

BARRAGE DE GENISSIAT PRÉSENTATION GÉNÉRALE



Saint-Germain-sur-Rhône

GENISSIAT

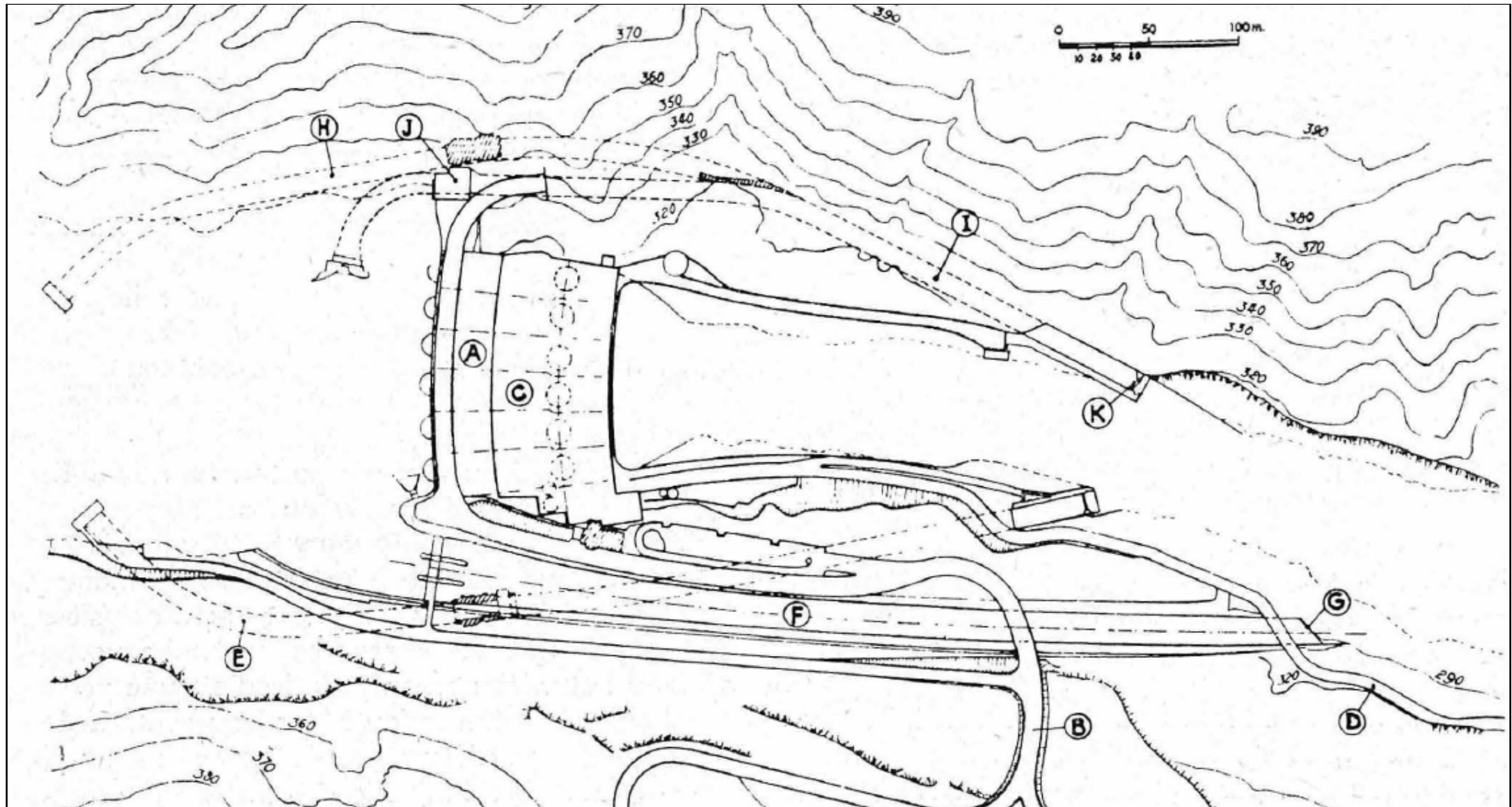
GE – PRÉSENTATION GÉNÉRALE SITUATION

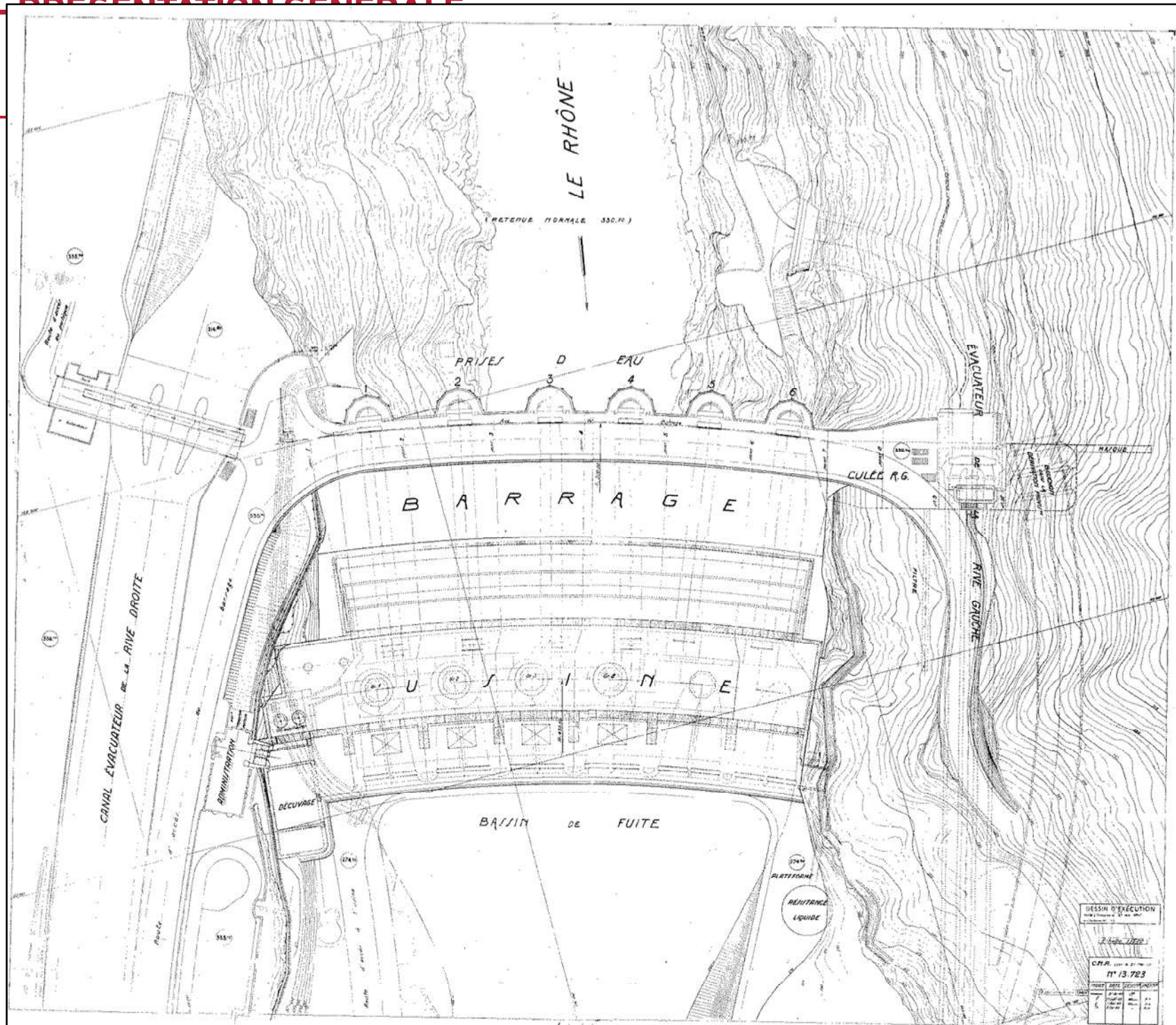


GE – PRÉSENTATION GÉNÉRALE LES ÉVACUATEURS



GE – PRÉSENTATION GÉNÉRALE LES ÉVACUATEURS





GE – PRÉSENTATION GÉNÉRALE COUPE DANS L'AXE

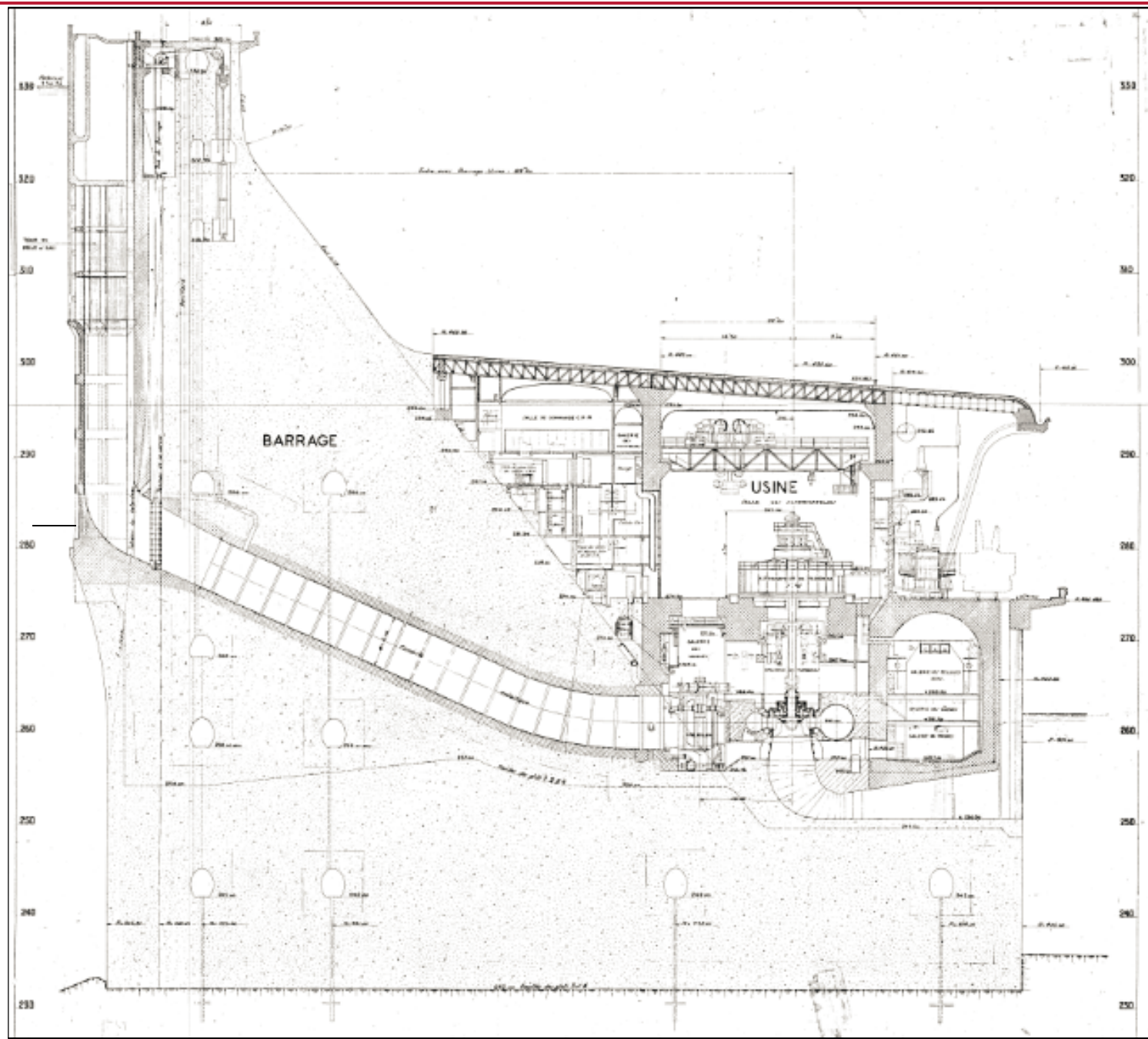


Cote de la retenue
330.70 mNGF

Cote des prises d'eau
305.00 mNGF

Cote d'envasement
291.00 mNGF

Cote de la fondation
232.00 mNGF



Niveau aval
variable

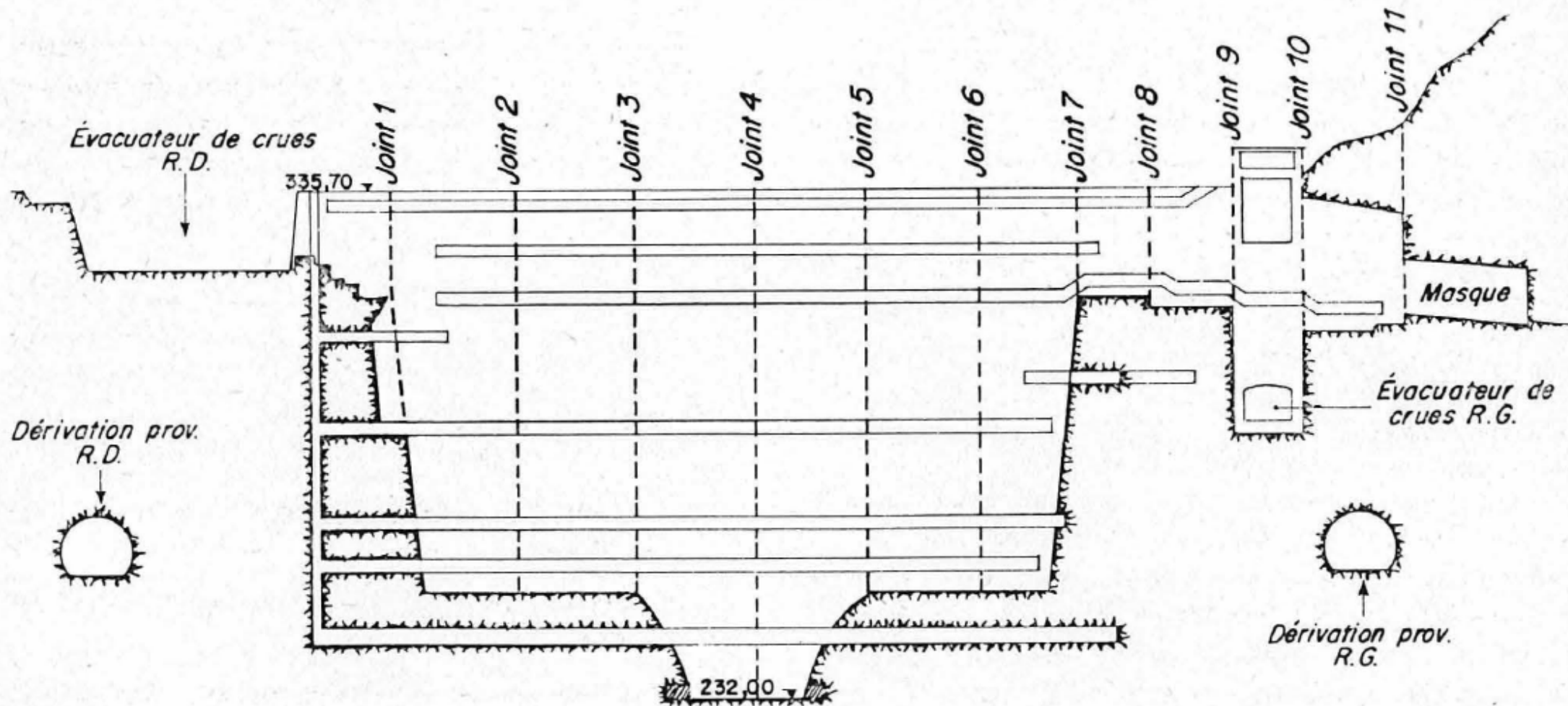
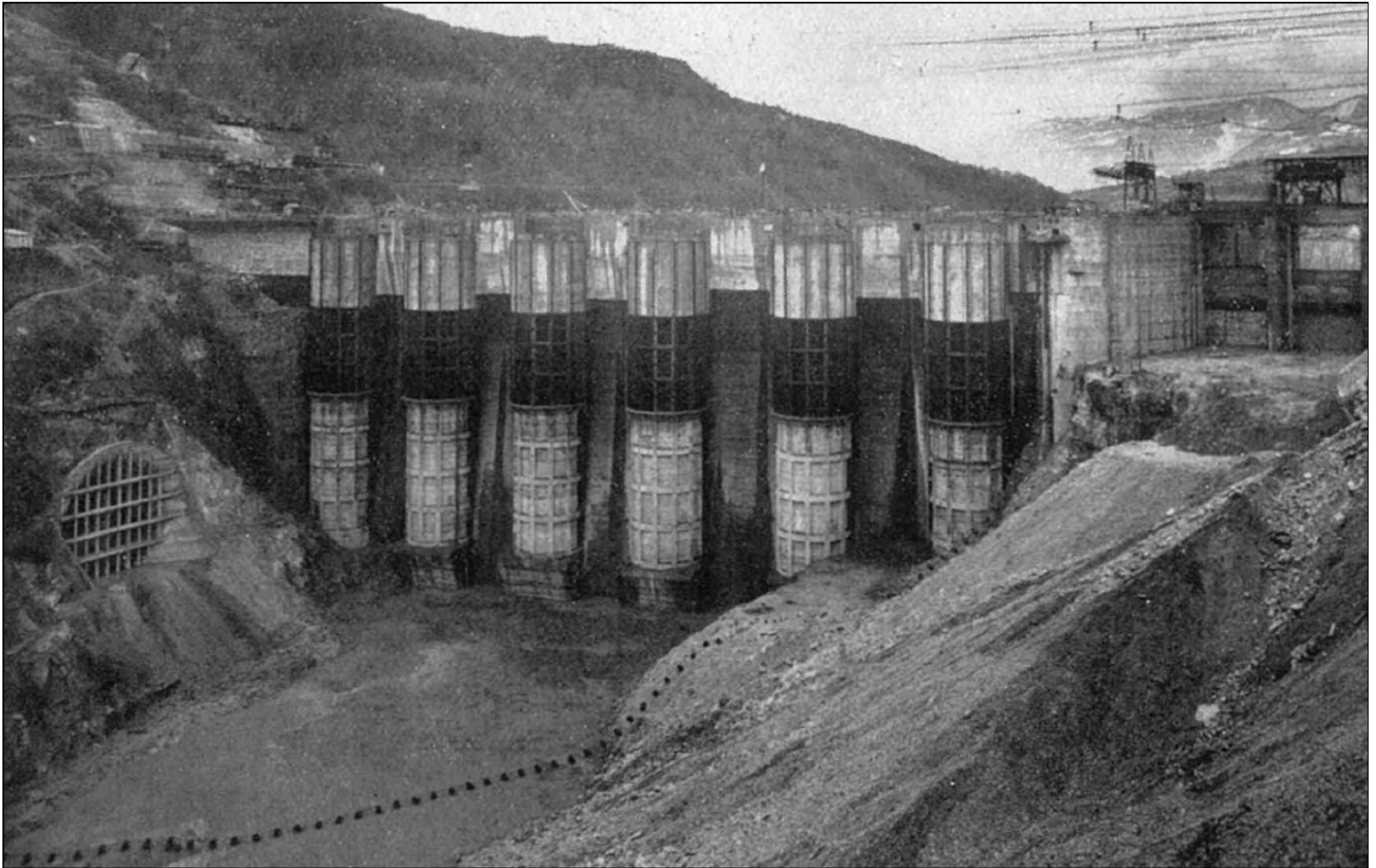


fig. 25

Le barrage : coupe longitudinale schématique

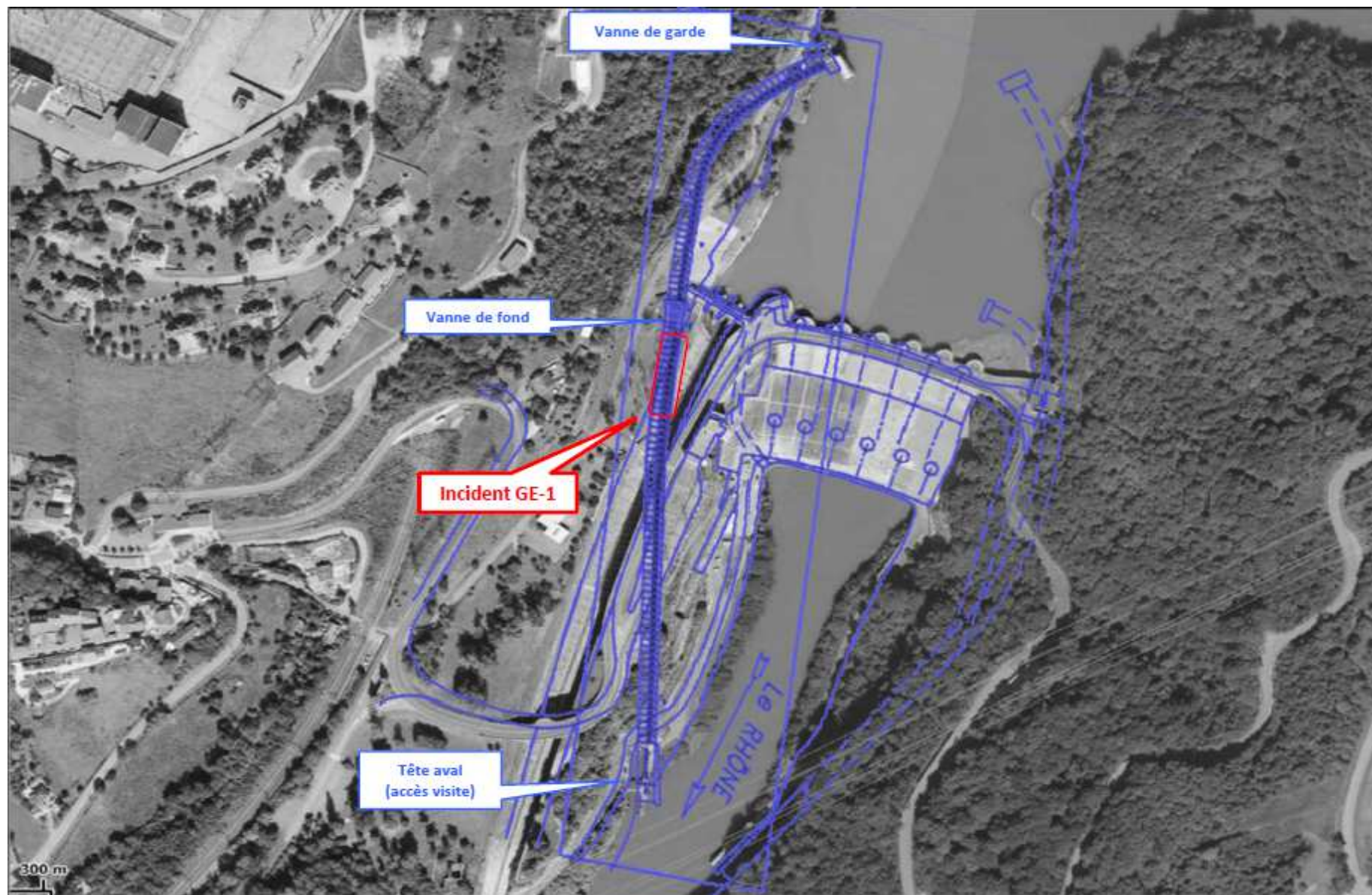
GE – PRÉSENTATION GÉNÉRALE VUE DE L'AMONT



BARRAGE DE GENISSIAT REPARATION DU RADIER DE LA GALERIE DE VIDANGE DE FOND



GALERIE DE VIDANGE DE FOND SITUATION DE L'INCIDENT



GALERIE DE VIDANGE DE FOND PRESENTATION



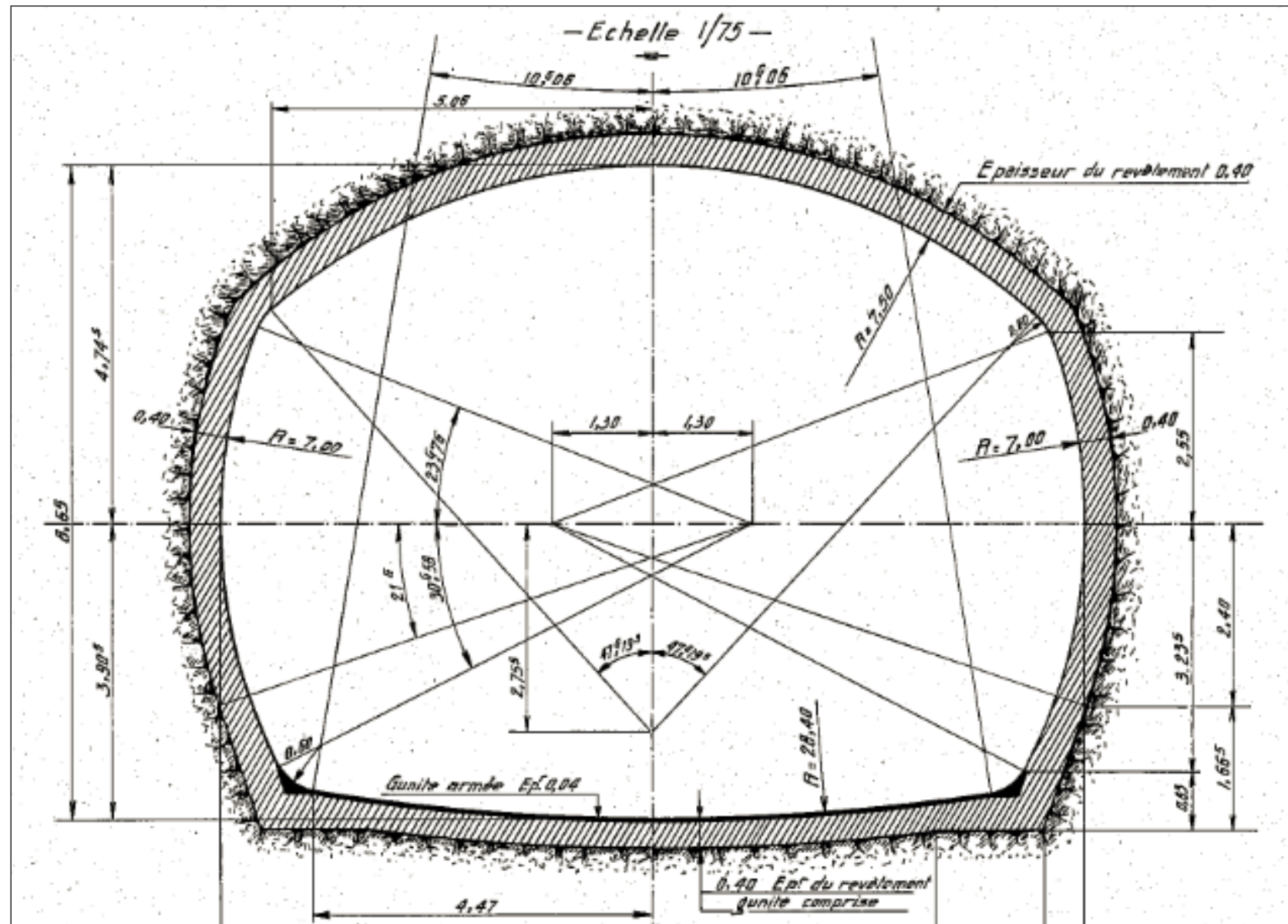
GALERIE VIDANGE DE FOND PRESENTATION



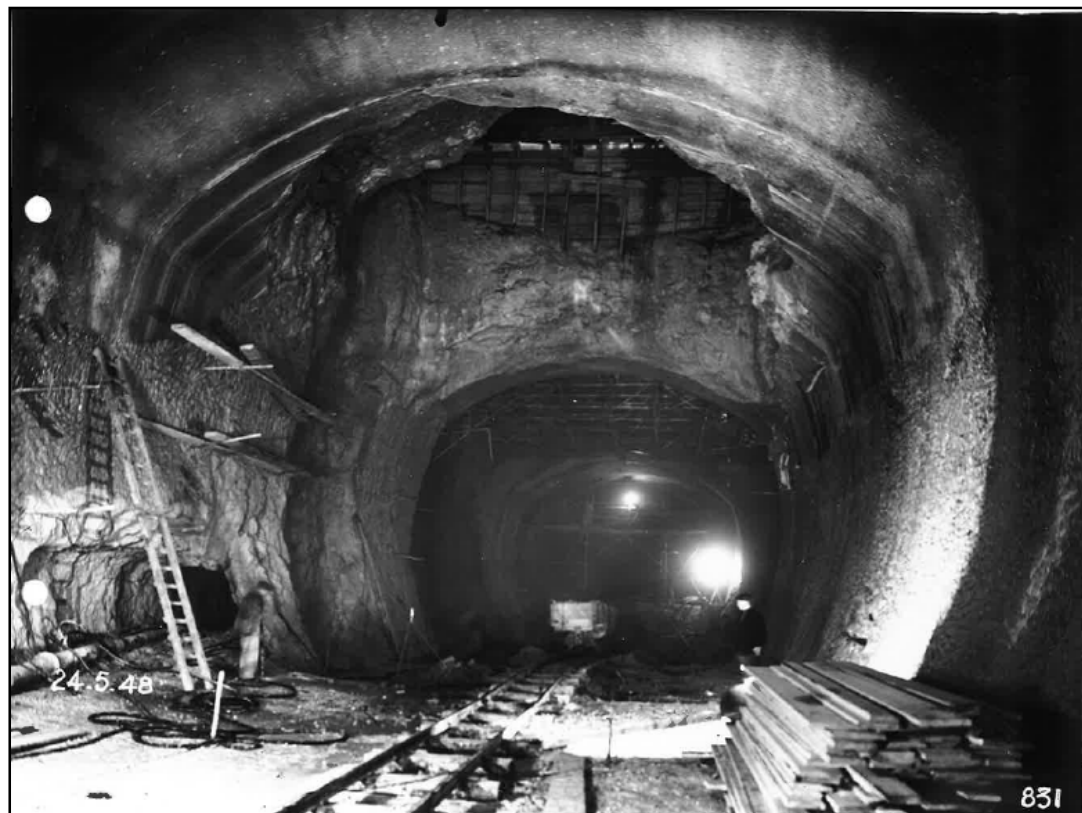
La galerie VDF est un ouvrage de sécurité conçu pour :

- *la vidange complète de la retenue en moins de 24 heures,*
- *pour réaliser des chasses de fond quand la nécessité s'en fait sentir*

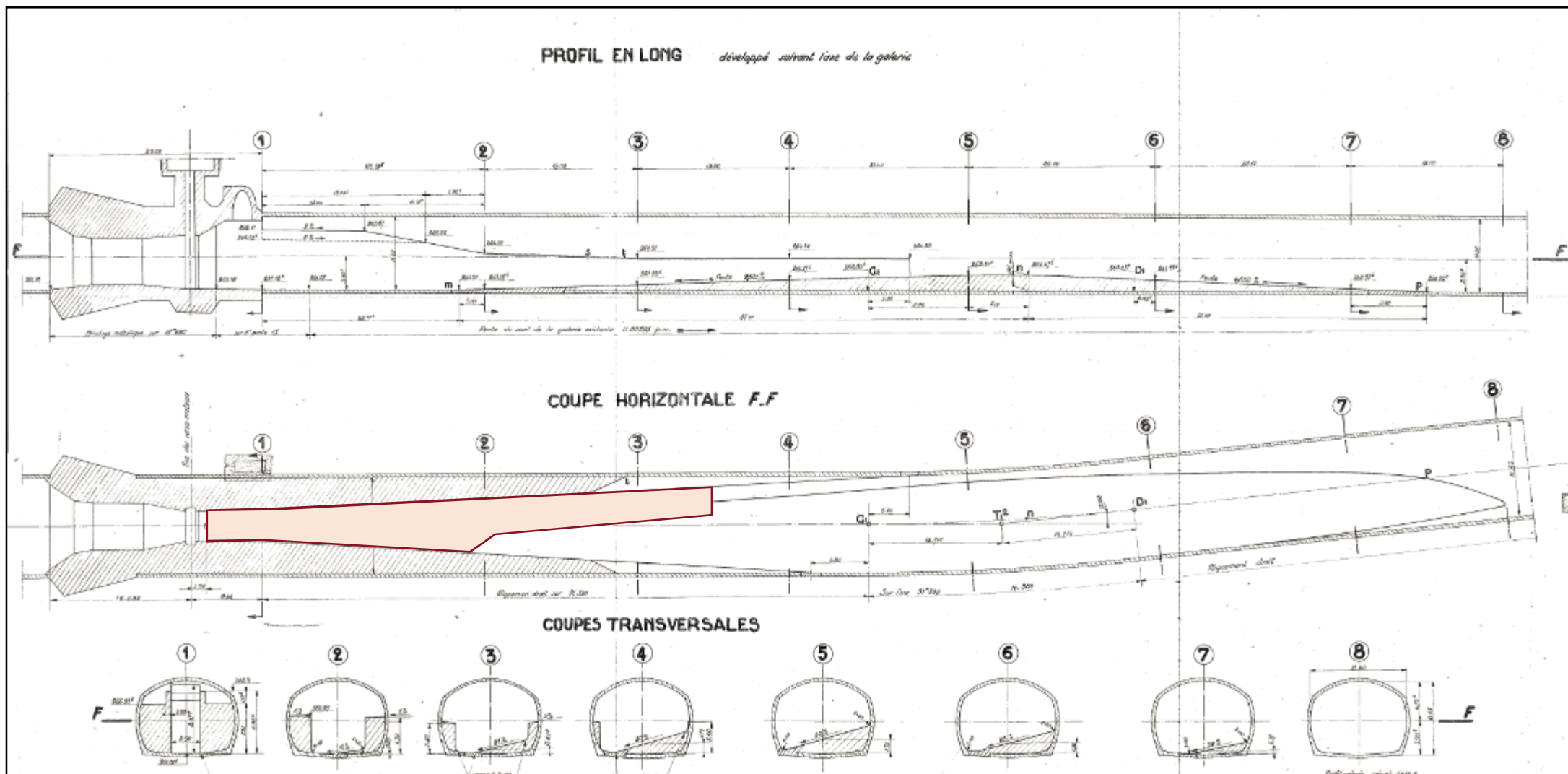
GALERIE DE VIDANGE DE FOND PRÉSENTATION



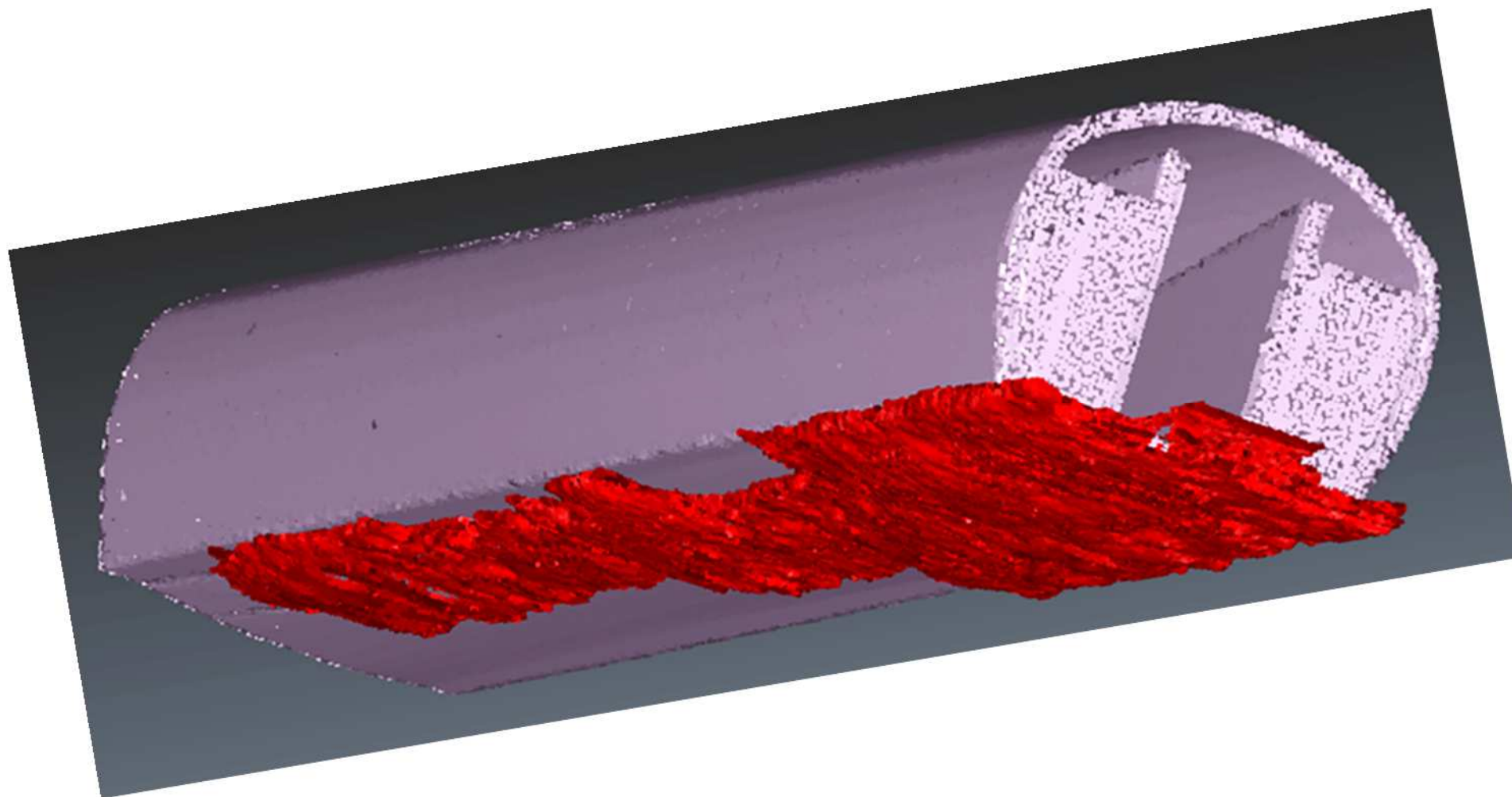
GALERIE DE VIDANGE DE FOND PRÉSENTATION



GALERIE DE VIDANGE DE FOND CONSTATIONS DE DÉSORDRES

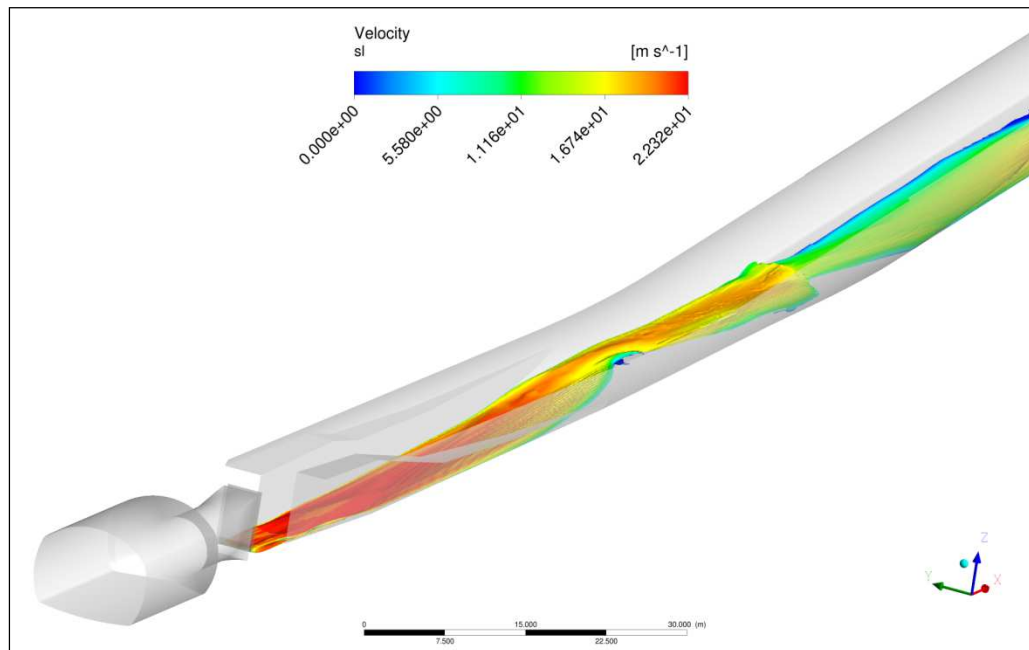


Lever en scan 3D

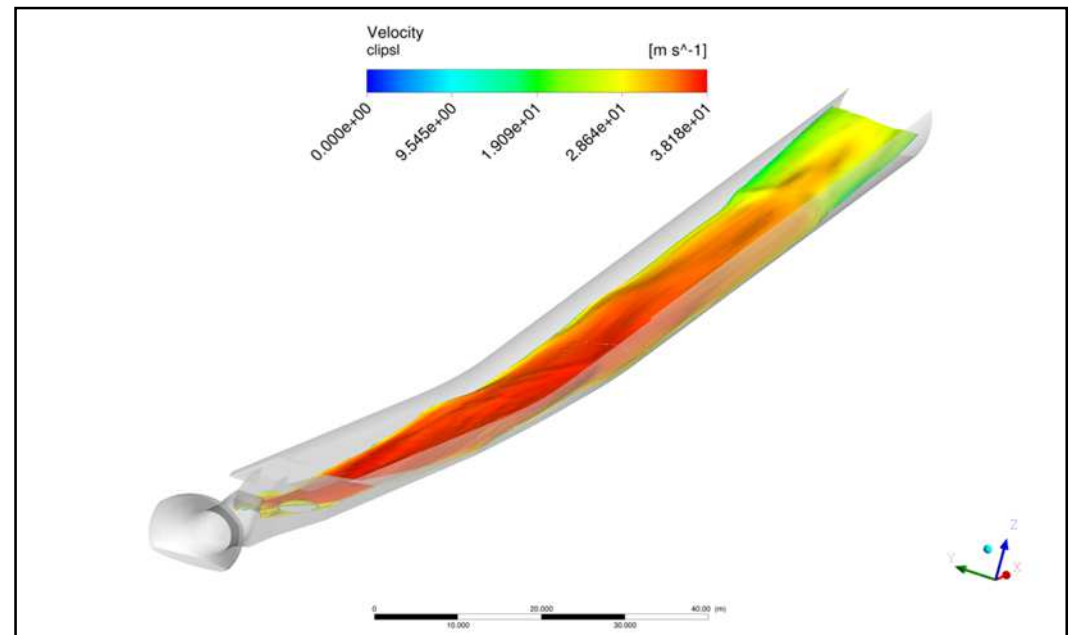


ETUDE GLOBALE DES ÉCOULEMENTS DANS LA GALERIE POUR DIFFÉRENTES OUVERTURES DE VANNES

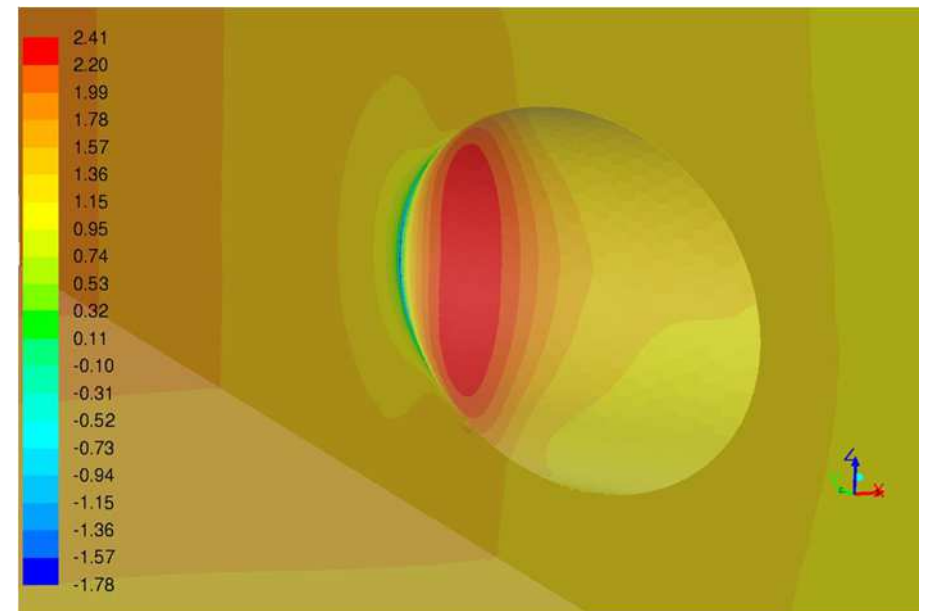
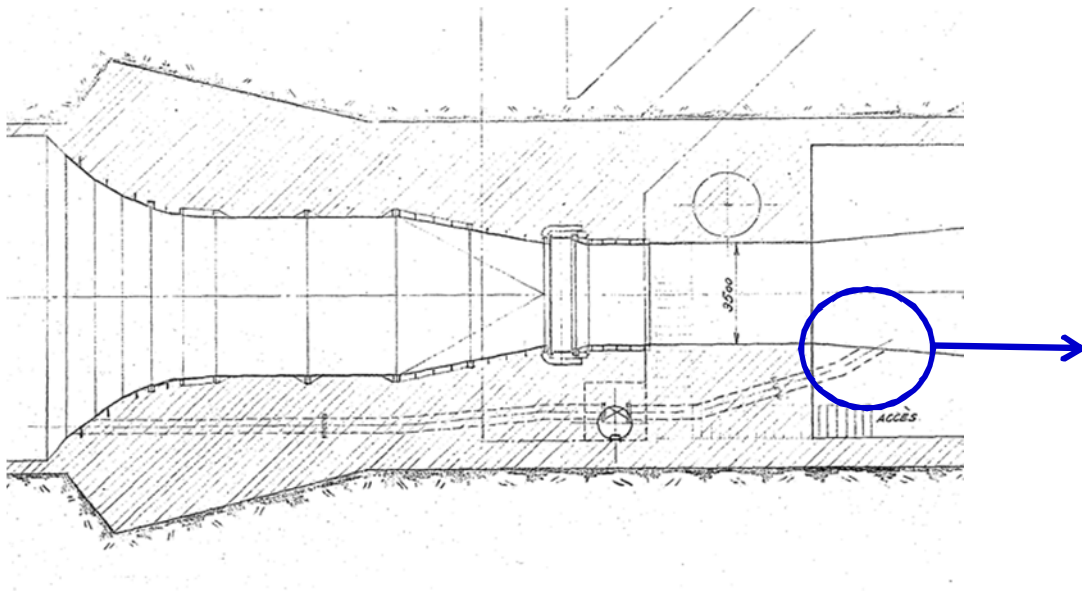
Ecoulement (vitesses surface libre) Ouv. 10 %



Ecoulement (vitesses surface libre) Ouv. 70 %



ETUDE LOCALE AU DÉBOUCHÉ DU BYPASS, (Ø 500)



La pression (en bar*) calculée permet d'estimer des contraintes locales importantes

EXPERTISE HYDRAULIQUE : PHASE 3

MODELE PHYSIQUE 1/30 (CACOH)



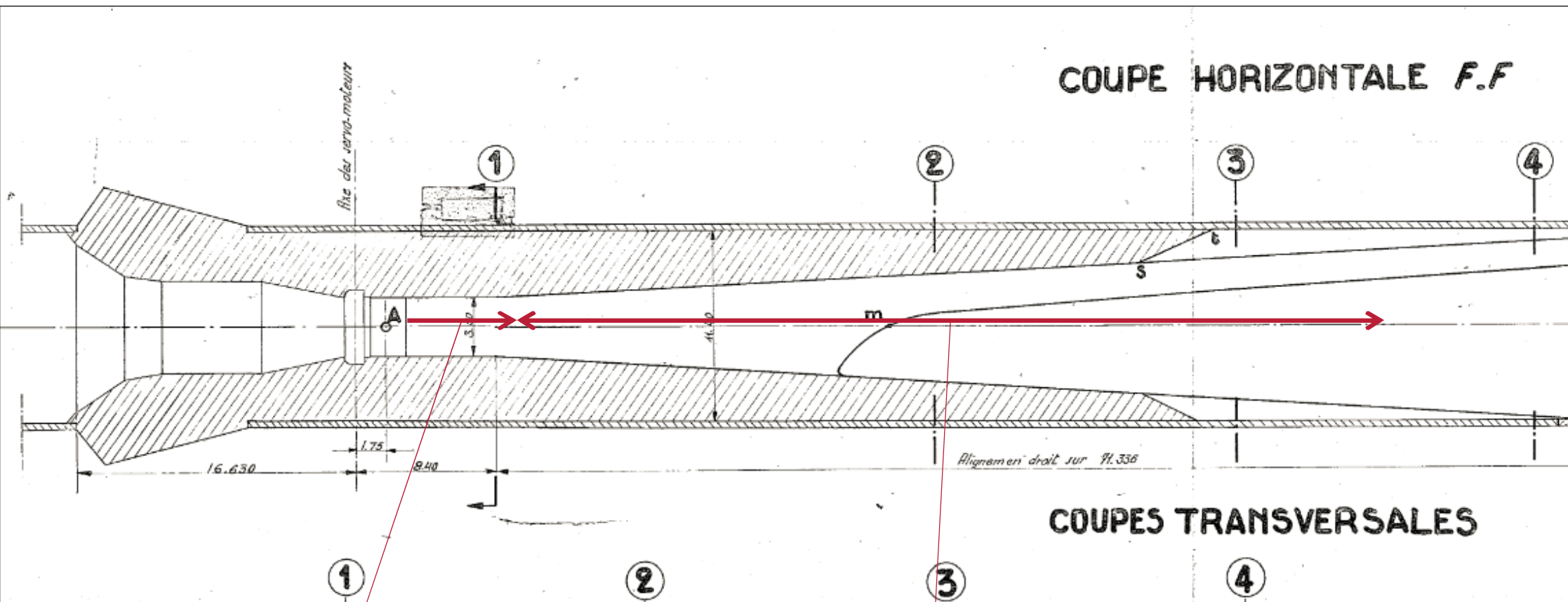
Tour d'alimentation

Vanne de fond

Déflecteur

PRINCIPE DES TRAVAUX DE REPARATION

PRINCIPE D'INTERVENTION

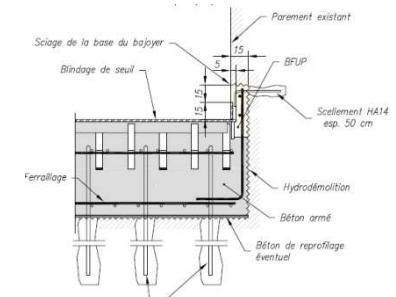
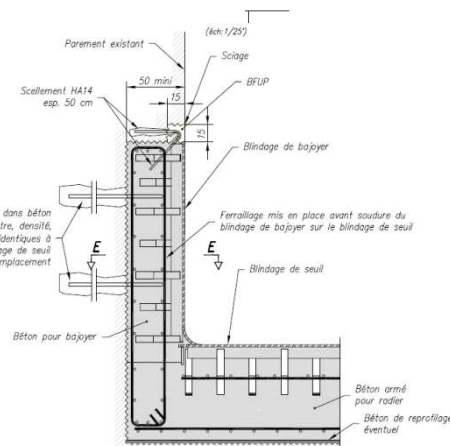
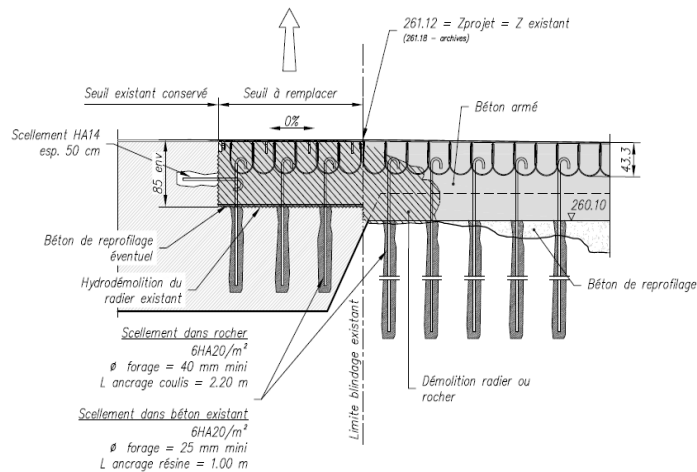
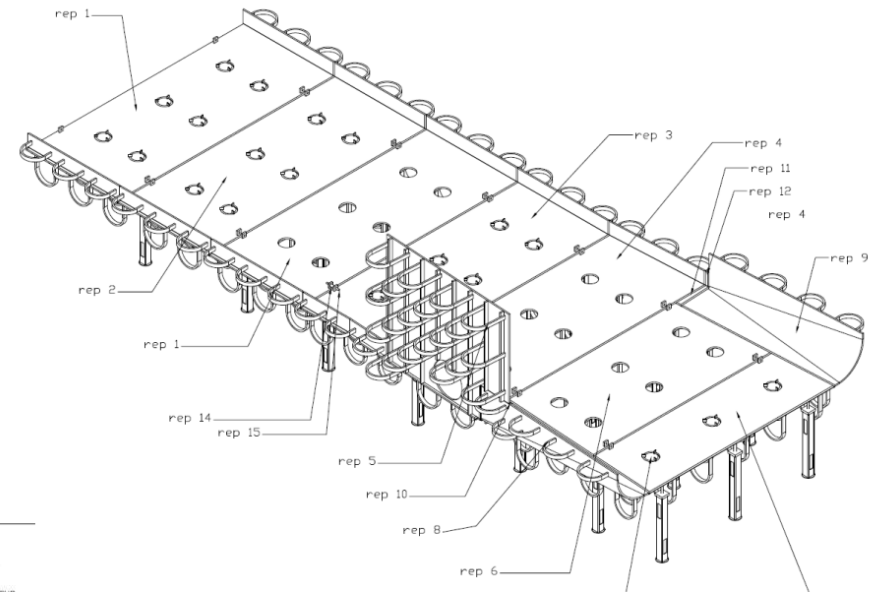
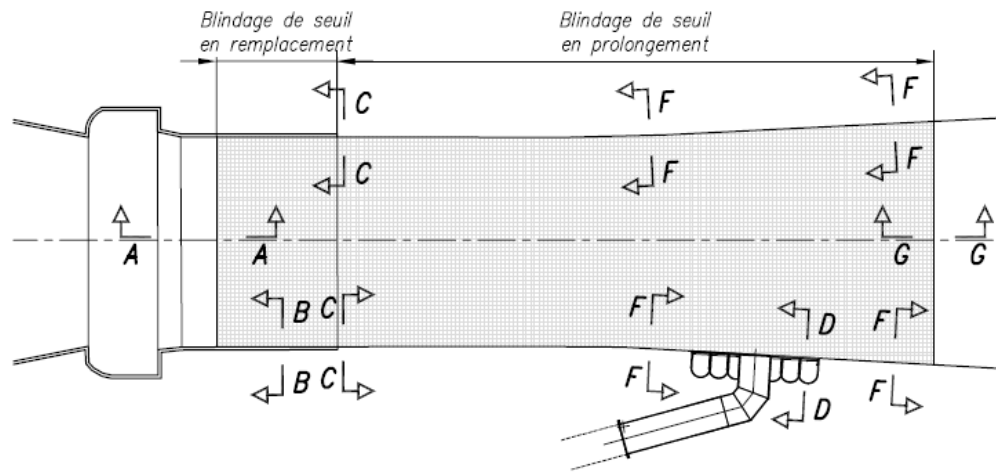


Extension du blindage
Intégration du bypass

Revêtement amélioré

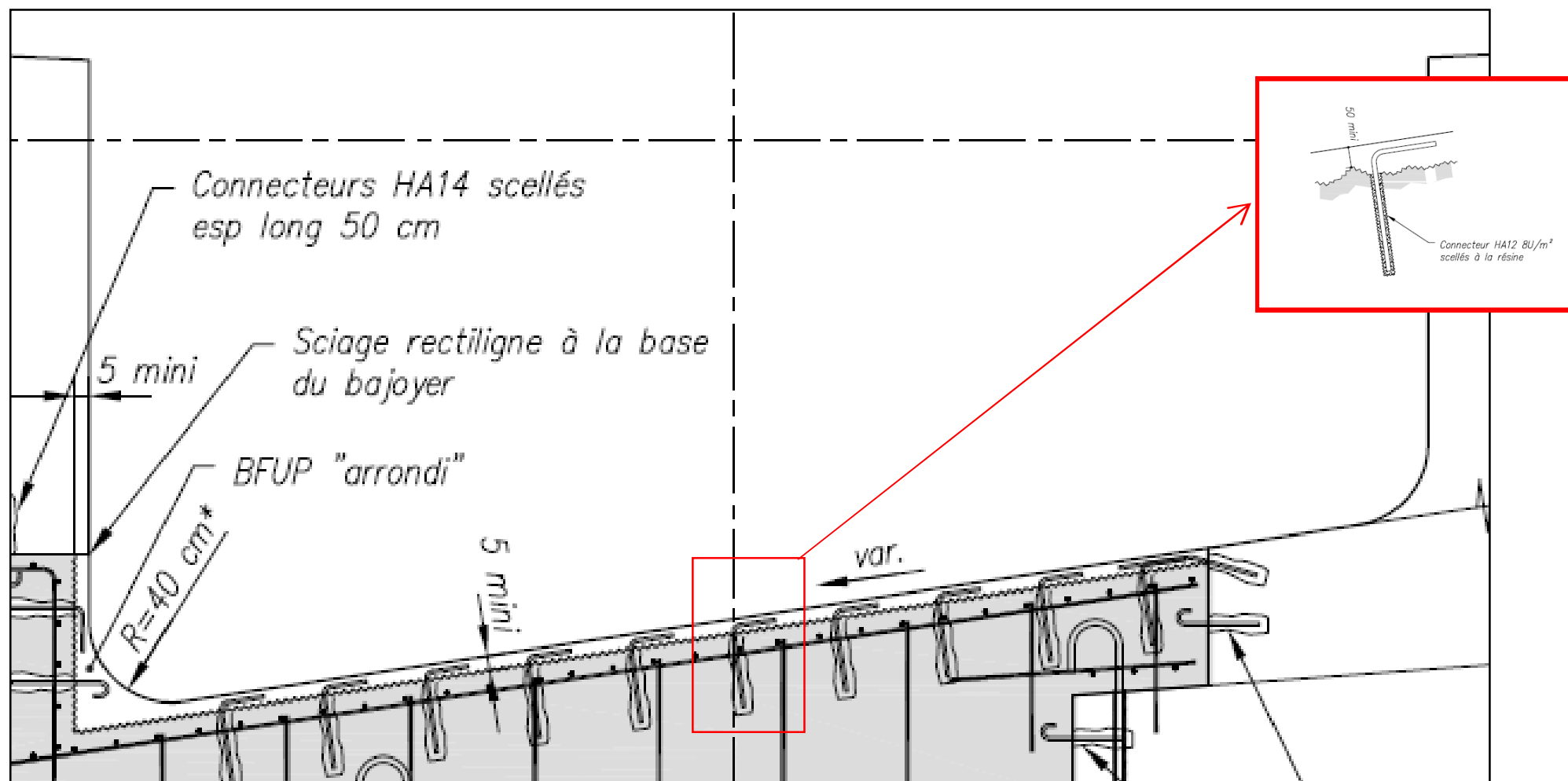
PRINCIPE DES TRAVAUX DE RÉPARATION

TRAVAUX DE BLINDAGE



PRINCIPE DES TRAVAUX DE REPARATION

CHAPE D'USURE EN BFUP



L'énergie au cœur des territoires

cnr.tm.fr

