

Sentier d'interprétation « La Forêt des Invisibles »
Fixation des spirales (José Le Piez)

Mode opératoire – fixation des spirales (x2)

Une spirale est une œuvre composée d'un tuyau en cuivre, d'une poire et d'un sifflet en forme d'oiseau.

Pour le sentier d'interprétation « La forêt des Invisibles », deux spirales devront être fixées sur un chêne pré-identifié sur le point d'intérêt n°6 « L'Arbre-Sentinelle » (voir localisation avec le maître d'œuvre).

Les spirales doivent être fixées par l'entreprise titulaire du lot n°1 au moment de la pose des autres œuvres de José Le Piez.

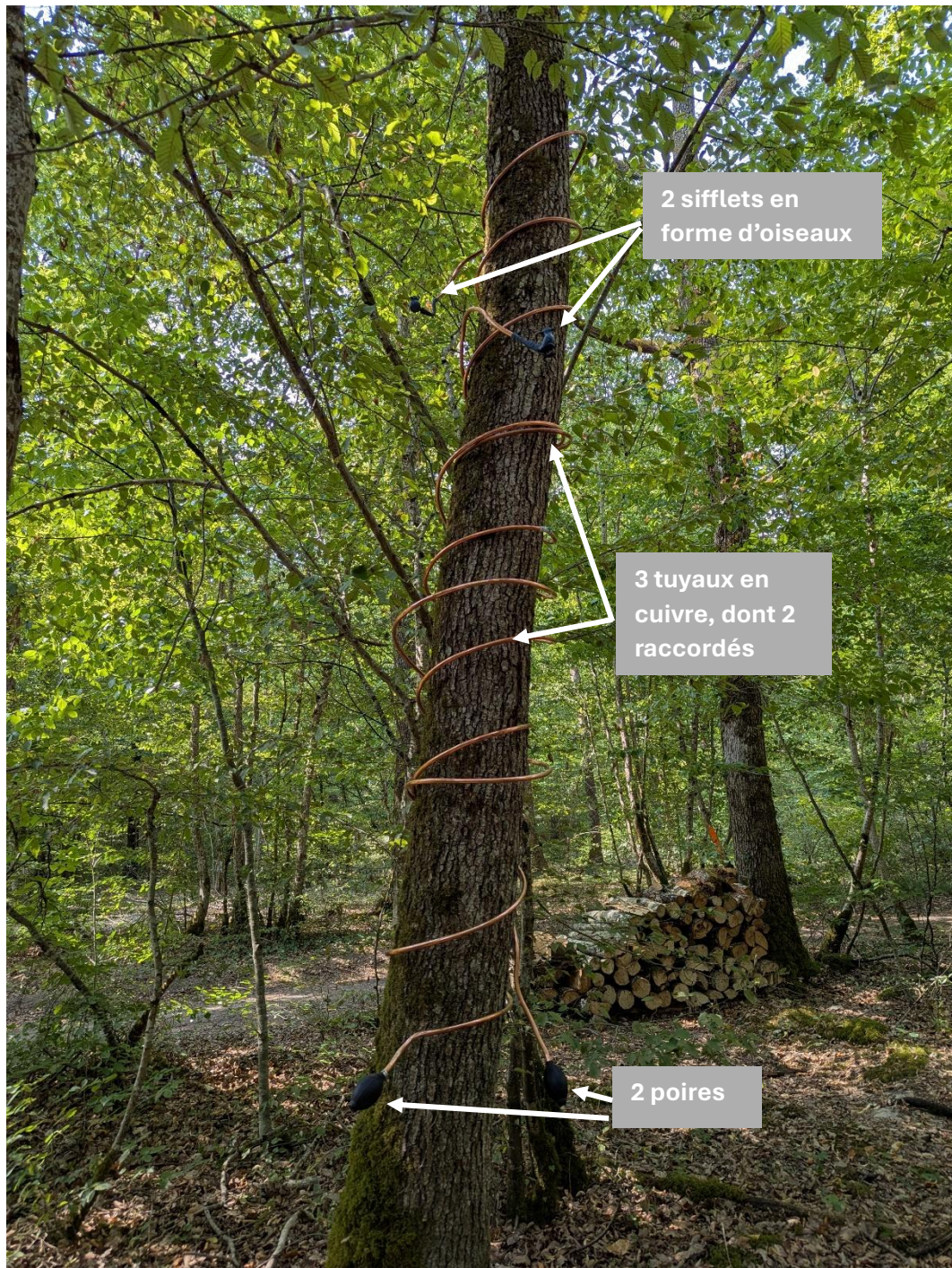


Figure 1 - Fixation des deux spirales à reproduire



Les spirales devront être fixées de manière similaire aux photos.

Un mode opératoire en vidéo est fourni par le maître d'œuvre. L'ensemble du matériel (tuyau, visserie, poire, sifflets...) est stocké à l'Atelier Bois (lieu de stockage des œuvres de José le Piez).

La spirale « longue » est une spirale composée de deux tuyaux en cuivre raccordés. La spirale « courte » est une spirale composée d'un seul tuyau en cuivre. L'entreprise en charge de la pose veillera à faire attention à ne pas plier et « casser » les courbes des spirales.

Etape n°1 : Enrouler la spirale « longue » autour de l'arbre (2 tuyaux à raccorder)

- Ecarter de manière régulière le premier tuyau ;
- Enrouler le premier tuyau autour du tronc et le positionner (fixation temporaire avec un clou si besoin) de façon à ce que le bas du tuyau qui portera la poire soit à environ 1,20 m ;
- Enrouler le deuxième tuyau et le raccorder au premier tuyau avec le raccord → bien fixer en faisant une brasure (chalumeau et étain)
- Etirer en hauteur la spirale « longue ».

Etape n°2 : Enrouler la spirale « courte » autour de l'arbre (1 seul tuyau, pas de raccordement)

- Ecarter de manière régulière le tuyau ;
- Enrouler le tuyau autour du tronc et le positionner (fixation temporaire avec un clou si besoin) de façon à ce que le bas du tuyau qui portera la poire soit à environ 1,20 m.

Etape n°3 : Bien positionner les deux spiralines et fixation définitive

- Bien étendre et enrouler les spiralines le long du tronc ;
- Veiller à ce que l'ensemble soit homogène visuellement ;
- Fixer de manière définitive les deux spiralines à l'arrière du tronc (une fixation tout en haut et au niveau du raccordement des deux tuyaux pour la spirale « longue » et une fixation en bas pour chacune des deux spiralines).

Etape n°4 : Installation des poires

- Mettre le serflex d'abord ;
- Insérer le tuyau dans la poire (jusqu'à la moitié de la poire environ) ;
- Serrer au maximum le serflex.

Etape n°4 : Installation des sifflets en forme d'oiseaux

- Emboîter les deux sifflets sur chaque tuyau ;
- Faire le raccord entre les sifflets et les tuyaux avec de la colle époxy, métal contre métal (pas de brasure).