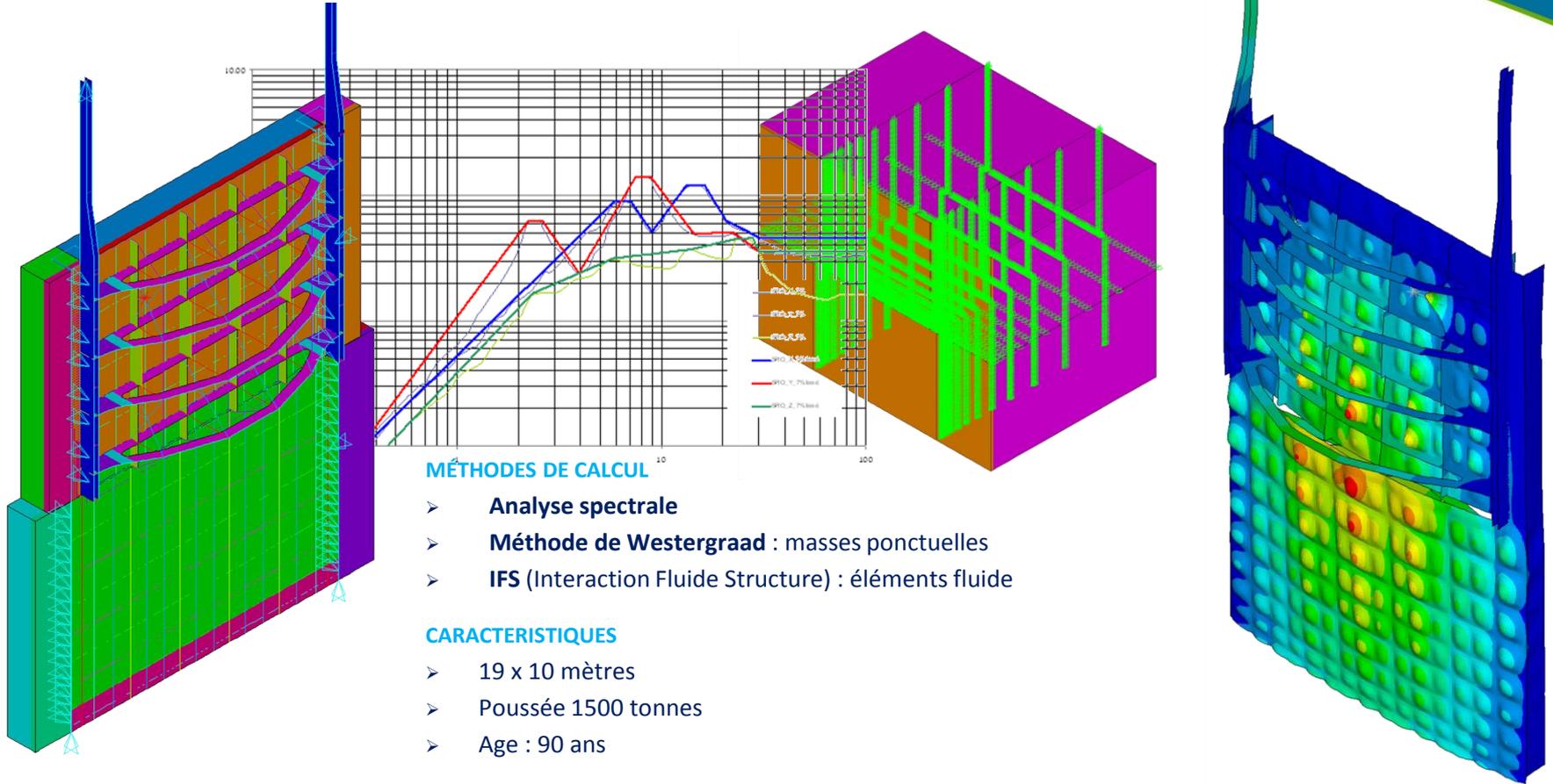


Vanne levante sous séisme

Calcul au séisme d'une vanne de barrage sur le Rhône



MÉTHODES DE CALCUL

- **Analyse spectrale**
- **Méthode de Westergaard** : masses ponctuelles
- **IFS (Interaction Fluide Structure)** : éléments fluide

CARACTERISTIQUES

- 19 x 10 mètres
- Poussée 1500 tonnes
- Age : 90 ans

CLIENT EDF

DATES 2016

SPRETEC a réalisé les calculs au séisme selon deux méthodes de calculs. Une méthode classique simplifiée et une méthode innovante IFS (Interaction Fluide Structure)

MISSIONS Calculs de R&D