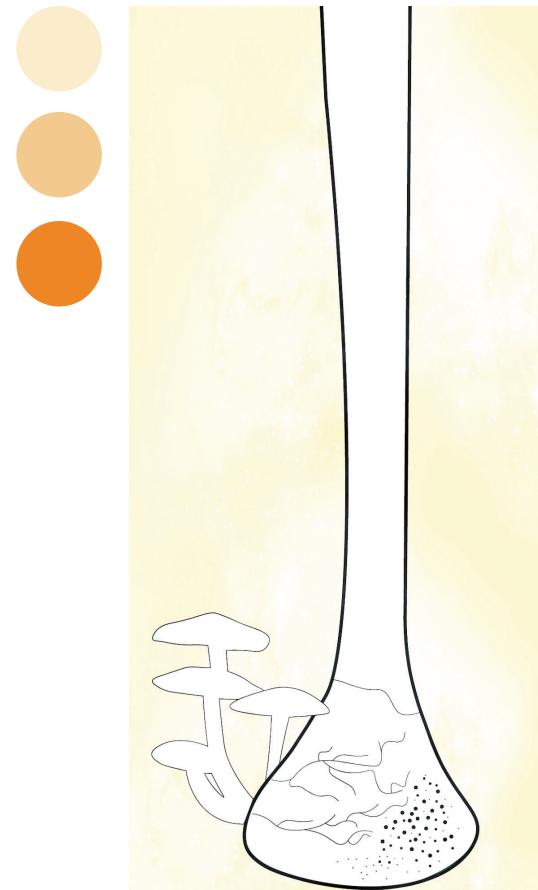


Le monde invisible

Le monde souterrain nous est, pour la plupart d'entre-nous, complètement inconnu et inaccessible. Pourtant, sous nos pieds, se ramifie un véritable réseau intelligent de racines et de mycélium. Ensemble, ils participent à faire d'un écosystème un tout indissociable. Ils sont les acteurs silencieux de la vie sur terre.

Et si, pendant un bref instant, nous avions accès à ce monde invisible? Et s'il nous était possible de voir, comme au microscope, ce réseau complexe d'hyphes et de racines? C'est ce que propose l'installation «le monde invisible».

À travers la forêt, les visiteurs sont invités à pénétrer sous une canopée d'hyphes (filaments cylindriques qui constituent le mycélium) La couleur chatoyante et l'ondulation des filaments parmi les arbres intriguent et interpellent les passants. Les filaments sont fixés sur une toile tendue et ondoient au passage des visiteurs. À leur extrémité, chaque filament est rempli de substrat favorisant la formation de champignons. Ainsi, au fil de la saison estivale, des champignons poussent sur la membrane extérieure des filaments et plongent encore davantage les visiteurs dans le monde microscopique et fascinant du mycélium, ce héros de la terre.



↑ Filament - coupe schématique
L'extrémité du tube est rempli de terreau inoculé et de BRF

O LA TOILE TENDUE

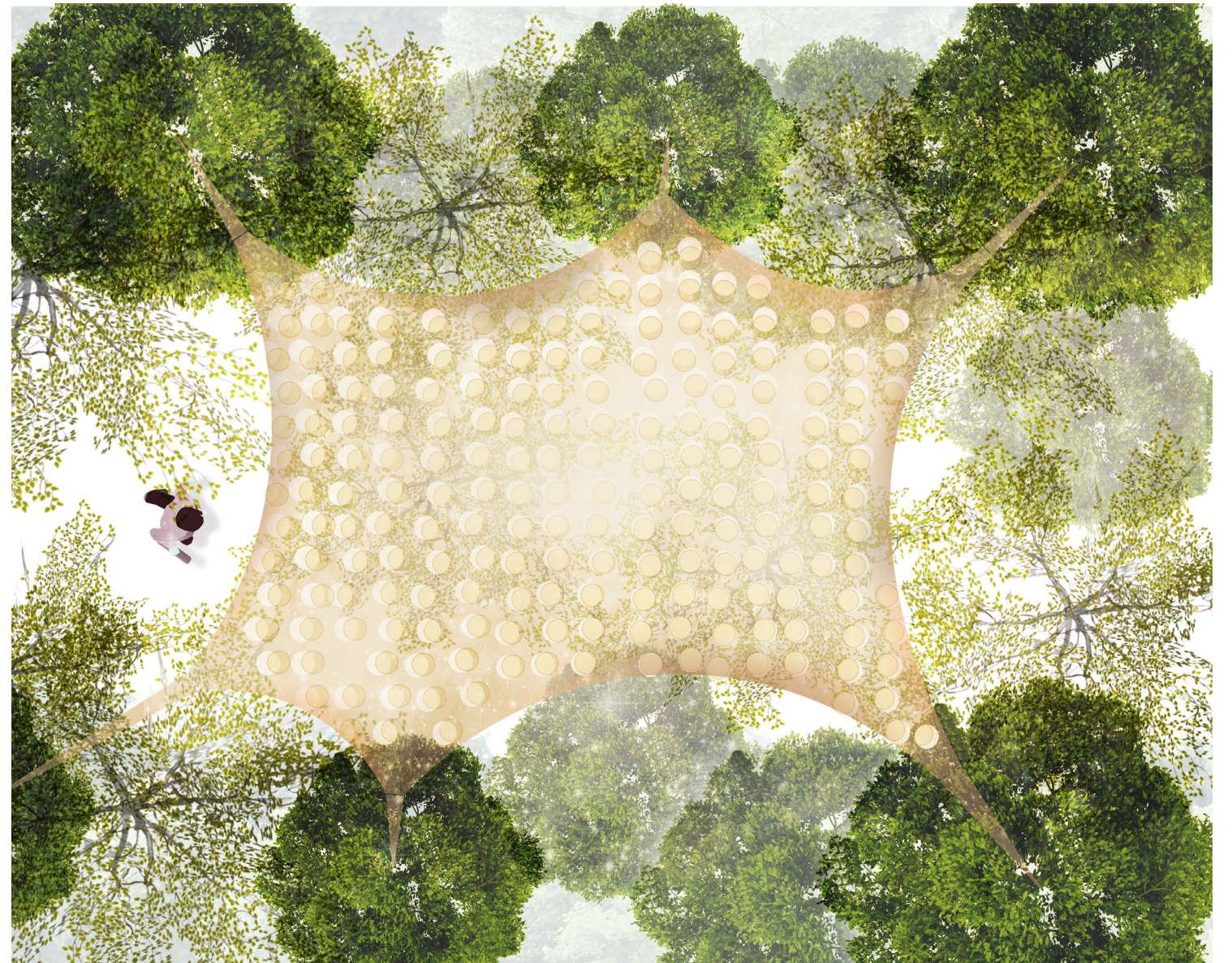
Le système de toile tendue est en membrane architecturale de type PVC-Polyester de Sollertia. Les membranes architecturales sont couramment utilisées en aménagement, notamment pour les structures d'ombrage. Elles sont légères et offrent une grande résistance aux charges de vent et de neige. Chaque extrémité de la toile est fixée à un arbre par un système de tendeurs.

O LES FILAMENTS

Les filaments sont faits de tissu tubulaire élastique préalablement teint. Chaque tube est rempli d'un mélange de terre inoculée de mycélium et de BRF (bois raméal fragmenté) qui favorisent la formation de champignons. Aucun arrosage spécial n'est requis, mais le terreau doit rester humide. Après quelques semaines de développement, les champignons traverseront la membrane.

O LES CHAMPIGNONS

Il existe différents sorte de champignons comestibles facile de culture, notamment la pleurote bleue, la pleurote de l'orme et le shiitake.



O UNE INSTALLATION ÉVOLUTIVE

Au fil des ans, les filaments seront dégradés par les champignons. L'installation est donc amenée à changer au cours de sa vie au festival. Chaque année, les visiteurs pourront redécouvrir l'installation et constater l'action des champignons sur la membrane. Des filaments de rechange pourront également être prévus à chaque début de saison pour maintenir la production de champignons.

O L'EMPLACEMENT

L'installation est conçue pour être montée dans le secteur boisé du festival, mais elle peut également être réalisée dans l'axe nord-sud sur les terrains en gravier. Dans le cas échéant, une structure supplémentaire devra être conçue afin de servir d'ancrage à la toile.

