

- Les ondes radio ne peuvent pas passer à travers une paroi métallique pleine. Par contre, si la paroi contient des ouvertures, les ondes pourront passer mais seront atténuées.
- Les ondes peuvent franchir des murs (béton), mais seront atténuées.

### newsteologger

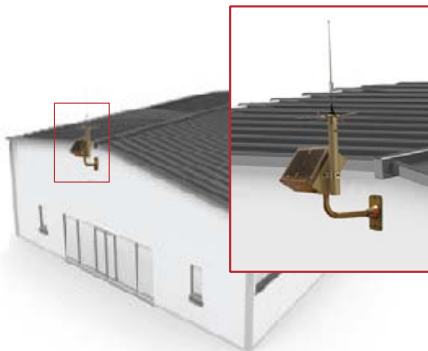
---



- Placer le logger en hauteur (idéalement aux 2/3 de la pièce, dans le cas d'un site fermé).
- Ne pas coller le logger au mur, au plafond, ou au sol
- L'antenne doit toujours être verticale.
- La prise de mesure s'effectue à l'endroit précis où se situe le capteur du logger. Le positionnement du logger est donc primordial.

### newsteorepeater

---



- Utiliser le pied orientable fourni pour installer le Newsteo Repeater.
- Placer le Repeater le plus en hauteur possible par rapport aux loggers et la clé avec lesquels il va communiquer.
- Il est préférable que les produits avec lesquels il va communiquer soient "à vue".
- L'antenne doit toujours être verticale.
- Orienter les panneaux solaires vers le sud.

### RF-to-USBKey

---



- Eloigner la clé de l'écran.
- Placer la clé en hauteur.
- L'antenne doit toujours être verticale.
- Ne pas coller la clé à un mur.

**Si la portée radio n'est pas suffisante, que vous rencontrez des problèmes de transmission, voici les actions que vous pouvez mener, par ordre de priorité :**

1. Vérifiez que vous avez bien suivi les conseils d'installation ci-dessus, que la clé de réception radio a bien été éloignée du PC
2. Changez l'antenne de la clé de réception :
  - a. Par une antenne grounded  $\frac{1}{4}$  d'onde omnidirectionnelle, installée en hauteur ([référence ANT41](#))
  - b. Si cela n'est pas suffisant, changez l'antenne de la clé de réception par une antenne pleine onde, installée en hauteur ([référence ANT11](#))
3. Si cela n'est pas suffisant, changez aussi les antennes des Loggers :
  - a. Une antenne grounded  $\frac{1}{4}$  d'onde omnidirectionnelle, installée en hauteur ([référence ANT41](#))
  - b. Si cela n'est pas suffisant, par une antenne pleine onde, installée en hauteur ([référence ANT11](#))
4. Si cela n'est toujours pas suffisant, ajoutez un relais radio ([RPT20](#)) à votre installation, à mi-chemin entre les Loggers et la clé de réception.