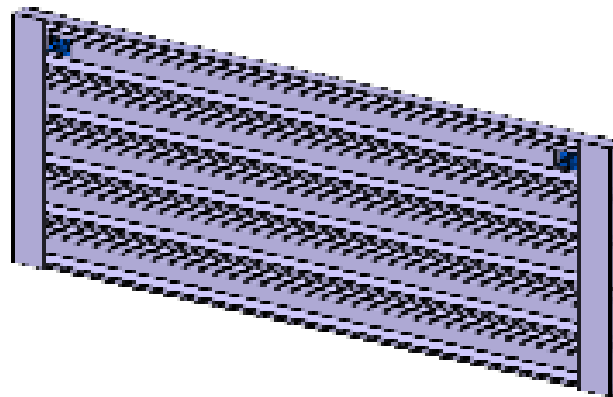


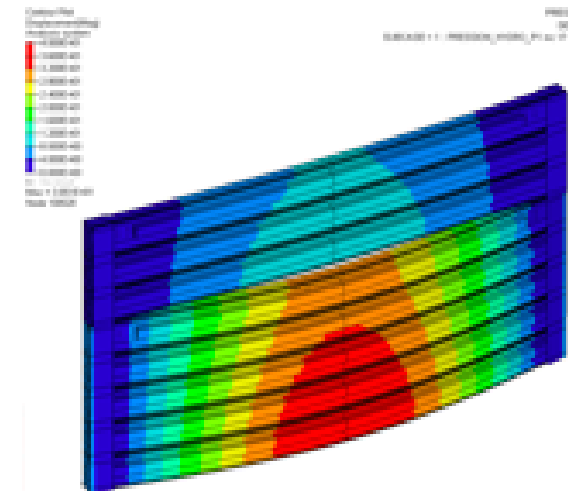
1 MODÉLISATION CAO DES POUTRES PROFILÉS VNF



2 CONCEPTION D'UN BATARDEAU FLOTTANT EN RECYCLANT LES PROFILÉS VNF



3 ÉTUDE STATIQUE NON-LINÉAIRE



OBJECTIFS

- Réaliser la conception d'un batardeau
- Répondre au cahier des charges VNF : résistance à la mise en pression, flottabilité du batardeau, masse maximale au levage, ...

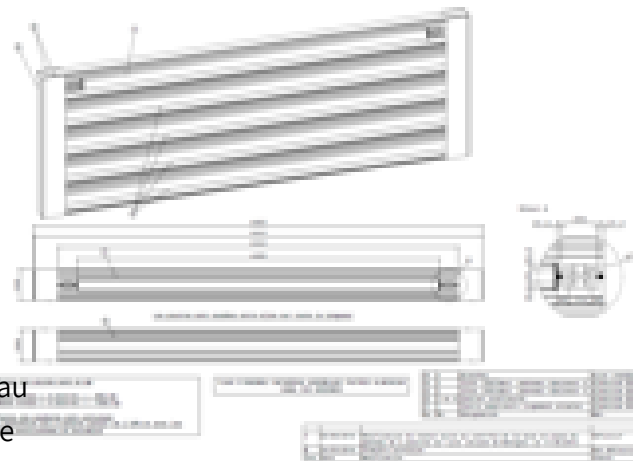
REALISATIONS

- Conception du profilé VNF et du batardeau répondant au cahier des charges
- Etude de flottabilité
- Etude statique non linéaire
- Réalisation de plans pour la fabrication

RESULTATS

- Fabrication par une société externe du batardeau sur la base des plans réalisés au cours de l'étude
- Mise en position du batardeau opérationnelle
- Corrélation entre les déformations physiques et numériques

4 RÉALISATION DE PLANS POUR LA FABRICATION



5 MISE EN POSITION ET PRESSION DU BATARDEAU

