



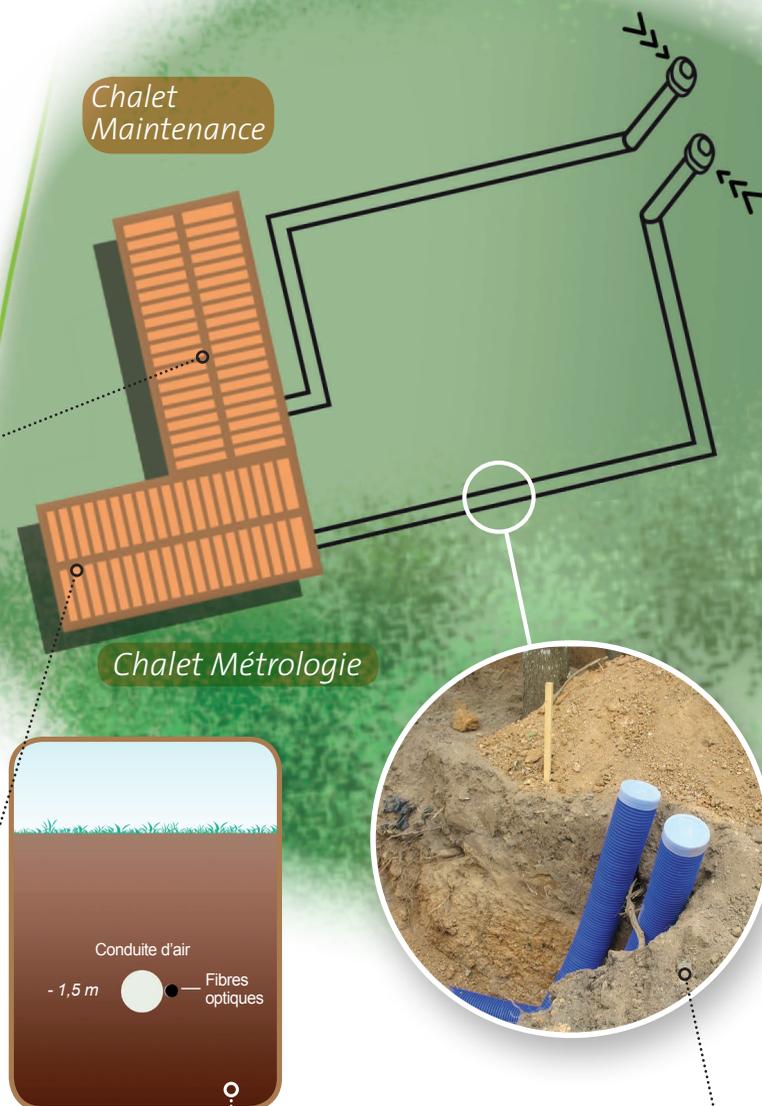
PUITS CANADIENS

Systèmes installés

- **2 PUIITS CANADIENS** de 50 m de longueur chacun installés à 1,5 m de profondeur

Chalets Maintenance et Métrologie chauffés, rafraîchis et ventilés grâce aux 2 puits canadiens connectés à :

- 1 ventilation mécanique double flux avec échangeur et réchauffeur électrique pour le chalet Maintenance
- 1 ventilation thermodynamique (pompe à chaleur air/air) pour le chalet Métrologie



Vue en coupe du puits canadien équipé d'une fibre optique de mesure de température

Installation des tubes du puits canadien



Puits canadiens

- Installation sous forme d'un tube de circulation d'air enterré de 1 à 2 m de profondeur
- Contribution au confort thermique de bâtiments par la ventilation :
 - préchauffage de l'air en hiver
 - rafraîchissement de l'air en été
- Spécificités :
 - Faible sensibilité au climat de la température d'air de ventilation par rapport à un système classique
 - Mise en place des tubes enterrés par simples engins de terrassement