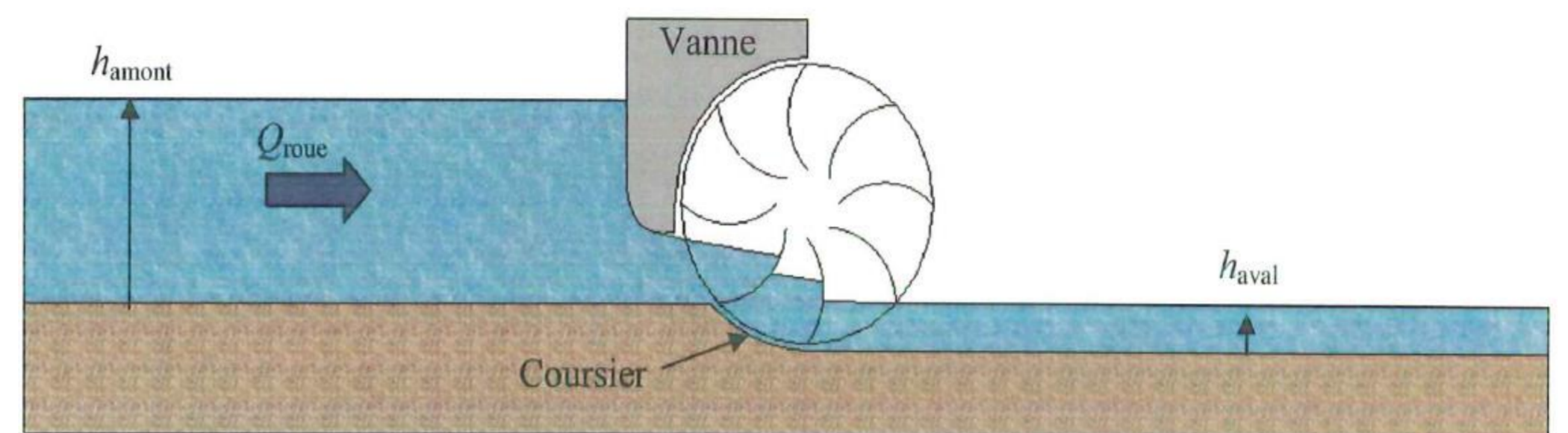


Ing. Legrand Pascal (CIEX)
Ing. Schloune Etienne (FoRS)
Dr. Ir. Hanus Vincent (Henallux)

Contexte :

Cette unité de production est destinée aux cours d'eau de faible hauteur d'eau (1 à 2 m) pour une puissance de 2 et 10 kW en fonction du débit (pico-centrale).



Fonctionnement d'une roue de moulin de type « Poncelet »

Budget :



RÉGION WALLONNE

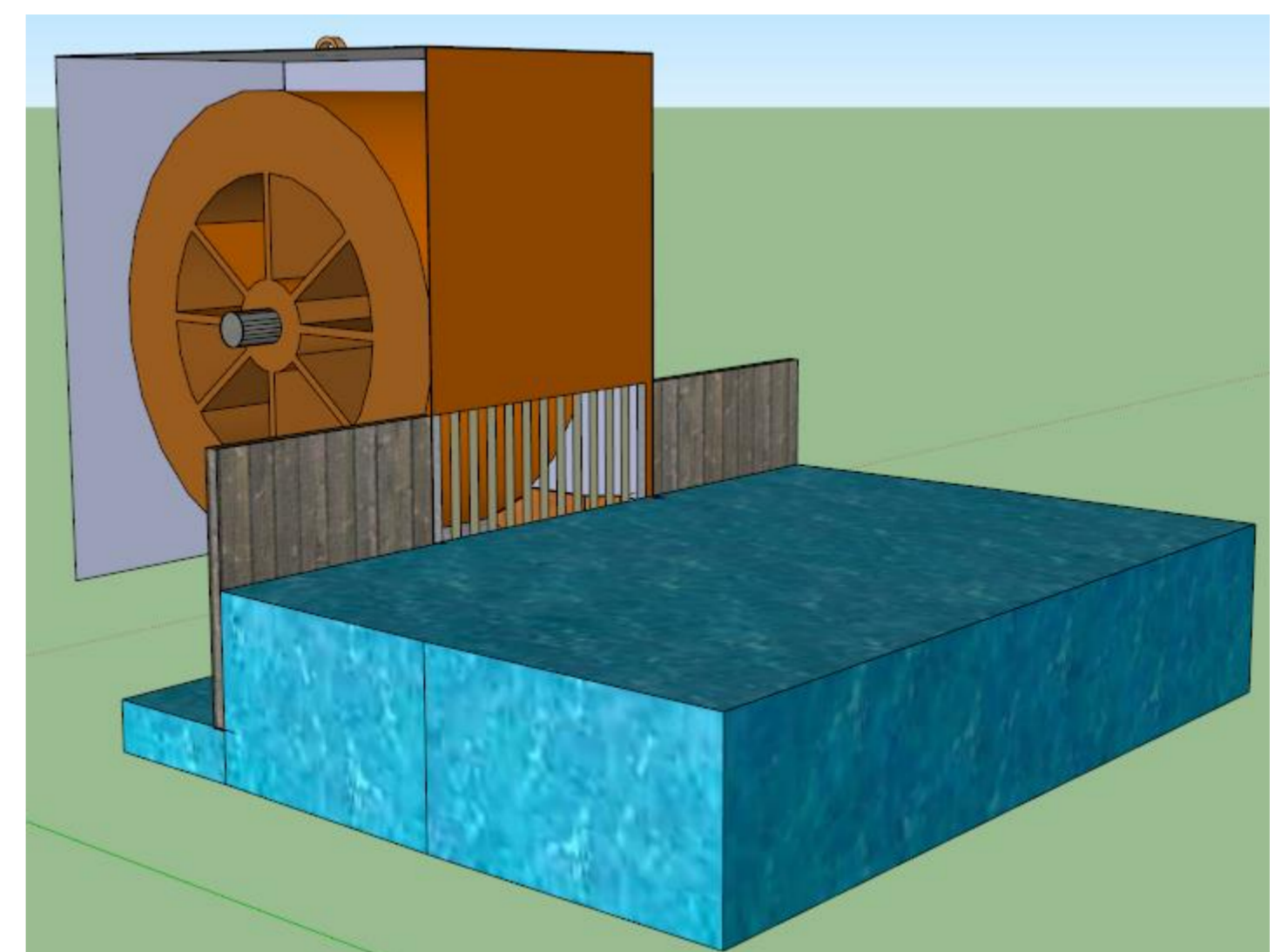
**132.000 € → Subventionné à hauteur de 75 %
par la Région Wallonne**

Objectifs :

Conception et réalisation d'un prototype d'unité de production hydraulique « all in one » destiné à être déposé dans le lit de la rivière avec comme seule connexion extérieure le raccordement au réseau électrique. Ce système peut également fonctionner en îlotage.

Innovations :

1. Absence en génie civil
2. Raccordement au réseau de qualité (régulation)
3. Faible encombrement (transportable par camion)
4. Adaptation à la hauteur d'eau
5. Possibilité de retrait du cours d'eau de la roue (crue ou entretien)
6. Autonome et durable



Croquis du prototype en situation