



# EkoTek

## DATI et Sécurité du personnel

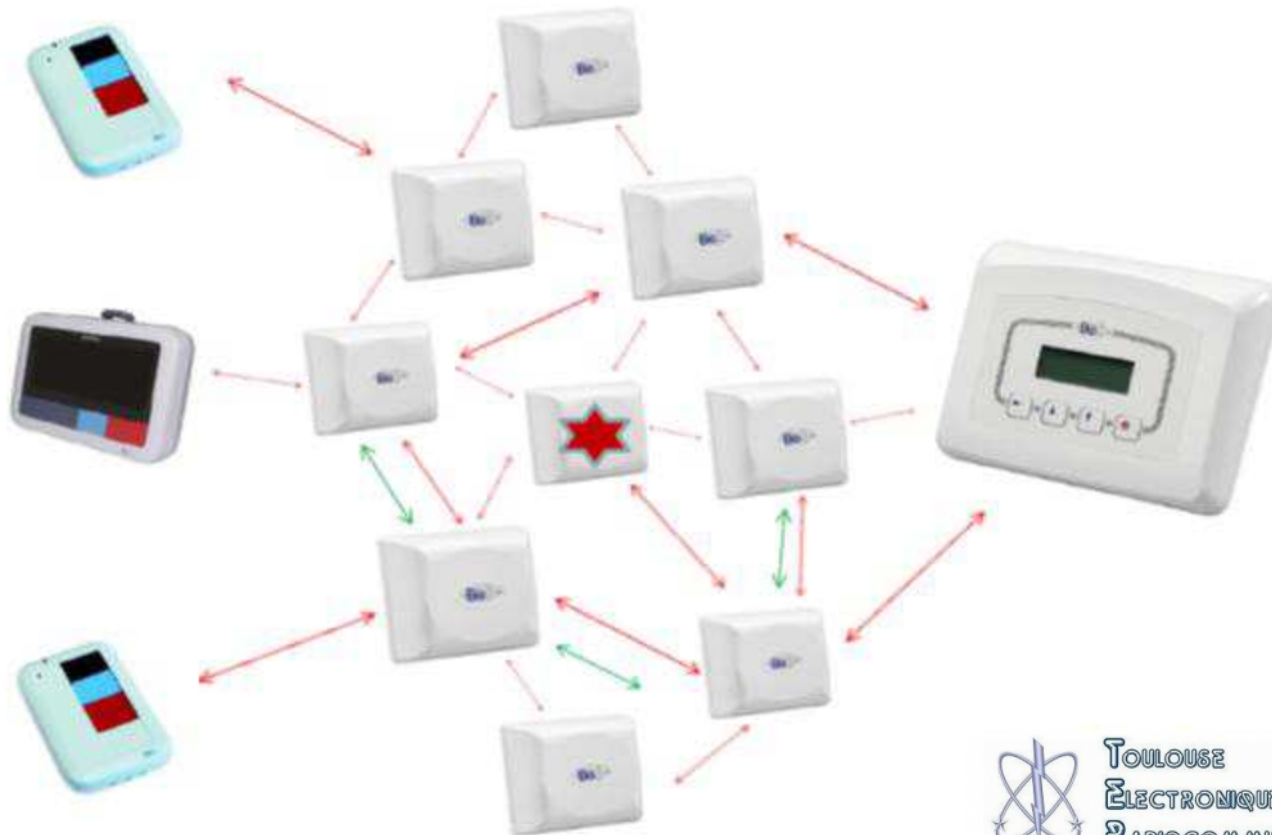


**TOULOUSE**  
**ÉLECTRONIQUE**  
**RADIOCOMMUNICATION**  
S.A.R.L. au capital de 33 300 €.

21 Impasse François AYRAL - 31200 TOULOUSE  
Tél. 05 61 24 58 59 - Télécopie 05 61 24 64 11  
SIRET 400 017 463 00037 - APE 524 L - TVA FR 23 400 017 463

# Réseau maillé

Avantages du réseau maillé



# Mini Hub de gestion



Le hub est la partie centrale du réseau maillé. Toutes les communications passent par et vers le hub. Idéalement il doit être installé au centre du réseau, mais il peut être installé n'importe où dans le réseau.

Le hub affiche les messages de la façon qu'un mobile alphanumérique bidirectionnel sur le réseau.

Sa programmation s'effectue en web access par l'intermédiaire d'un PC connecté au serveur web intégré au hub.

Les autres connexions disponibles sur le hub sont des contacts de relai, des entrées pour systèmes externes, accès web en PPP, alimentation.

Des batteries internes autorisent son fonctionnement même en cas de coupure secteur.



**TOULOUSE  
ÉLECTRONIQUE  
RADIOCOMMUNICATION**

S.A.R.L. au capital de 33 300 €.  
21 Impasse François AYRAL - 31200 TOULOUSE  
Tél. **05 61 24 58 59** - Télécopie **05 61 24 64 11**  
SIRET 400 017 463 00037 - APE 524 L - TVA FR 23 400 017 463





# Les répéteurs



Les répéteurs forment la colonne vertébrale du réseau maillé auto configuré. Chaque répéteur crée des liens avec les répéteurs voisins pour permettre aux messages de voyager le long du réseau.

2 batteries internes taille D alimentent le répéteur. Le voltage d'alimentation est supervisé en permanence et sa valeur est transmise en permanence au hub et aux mobiles. Une alarme est générée si le voltage d'alimentation devait chuter sous le niveau admissible, signalant la nécessité de remplacer les batteries.

Les répéteurs existent en version alimentés par le secteur avec batterie de secours. Les répéteurs transmettent également les informations de localisation qui sont utilisées par les mobiles pour déterminer leurs positions lorsque des alarmes sont générées.

Les répéteurs testent en permanence les liaisons avec les répéteurs voisins, détectant les pannes et établissant de nouveaux liens si l'un d'entre eux devait défaillir.

Les modifications ou les extensions du réseau sont réalisées rapidement et facilement en déplaçant ou en ajoutant de nouveaux répéteurs.



TOULOUSE

ELECTRONIQUE

RADIOCOMMUNICATION

S.A.R.L. au capital de 33 300 €.

21 Impasse François AYRAL - 31200 TOULOUSE  
Tél. 05 61 24 58 59 - Télécopie 05 61 24 64 11  
SIRET 400 017 463 00037 - APE 524 L - TVA FR 23 400 017 463

# Emetteur DATI



L'émetteur PTI DATI permet de générer des alertes d'assistance en pressant le bouton bleu et d'urgence en pressant le bouton rouge.

Les alertes générées sont complétées par les informations précises de localisation obtenues en utilisant les données de localisation du réseau de répéteurs.

L'émetteur PTI DATI offre également les fonctions immobilité, homme mort et alertes de localisation.

Une led, un buzzer et un vibreur sont intégrés dans l'émetteur et sont utilisés pour signaler le statut d'appel.

Ce statut change lorsque les alertes sont acceptées par un utilisateur du hub ou d'un pager.

Une information de "secours en route" est signalée de cette façon.



**TOULOUSE**  
**ÉLECTRONIQUE**  
**RADIOCOMMUNICATION**

S.A.R.L. au capital de 33 300 €.  
21 Impasse François AYRAL - 31200 TOULOUSE  
Tél. **05 61 24 58 59** - Télécopie **05 61 24 64 11**  
SIRET 400 017 463 00037 - APE 524 L - TVA FR 23 400 017 463

# Pager – Emetteur/Récepteur



Le mobile bidirectionnel dispose des fonctions suivantes:

Affichage et réponse aux appels d'assistance et d'urgence en provenance des autres mobiles du réseau. 255 caractères.

Affichage de messages générés par le hub en utilisant l'accès web ou un dispositif extérieur. Activation d'alarmes manuelles ou automatiques. Alarme arrachement.

Le réseau radio bidirectionnel EkoTek permet l'échange de messages entre les mobiles du réseau.

Par exemple, lorsqu'un mobile génère une alarme cette information s'affiche sur les autres mobiles et sur le hub. L'utilisateur du mobile ou du hub peut alors accepter l'appel.

Cette information est alors retransmise vers son émetteur est signalée par un changement de tonalité ou de couleurs de led.

De la même façon que les émetteurs sans afficheur, les mobiles bidirectionnel peuvent générer des alarmes volontaires ou automatiques. Un mobile peut alors être utilisé comme avertisseur et générateur d'alarmes. Cela évite le port de 2 appareils.



TOULOUSE  
ÉLECTRONIQUE  
RADIOCOMMUNICATION

S.A.R.L. au capital de 33 300 €.

21 Impasse François AYNAL - 31200 TOULOUSE  
Tél. 05 61 24 58 59 - Télécopie 05 61 24 64 11  
SIRET 400 017 463 00037 - APE 524 L - TVA FR 23 400 017 463

# Protection du pager



**Protection gel pour le pager contre les chutes et les coups.  
Le modèle se décline en 5 couleurs différentes.**



**TOULOUSE  
ÉLECTRONIQUE  
RADIOCOMMUNICATION**  
S.A.R.L. au capital de 33 300 €.

21 Impasse François AYRAL - 31200 TOULOUSE  
Tél. **05 61 24 58 59** - Télécopie **05 61 24 64 11**  
SIRET 400 017 463 00037 - APE 524 L - TVA FR 23 400 017 463



# Répéteur avec bouton d'alarme



Le point d'appel fixe permet de générer des appels d'assistance ou d'urgence en manipulant un bouton d'appel ou en activant un contact extérieur.

Un point d'appel fixe permet également de connecter au réseau un équipement équipé d'un contact sec. (une tirette d'appel montée en faux plafond)

Le message d'alerte est configurable différemment pour le bouton d'appel ou le contact extérieur.

Le point d'appel fixe dispose d'un buzzer interne configurable (on / off) pour indiquer le statut d'appel.



TOULOUSE

ÉLECTRONIQUE

RADIOCOMMUNICATION

S.A.R.L. au capital de 33 300 €.

21 Impasse François AYRAL - 31200 TOULOUSE

Tél. 05 61 24 58 59 - Télécopie 05 61 24 64 11

SIRET 400 017 463 00037 - APE 524 L - TVA FR 23 400 017 463

# Rack de charge multi



Le chargeur multi-cases permet de charger simultanément 4 pagers ou 5 émetteurs. Les leds des mobiles indiquent leur statut de charge.

Flash continue: en charge  
Flash double : pleine charge

Un mobile charge 50% de sa capacité en 12 heures et dispose de 8 heures d'autonomie après une charge de 40minutes.

Les fonctions perte de verticalité ou homme mort sont désactivées automatiquement en charge, mais les mobiles peuvent être configurés pour recevoir ou ignorer les messages d'alerte lors de la charge.



TOULOUSE  
ÉLECTRONIQUE  
RADIOCOMMUNICATION  
S.A.R.L. au capital de 33 300 €.

21 Impasse François AYRAL - 31200 TOULOUSE  
Tél. **05 61 24 58 59** - Télécopie **05 61 24 64 11**  
SIRET 400 017 463 00037 - APE 524 L - TVA FR 23 400 017 463

# Répéteur synchronisé



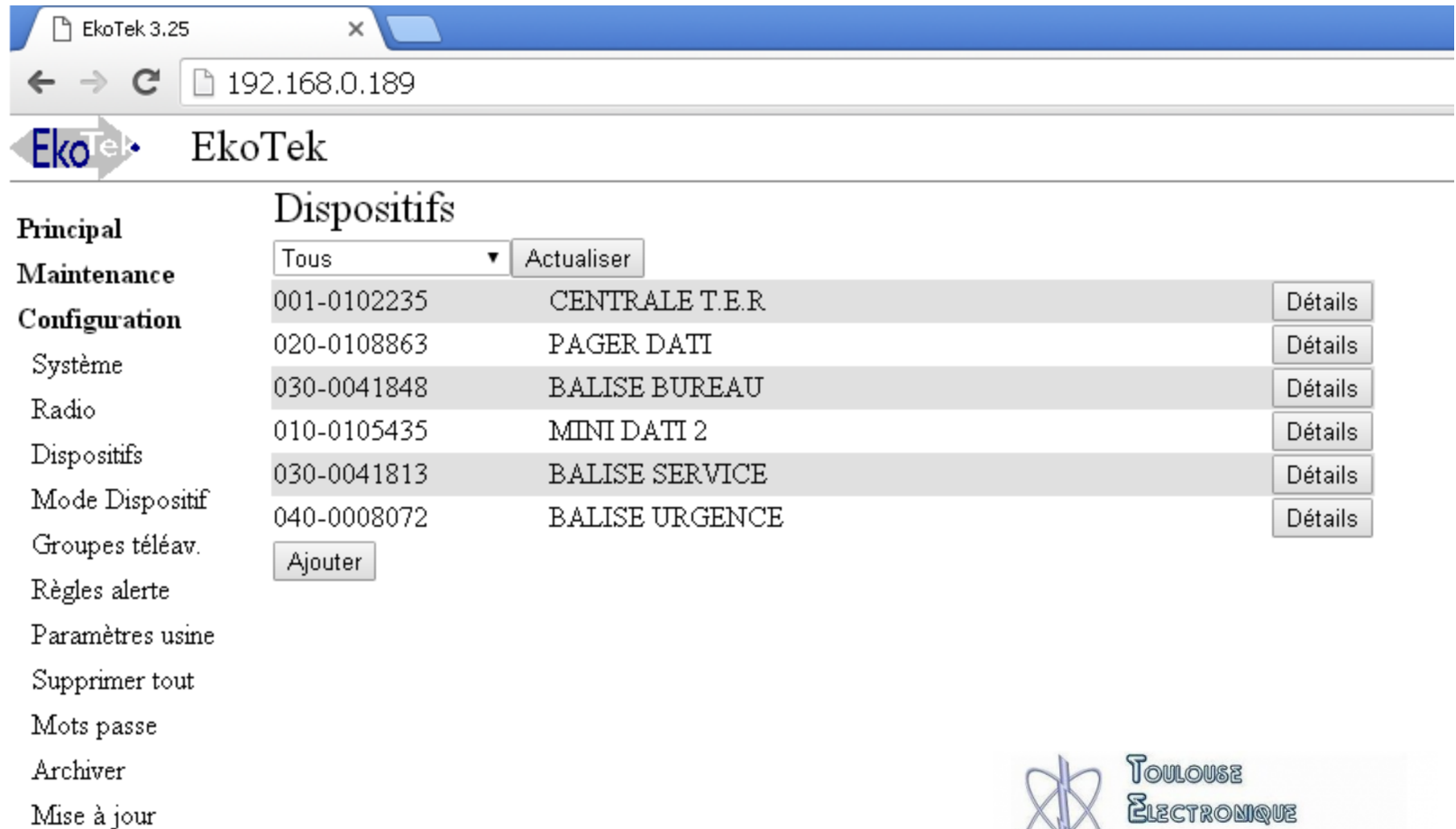
SER Répéteur Synchronisé sur Ethernet  
Permet de positionner les hubs EkoTek n'importe où sur le réseau LAN du site.  
Permet aux systèmes de grande taille d'être subdivisés en sous réseaux.



TOULOUSE  
ÉLECTRONIQUE  
RADIOCOMMUNICATION

S.A.R.L. au capital de 33 300 €.  
21 Impasse François AYRAL - 31200 TOULOUSE  
Tél. 05 61 24 58 59 - Télécopie 05 61 24 64 11  
SIRET 400 017 463 00037 - APE 524 L - TVA FR 23 400 017 463

# Interface web

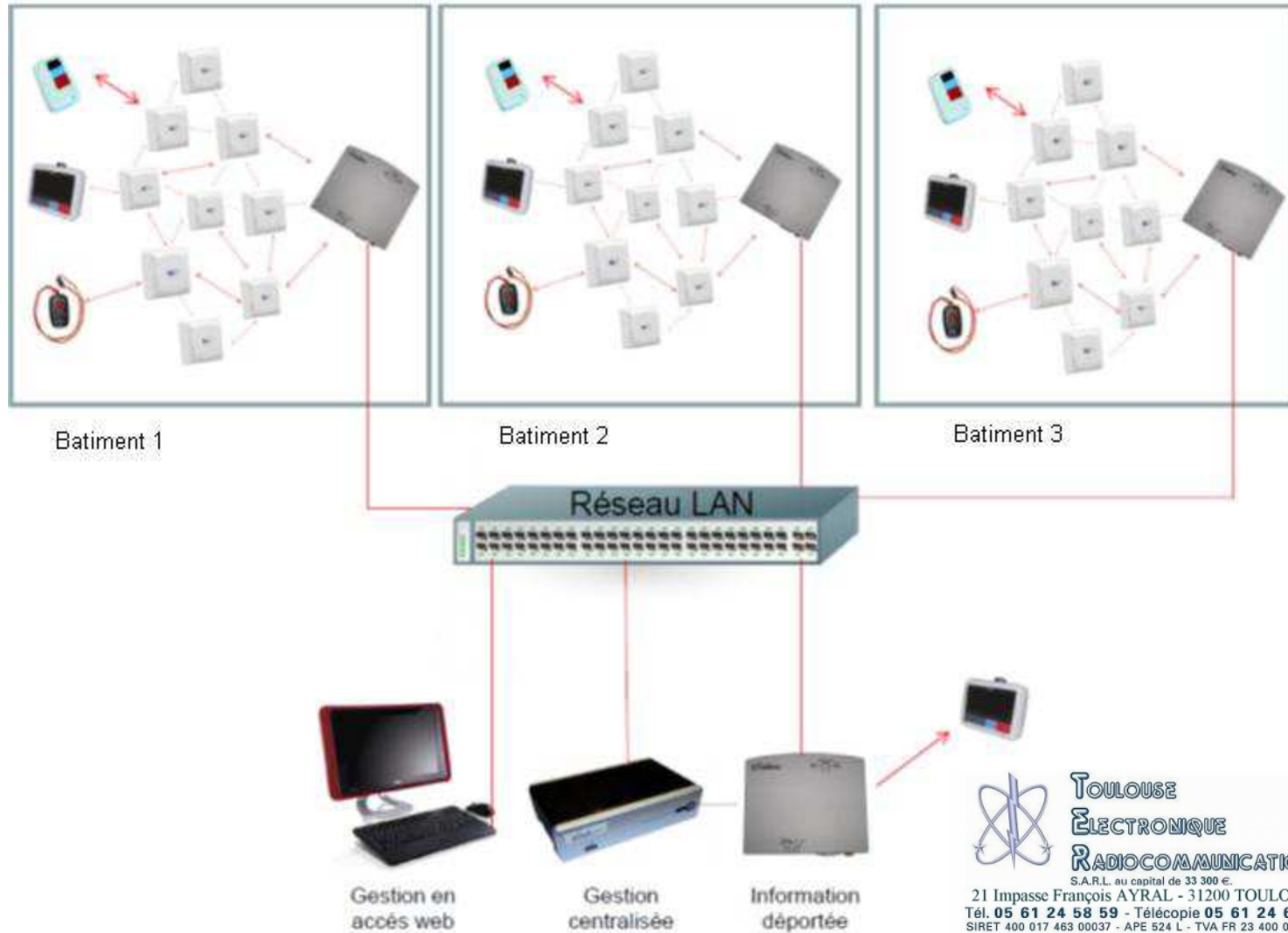


The screenshot shows a web browser window with the title 'EkoTek 3.25' and the address bar containing '192.168.0.189'. The page header features the 'EkoTek' logo and name. A left-hand navigation menu lists various sections: Principal, Maintenance, Configuration, Système, Radio, Dispositifs, Mode Dispositif, Groupes téléav., Règles alerte, Paramètres usine, Supprimer tout, Mots passe, Archiver, and Mise à jour. The main content area is titled 'Dispositifs' and includes a dropdown menu set to 'Tous' and an 'Actualiser' button. Below this is a table of devices with columns for ID, name, and a 'Détails' button.

ID	Nom	Action
001-0102235	CENTRALE T.E.R	Détails
020-0108863	PAGER DATI	Détails
030-0041848	BALISE BUREAU	Détails
010-0105435	MINI DATI 2	Détails
030-0041813	BALISE SERVICE	Détails
040-0008072	BALISE URGENCE	Détails



# Systeme complet





Merci



**TOULOUSE**  
**ÉLECTRONIQUE**  
**RADIOCOMMUNICATION**  
S.A.R.L. au capital de 33 300 €.  
21 Impasse François AYRAL - 31200 TOULOUSE  
Tél. 05 61 24 58 59 - Télécopie 05 61 24 64 11  
SIRET 400 017 463 00037 - APE 524 L - TVA FR 23 400 017 463

T.E.R 05 61 24 58 59