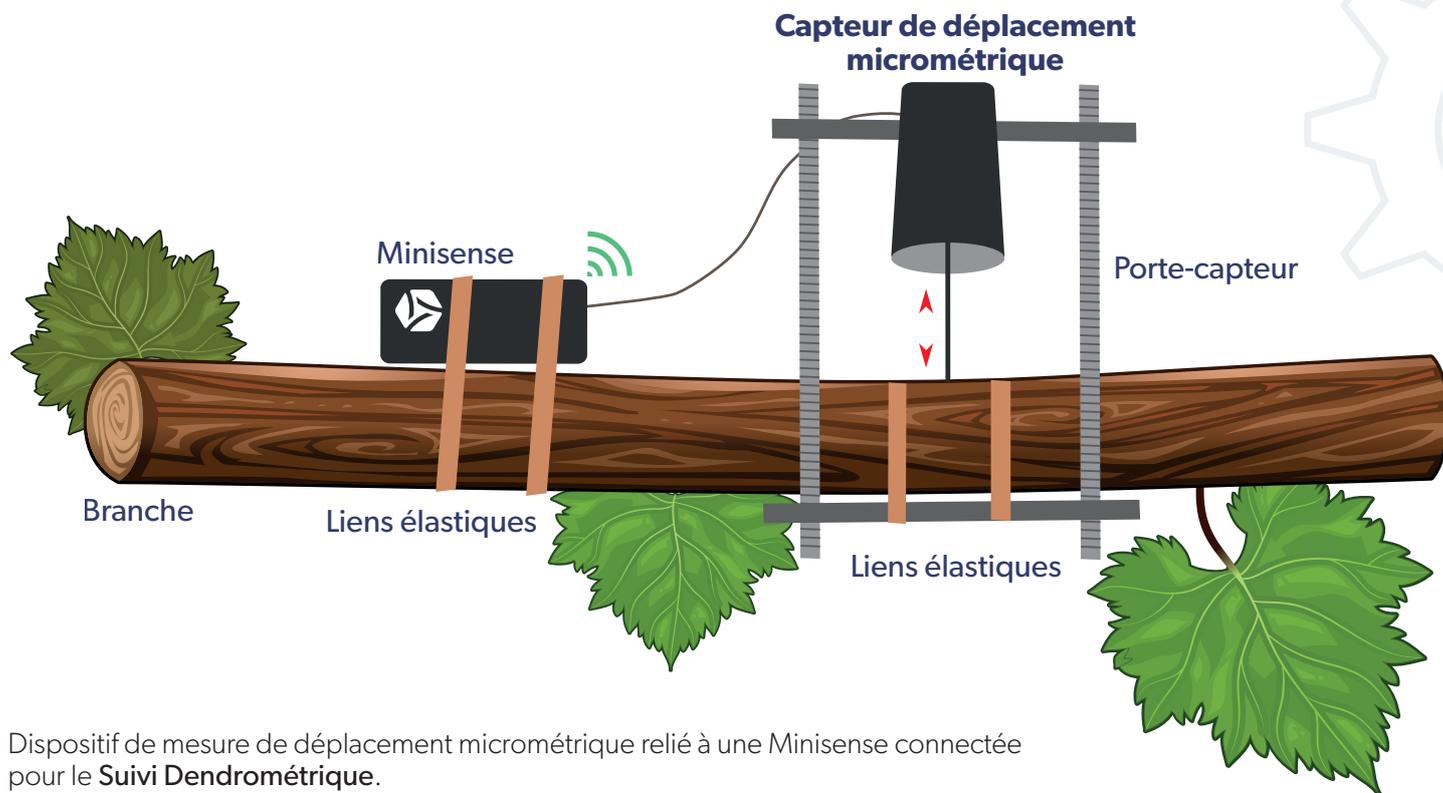


# Capteur de déplacement micrométrique



Dispositif de mesure de déplacement micrométrique relié à une Minisense connectée pour le Suivi Dendrométrique.

## Mesure des micro-variations de diamètre d'une branche

-  Le déplacement linéaire d'un noyau dans un complexe de bobines est converti en signal électrique et mesure ses micro-variations. C'est cette variation de ce signal qui indique la variation du diamètre de la branche.
-  Le capteur est fixé par des plaques de support et des tiges de fixation en aluminium de faible dilatation thermique et des liens élastiques.
-  Le dispositif est adapté à des rameaux de 2 à 15 cm de diamètre.
-  Les boîtiers automatiques Minisense récupèrent et transmettent en temps réel ces données en micromètres.
-  L'installation nécessite l'intervention d'une nacelle ou d'un élagueur-grimpeur

### INFOS TECHNIQUES

**Type de capteur**  
Digital Displacement Sensor

**Plage de mesure**  
jusqu'à 10 mm

**Précision** 0,1µm

**Excellente répétabilité**

**Faible consommation électrique**

**Autonomie**

2 à 3 ans  
(batterie de la Minisense)

