

Un projet qui allie réhabilitation de l'écluse et production d'énergie renouvelable

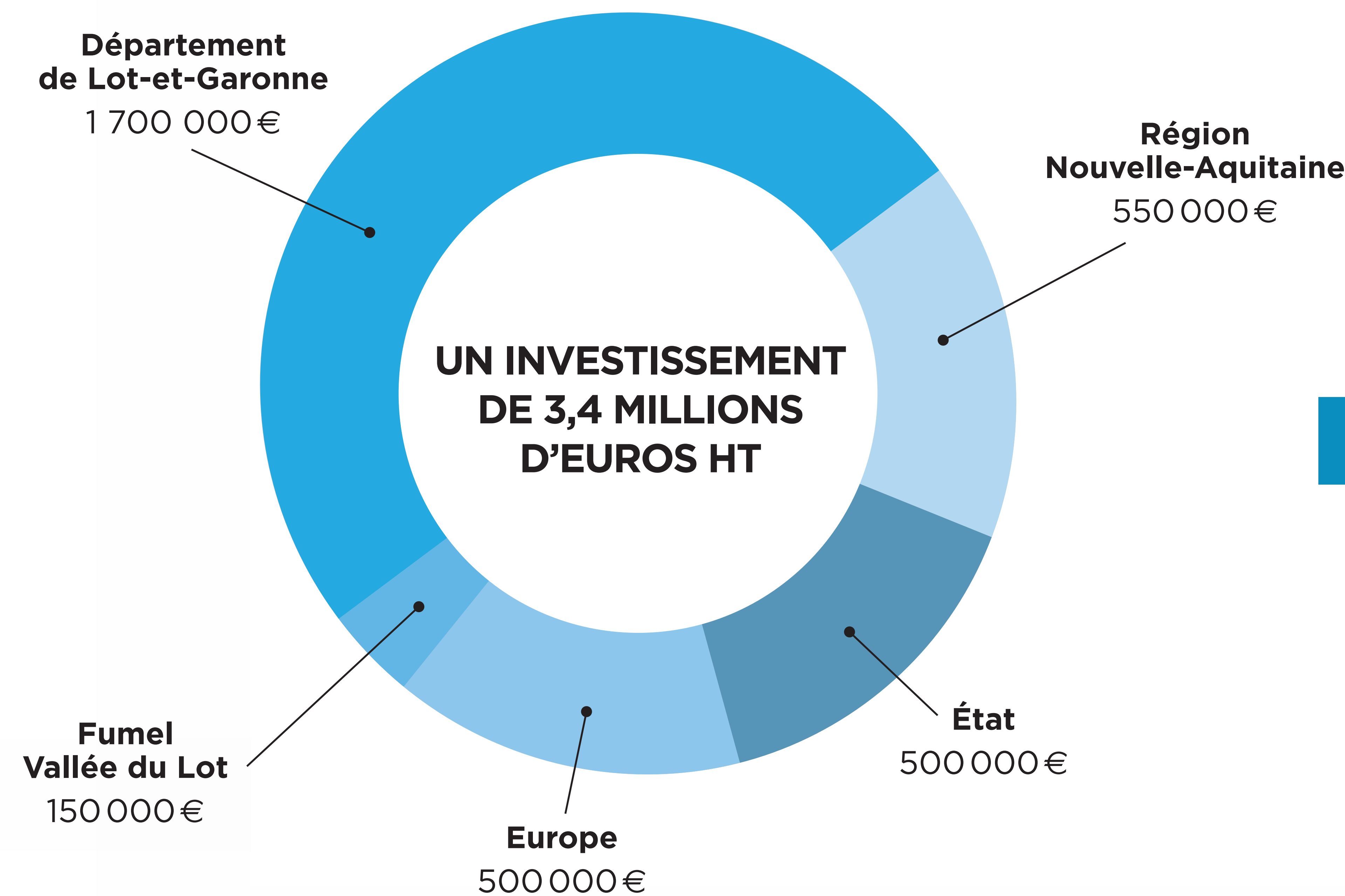
Le projet comprend la réhabilitation de l'écluse existante rive gauche, après libération du sas par l'exploitant, et le déroctage du lit du Lot pour libérer le tirant d'eau minimum à la navigation.

Le site initial

À Saint-Vite, la rivière est barrée par un seuil, qui se ferme en rive gauche sur une ancienne écluse. Une microcentrale hydroélectrique en fonctionnement, qui empêche tout usage de l'écluse pour les besoins de la navigation, était implantée dans le sas de l'écluse.



Avant travaux



Le projet

Il s'agit de réhabiliter l'ancienne écluse de Saint-Vite en démontant la turbine existante dans cette écluse et en recréant les conditions de navigabilité normale et d'accostage à son niveau.

Le groupe de l'écluse étant supprimé, l'exploitant du moulin décide de reconstruire ses installations de production électrique en installant 2 turbines verticales sur son moulin rénové tout en améliorant la continuité écologique.