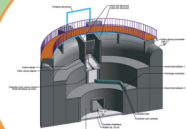
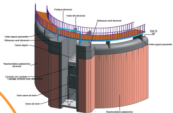


spa! Aménagements techniques du Lac de Warfaaz

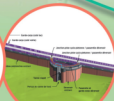
Déversoir

Le déversoir en demi-lune et sa vanne, essentiels pour réguler le débit d'eau et maintenir le niveau du lac, ont subi des dommages lors des crues de 2021. Pour remédier à cette situation, des travaux de démolition et de construction seront réalisés, avec un accent particulier sur le renouvellement du système de vannes. Ce dernier inclut l'installation de vannes guillotine et clapet motorisées, permettant une gestion plus précise et réactive du niveau d'eau. Un système de mariage innovant a également été conçu pour anticiper les épisodes de fortes pluies, avec un niveau constant de 2 mètres sous le niveau de débordement et avant les événements les plus critiques, un niveau du lac pouvant être abaissé à 3 mètres grâce à la vanne de décharge. Cette mesure portera la capacité de rétention à plus de 150 000m³, garantissant ainsi une meilleure protection contre les crues et renforçant la sécurité pour le bassin versant du Wiyai et le centre-ville de Spa. Ces améliorations assureront des ouvrages en bon état de marche, prêts à faire face aux défis futurs.

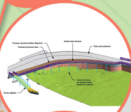


Passerelle

Le projet d'amélioration de l'avenue Amédée Heuse vise à renforcer la sécurité et le confort des usagers en élargissant le trottoir le long du barrage. Une piste cyclo-piétonne sera partiellement suspendue en porte-à-faux au-dessus du lac, offrant une vue imprenable et créant une aire de détente conviviale.

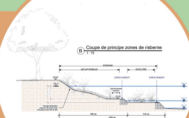


Terrasses



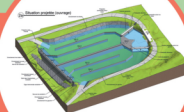
Zone à Haute Valeur Environnementale

Les berges du lac seront aménagées en un véritable refuge naturel avec la création d'une ripisylve diversifiée, mêlant saules arbustifs, plantes hautes et arbres. Un calibrage permettra aux visiteurs de s'immerger dans ce havre de biodiversité, en les guidant au cœur de cet environnement riche et apaisant, tout en renforçant la stabilité des berges et en favorisant la faune et la flore locales.



Décanteur

Dispositif destiné à retenir les matières en suspension avant leur entrée dans le lac. Endommagé lors des inondations de 2021, ce décanteur sera réparé et amélioré pour accroître son efficacité, avec des travaux de vidange et de reconstruction à venir.



Promenoir

Le tracé de la piste sera conservé, tandis que le tarmac sera remplacé par un sol perméable en gravier dolomitique stabilisé, alliant esthétique et respect de l'environnement. Ce réaménagement vise à améliorer l'expérience des piétons et des cyclistes sur le site.



Turbine

La masse d'eau retenue par le seuil, située à environ 7 mètres au-dessus du niveau de restitution dans le Wiyai, constitue une opportunité énergétique précieuse. Le dénivelé de sortie du lac permet de produire de l'électricité renouvelable, ce qui a conduit à l'intégration d'une centrale hydroélectrique dans le projet. Cette initiative valorise les ressources locales et contribue à un avenir durable pour la communauté.

