

---

# SOUND-SCANNER

---

## VÉRIFIER LE FONCTIONNEMENT DU DÉTECTEUR

---

Les premiers essais peuvent être effectués dans un environnement différent de l'environnement d'exploitation final. Le système d'intelligence artificielle SENSIVIC® s'adaptera à l'environnement du Sound-scanner, qu'il soit en test ou en exploitation réelle. Le Sound-scanner étant conçu pour réagir à des sons brefs de type chocs et détonations, la procédure prévoit un objet capable de produire des sons très brefs, qui "claquent".

### MATÉRIEL NÉCESSAIRE :

1. Un sonomètre - une application sur smartphone convient
2. Un minuteur - une application sur smartphone convient
3. Un "claquoir de départ d'athlétisme" en bois ou "clap de départ" (par exemple Bojé Sport ou VINEX chez Amazon, Décathlon Pro...)
4. Un injecteur POE
5. Un commutateur IP et au moins 2 jarretières RJ45
6. Un PC équipé :
  - de votre VMS paramétré pour écouter des trames TCP/IP ou UDP/IP
  - ou d'un logiciel d'écoute pour des trames TCP/IP ou UDP/IP - exemple: PacketSender ou WireScharck
  - d'un navigateur Web. Navigateurs supportés: Edge, Firefox, Chrome, Safari.

### PRÉPARATIFS :

1. Le détecteur est placé dans un environnement dans lequel est délivré un niveau sonore de fond d'environ 45dB (radio par exemple). Le Sound-scanner doit être placé, conformément aux directives du manuel d'installation, à une hauteur d'un minimum de 2 mètres du sol, et à environ 2 mètres de la source du fond sonore. L'espace entre le détecteur et les zones où seront simulés les chocs sonores doit absolument être dégagé.
2. Connecter le Sound-scanner au réseau IP (attention à intercaler l'injecteur POE). Son adresse IP par défaut est: 192.168.1.10
3. Paramétrer l'adresse IP du PC pour qu'il soit dans le même réseau local que le détecteur.
4. À partir du PC, vérifier que le détecteur "ping" correctement
5. Ouvrir le site web embarqué de paramétrage du Sound-scanner
6. Sur la page "Notifications" du site web embarqué, paramétrer :
  - Le protocole de notification utilisé,
  - L'adresse IP du serveur d'écoute,
  - Le port d'écoute.
7. Ouvrir le logiciel d'écoute et tester la connexion en utilisant les alarmes fictives (page "Notifications" du site web embarqué).

**A ce stade, la procédure peut démarrer.**

### PROCÉDURE :

1. Sur le site Web embarqué du détecteur, aller sur la page "Réglages" et sélectionner le profil "Recette".
2. Attendre que la phase de pré-apprentissage soit terminée: vérifier le minuteur sur le page "Monitoring" du site Web embarqué.
3. Se placer à une distance d'environ 2m du détecteur.
4. Simuler un choc avec le claquoir.
5. Vérifier sur le logiciel d'écoute la réception de la trame de notification qui comporte :
  - l'adresse IP du détecteur,
  - l'identifiant du détecteur,
  - le numéro de la zone de détection (entre 00 et 12).
6. On attend au moins 30 secondes avant de simuler un choc à nouveau - en changeant de zone éventuellement.