

Notice technique
01_TYPE4_NT008_rév A6

IROISE II-RLP

Équipement d'alarme de type 4 radio



Codes article :

IROISE-II RLP : CEN0001-FIN01

DM NEMO RLP : BBG0001-FIN01

Carte Relais Radio : BBGCO221-FIN01



Présentation

L'IROISE II-RLP est un équipement de type 4 utilisant un système radio numérique longue portée nouvelle génération (LoRa). Cela lui permet d'avoir une portée de 200 mètres en mode normal et de 600 mètres en mode très longue portée. L'IROISE II-RLP permet d'interconnecter 10 modules surveillés (1 maître / 9 esclaves).

L'IROISE II-RLP peut aussi être appairé à la carte relais radio en s'adaptant au protocole radio analogique de ce système (portée radio 100 mètres). L'autonomie est de 2 ans environ en mode portée 600 mètres avec support du protocole radio de la carte relais.

Attention, ce produit n'est pas compatible avec les anciens modèles de type 4 radio.

Les esclaves ne relaient pas les informations d'un dispositif trop éloigné du maître.

Caractéristiques Iroise-II RLP

→ GÉNÉRAL

- Alimentation : **2 piles AA 1,5V lithium 3300mAh**
- Dimensions : H 242 x L 126 x P 75 mm
- Poids : 520 g
- Coffret ABS blanc avec porte dégonflable
- Surveillance radio par intervalle de 30 heures
- Surveillance des batteries par intervalle de 12 heures

→ SIGNAL SONORE

- 8 sons configurables (Voir 1.1)
- 90 dB à 2 m

→ SIGNAL VISUEL

- Alarme visuelle : puissant flash blanc clignotant
- Fréquence de 0,5 Hz

→ INTERCONNEXION RADIO

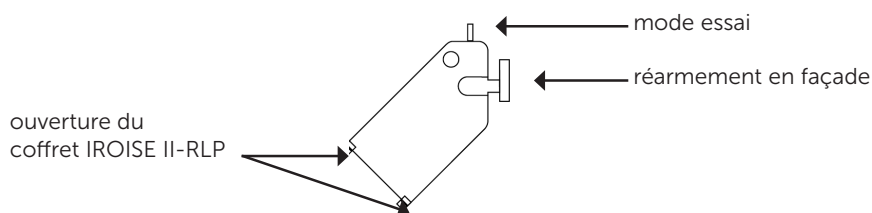
- 1 maître et 9 éléments esclaves surveillés
- Module carte relais radio (CRR / Radio analogique)

Installation du système (par liaison radio LoRa)

→ DÉTERMINER UN MAÎTRE

Clé multifonction

La clé possède trois fonction différentes:



Ouverture et fermeture du coffret

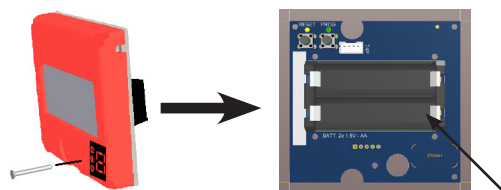
1. Pour ouvrir le coffret retirer la clé de son emplacement situé au-dessus du coffret (1).
2. Appuyer sur les deux encoches situées en-dessous du coffret en utilisant la clé (2 et 3).
3. Une fois déclipé, soulever la façade avant vers le haut (4).

- Pour fermer le coffret, replacer la partie supérieure de la façade avant dans les encoches situées en haut du coffret. Clipser ensuite le bas de la façade.



Insertion des piles et mise sous tension

1. Retirer la face avant de l'IROISE II-RLP à l'aide de la clé multifonction.
2. Retirer la vis située sur la face avant du DM de l'IROISE II-RLP.
3. Retirer la face avant du DM de l'IROISE II-RLP.



Emplacement pour piles

4. Insérer les piles et remonter le dispositif.

1 Réglages des sons

On		Son afnor 440Hz (400ms) / 554Hz (100ms)	
On		Son UK 800 - 970 Hz @ 1Hz	
On		Son slow whoop	
On		Son DIN-TONE	
On		Son UK 800 - 970 Hz @ 2Hz	
On		Son 970Hz continu	
On		Son 970Hz intermittent	
On		Son Sweep 2400 à 2850Hz @ 1Hz	

Régler les interrupteurs présents sur la carte

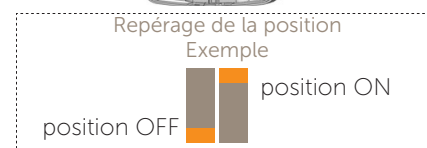
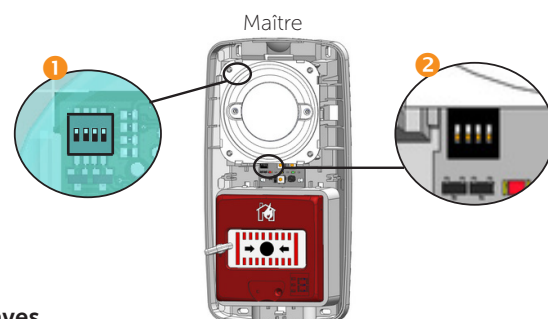
Remarque : régler le switch de la portée radio avant d'appairer les esclaves (étape 2).

Une remise à zéro est nécessaire lors d'un changement de portée ou lors d'un changement de statut (maître/esclave).

***Le réglage n'est pris en compte qu'après un redémarrage système ou un appui sur le bouton PROG.**

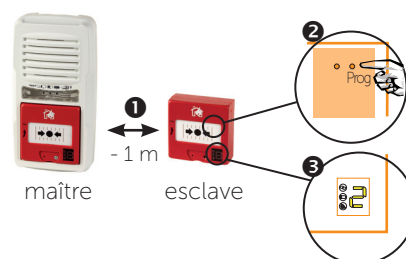
2 Réglages de l'appairage*

ON		Exemple de configuration
OFF		
ON		ON = L'IROISE II-RLP copie le signal d'alarme de l'appareil associé (ex. CALYPSO II-R).
OFF		OFF = alarme de l'IROISE II-RLP telle que réglée sur le DIP switch
ON		ON surveillance de points
OFF		OFF non surveillance de points
ON		ON portée radio 200 m max
OFF		OFF portée radio 600 m max
ON		ON IROISE II-RLP configuré en esclave
OFF		OFF IROISE II-RLP configuré en maître



→ APPAIRER UN ESCLAVE (DÉCLENCHEUR MANUEL RLP OU IROISE II-RLP ESCLAVE)

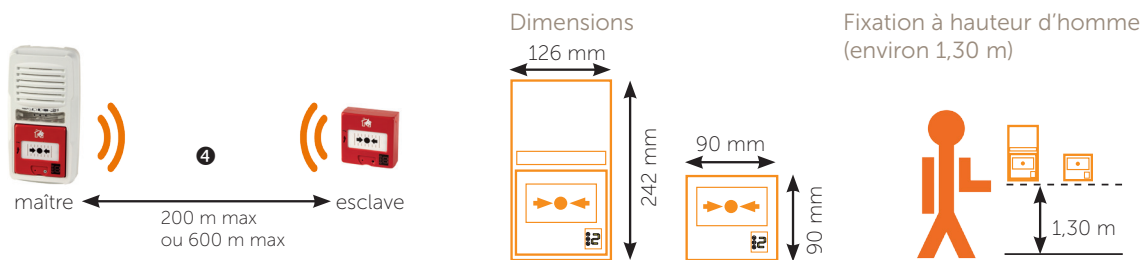
1. Placer l'élément esclave à proximité de l'IROISE II-RLP maître (moins d'un mètre).
2. Appuyer sur le bouton Programmation de l'esclave.
3. Le numéro d'appairage s'affiche sur l'élément esclave et le maître et un bip long se fait entendre.



→ **INSTALLATION**

Assurez vous qu'un espace d'au moins 50 cm sépare l'IROISE II-RLP des équipements magnetiques et électromagnetiques.

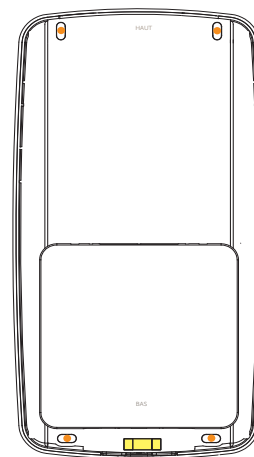
1. Déplacer l'élément esclave à l'endroit choisi pour son emplacement. Voir Test page 5.
2. Fixer les éléments radio au mur.



→ **INSTALLATION DU COFFRET**

Fixer le déclencheur manuel à hauteur maximum de 1m30.
S'aider du niveau à bulle intégré pour placer le coffret.

1. Ouvrir la façade avant du coffret.
2. Tracer au mur les emplacements des fixations (voir «Annexe : Gabarit de perçage - Iroise II-RLP», page 8).
3. Percer les trous.
4. Placer le socle du coffret au mur (s'aider du niveau à bulle intégré situé dans la partie inférieure du socle).
5. Placer 4 vis dans les trous oblongs (non fournies).
6. Serrer les vis.
7. Remplacer la façade avant sur le socle du coffret.



Appairage de la carte relais radio (CRR) (liaison radio analogique)

Remarque : L'appairage de l'IROISE II-RLP avec la CRR se fait via la technologie radio à modulation de fréquence (FSK) et possède une portée radio de 100 mètres (quelque soit le réglage des switchs sur l'IROISE II-RLP). La CRR ne peut s'appairer qu'à un seul maître.



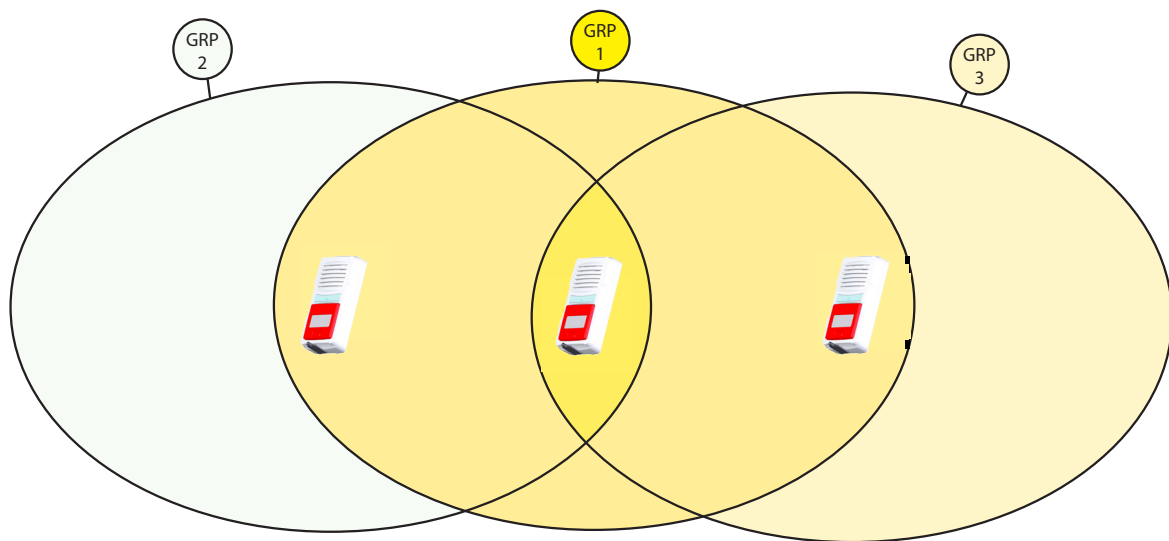
1. Placer la CRR à proximité de l'IROISE II-RLP maître (moins d'un mètre) .
2. Appuyer 5 secondes sur le bouton Configuration de la CRR esclave.
3. Appuyer sur le bouton Programmation de l'IROISE II-RLP. un «C» s'affiche lorsque la carte est appairée.
4. Déplacer la CRR esclave à l'endroit choisi pour son installation. Vérifiez la liaison radio en suivant le tableau suivant :

nombre de bips	1	2	3	4	5
réception	très mauvaise +	mauvaise ++	moyenne +++	bonne ++++	excellente +++++
	risque de défaillance du système		installation recommandée		



Mise en réseau de plusieurs IROISE II-RLP (maître)

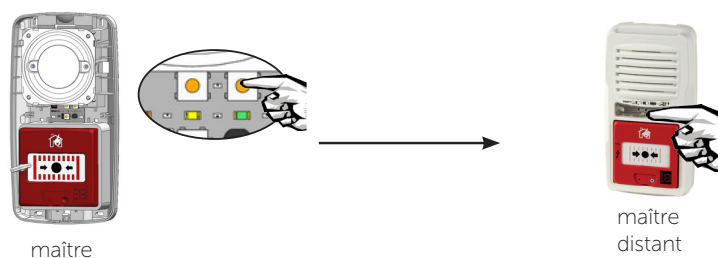
Ce mode permet le report de l'alarme au groupe voisin.



Une alarme dans le GRP1 sera diffusé aux GRP2 et 3 puisque les maîtres 2 et 3 sont dans la zone de couverture du GRP1.
 Une alarme dans le GRP2 sera diffusé au GRP1 puisqu'il est dans la zone de couverture de GRP1, GRP3 ne sera pas en alarme.
 réciproquement pour une alarme dans le GRP3, GRP1 sera en alarme et GRP2 ne sera pas en alarme.

Pour permettre l'activation du mode réseau, les maîtres doivent avoir au moins un esclave. Les maîtres distants doivent être dans la portée du premier. Un «**r**» clignotant d'affiche lorsque les maîtres sont à portée. Il est recommandé d'avoir **le moins de maîtres possibles** dans une installation

1. Appuyez 5 secondes sur le bouton programmation situé sur la carte de l'IROISE II-RLP maître. Un «**r**» fixe est affiché pendant 5s sur l'afficheur.
2. L'afficheur des autres IROISE II-RLP maîtres à portée du maître distant affiche un «**r**» clignotant pendant 5 minutes sur l'afficheur digital. Ceci indique l'entrée en mode inter-groupe.
3. Appuyez sur la barre de test du type 4 maître distant pour valider l'inter-groupe. Deux bips se font entendre.

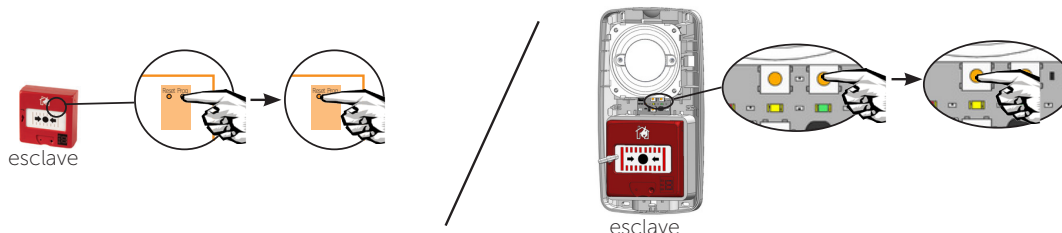


Note : Le signal d'alarme met entre 10s et 30s pour se diffuser sur l'ensemble du réseau

Désinstallation

→ DÉSINSTALLER UN ESCLAVE (DÉCLENCHEUR MANUEL RLP OU IROISE II-RLP ESCLAVE)

- Appuyer sur Prog.
- Appuyer brièvement sur le bouton Reset.



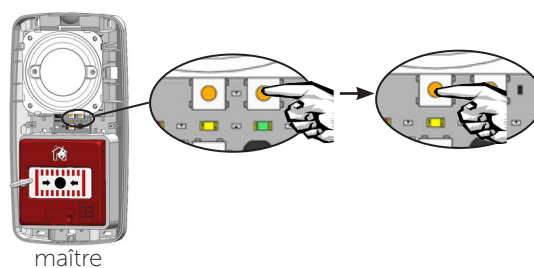
Note: La désinstallation doit être effectuée dans la limite de portée du maître.

Si le message n'est pas reçu, un défaut sera signalé au prochain cycle de surveillance automatique ou manuel (si appui sur le test pile) dans ce cas suivre la procédure ci-dessous.

→ DÉSINSTALLER UN DÉCLENCHEUR MANUEL RLP EN DÉFAUT

Action à effectuer sur le type 4 maître lorsqu'un défaut est signalé.

- Appuyer sur Prog.
- Appuyer brièvement sur le bouton Reset.



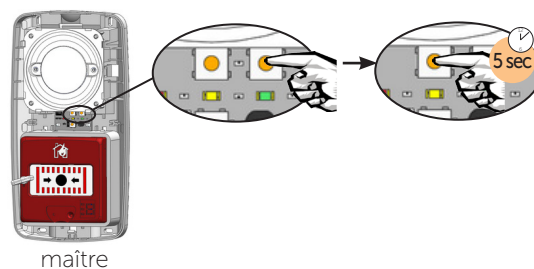
→ REMISE À ZÉRO (CONFIGURATION D'USINE)

Action à effectuer sur le type 4 maître.

- Appuyer sur Prog. Le voyant Prog clignote et l'afficheur montre la configuration actuelle.
- Appuyer pendant 5 secondes sur le bouton Reset. L'afficheur passe à 0 et clignote en rouge et jaune.

Ce processus rétablit la configuration d'usine.

Un appui bref sur le bouton PROG de la carte du DM de l'IROISE II-RLP maître lance aussi la remise à zéro.



Test

→ TEST DE LA PILE

Appui bref sur la barre transparente de l'IROISE II-RLP. Cela active un chenillard de LED et une mélodie.

L'appui sur la barre de test lance une vérification du défaut actif.

Une vérification automatique des batteries a lieu toutes les 12 heures.



Dès l'apparition du niveau rouge, remplacer les piles dans les plus brefs délais par des piles AA 1,5V lithium 3300mAh.

→ TEST DU SIGNAL RADIO

Appui pendant 5 secondes sur la barre transparente de l'IROISE II-RLP. Le voyant rouge clignote, indiquant que le mode test est actif. Un bip est émis toutes les 30 secondes.

Appui bref pour sortir du mode test.

Lors du test, le temps de réponse du système indique le mode de portée sélectionné.

Réponse rapide : Courte portée

Réponse lente : Longue portée

Activer le test radio



maître

Signal radio correct

Signal radio trop faible

Signal radio inexistant

Sortir du test radio



maître

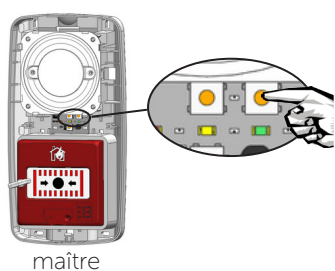
Voyants lumineux

Défaut communication		Défaut communication avec l'IROISE II-RLP maître.		Défaut communication avec un esclave (affiche le n° de l'esclave concerné)	
Défaut pile		Défaut perte de la pile locale		Défaut perte de la pile sur un esclave (affiche le n° de l'esclave concerné)	
Témoin de liaison radio		témoin d'émission/réception radio en provenance d'un esclave (affiche le n° de l'esclave concerné)			
Adresse		Alarme			
		Défaut			

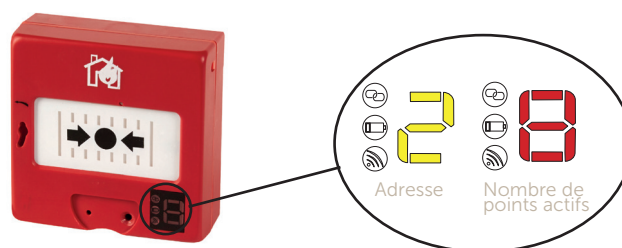
Afficher l'adresse ou la configuration (nombre d'éléments associés)

Appuyer sur le bouton Programmation. Le voyant vert clignote (sur la carte sirène).

L'adresse (en jaune) et le nombre de points actifs (en rouge) sont affichés alternativement sur l'afficheur des déclencheurs manuels.

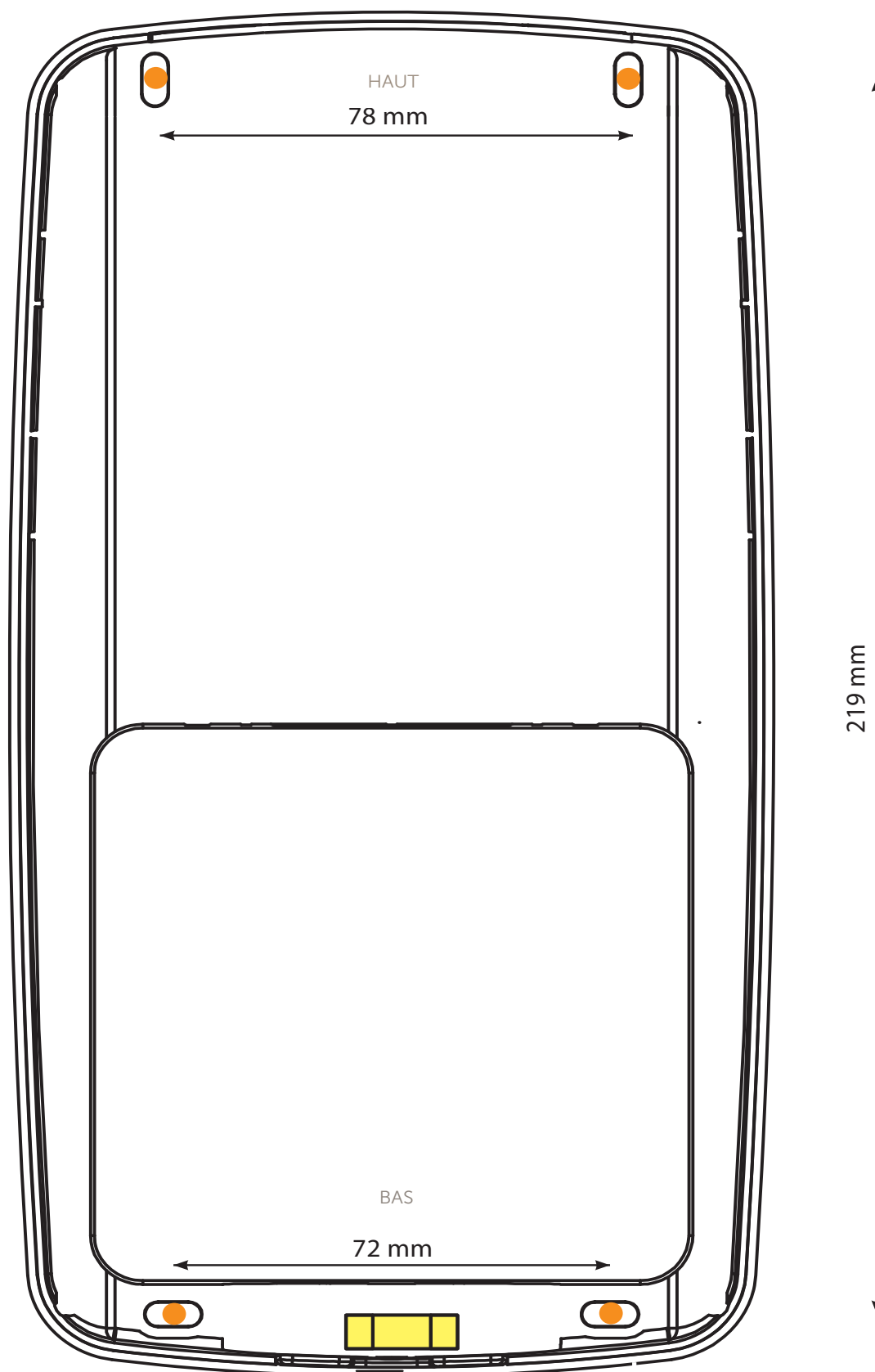


maître



L'afficheur passe de l'un à l'autre

Annexe : Gabarit de perçage - Iroise II-RLP



● Trous oblongs pour fixation du coffret.