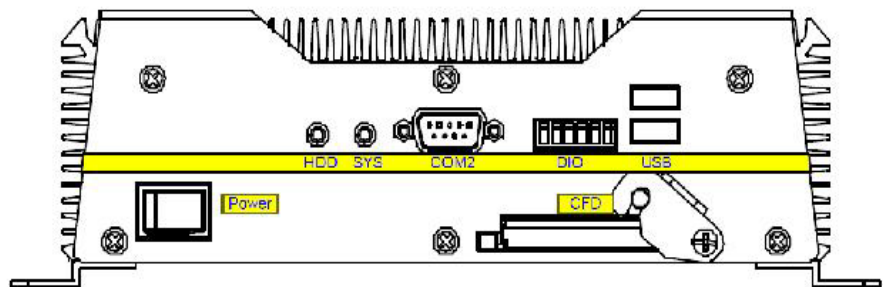
**Transmetteur de positionnement et antenne :**

C-A-RFID est un transmetteur RFID fonctionnant avec le médaillon avec position-



nement. Lorsque le médaillon détecte une information venant du C-A-RFID, il envoie les informations de la dernière balise croisée et la direction dans laquelle l'utilisateur se déplace.

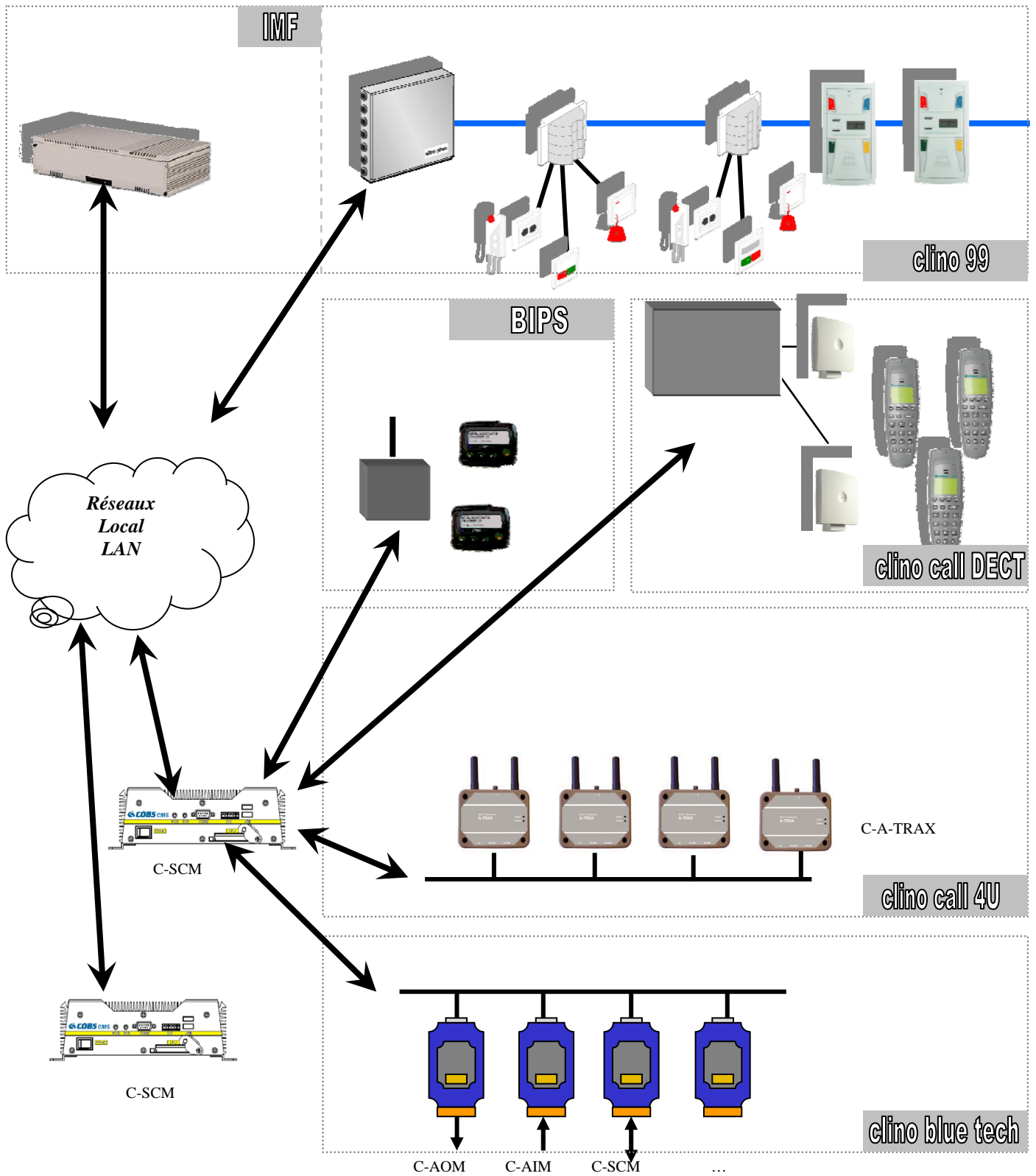
Le transmetteur de position doit être utilisé avec une antenne ferrite C-A-FA.



**La centrale C-CMS :**

La centrale C-CMS est un serveur de messagerie qui gère l'intégration d'un ensemble de fonctions pour assurer de manière optimale le relais des messages vers les éléments portables. La centrale reçoit, analyse et relaye les messages, alarmes et autres données importantes vers les récepteurs interne et externes. La centrale contrôle tous les éléments connectés régulièrement et vérifie la réception des alarmes/messages. Chaque récepteur reçoit et autorise les messages vers et des récepteurs portables et les distribue vers la centrale. La centrale est configurable en fonction des besoins du site pour la distribution des messages et des alarmes.

## Architecture complète



## Fiche technique

- **Transmetteurs :**

Taille en mm : 45.5 x 35 x 13.6

Fréquence : 869 MHz

Indice de protection : IP 67

- **Récepteur :**

Taille en mm : 89 x 63

Fréquence : 869 MHz

Transformateur AC/DC

- **Système de positionnement et antenne :**

Taille en mm : 130 x70 x 28

Taille en mm : 213 x 23 x 22 (antenne)

Codage individuel

Tension de sortie ajustable

### Références

Serveur (Cœur de Messagerie et Service) clino call 4U	C-CMS
Médaille Alarm du clino call 4U	C-ALARM
Médaille Alarm avec positionnement du clino call 4U	C-ALARM TRACE
Borne de réception radio bi-directionnelle clino call 4U	C-A-TRAX
Répéteur avec alimentation clino call 4U	C-A-TREP
Borne de positionnement 2ID (sans antenne) pour clino call 4U	C-A-RFID
Antenne « ferrite » de positionnement pour C-A-RFID	C-A-FA
Emetteur USB pour Bip connecté au C-CMS clino call 4U	C-EMET PAGING
Récepteur Bip pour clino call 4U	C-PAGER