

APPLICATION : Vanne de barrage

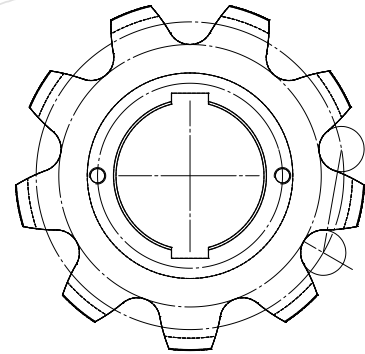
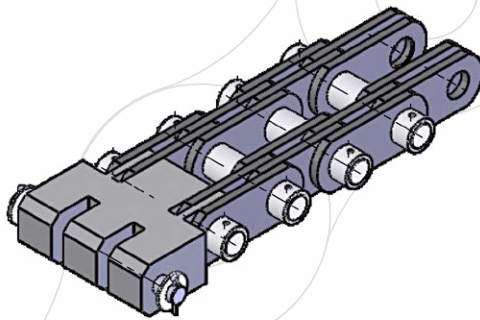
LOCALISATION : France

DIFFICULTÉ : Grippage

TYPE DE CHAÎNE : Chaîne Galle

SUCCÈS CLIENT

Notre client utilisait une chaîne de transmission 48B-3 depuis de nombreuses années pour manœuvrer une vanne de barrage. Mais cette chaîne cassait prématurément à cause du grippage des articulations qui rigidifiait les maillons, et devait donc être remplacée très régulièrement.

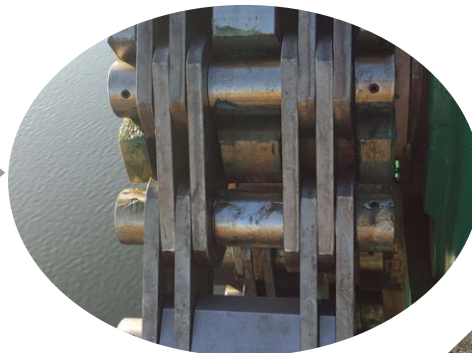


Nos services techniques ont étudié l'application pour proposer un autre type de chaîne qui aurait une durée de vie plus élevée, tout en garantissant un bon fonctionnement sans modification du système existant. Nos calculs ont ainsi permis de concevoir une chaîne et des noix GALLE, avec une augmentation minime du diamètre de ces roues.

AVANT



APRÈS



Les avantages ont été nombreux: les articulations de la chaîne n'étaient plus sujettes à blocage, la résistance à la traction de la chaîne s'est améliorée passant de 1500 kN à 1950 kN, et son entretien est donc devenu plus facile et moins coûteux !

+ 30%

DE RÉSISTANCE À LA RUPTURE
pour une durée de vie augmentée

