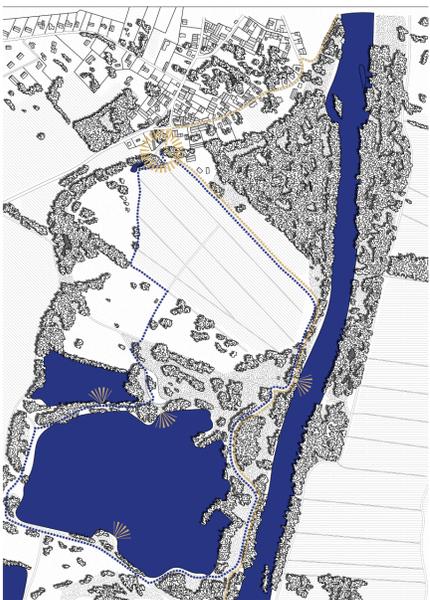


La fontaine intermittente

Pédaler pour se rafraîchir



Halte principale



LEGENDE :



Halte principale
La fontaine de Joze
Point de rencontre entre les habitants locaux et les usagers de la voie verte



Haltes sauvages
Pontons de bois créant des liens ponctuels entre la voie verte et l'Allier



Itinéraire principale
Voie cyclable traversant les départements du de l'Allier, du Puy de Dôme et de la Haute Loire



Itinéraire secondaire
Voie vtc et piétonne faisant le tour de l'étang des Coueyras (3,5 km / 50min environ)

Les haltes rafraichissantes

Les fontaines intermittentes proposent aux usagers de la Via Allier plusieurs temps d'arrêts consacrés au repos au cours de leur voyage.

Une halte majeure : la fontaine de Joze, proposant un espace de détente dédié aux poses pique-nique mais aussi aux après-midi de farniente ou de jeux pour les habitants du village. Ce site abrite notre proposition d'expérimentation pour l'été 2022.

D'autres haltes secondaires : Pensées sur un temps plus long, ces lieux proposent un espace dédié à la contemplation de la nature sauvage des bords de l'Allier.

Chacune de ces haltes offre, très simplement, une grande plage de bois accompagnée d'un système de rafraichissement basé sur la brumisation, un formidable moyen de procurer une sensation de fraîcheur en utilisant très peu d'eau. Celle-ci est ponctionnée puis restituée directement sur place. Le fonctionnement de ces brumisateurs se veut 100% auto-alimenté en électricité tandis que l'espace aménagé est porté par une ambition minimaliste.

Pédaler pour brumiser

Aujourd'hui, avec le recours systématique à la technique, à la voiture, l'avion, le train... il nous est devenu difficile de réaliser pleinement la valeur que représente les énergies motrices que nous consommons quotidiennement. Cependant, le vélo musculaire reste tout de même un des rares moyens de transports 100% décarbonés d'utilisation croissante... Et si toute cette énergie produite à pédaler ne servait pas uniquement à se déplacer ?

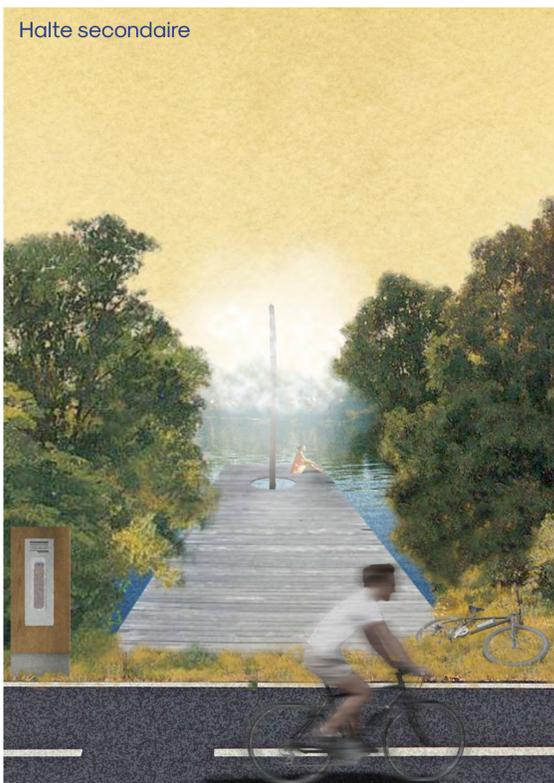
La première idée est simple. Notre installation sur la fontaine de Joze intègre la présence d'un vélo fixe et libre d'accès. Dès lors que l'on enfourche la selle et qu'on commence à pédaler, on entraîne une génératrice qui produit du courant électrique. Lui-même stocké dans une batterie-tampon, il alimente directement un pompe immergée dans l'eau qui insuffle une pression de 6 bars et met en route la brumisation rafraichissante. Le vélo générateur de notre installation est capable de produire jusqu'à 200 watts par heure suivant la vitesse de pédalage.

Pédaler 3 min sur le vélo à bonne allure permettrait alors de profiter de 1 min de brumisation intense.

La fontaine intermittente de Joze

L'aménagement du projet se caractérise sobrement par une nappe de bois qui vient recouvrir l'emprise de la fontaine et de ses abords. L'horizontalité de cette nappe, s'adaptant à la légère topographie du site vient mettre en valeur les éléments constructifs verticaux existants. La pierre située à gauche servira de podium pour la mise en scène du vélo générateur en accès libre. Le platelage de bois, constitué de longue lames de mélèze non traité, recouvre même les bassins d'eau. Formant une grande plage de jeu, elle offre un espace fédérateur vierge et propice au rassemblement.

L'eau des bassins est quant à elle rendue inaccessible... à moins que l'on se mette à pédaler... Dès lors que le générateur, actionné par le pédalier du vélo, emmagasine suffisamment d'énergie, l'eau se met soudain à jaillir sous forme de fine gouttelettes formant rapidement un nuage de brume en condensation ! L'arrivée de ce pétilllement d'eau provient du sol entre les lattes de bois le long de l'abreuvoir et tombe telle la bruine sous le porche au niveau du lavoir. à l'image des sources d'eau gazeuse de la région, cette installation transforme la fontaine de Joze en source d'eau jaillissante de manière intermittente au gré des efforts fournis par les usagers.



Halte secondaire

