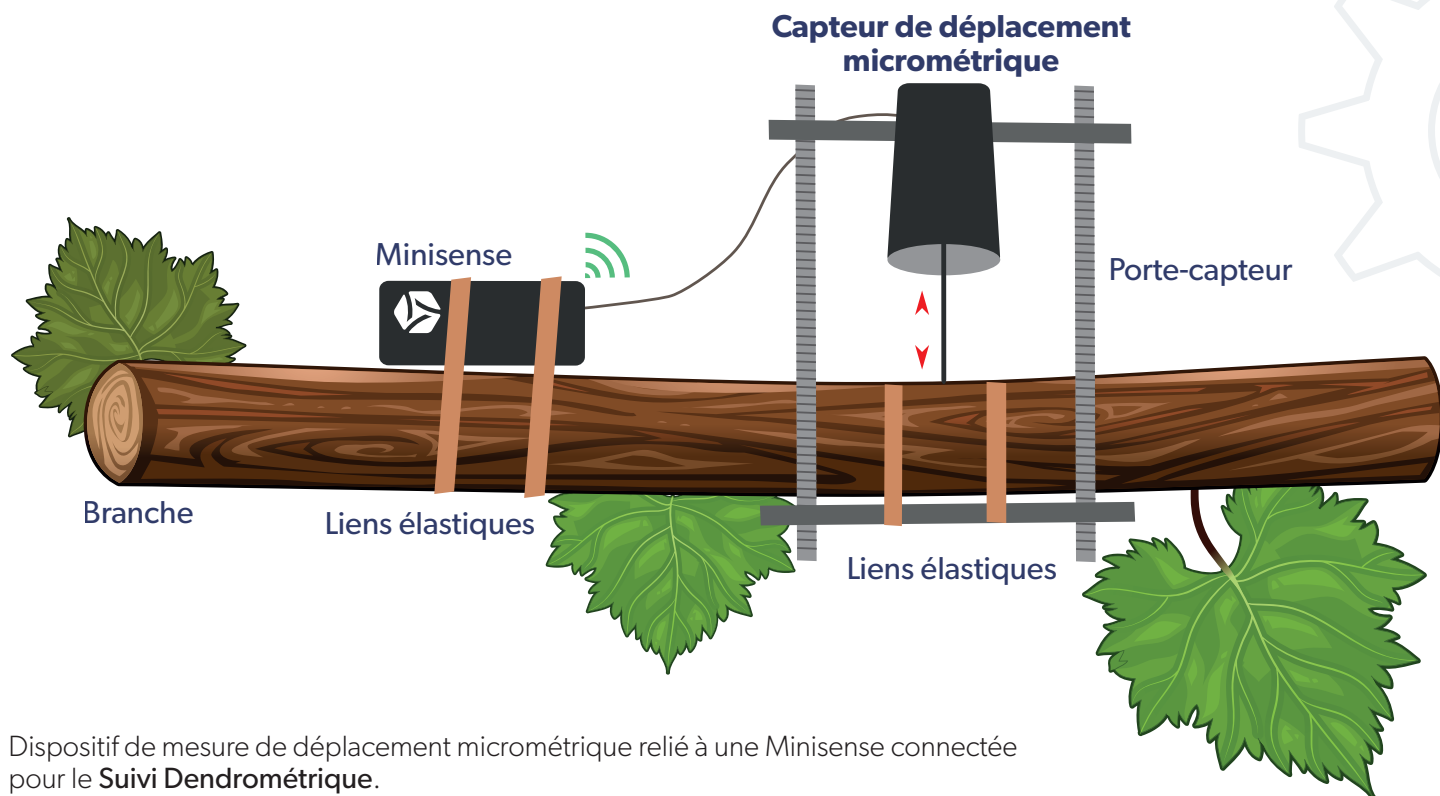


Capteur de déplacement micrométrique







Urbasense®

La Ville, la Nature, l'Homme



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)


www.urbasense.fr

01 78 14 07 00

  **urbasense**