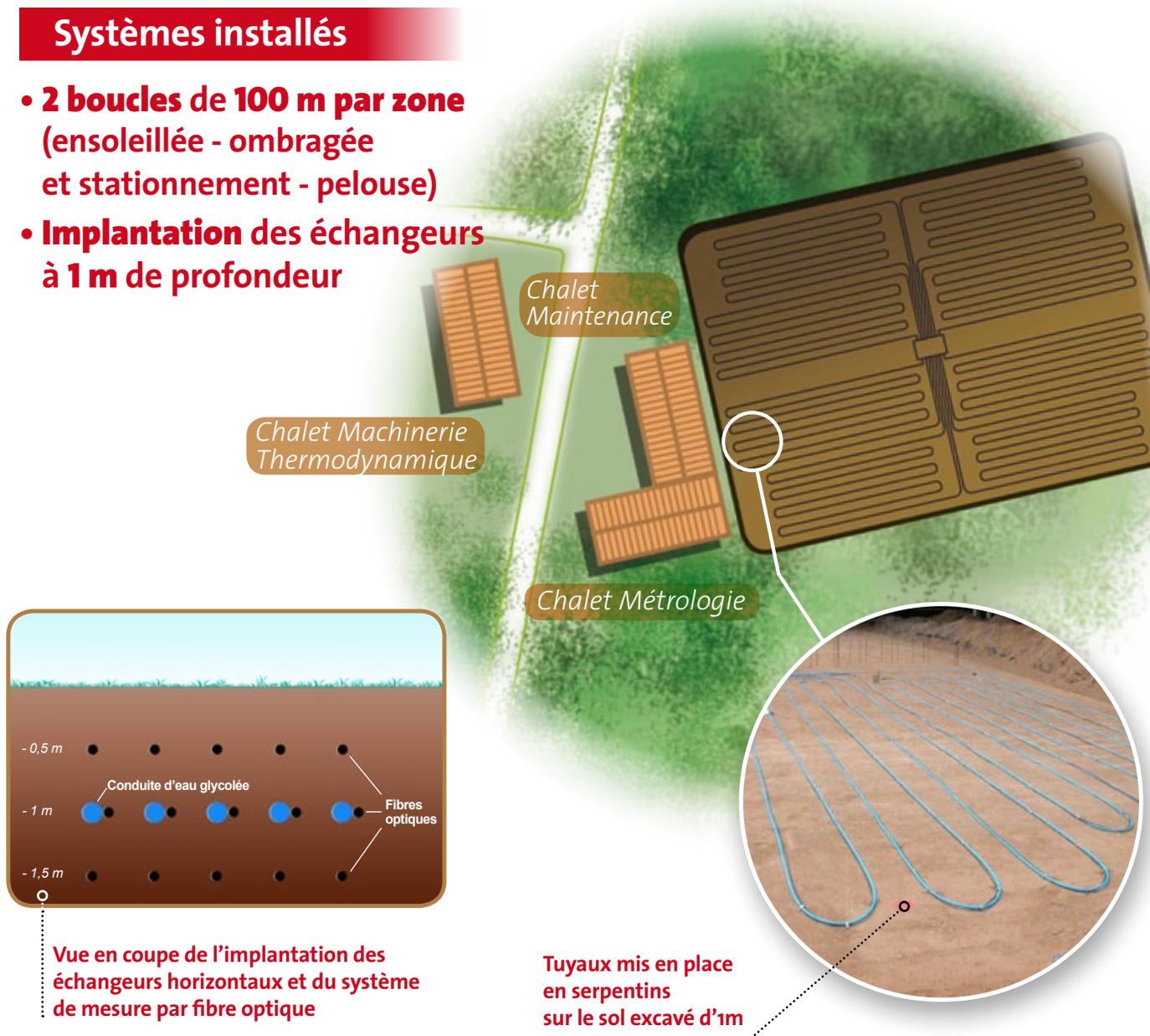


# ÉCHANGEURS GÉOTHERMIQUES HORIZONTALS

## Systèmes installés

- **2 boucles de 100 m par zone** (ensoleillée - ombragée et stationnement - pelouse)
- **Implantation des échangeurs à 1 m de profondeur**



## Échangeurs de chaleur installés en subsurface

- Installation sous forme de serpentins entre 0,8 et 1,2 m de profondeur
- Puissance maximale extractible de 10 à 40 W/m<sup>2</sup> de surface de sol suivant les propriétés du sol et du climat
- Spécificités :
  - Sensibilité du système aux variations saisonnières de température
  - Travaux de terrassement nécessaires pour la mise en place des échangeurs