

Polux[®] 5

LA RÉFÉRENCE POUR LES
POTEAUX BOIS
EN SERVICE



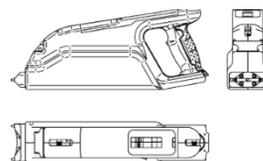
ESTIMATION DE LA CONTRAINTE RESIDUELLE
GRAPH DU PROFIL DE DENSITE
TECHNOLOGIE OBJECTIVE
APPAREIL LEGER
TRANSFERT DE DONNEES SANS FIL
DIAGNOSTIQUE SECURITE
GESTION DE MAINTENANCE
INDEX STRUCTUREL DU POTEAU



(R)EVOLUTION POLUX

POLUX 5 est la cinquième génération de la technologie Polux.

S'appuyant sur plus de 25 ans d'expérience Polux, cette nouvelle version apporte une révolution en termes d'ergonomie: sensiblement plus compacte & légère que les générations précédentes et dotée d'un système d'attache au poteau extrêmement simplifié, elle permet des mesures sous la ligne de sol grâce à sa conception et son inclinomètre intégré.



La facilité d'utilisation est aujourd'hui inégalée.

Technologie non-destructive pour la sécurité et la maintenance des poteaux bois en service

+LEGER +RAPIDE +FACILE

POLUX 5

SIMPLEMENT MEILLEUR



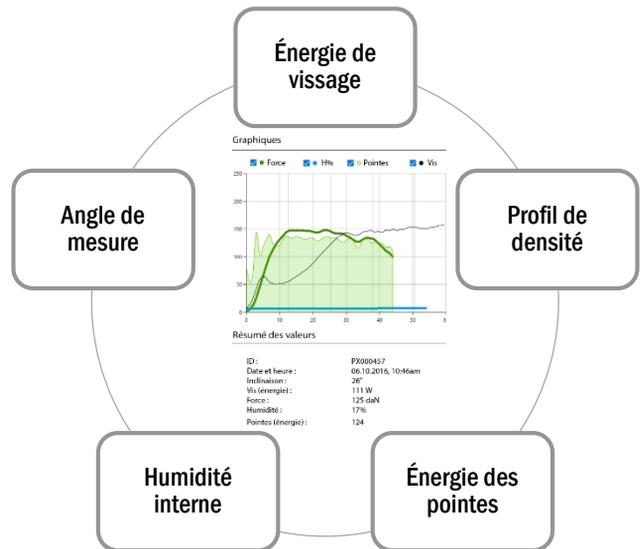
PROCESSUS POLUX 5

POLUX 5 est fixé au poteau à l'aide d'une vis. L'énergie de vissage est automatiquement enregistrée.

L'angle d'inclinaison de l'appareil sur le poteau est affiché et enregistré.

Une fois fixé au poteau, Polux envoie les pointes de mesure dans le bois et enregistre le profil de densité du poteau ainsi que l'énergie consommée par les pointes.

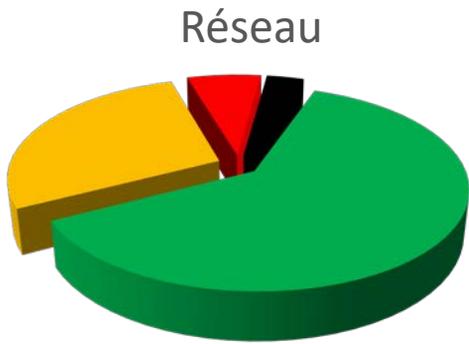
L'humidité interne du poteau traduisant tout risque de dégradation active est mesurée une fois les pointes de mesure entièrement dans le bois.



RÉSULTATS

immédiats et

objectifs



- Bon
- Acceptable
- Critique
- Dangereux

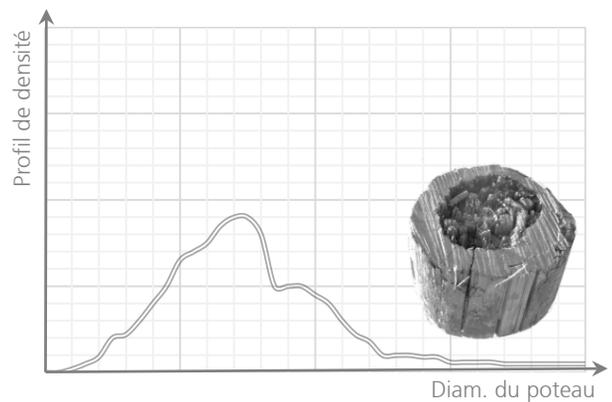
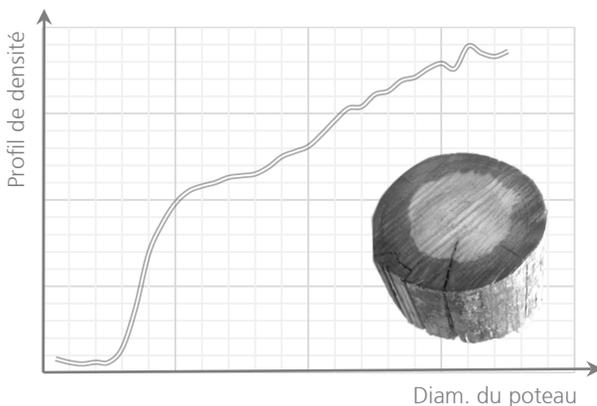
CONTRAINTE RÉSIDUELLE

INDEX DE SÉCURITÉ

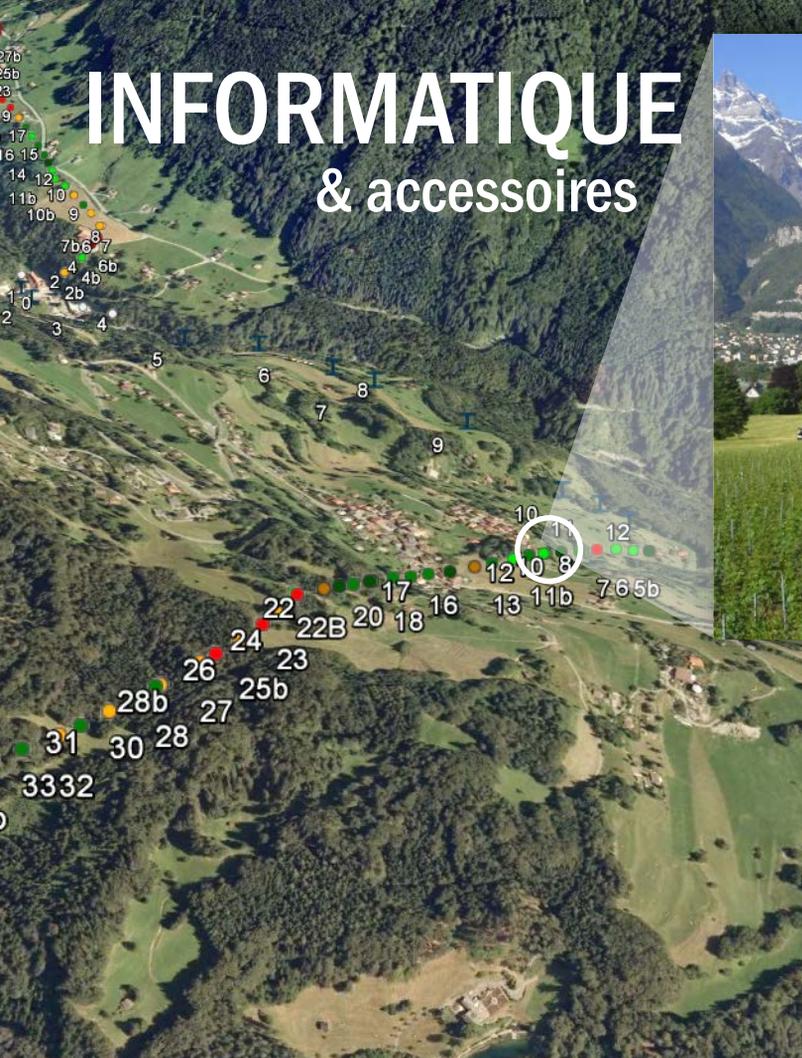
PRIORITÉS DE REMPLACEMENT

DATE DE PROCHAINE INSPECTION

ANALYSES RÉSEAUX



INFORMATIQUE & accessoires



COLLECTE DE DONNÉES TERRAIN

Le logiciel Picus est entièrement dédié pour Polux et la collecte de données terrain comme le GPS, l'inspection visuelle, les photographies, les Datamatrix etc.

Nos ingénieurs garantissent l'entière compatibilité avec les systèmes informatiques de nos partenaires, de la collecte terrain aux bases de données.

BATTERIES HAUTES PERFORMANCES



POLUX 5 utilise les dernières batteries Bosch Pro Li-on du marché.

POLUX 5 accepte les batteries 18V de 1.5Ah à 6.0Ah.



SAC DE TRANSPORT CONFORTABLE

POLUX 5 s'insère parfaitement dans des sacs de transport très performants et confortables pour le travail en extérieur.

Les journées de travail des inspecteurs s'en retrouvent grandement améliorées.

R&D

La technologie Polux, issue d'un développement scientifique, participe à de nombreux projets internationaux dans le but d'optimiser les résultats pour chaque environnement.

Les tests destructifs selon les normes EN142229 ou ANSI constituent le cœur du développement de la technologie Polux.



POLUX 5

Contact : polux@polux-technology.com

SPÉCIFICATIONS POLUX 5

| | |
|---------------|---------------------|
| Dimensions: | 394 x 160 x 82 [mm] |
| Poids: | 2.8 [kg] |
| Batteries: | Bosch Pro Li-on 18V |
| Wireless: | Bluetooth |
| Inclinomètre: | Intégré |

 **BOSCH**


MADE IN SWISS