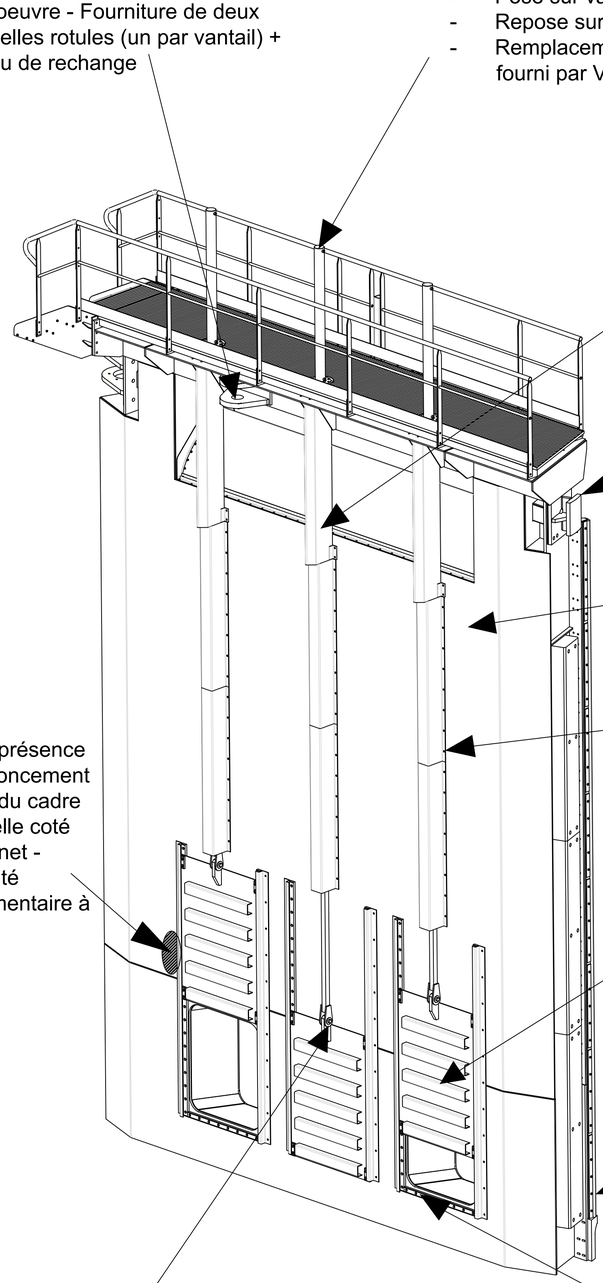
Usinages et mise en place d'une frette sur la chape d'attache de vérins de manoeuvre - Fourniture de deux nouvelles rotules (un par vantail) + un jeu de rechange

Vérins de vantelles - travaux :
- Pose sur vantaux en place
- Repose sur vantaux origine amont
- Remplacement d'un vérin de vantelle fourni par VNF

Travaux sur tourillon
- Fourniture et pose d'une nouvelle équerre de tourillon
- Fourniture de deux frettes
- Fourniture d'un nouvel axe de tourillon
- Fourniture d'une nouvelle rotule de tourillon (un par vantail)
- Fourniture de deux rotules de tourillon de rechange

Chapes de brimbale coté vérin - travaux :
- Découpe des chapes;
- Remplacement par des chapes acier (même matériau);
- Anticorrosion - suivant système retenu;
- Remplacement des axes des 42CD4 puis traitement par brunissage;

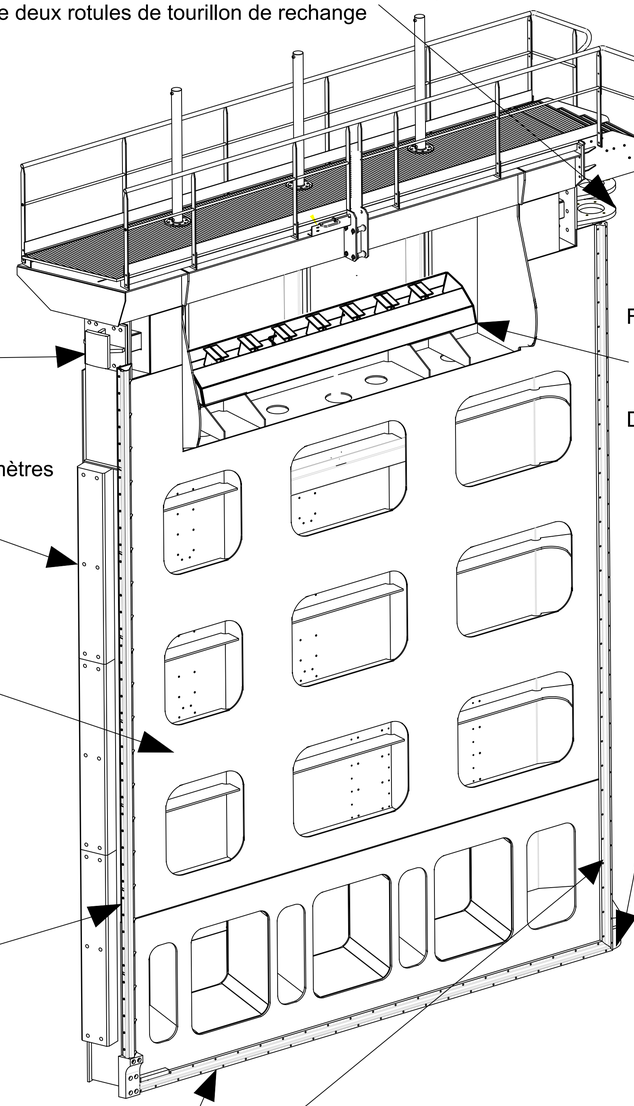


Décapage, anti-corrosion et remise en état de la butée centrale RG et fabrication d'une nouvelle butée centrale droite en RG

Fourniture de deux nouveaux déflecteurs (un RG et un RD) -
Dépose des déflecteurs sur les vantaux aval en place et pose des déflecteurs sur vantaux "origine amont" en tête aval

Défenses - fourniture de 10 mètres linéaires

Décapage et anticorrosion de l'ensemble de la charpente métallique des vantaux et de ses équipements



Brimbales - travaux :
- Suppression du capotage
- Remplacement par des nouveaux paliers
- Découpe des chapes d'extremités
- Bouchage des trous filetées par des boulons étanches

Usinages sur site - reprise sur alésage des crapaudine - fourniture et pose de deux nouveaux coussinets de crapaudine (un par vantail) + 2 coussinets de rechange

Vantail RG - présence d'un enfoncement au droit du cadre de vantelle coté chardonnet - étanchéité complémentaire à prévoir

Vantelles - travaux :
- Inspections et contrôles géométriques
- Remplacement des patins de guidage
- Appairage avec le bordé

Etanchéités centrale - Travaux :
- Remplacement de l'étanchéité note de musique, y compris boulonnerie et plats de guidage;
- Remplacement de la tôle d'appui d'étanchéité, compris augmentation du réglage;

Remplacement des étanchéités de seuil et de rive par un nouveau système - voir plans DOE

Chapes de brimbale coté vantelle - travaux :
- Découpe des chapes;
- Remplacement par des chapes inox;
- Anticorrosion - suivant système retenu;
- Remplacement des axes par des inox;

Guidage de brimbale - Travaux :
- Remplacement des plats de guidage bronze de brimbale, y compris boulonnerie;
- Inspection et éventuelles remise en état des guides de brimbale;

Rev	Date	Objet de la révision	A.BEUX Dessiné par	V.COSTE Vérifié par	V.COSTE Approuvé par

Ce document et les informations qu'il contient sont la propriété d'ECOVEX.
Il ne doit pas être utilisé à d'autres fins que celles pour lesquelles il a été fourni. Copyright ECOVEX– Tous droits réservés.

MOA vnf Voies navigables de France

MOE ECOVEX

ECLUSE DE FLANDRES
PORTE AVAL - ORIGINE AMONT

Plan d'ensemble

Porte "origine amont"

Travaux envisagés

DOC. CLASS:	Format:	Feuille:	
CLIENT Ref. Doc.		REVISION	FORMAT
ECOVEX Ref. Doc.			A1

File Name :