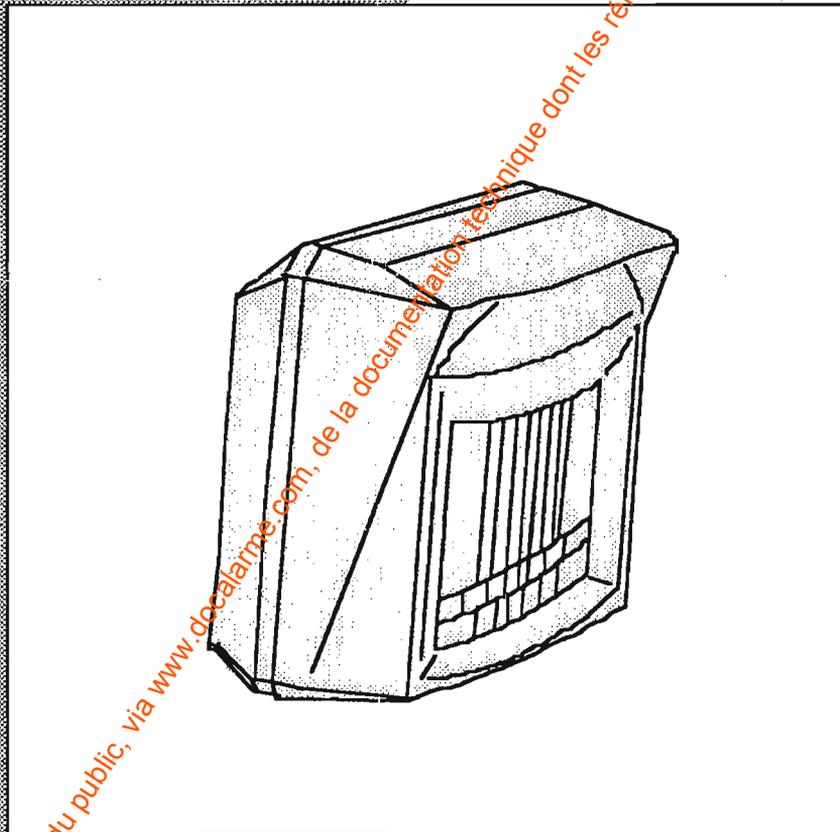


# NOTICE D'INSTALLATION

**Détecteur Infra Rouge  
radio**

**IRZ 10 N**

**Code : 10113**



**TA** TALCO  
ALARME



## DESCRIPTION

L'IRZ 10 N est un détecteur de mouvements à infrarouge passif, spécialement destiné à la détection volumétrique d'intrusion. Il détecte la chaleur émise par une personne en mouvement dans son champ de surveillance.

Il est associé à une centrale d'alarme radio TALCO ALARME de type ACZ.

Il se caractérise par son blindage métallique lui assurant une grande immunité aux parasites et une fiabilité élevée de fonctionnement.

L'IRZ 10 N est équipé d'origine avec une lentille de Fresnel découpant l'espace en 24 faisceaux avec un angle d'ouverture horizontal de 90° et vertical de 30°, d'une portée d'environ 10 à 12 mètres.

L'IRZ 10 N est livré avec :

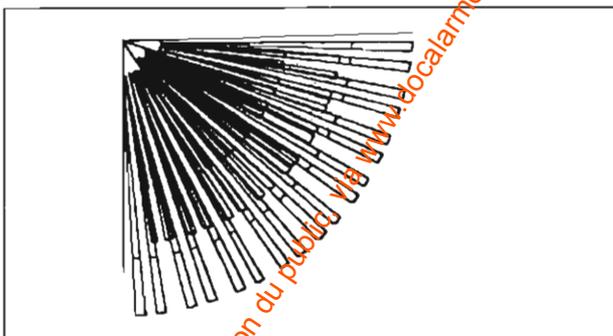
- un support plat
- une équerre d'angle
- un sachet de visserie
- une notice d'installation



## COUVERTURE

### Vue de dessus:

Zones rapprochées	Portée maximale (1,2m)
Zones courtes	Portée (4m)
Zones intermédiaires	Portée (8m)
Zones principales	Portée (12m)

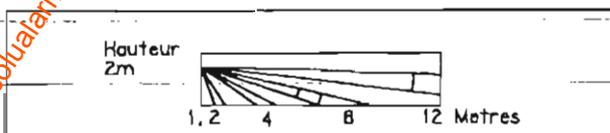


### Vue latérale

Caractéristiques :

Lentille plate 24 facettes dont :

- 9 principales
- 8 intermédiaires
- 5 courtes
- 2 rapprochées



Il peut être équipé en option de deux autres lentilles et d'une rotule orientable :

- longue portée (code produit 10237) 25 m (rotule obligatoire)
- rideau (code produit 10238)
- rotule orientable (code produit 10114)



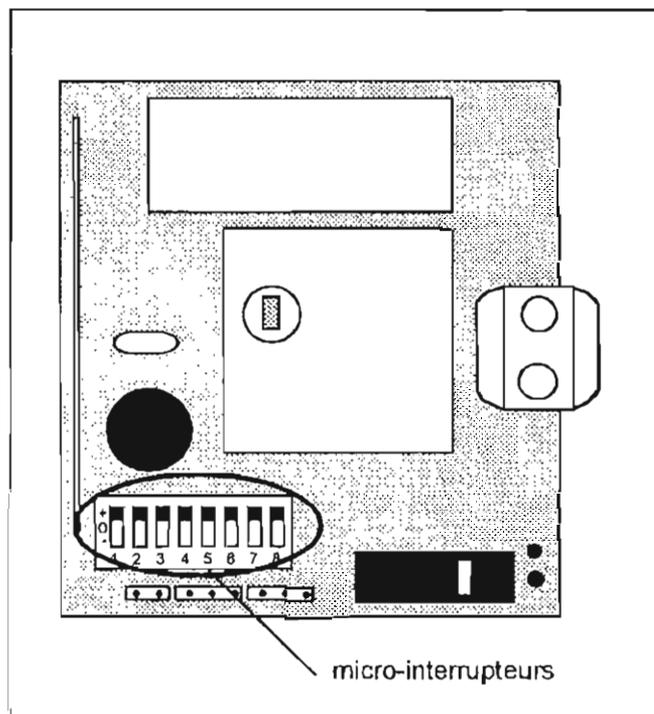
## CODE SYSTEME

Pour que tous les appareils d'une même installation d'alarme radio puissent communiquer et dialoguer entre eux, il est nécessaire de leur donner un code de reconnaissance appelé "code système".

Ce code est programmé très simplement à l'aide d'une rangée de micro-interrupteurs à positionner.

Ouvrir le détecteur IRZ 10 N à l'aide d'un tournevis. Introduire ce dernier au centre de la partie inférieure du détecteur et tourner doucement afin de dégrader la face avant.

Orienter le détecteur comme illustré et repérer la rangée de micro-interrupteurs.

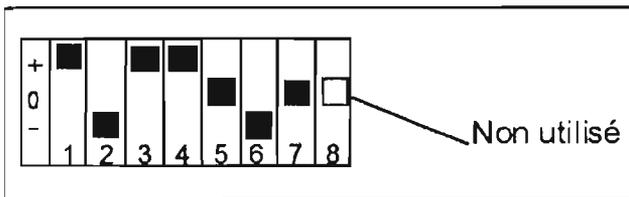


Les 7 premiers micro-interrupteurs seront utilisés pour la mise en place du code système (le 8<sup>e</sup> ne sera pas utilisé). Si le détecteur vient en complément d'une installation existante, reproduire le code déjà utilisé sur les autres appareils, en positionnant chacun des 7 premiers interrupteurs en position haute, médiane ou basse.

**NOTA : Ne pas tenir compte des symboles +, 0 et - inscrits en marge gauche, qui ne correspondent pas à ceux de l'afficheur de la centrale (voir notice ACZ 10, ACZ 20).**

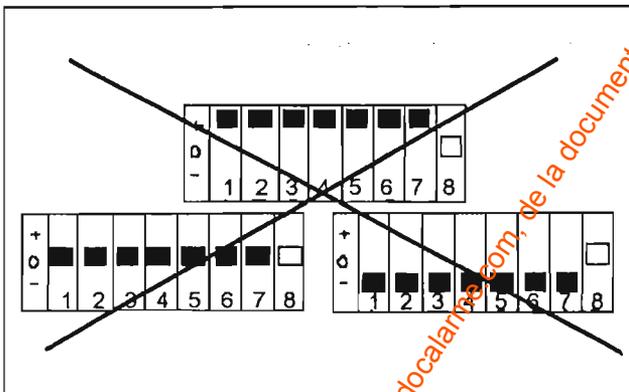
Si l'installation est nouvelle et qu'aucun code système n'a encore été choisi, il est nécessaire d'en déterminer un. Pour cela, placer chacun des 7 premiers micro-interrupteurs, à partir de gauche, en position haute, médiane ou basse. (Le 8e micro-interrupteur sera toujours inactif quelle que soit sa position).

Exemple de codage :



Plus de 2000 combinaisons sont ainsi disponibles.

**NOTA : Il est conseillé d'éviter des codages trop simples tels que ceux qui consistent à placer tous les interrupteurs en position haute, médiane ou basse.**



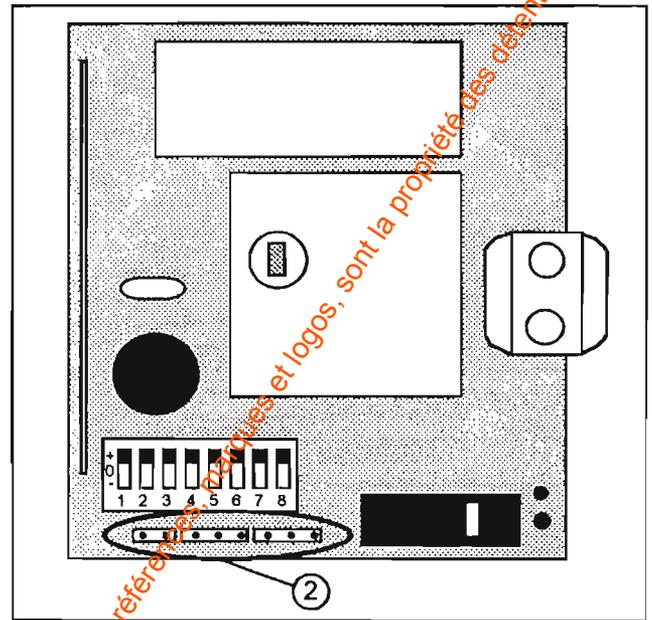
## ZONE DE SURVEILLANCE

L'espace à protéger peut être divisé en plusieurs zones (de 1 minimum obligatoire à 4 maximum) selon le nombre de détecteurs que comporte l'installation d'alarme.

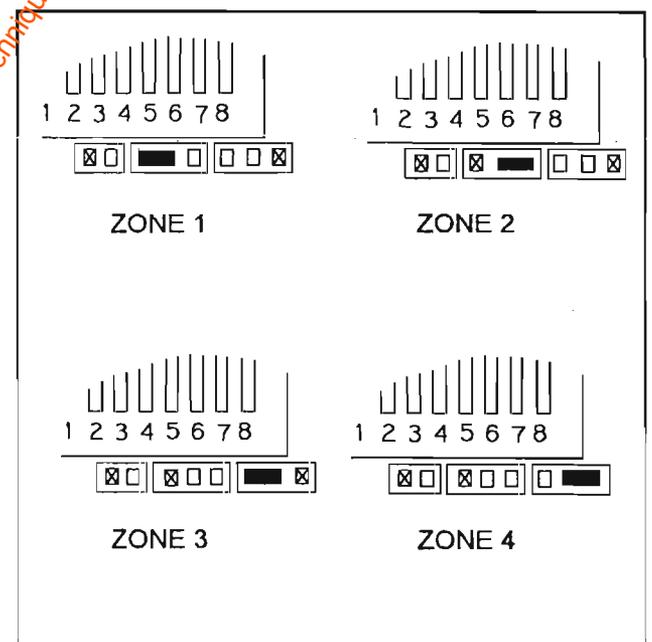
Définir les zones désirées si l'installation est nouvelle ou se référer aux zones déjà existantes. Il est obligatoire d'affecter chaque détecteur à une zone.

L'affectation aux zones s'effectue par enfichage d'un cavalier shunt sur les borniers (2).

Orienter le détecteur face à soi comme illustré ci-dessous.



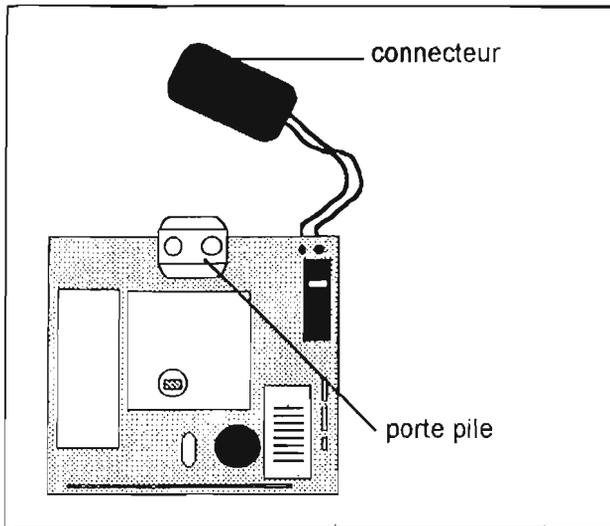
La position du cavalier shunt sur le bornier déterminera la zone choisie selon les implantations suivantes:



**NOTA : Les deux bornes situées à gauche ne servent pas au codage. Ne pas mettre de cavalier. La présence d'un cavalier sur ces deux bornes modifie le fonctionnement (test de production) et par conséquent, réduit l'autonomie des piles.**



## BRANCHEMENT DE LA PILE



Le détecteur IRZ 10 N est alimenté par une pile 9 volts type 6F22, alcaline ou lithium (non fournie). Brancher la pile sur son connecteur et la loger dans son emplacement.

Refermer le détecteur en remettant en place sa face avant.

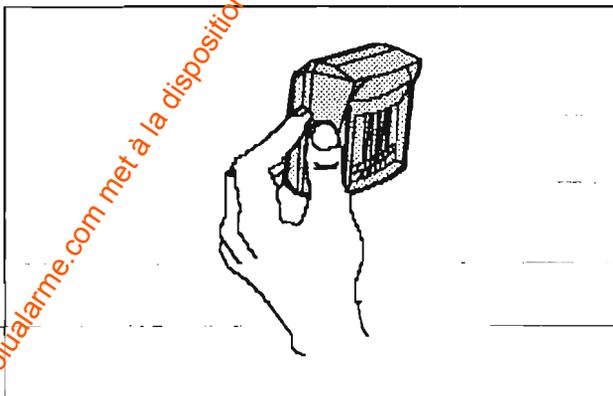
Quand la pile arrivera en fin d'autonomie, un "bip" se fera entendre à chaque passage devant le détecteur. Au début le "bip" sera court pour devenir de plus en plus long, à mesure que la pile s'épuisera. Ne pas attendre pour la changer.

**NOTA :** Lors du changement de pile, mettre l'installation en mode "lecture" à partir de la centrale (voir notices ACZ) pour éviter que l'ouverture du détecteur IRZ 10 N ne déclenche une alarme.



## ESSAI DE DETECTION

Passer lentement l'aimant, livré avec la centrale, verticalement le long du côté gauche du détecteur, ce qui a pour effet de mettre ce dernier en mode "test".



Se déplacer ensuite devant le détecteur qui devra, alors, émettre un "bip" à chaque détection de mouvements (contrôle de l'espace protégé).

Une minute environ après le passage de l'aimant l'IRZ 10 N repassera automatiquement en mode normal de fonctionnement.



## ESSAI RADIO

Pour procéder à l'essai radio, les centrales de type ACZ doivent être opérationnelles. Placer celles-ci en mode "test" (voir notices centrales).

Comme pour l'essai de détection ci-dessus, passer lentement l'aimant le long du côté gauche du détecteur et agiter la main devant. La centrale devra alors émettre un "bip" et afficher la bonne réception du détecteur, dans la zone programmée.

EXEMPLE :

ALARME Z 2



## INSTALLATION

**NOTA :** En cas d'utilisation de lentilles 25 m ou rideau, l'usage de la rotule est obligatoire.

Fixer le détecteur au mur à l'aide de vis et chevilles. De plus, en utilisant la patte de fixation fournie, on pourra fixer le détecteur soit parallèle au mur, soit en angle. L'IRZ 10 N sera placé, pile en haut, à une hauteur comprise entre 1,90 m et 2,10 m et, si possible, éloigné de toute masse métallique (armoire, charpente...) qui pourrait modifier sa portée radio.

Il est conseillé d'éviter de l'installer au dessus d'une source de chaleur (radiateurs par exemple).

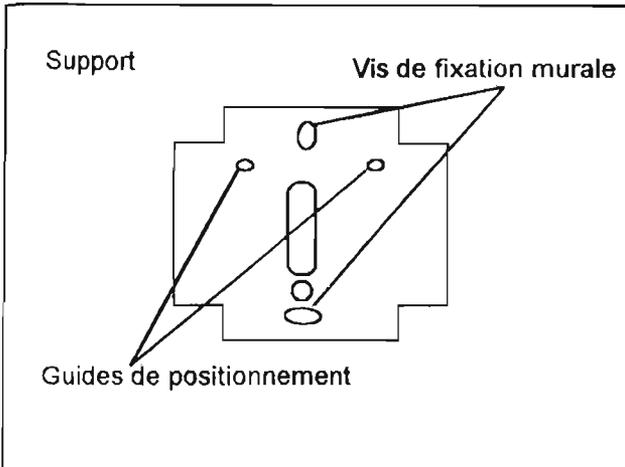
Une fois installé, on peut refaire la phase d'essai de détection, décrite précédemment, en se déplaçant dans la pièce à surveiller, ainsi que l'essai radio.

**NOTA :** Plusieurs détecteurs IRZ 10 N peuvent être installés dans une même zone sans interférence mutuelle.

Le support plat doit être obligatoirement utilisé notamment dans le cas de fixation avec équerre ou rotule.

## Surface plane :

Fixer le support plat fourni dans l'emballage.



Après la fixation du support plat, dévisser légèrement la vis qui maintient le circuit à l'intérieur du détecteur sans la retirer complètement.

Appliquer le détecteur sur son support puis le faire glisser vers le haut.

Repositionner le circuit correctement puis remettre la vis de fixation qui maintiendra l'ensemble sur le support et le circuit sur l'appareil.

**ATTENTION : Positionner le 0 (en bas à droite du circuit) exactement face à la flèche moulée dans le support.**

## Equerre

L'équerre sera fixée sur le support plat, lui-même fixé sur le détecteur.

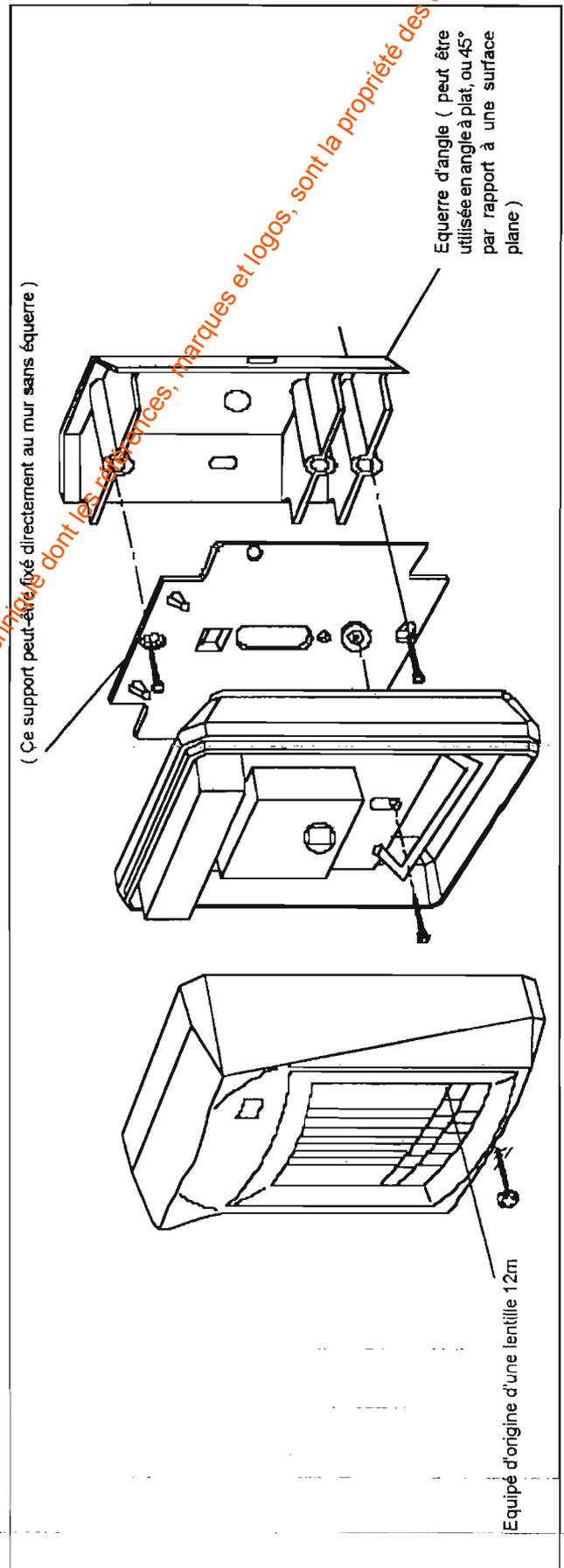
Chronologie de fixation :

- l'équerre sur le mur
- le support plat sur l'équerre
- le détecteur sur le support plat.

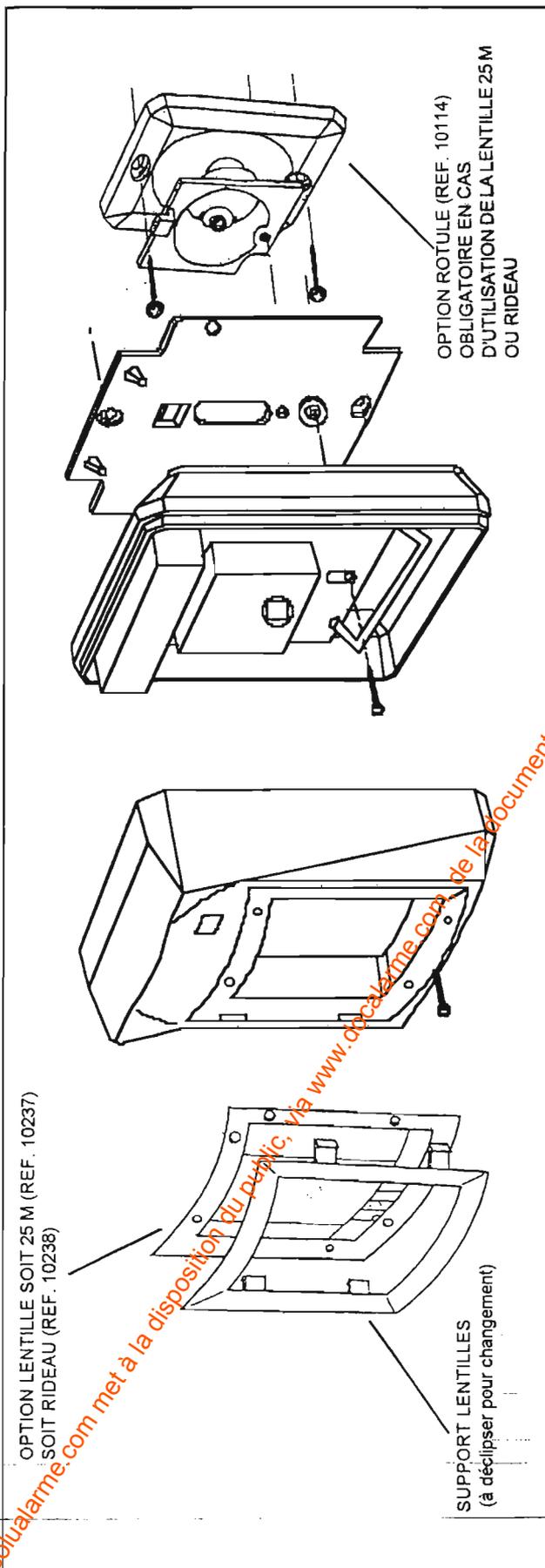
## Rotule

En lieu et place de l'équerre, et procéder selon la chronologie ci-dessus.

## SCHEMA DE MONTAGE DE L'IRZ 10 N SANS OPTION (12m+ Equerre)



## SCHEMA DE MONTAGE DE L'IRZ 10 N AVEC OPTION



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation : 1 pile 9V type 9F22  
alcaline ou lithium
- Consommation : 10 $\mu$ A en veille  
15 mA en émission
- Autonomie Pile alcaline : 1 an environ  
Pile lithium : 3 ans environ
- Portée radio : 30 mètres environ
- Auto protection : A l'ouverture
- Coffret : ABS beige
- Dimensions : 91 x 80 x 51 mm
- Poids (sans pile) : 96 g
- Angle d'ouverture :  
horizontal 90°  
vertical 30°



**TA TALCO  
ALARME**

1100 avenue de l'Europe - Parc d'Activité Albasud - BP 828  
82008 MONTAUBAN cedex - France  
Tél. : 05 63 21 22 23 - Fax : 05 63 21 22 00