

# Moonshot et I&M : Menu installation et centrale



## APPLICATIONS MÉTIER



Temps de programmation moyen : **15 mn**

## OUTILLAGE REQUIS



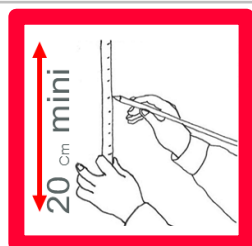
Temps de pose moyen : **10 mn (si fixée)**

## SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

- Antenne longue portée pour périphériques à faibles débits
- Cable Ethernet et Wi-Fi MIMO pour un transfert de données élevé
- Connectivité 4G
- Communication multicanaux et batterie de secours (**autonomie 10 à 11h en moyenne**)

## POINTS DE VIGILANCE

- Ne pas faire de lecture sur les boîtes
- La Centrale doit être fixée en dernier après validation du signal RSSI
- La Centrale doit être obligatoirement fixée au départ de l'ES
- Connexion idéale = GSM+câble Ethernet+WIFI  
GSM Obligatoire
- **Brancher la Centrale uniquement lorsque I&M le demande**

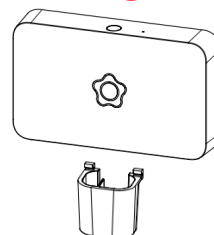
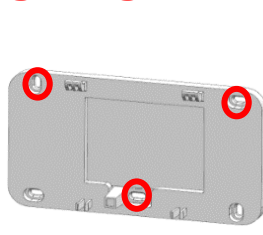


**Sélectionner** le bon emplacement et marquer les 3 points de fixation du support. La hauteur de fixation est de **20cm minimum du sol** (la mesure doit se faire du sol jusqu'au bas de l'UC)

## CONSEILS DE FIXATION



**Percer** les 3 repères et fixer le support avec 3 vis chevillées (sans cheville sur bois, PVC, aluminium)



**Emboîter** le cache fil avec les fils dedans sur le corps de la Centrale



**Emboîter** le boîtier sur son support. Clipser les 2 crochets du haut, clipser le bas du boîtier, verrouiller la vis du dessous.

## LA PROGRAMMATION EN RÉSUMÉ ...

1. Récupérer son prospect
2. Réaliser le test de couverture GSM
3. Paramétrer la connexion Internet
4. Réaliser le plan d'installation
5. Initialiser l'installation avec la Centrale

## PRÉSENTATION PRODUIT

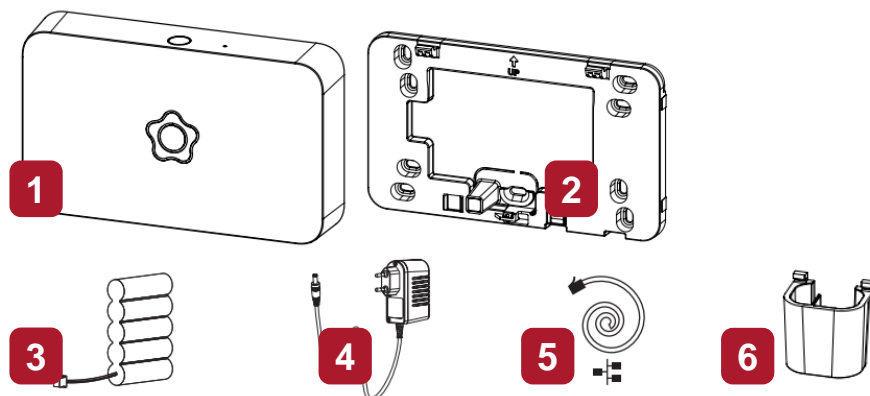
L'Unité Centrale est le cerveau du système. Elle est le centre de toutes communications entre le centre de Télésurveillance et les différents nœuds.

Elle envoie des signaux aux serveurs principaux via Ethernet, WLAN, 4G, 3G et 2G.

Auto-sécurisée : en cas de tentative de détérioration, elle avertit le centre de Télésurveillance VERISURE qui prend en charge l'alerte.

### Descriptif

1. Corps de la Centrale
2. Support avec AP
3. Batterie
4. Cable d'alimentation
5. Cable Ethernet
6. Passe fil



### Points de vigilance

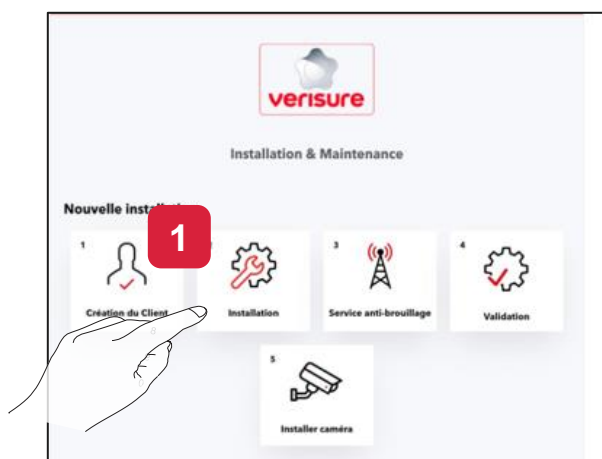
- La lecture de TOUS les QR codes, doivent se faire sur l'appareil concerné uniquement.  
**Ne pas faire de lecture sur les boîtes.**
- **Ne jamais mélanger des batteries de fabricants différents** dans un même appareil.
- Le moment idéal pour fixer les appareils au mur se situe entre l'enregistrement (où toute la configuration des appareils et des zones a déjà été effectuée) et la validation
- Une attente trop longue sans action dans I&M peut provoquer un message d'erreur. Sortir puis rentrer de nouveau dans I&M

## INITIALISER LA CENTRALE

### Récupérer un prospect :

Après avoir réalisé le provisionning client dans I&M et initialisé la Centrale :

1. **Cliquer** sur l'icone « Installation »
2. **Sélectionner** l'installation à partir de « Dernière Installation » **en vérifiant que le numéro d'installation correspond** ou, à partir de « Recherche par numéro d'installation »



## Test du niveau GSM :

1. Le test couverture GSM » doit être **supérieur ou égal à 20%**

### Si le niveau est inférieur à 20% ou 0% :

a. Faire un débranche / rebranche de la Centrale à son emplacement. Attendre 5 mn pour la reconnexion au réseau.

### Si le niveau est toujours inférieur à 20% :

b. Déplacer la Centrale sur le nouvel emplacement, faire DEB/REB Centrale. Attendre 5 mn pour la reconnexion au réseau.

### Si le niveau est toujours inférieur à 20% ou niveau à 0% :

c. Reprendre les points a et b.

2. **Brancher le câble** Ethernet et Paramétrer la connexion Internet

3. **Activer le service d'inhibition (SIGFOX)**

The screenshot shows the 'Installation nouvelle installation' menu with five steps: 1. Sélection de l'installation, 2. Communications, 3. Plan de l'installation, 4. Configuration des éléments, and 5. Configuration des interfaces.

**Test de communications**

Positionnez la centrale à son endroit de pose définitif avant de réaliser les tests de couverture

1 Couverture GSM: 20 % (4G) (highlighted with a red box)

Lancer le test de communications

**Paramètres de connexion Internet du panneau**

Le panneau dispose-t-il d'une connexion Internet?

2 Oui, avec câble et/ou WiFi

⚠ Attention, rappelez-vous que le panneau n'est pas compatible avec les réseaux WiFi 5 GHz

Nom Wifi: LOSCD

Mot de passe du WiFi: [masked]

**Configuration du service d'inhibition intégré au système**

État du service d'inhibition intégré au système: Désactivée (with a red X icon)

3 Activer

Suivant

## Programmation de l'INTERNET :

**Brancher le câble ETHERNET sur la Centrale et la BOX du client à cette étape**

Brancher en priorité GSM + Cable ETHERNET

L'activation de la fonction « Oui, avec câble et/ou Wifi » est obligatoire pour permettre de :

- Déplacer facilement la Centrale pour communiquer efficacement avec le reste du système si le signal RSSI n'est pas au bon niveau
- Avoir le Wifi sur la Centrale, sans retourner en programmation s'il faut déplacer la Centrale chez le client si le câble est déconnecté

1. **Choisir** « Oui avec câble et / Wifi 2,4Ghz ». Si installation en GSM seule (cas extrêmement rare) choisir « Non ».
2. **Sélectionner** le réseau WIFI et le client doit saisir la clé Wifi
3. **Cliquer** sur « Suivant

The screenshot shows the 'Paramètres de connexion Internet de la centrale' screen. It has a light blue header. Below the header, there are three main sections. The first section, labeled '1', contains a dropdown menu with 'Oui, avec câble et/ou WiFi' selected. Below this is a warning text: 'Attention, indiquez-vous que la Centrale n'est pas compatible avec les réseaux WiFi 5GHz'. The second section, labeled '2', contains two input fields: 'Nom WiFi' with the value 'HUAWEI-CDB3' and 'Mot de passe WiFi' with the value '1hg8qyt'. Below these is a red 'Enregistrer' button. The third section, labeled '3', contains a red 'Suivant' button. A hand icon is shown clicking the 'Suivant' button.

**Rappel :**

La case « SUIVANT » est accessible si le niveau GSM est bon et / ou que le Wifi est bien enregistré

## Plan d'installation :

**Tous les libellés doivent s'écrire sans accent, voir mettre un \_ (tiret).**

1. **Renseigner** l'emplacement de la Centrale
2. **Cliquer** sur « Accepter »
3. **Cliquer** sur « Ajouter un étage »
4. **Cliquer** sur « Ajouter une nouvelle pièce »
5. **Renouveler** ces étapes jusqu'à obtention du plan exact du site
5. **Cliquer** sur « Suivant »

The image displays two screenshots from the Verisure mobile application, illustrating the steps for setting up a new installation.

**Screenshot 1: Emplacement de la centrale**

- 1:** A red box highlights the input fields for "Etage Obligatoire" and "Pièce Obligatoire". Above them is a reminder: "Rappel : La centrale est le premier élément à configurer. Veuillez indiquer son emplacement".
- 2:** A red box highlights the "Accepter" button at the bottom right.

**Screenshot 2: Plan du site à protéger**

- The top navigation bar shows the progress: "Nouvelle installation 1167593" with steps 2 (Communications), 3 (Plan de l'installation), 4 (Localisation des éléments), 5 (Configuration des éléments), and 6 (Configuration des interfaces).
- 3:** A red box highlights the "+ Ajouter étage" button.
- 4:** A red box highlights the "+ Ajouter une nouvelle pièce" button.
- 5:** A red box highlights the "Suivant" button at the bottom.

Initialiser l'installation avec la Centrale :

**Pas d'espace, ni accent, ni caractères spéciaux pour tous les libellés. Maximum 11 caractères.**

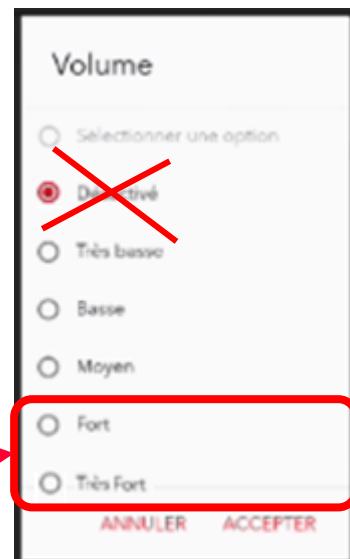
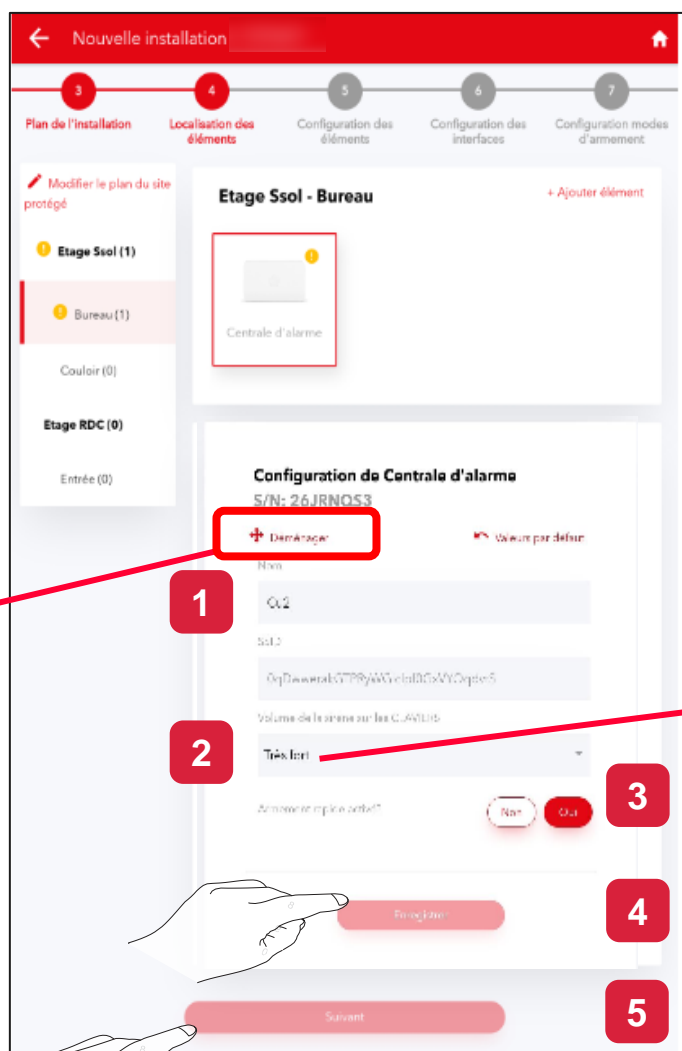
1. **Nommer** la Centrale
2. **Régler** le volume sonore du clavier sur « Fort » ou « Très fort »  
→ **Cliquer** sur « Accepter »
  - Il n'y a pas de sirène sur la Centrale. Il s'agit ici du volume du SVK, **cocher « désactivé » est interdit.**
3. **Sélectionner** le mode d'armement
  - Le mode armement / désarmement « avec authentification », est incompatible avec le mode « armement rapide »
4. **Cliquer** sur « Enregistrer » (Impossible de passer à suivant sans enregistrer)
5. **Cliquer** sur « Suivant »

Possibilité de :

- Modifier le plan
- Naviguer entre les étages
- Naviguer entre les différentes pièces

Sélectionner le bon emplacement pour chaque élément

Les éléments peuvent être déplacés (déménagés) d'étage et ou de pièce uniquement lorsque l'élément est enregistré.



Programmer sur Fort ou Très Fort (90db ou 105db)

Sirène	0db	45dB	60dB	75dB	90dB	105dB
I&M5	Désactivé	Très basse	Basse	Moyen	Fort	Très fort

## FIXATION

La Centrale doit être **fixée à la fin de l'installation** pour permettre son déplacement lors de la validation du signal en cas de mauvaise réception des signaux RSSI.

**Elle doit impérativement être fixée au mur en position Horizontale, câbles vers le bas et passe fil en place au départ de l'Expert Sécurité.**

Placée à l'abri des regards, elle doit se situer à 1m50 au moins de la box client et à 1m50 minimum d'un meuble audio-vidéo afin d'éviter les interférences.

- Hauteur de pose 20cm du sol minimum 50cm maximum
- Respecter une distance minimum de 3 mètres entre chaque élément du dispositif et la Centrale
- Fixée vissée chevillée par 3 vis (+ ancrage fourni sur cloison sèche)
- Ne pas installer en dessous de -20°C et au-delà de 45°C

Pour fixer la Centrale au mur :

**1. Placer** la plaque murale sur le mur où vous souhaitez installer la caméra et **Marquer** l'emplacement des deux trous de la plaque murale à l'aide d'un crayon.

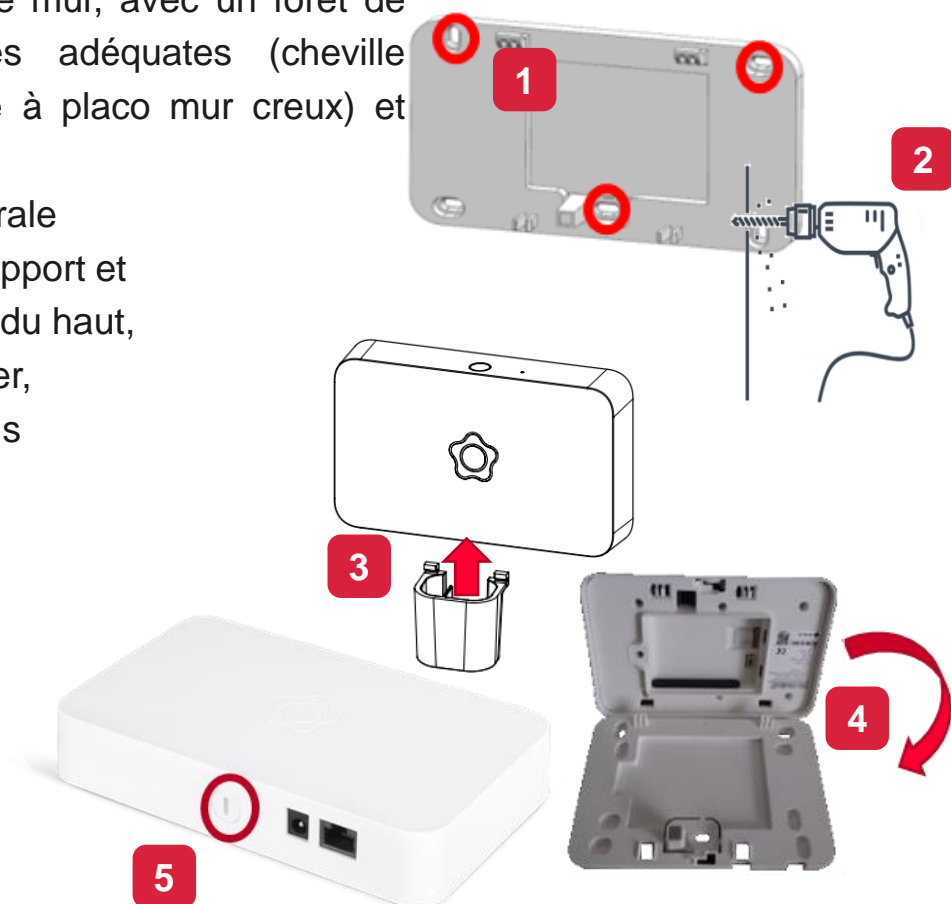
**2. Percer** les trois trous dans le mur, avec un foret de 6mm, **insérer** les chevilles adéquates (cheville crampon mur pleins, cheville à placo mur creux) et **fixer** la plaque à l'aide des vis

**3. Placer** le cache fil sur la Centrale

**4. Emboîter** le boîtier sur son support et

- **Clipser** les 2 crochets du haut,
- **Clipser** le bas du boîtier,

**5. Verrouiller** la vis du dessous





## Règles d'installation de la Centrale

### Obligatoire :

1. L'Unité Centrale est obligatoirement vissée / chevillée par 3 vis minimum dont celle de l'AP, placée au minimum à 20cm du sol et à 1m50 minimum du routeur ou de l'entrée fibre, à 2 mètres minimum de chaque élément, dans un endroit discret non visible de l'extérieur et à l'écart des zones d'accès (portes, fenêtres,...).
2. Elle est prioritairement connectée via un câble Ethernet + WIFI à la box client avec une réception GSM obligatoire d'au moins 20%.
3. Elle doit toujours être directement protégée par un détecteur vidéo programmé comme immédiat, le volume programmé sur Fort ou Très Fort (90db ou 104db).
4. Obligatoirement fixée à la fin de l'installation en position horizontale, câbles vers le bas et passe fil en place. En cas de défaut de supervision (non réception des signaux RSSI), déplacer la Centrale et la fixer à l'endroit où la réception RSSI est la meilleure.
5. Comme tout matériel électronique, son fonctionnement peut-être altéré en cas de températures trop basses. Placer le matériel dans l'habitacle du véhicule lors du transit vers le lieu d'installation.

### Interdit :

1. Elle ne doit jamais être installée à proximité permanente du corps humain (à côté d'un lit par exemple), à l'extérieur du local sécurisé.
2. Installation à moins de 1m50 cm d'une source de chaleur (cheminée, radiateur...).
3. Installation dans des combles ou garage ou tout autre local non isolé de l'air de l'humidité et des variations de températures interdites (salle de bain, cuisine...), dans une armoire multimédia / une salle multimédia.
4. Ne pas installer derrière la télé, en cas d'installation derrière un meuble audio/vidéo, respecter un périmètre d'écartement de **1m50** entre la CU et les éléments audio/vidéo.

