

## Étude de cas.

Massongex-Bex-Rhône (MBR).  
Suisse.  
Secteur de l'énergie.

# Impact carbone des centrales au fil de l'eau

### Contexte

Le projet Massongex-Bex-Rhône (MBR) est une infrastructure hydroélectrique au fil de l'eau. Il vise à atteindre trois objectifs : préserver la biodiversité, sécuriser l'approvisionnement énergétique et décarboner l'énergie. Dans le cadre de sa construction, dss+ a soutenu le projet MBR en mesurant l'impact carbone avant la construction de l'ensemble du cycle de vie de l'infrastructure, estimé à au moins 80 ans.

### Défi

La mesure de l'impact carbone avant la mise en service nécessite une connaissance approfondie de la construction et de l'utilisation de l'infrastructure durant toute sa durée de vie. Ceci ne peut être réalisé que dans le cadre d'une collaboration étroite entre le client et les experts de dss+.

MBR avait besoin d'une compréhension exhaustive de l'empreinte carbone du projet, afin d'évaluer et de valider les hypothèses de travail, et d'assurer la cohérence des résultats.

### Solution

Tout d'abord, dss+ et MBR ont défini conjointement la portée complète du projet et ont soigneusement intégré les données et abordé la maintenance des équipements, les zones de compensation et les routes d'accès tout au long du cycle de vie de l'infrastructure hydroélectrique.

Grâce à l'expérience de dss+ dans le domaine de la construction et à son expertise en matière de développement durable, l'évaluation a permis à MBR de mieux comprendre son impact carbone-énergie d'un point de vue holistique.

# dss+

Protect. Transform. Sustain.



### Affectation

Évaluation de l'impact carbone avant la construction.



### Offre

Évaluation et orientation en matière de durabilité.



### Impact

- Renforcer les connaissances de l'équipe sur l'impact du carbone.
- Améliorer la durabilité du projet avant le début de la phase de construction.

« dss+ nous a aidés à comprendre l'impact carbone de chaque partie du projet et nous a permis de présenter aujourd'hui un bilan carbone consolidé. Leurs recommandations nous guideront pour optimiser notre centrale électrique avec une production d'énergie réellement à faible émission de carbone. »

**Julien Derivaz, Directeur MBR**

[linkedin.com/company/consultdss](https://www.linkedin.com/company/consultdss)

[twitter.com/consultdss](https://twitter.com/consultdss)

[youtube.com/consultdss](https://www.youtube.com/consultdss)

[instagram.com/consultdss](https://www.instagram.com/consultdss)

[www.consultdss.com](https://www.consultdss.com)

