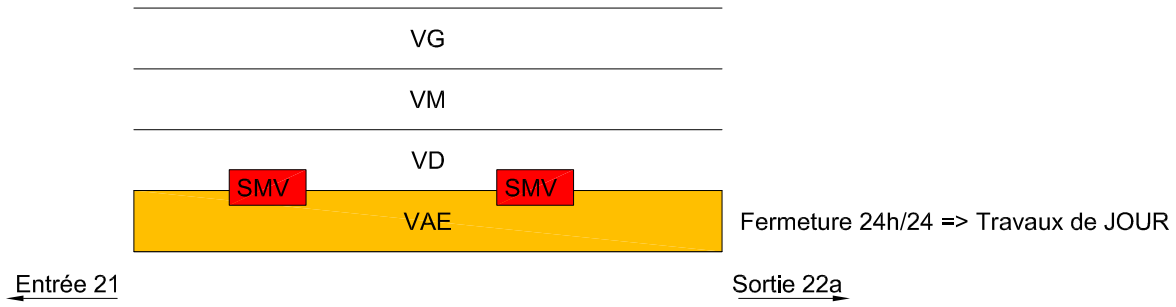
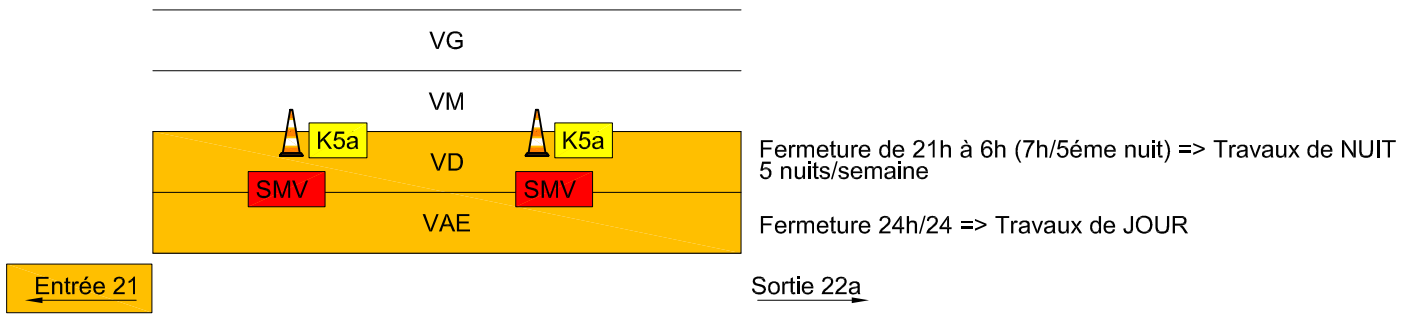
Circulation A630/rocade extérieure

DESC type 1: fermeture VAE



DESC type 2: Fermeture VAE+VD+Entrée 21



MAITRE D'OUVRAGE

PRÉFÈTE DE LA RÉGION NOUVELLE-AQUITAINE
Liberté
Égalité
Fraternité

Direction Régionale de l 'Environnement, de l' Aménagement et du Logement Nouvelle-Aquitaine
Cité administrative - Rue Jules Ferry
33090 BORDEAUX CEDEX

ASSISTANCE A MAITRE D'OUVRAGE

INGÉROP
Inventons demain

INGEROP
5, Impasse des Mûrier
CS 80012 - 33692 MERIGNAC CEDEX

ARCHITECTE

MOG architectes

MOG ARCHITECTES
8, rue Esprit des Lois
33000 BORDEAUX

MAITRE D'OEUVRE

setec

SETEC
42, rue du Général de Laminat
33000 BORDEAUX

ENTREPRISE

EIFFAGE GÉNIE CIVIL

EIFFAGE GENIE CIVIL
3-7, Place de l Europe
CS 50570 - 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY

Conception et réalisation d'une passerelle modes actifs accrochée au pont F. Mitterrand

Cahier de plans méthodes PRO

58038_ AEV_ PRO_ GEN_ GEN_ PLA_ 00222_A Cahier de plans méthodes PRO_ A

Ind	Date	Etabli par	Vérifié par	Approuvé par	Observations / Modifications
A	21/05/2025	C. PAQUIN	C. HUMEZ	A.DELGA	PREMIERE EMISSION

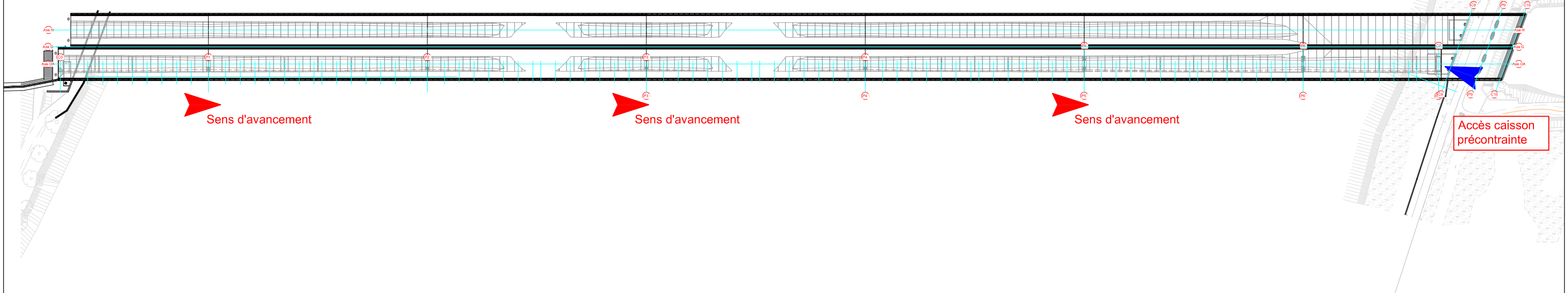
Emetteurs : EIFFAGE GÉNIE CIVIL

Diffusion : EIFFAGE GÉNIE CIVIL, MOG architectes

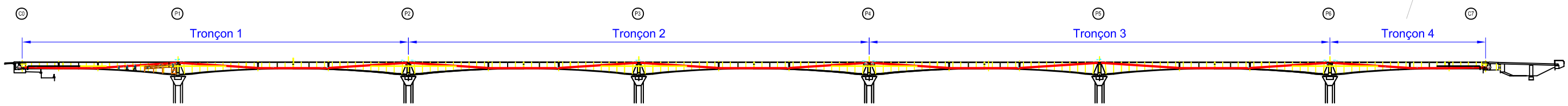
Projet	Emetteur	Phase	Domaine	Zone	Type doc	Numéro	Indice
58038	AEV	PRO	GEN	GEN	PLA	00222	A

Etape 1- Précontrainte
Mise en oeuvre de la précontrainte additionnelle

Vue en plan sous rocade



Elévation Amont



Restriction circulation Rocade de Bordeaux (A630)
sans

Légende :

Nota :

Affaire	Emetteur	Domaine	Ouvrage	Type	Numero	Folio
58038	AEV	GEN	GEN	PLA	00222	1

PRÉFÈTE DE LA RÉGION NOUVELLE-AQUITAINE
Liberté
Égalité
Fraternité

setec · EIFFAGE GÉNIE CIVIL · MOA architectes

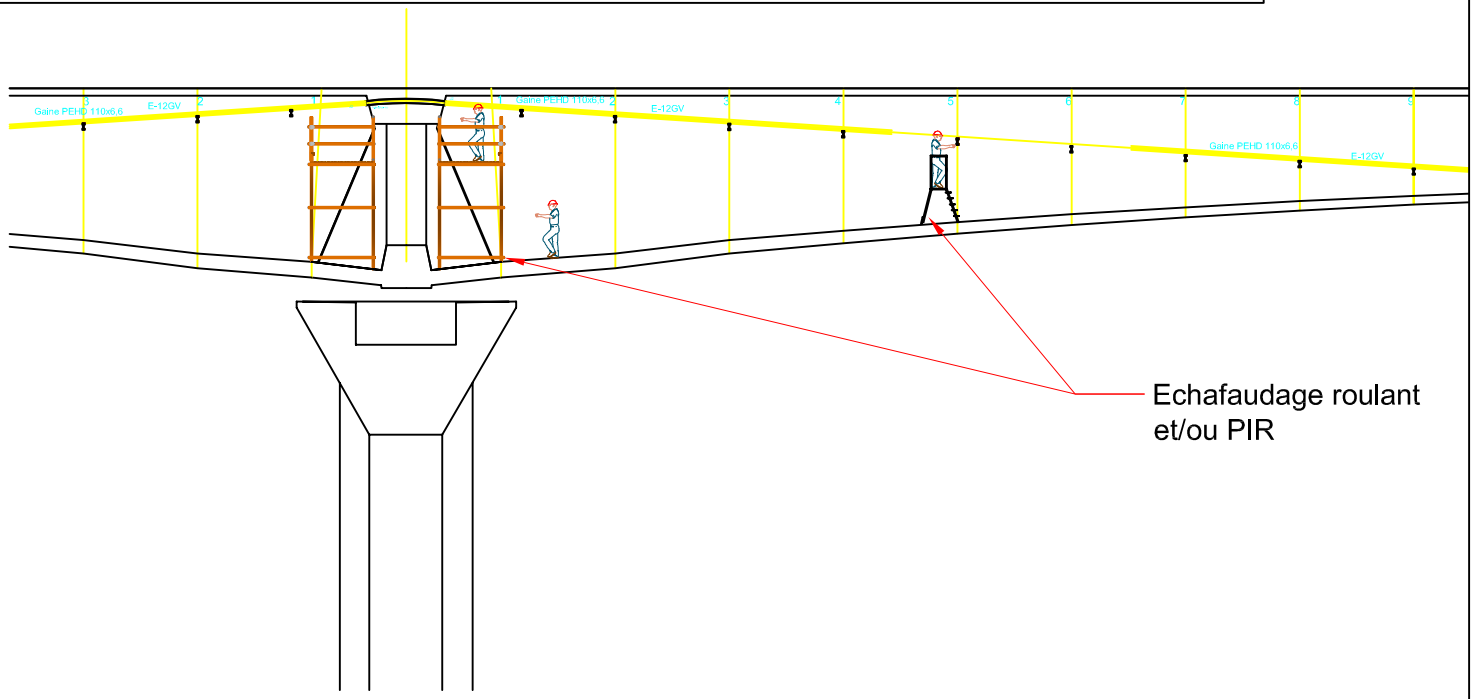
Conception et réalisation d'une passerelle modes actifs accrochée au pont F. Mitterrand

Cahier de plans méthodes PRO

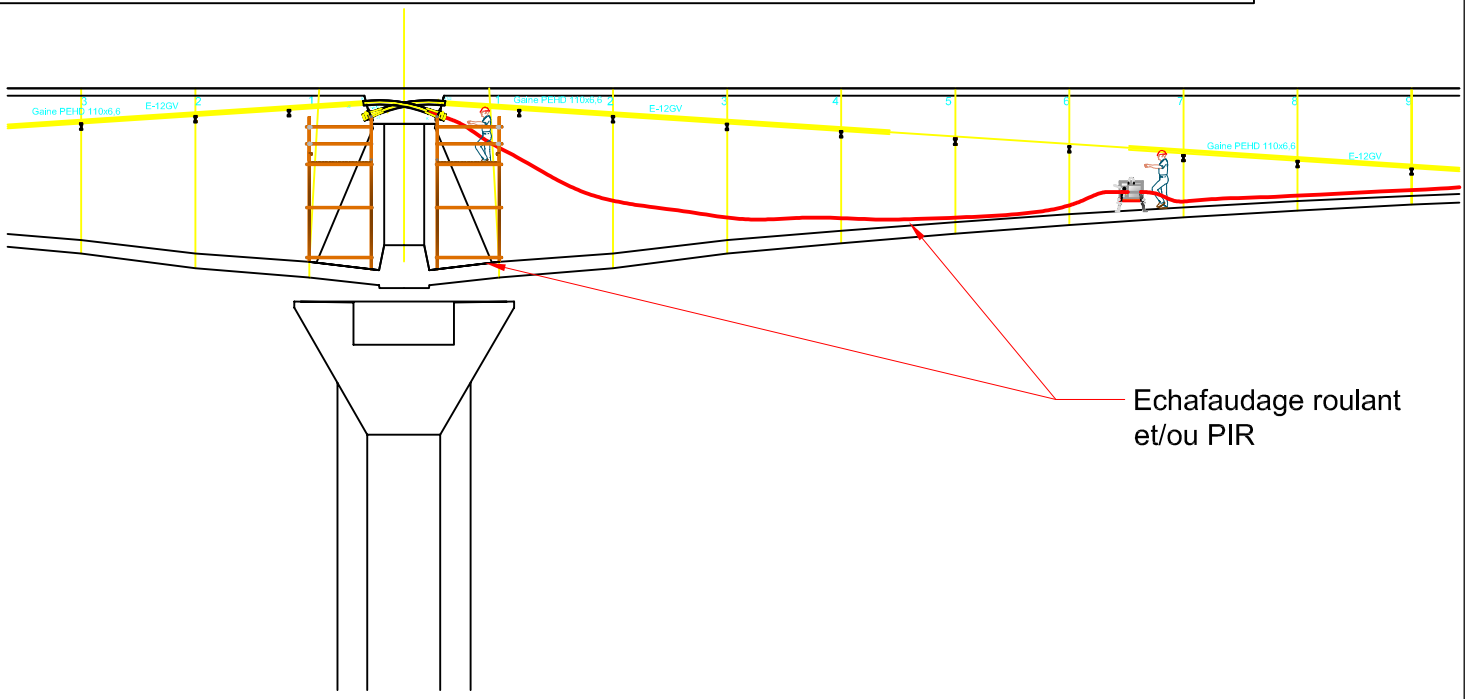
Phasage de l'opération

A	21/05/2025	Ech : -	C.PAQUIN	C.HUMEZ	A.DELGA

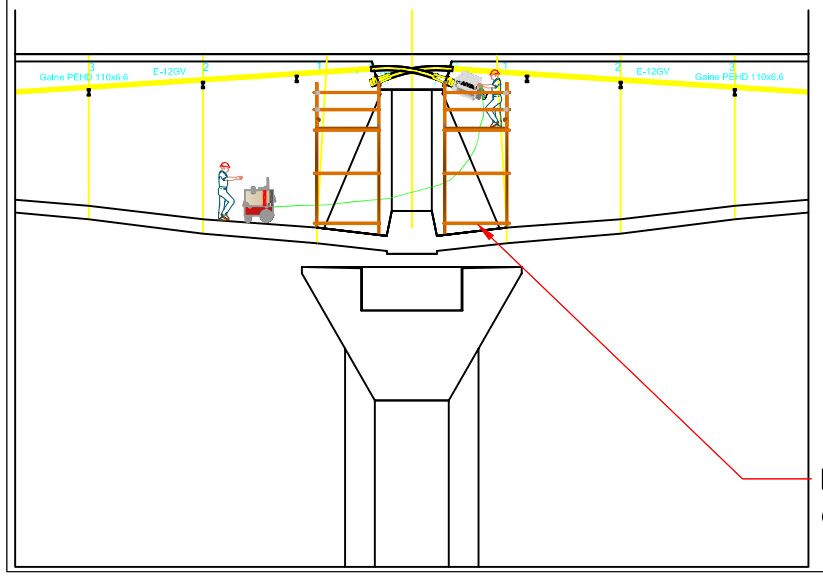
Etape 1a- Précontrainte
Pose et supportage des gaines, et adaptation des ancrages

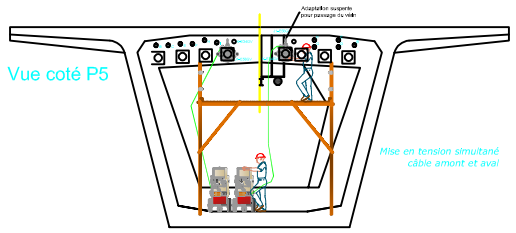


Etape 1b- Précontrainte
Enfilage des câbles



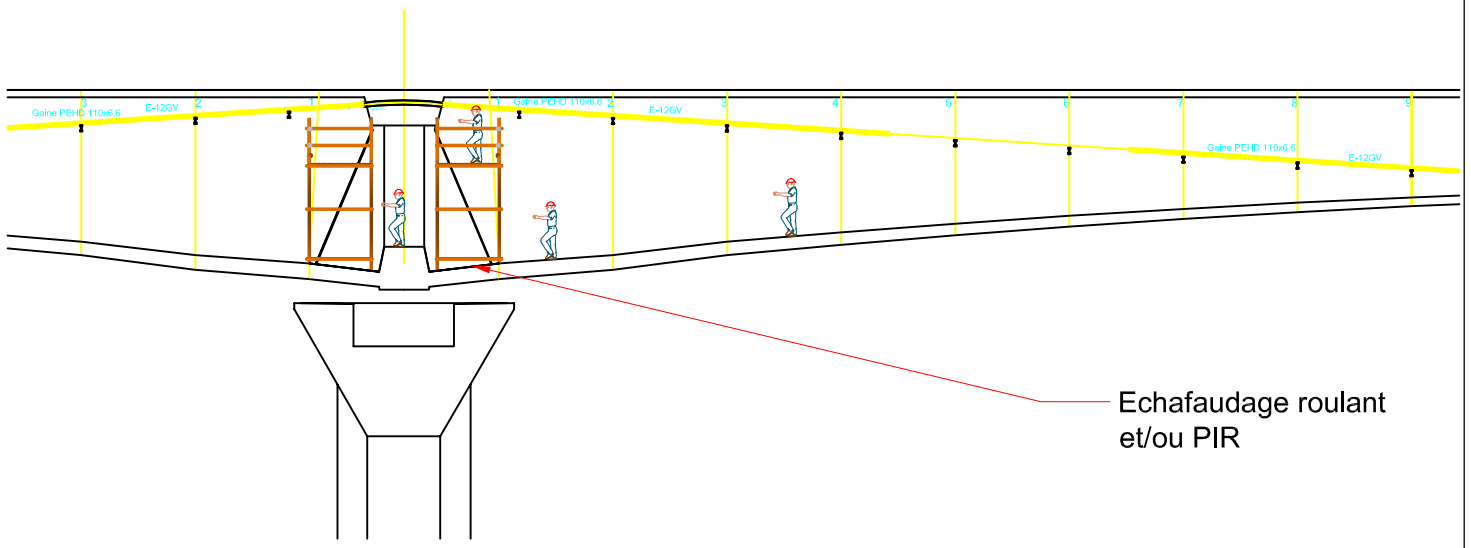
Etape 1c- Précontrainte
Mise en tension





2 Verrins 4800 kN / 300 mm
2 centrales Paul 77-134

Etape 1d- Précontrainte
Injection



Légende :

Nota :

Affaire	Emetteur	Domaine	Ouvrage	Type	Numero	Folio
58038	AEV	GEN	GEN	PLA	00222	2

PRÉFÈTE DE LA RÉGION NOUVELLE-AQUITAINE
Liberté
Égalité
Fraternité

setec | EIFFAGE GÉNIE CIVIL | MOA architectes

Conception et réalisation d'une passerelle modes actifs accrochée au pont F. Mitterrand

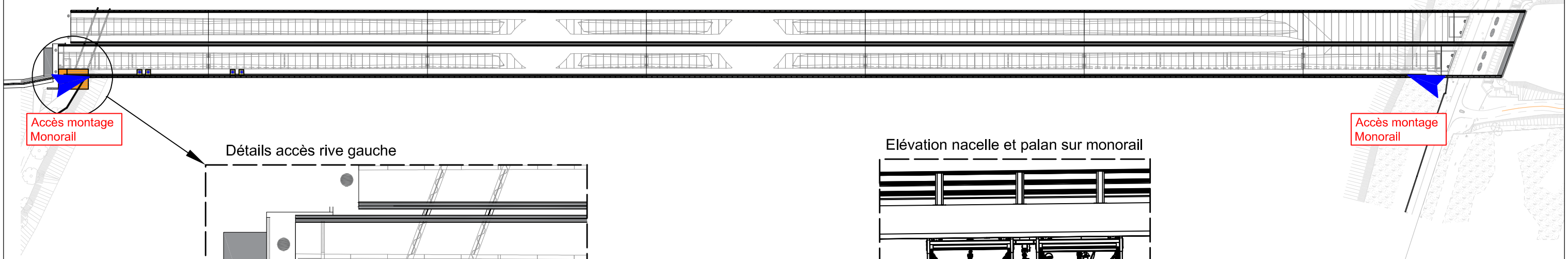
Cahier de plans méthodes PRO

Phasage de l'opération

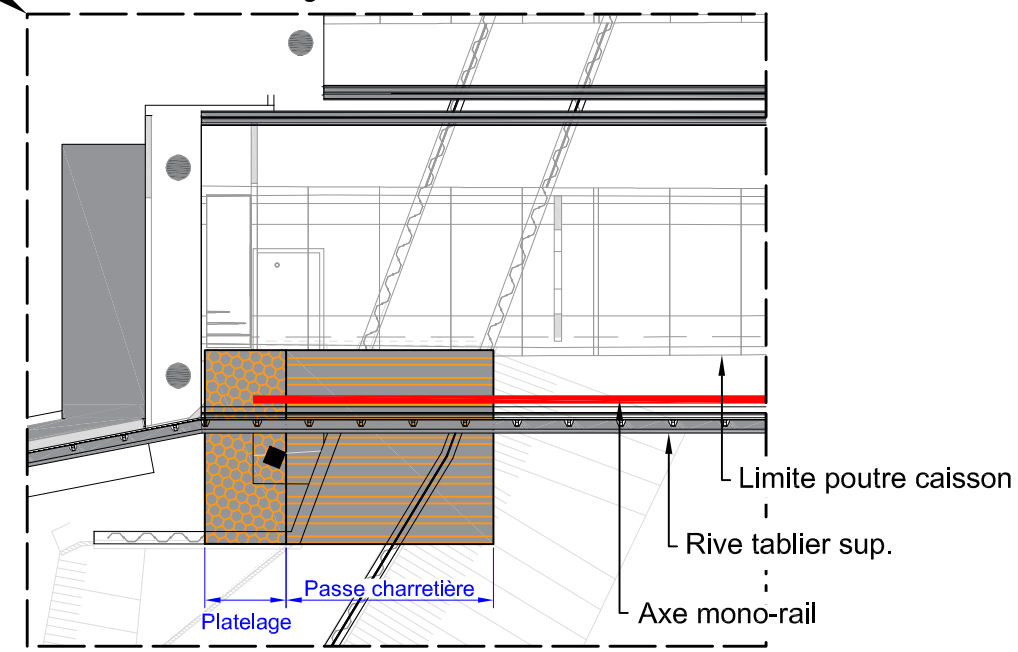
A	21/05/2025	Ech : -	C.PAQUIN	C.HUMEZ	A.DELGA

Etape 2- Monorail
Montage platelage et passe charretière rive gauche
Montage/assemblage mono-rail
- Nacelle (x4) et palan (x2)

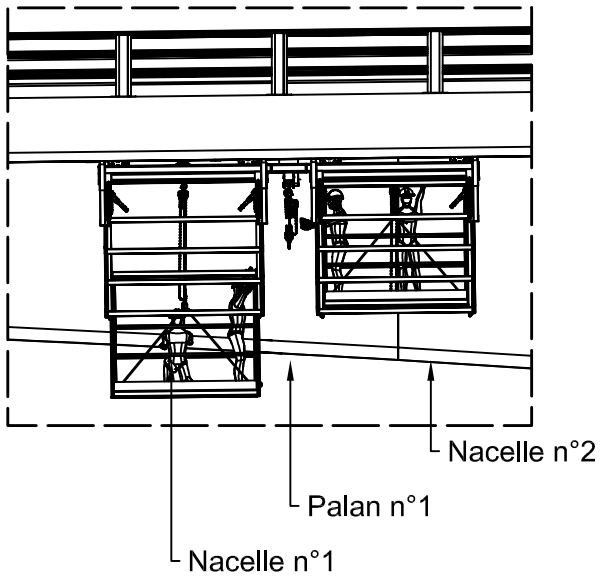
Vue en plan sous rocade



Détails accès rive gauche



Elévation nacelle et palan sur monorail



Restriction circulation Rocade de Bordeaux (A630)
sans

Légende :

Nota :

Affaire	Emetteur	Domaine	Ouvrage	Type	Numero	Folio
58038	AEV	GEN	GEN	PLA	00222	3

PRÉFÈTE DE LA RÉGION NOUVELLE-AQUITAINE
Liberté
Égalité
Fraternité

setec | EIFFAGE GÉNIE CIVIL | MOA architectes

Conception et réalisation d'une passerelle modes actifs accrochée au pont F. Mitterrand

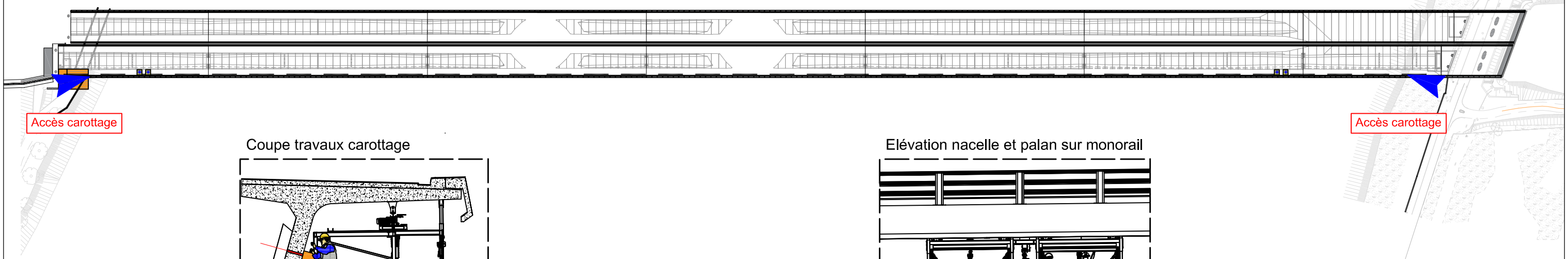
Cahier de plans méthodes PRO

Phasage de l'opération

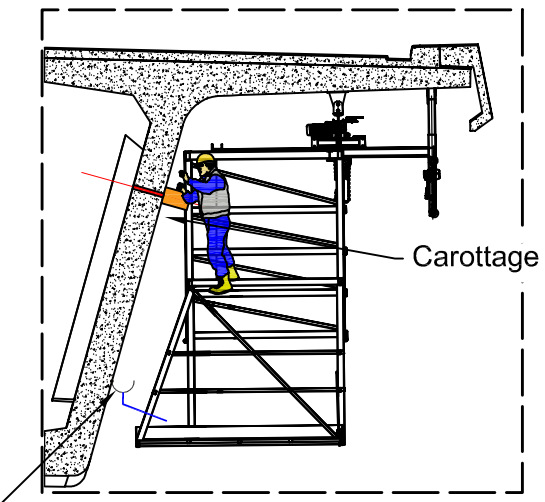
A	21/05/2025	Ech : -	C.PAQUIN	C.HUMEZ	A.DELGA

Etape 3.1- Renforcement béton
Implantation
Carottage depuis l'extérieure

Vue en plan sous rocade

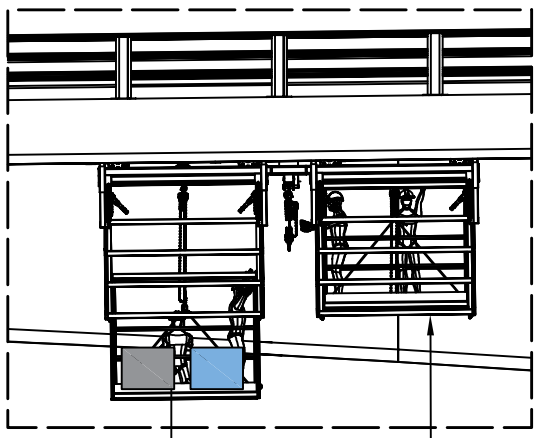


Coupe travaux carottage



Récupération des eaux souillés
Cheneau+joint silicone
+tuyau vers bac de rétention (nacelle n°1)

Elévation nacelle et palan sur monorail



Nacelle n°2
avec opérateur carottage

Nacelle n°1 avec
Bac eau propre
Bac eau souillé

Restriction circulation Rocade de Bordeaux (A630)
sans

Légende :

Nota :

Affaire	Emetteur	Domaine	Ouvrage	Type	Numero	Folio
58038	AEV	GEN	GEN	PLA	00222	4

PRÉFÈTE DE LA RÉGION NOUVELLE-AQUITAINE
Liberté
Égalité
Fraternité

setec | EIFFAGE GÉNIE CIVIL | NOA architectes

Conception et réalisation d'une passerelle modes actifs accrochée au pont F. Mitterrand

Cahier de plans méthodes PRO

Phasage de l'opération

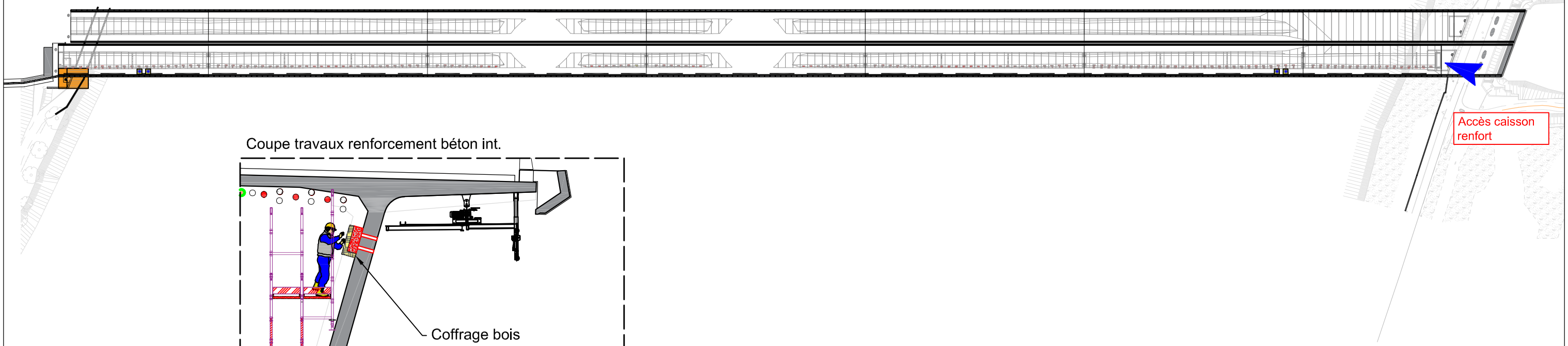
A	21/05/2025	Ech : -	C.PAQUIN	C.HUMEZ	A.DELGA

Etape 3.2- Renforcement béton

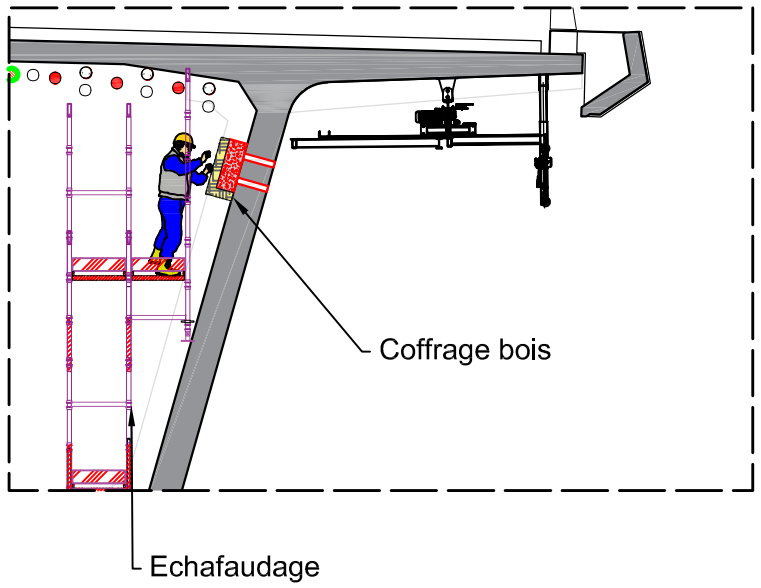
Depuis l'intérieur

- Scellement (+étanchéité)
- Ferraillage
- Coffrage
- Bétonnage
- Décoffrage

Vue en plan sous rocade



Coupe travaux renforcement béton int.



Restriction circulation Rocade de Bordeaux (A630)
sans

Légende :

Nota :

Affaire	Emetteur	Domaine	Ouvrage	Type	Numero	Folio
58038	AEV	GEN	GEN	PLA	00222	5

PRÉFÈTE DE LA RÉGION NOUVELLE-AQUITAINE

setec EIFFAGE GÉNIE CIVIL

MOA architectes

Conception et réalisation d'une passerelle modes actifs accrochée au pont F. Mitterrand

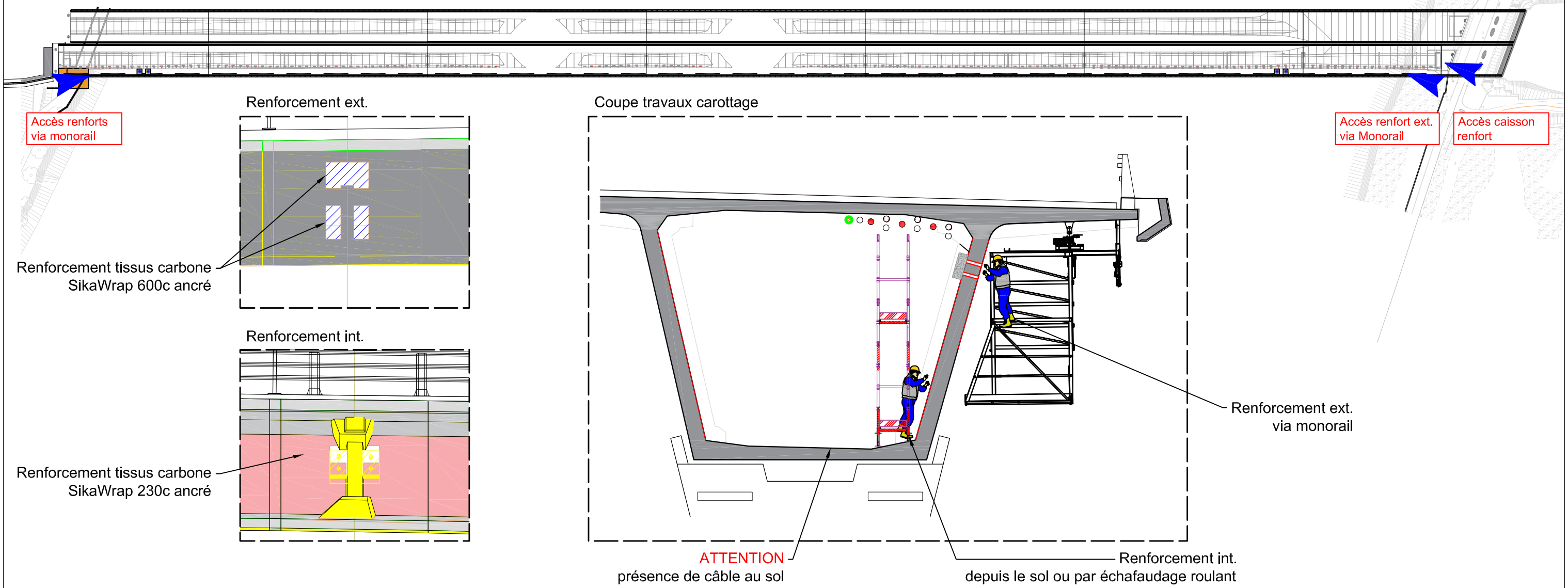
Cahier de plans méthodes PRO

Phasage de l'opération

A	21/05/2025	Ech : -	C.PAQUIN	C.HUMEZ	A.DELGA

Etape 3.3- Renforcement béton
Renforts intérieurs (amont et aval)
Renforts extérieurs

Vue en plan sous rocade



Restriction circulation Rocade de Bordeaux (A630)
sans

Légende :

Nota :

Affaire	Emetteur	Domaine	Ouvrage	Type	Numero	Folio
58038	AEV	GEN	GEN	PLA	00222	6

PRÉFÈTE DE LA RÉGION NOUVELLE-AQUITAINE
Liberté Égalité Fraternité
setec EIFFAGE GÉNIE CIVIL MOA architectes

Conception et réalisation d'une passerelle modes actifs accrochée au pont F. Mitterrand

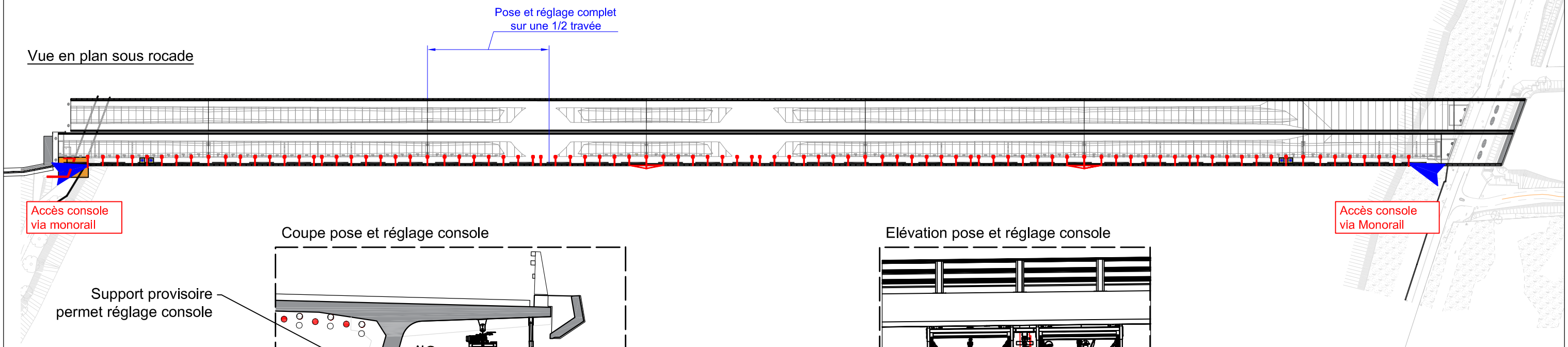
Cahier de plans méthodes PRO

Phasage de l'opération

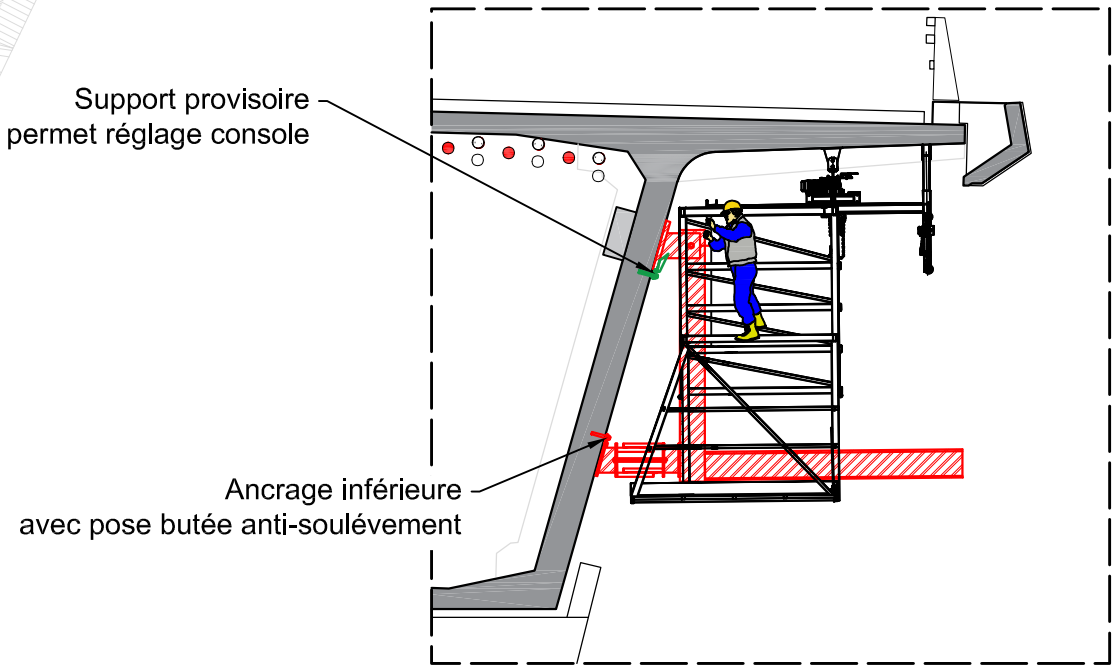
A	21/05/2025	Ech : -	C.PAQUIN	C.HUMEZ	A.DELGA

Etape 4.1- Pose des consoles métalliques
Pose des supports provisoire (ancrage sur l'existant)
Pose et réglage des consoles

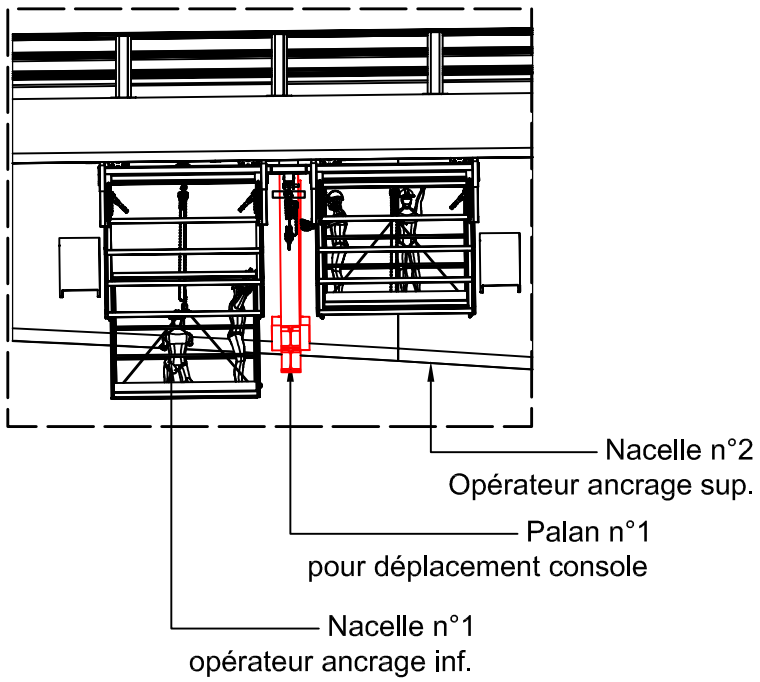
Vue en plan sous rocade



Coupe pose et réglage console



Elévation pose et réglage console



Restriction circulation Rocade de Bordeaux (A630)
sans

Légende :

Nota :

Affaire	Emetteur	Domaine	Ouvrage	Type	Numero	Folio
58038	AEV	GEN	GEN	PLA	00222	7

PRÉFÈTE DE LA RÉGION NOUVELLE-AQUITAINE
Liberté
Égalité
Fraternité

setec EIFFAGE GÉNIE CIVIL MOA architectes

Conception et réalisation d'une passerelle modes actifs accrochée au pont F. Mitterrand

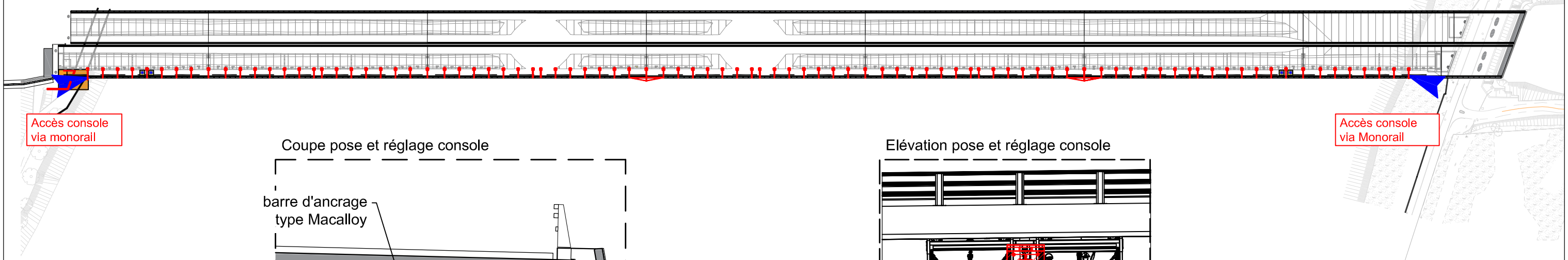
Cahier de plans méthodes PRO

Phasage de l'opération

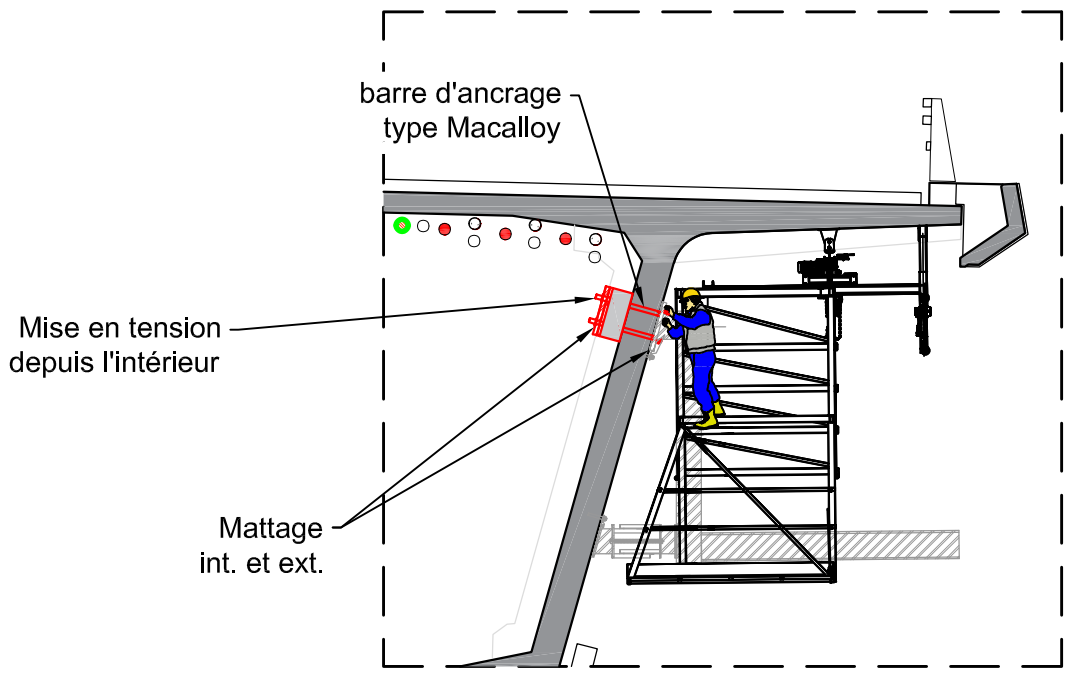
A	21/05/2025	Ech : -	C.PAQUIN	C.HUMEZ	A.DELGA

Etape 4.2- Pose des consoles métalliques
Matage des pièces d'ancrage
Mise en place des barres de précontraintes (avec serrage au couple)
Mise en tension des barres de précontraintes

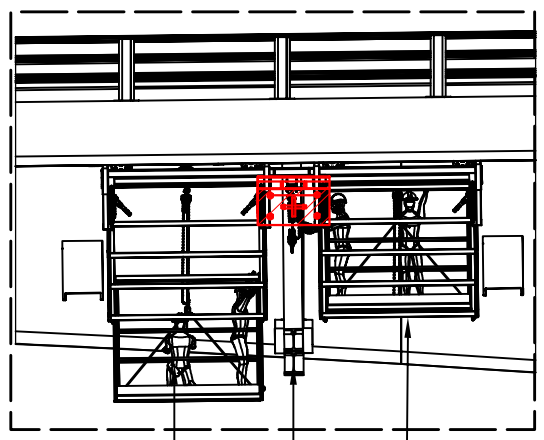
Vue en plan sous rocade



Coupe pose et réglage console



Elévation pose et réglage console



Equipe 1 - Nacelle n°1
Mattage inf./sup.
Pose des barres de précontrainte
Serrage aux couples
Dépose support provisoire

Equipe 2 - Nacelle n°2 + Palan n°1
Mise en tension des barres

Restriction circulation Rocade de Bordeaux (A630)
sans

Légende :

Nota :

Affaire	Emetteur	Domaine	Ouvrage	Type	Numero	Folio
58038	AEV	GEN	GEN	PLA	00222	8

PRÉFÈTE DE LA RÉGION NOUVELLE-AQUITAINE
Liberté
Égalité
Fraternité

setec EIFFAGE GÉNIE CIVIL MOA architectes

Conception et réalisation d'une passerelle modes actifs accrochée au pont F. Mitterrand

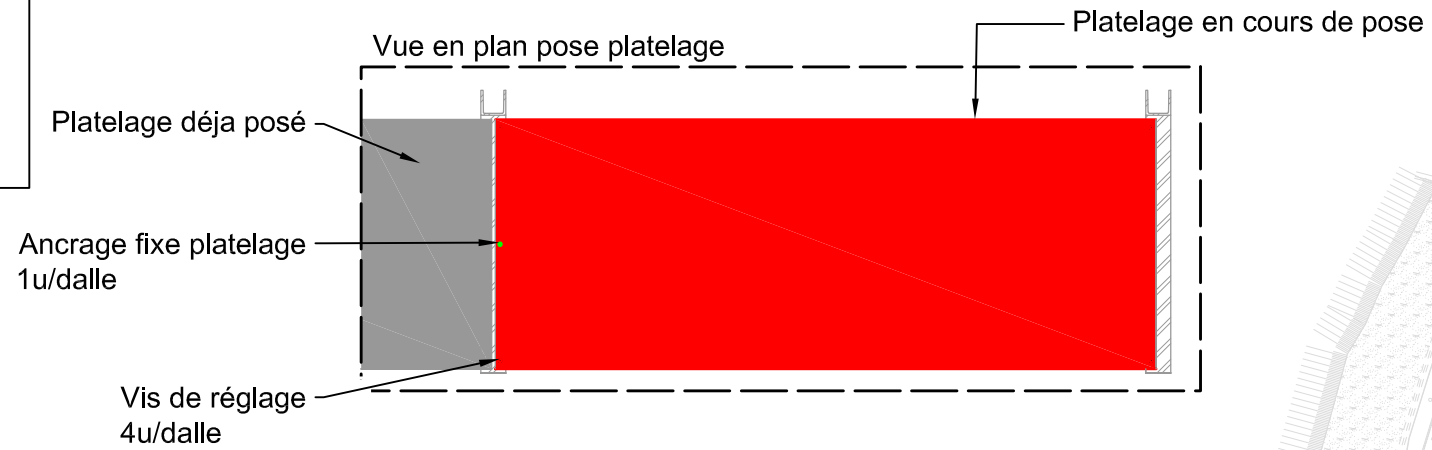
Cahier de plans méthodes PRO

Phasage de l'opération

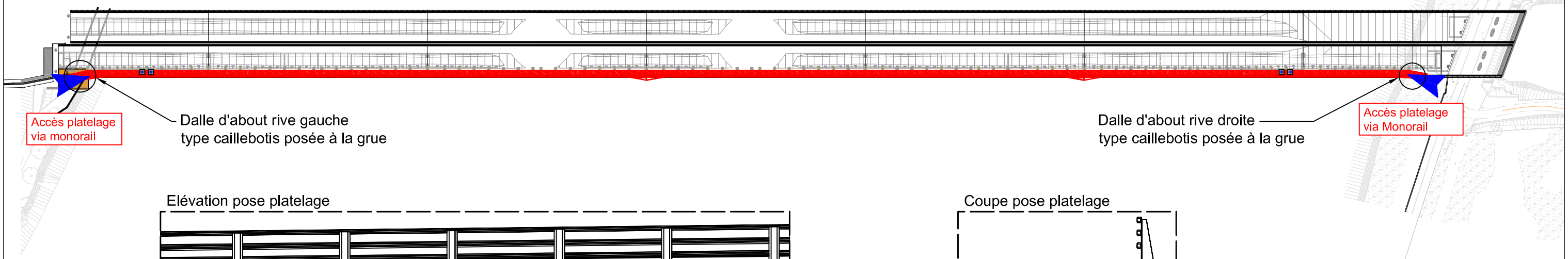
A	21/05/2025	Ech : -	C.PAQUIN	C.HUMEZ	A.DELGA

Etape 5.1- Pose des platelages BFUP
Mise en place des platelages BFUP de JOUR
Pose des platelages d'abouts métallique de JOUR
Mise en place des garde-corps provisoire à l'avancement

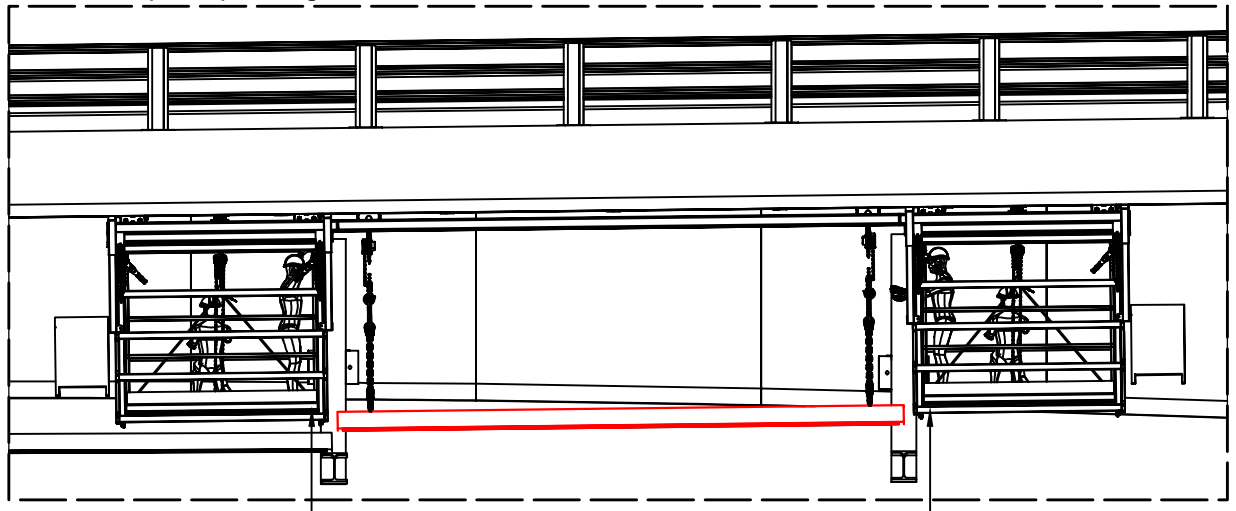
Vue en plan pose platelage



Vue en plan sous rocade



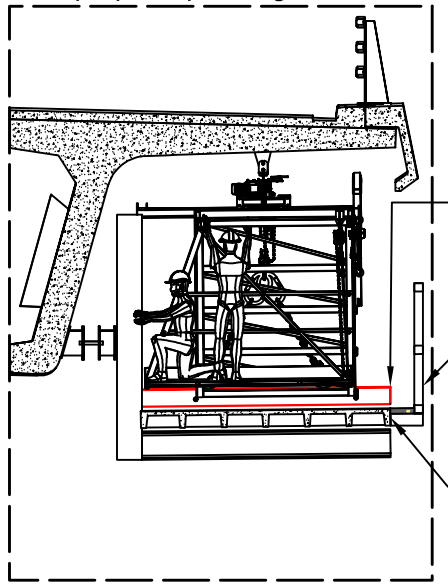
Elévation pose platelage



Equipe 1 - Nacelle n°1+palan n°1
Pose platelage

Equipe 2 - Nacelle n°2+palan n°2
Pose platelage

Coupe pose platelage



Restriction circulation Rocade de Bordeaux (A630)
sans

Légende :

Nota :

Affaire	Emetteur	Domaine	Ouvrage	Type	Numero	Folio
58038	AEV	GEN	GEN	PLA	00222	9

PRÉFÈTE DE LA RÉGION NOUVELLE-AQUITAINE
Liberté Égalité Fraternité

setec EIFFAGE GÉNIE CIVIL noa architectes

Conception et réalisation d'une passerelle modes actifs accrochée au pont F. Mitterrand

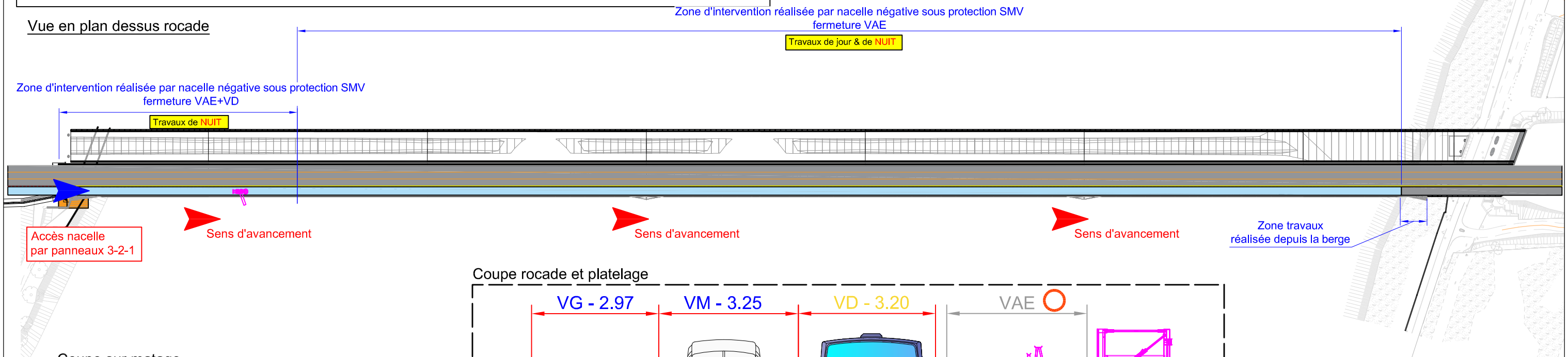
Cahier de plans méthodes PRO

Phasage de l'opération

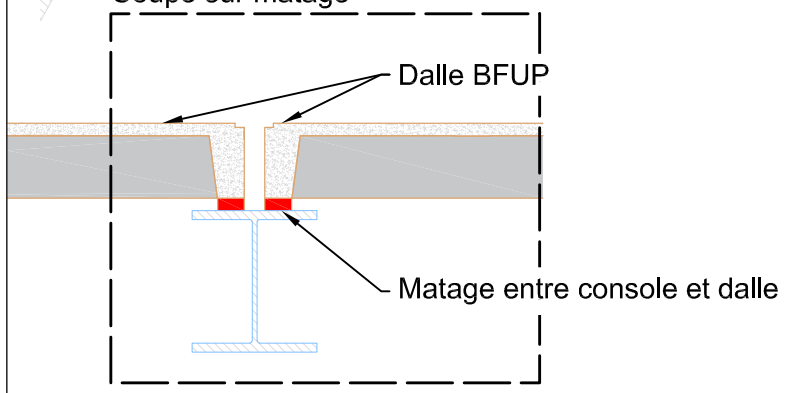
A	21/05/2025	Ech : -	C.PAQUIN	C.HUMEZ	A.DELGA

Etape 5.2- Matage des platelages BFUP
Signalisation horizontale sur rocade
Mise en place SMV sur rocade
Acheminement nacelle négative
Matage des platelages sur console de JOUR et NUIT

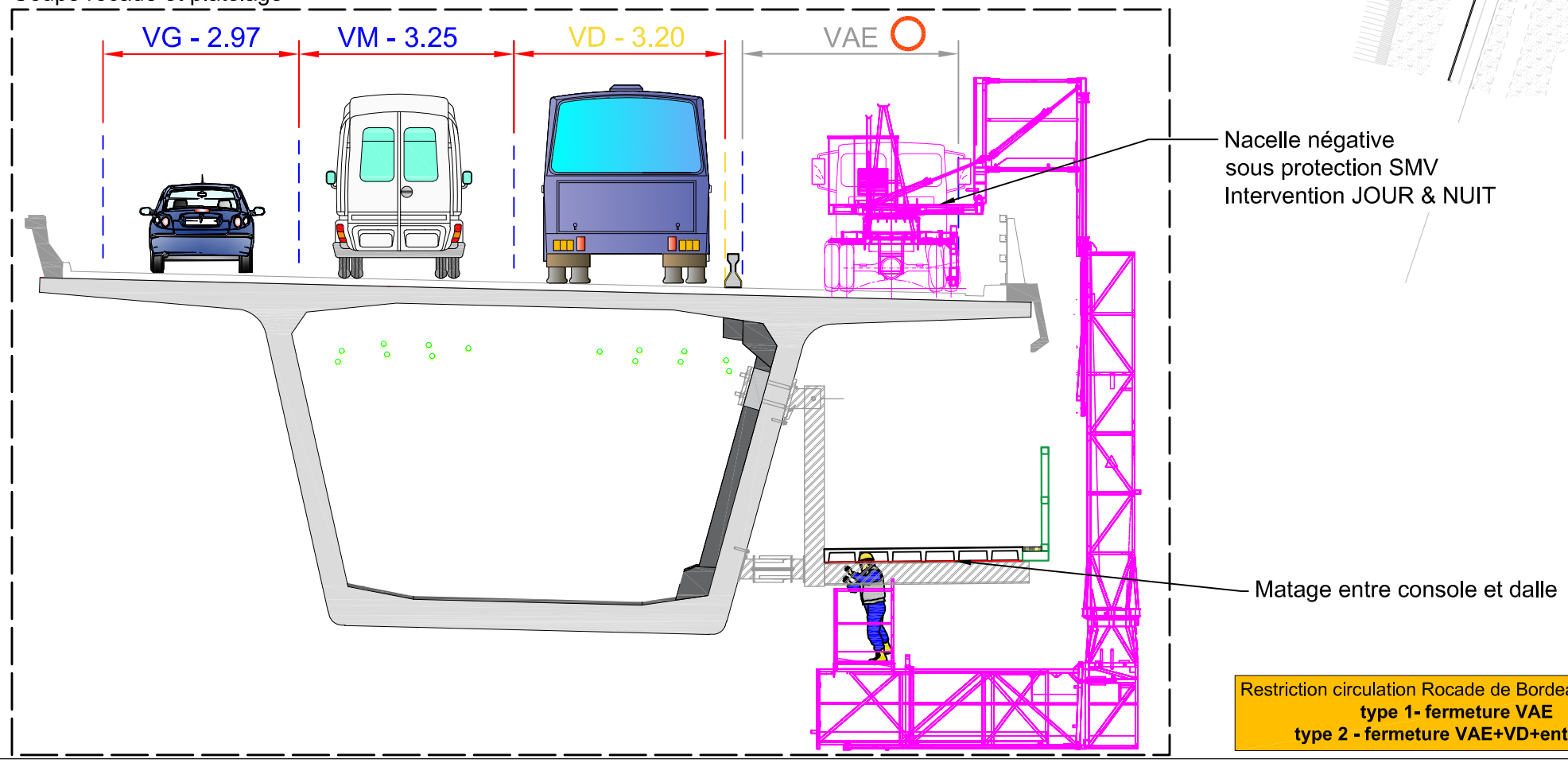
Vue en plan dessus rocade



Coupe sur matage



Coupe rocade et platelage



Restriction circulation Rocade de Bordeaux (A630)
type 1- fermeture VAE
type 2 - fermeture VAE+VD+entrée 21

Légende :

Nota :

Affaire	Emetteur	Domaine	Ouvrage	Type	Numero	Folio
58038	AEV	GEN	GEN	PLA	00222	10

PRÉFÈTE DE LA RÉGION NOUVELLE-AQUITAINE
Liberté Égalité Fraternité
setec EIFFAGE GÉNIE CIVIL
MOA architectes

Conception et réalisation d'une passerelle modes actifs accrochée au pont F. Mitterrand

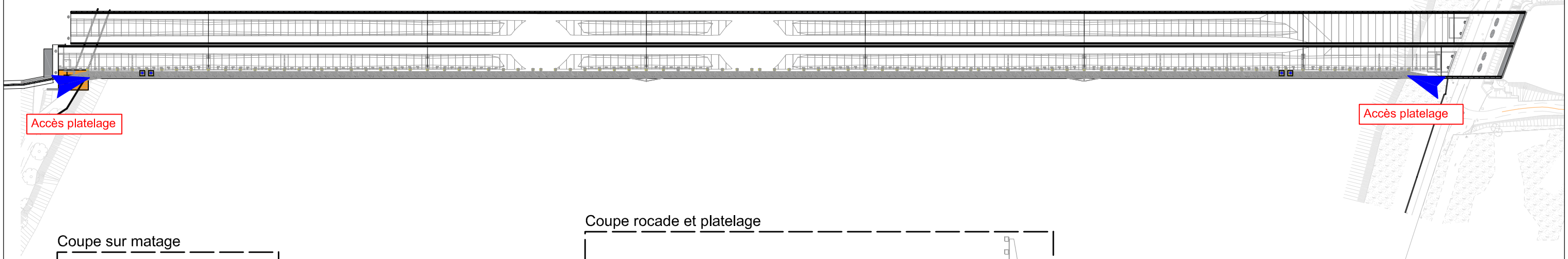
Cahier de plans méthodes PRO

Phasage de l'opération

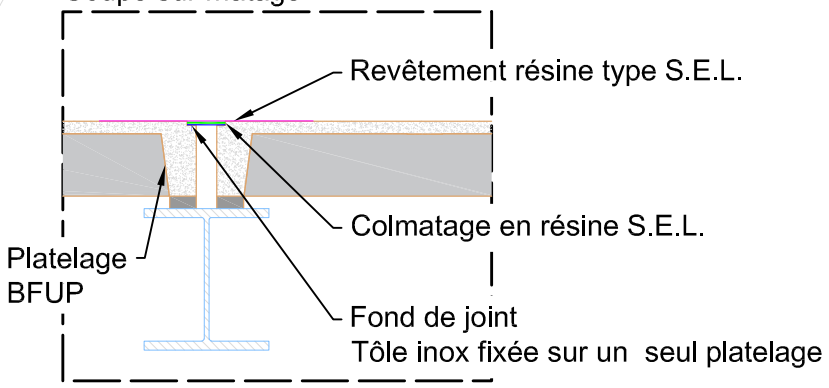
A	21/05/2025	Ech : -	C.PAQUIN	C.HUMEZ	A.DELGA

Etape 5.3- Finition platelages
Réalisation du joint entre platelage BFUP

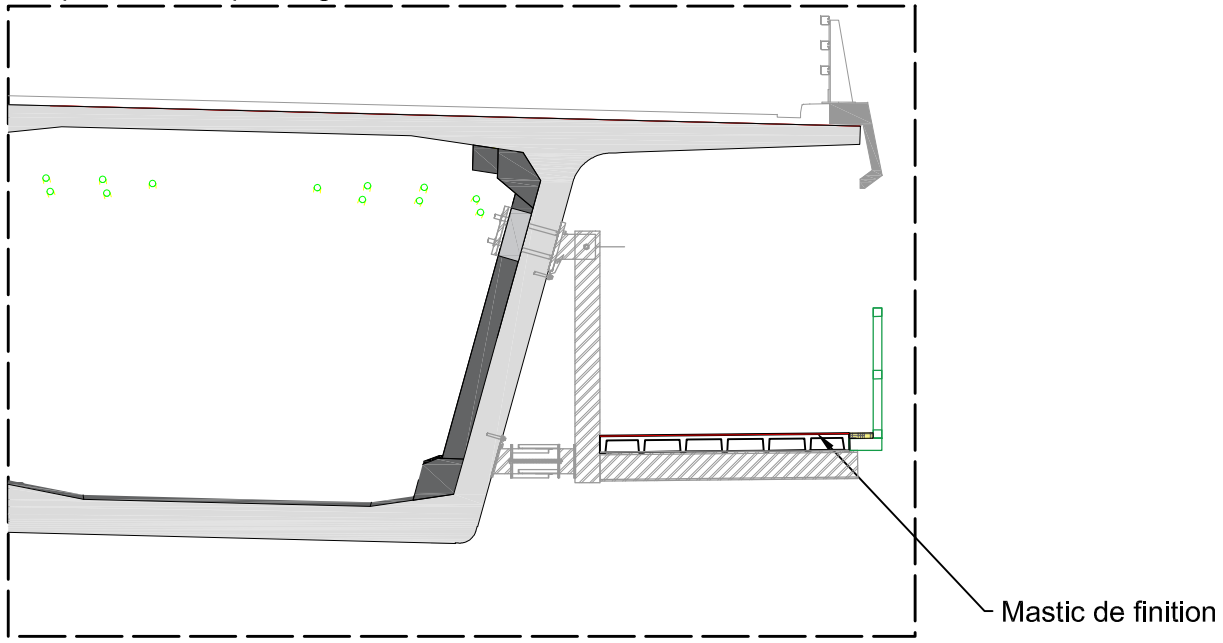
Vue en plan sous rocade



Coupe sur matage



Coupe rocade et platelage



Restriction circulation Rocade de Bordeaux (A630)
sans

Légende :

Nota :

Affaire	Emetteur	Domaine	Ouvrage	Type	Numero	Folio
58038	AEV	GEN	GEN	PLA	00222	11

PRÉFÈTE DE LA RÉGION NOUVELLE-AQUITAINE
Liberté
Égalité
Fraternité

setec | EIFFAGE GÉNIE CIVIL | MOA architectes

Conception et réalisation d'une passerelle modes actifs accrochée au pont F. Mitterrand

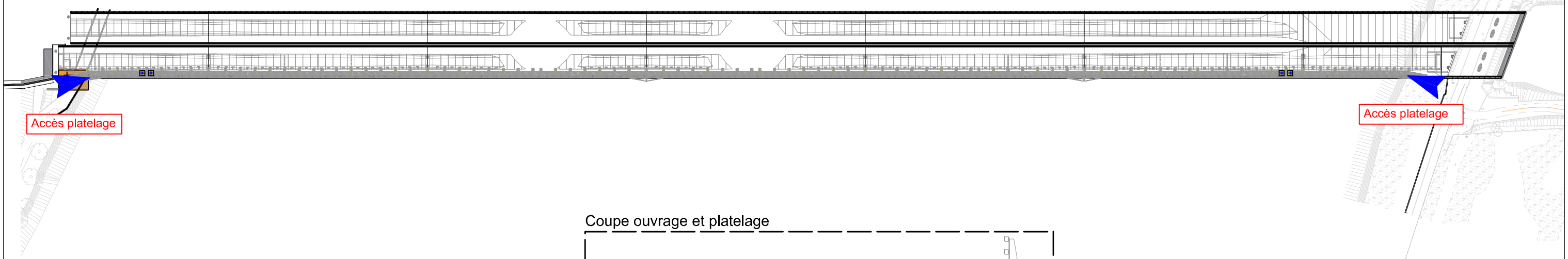
Cahier de plans méthodes PRO

Phasage de l'opération

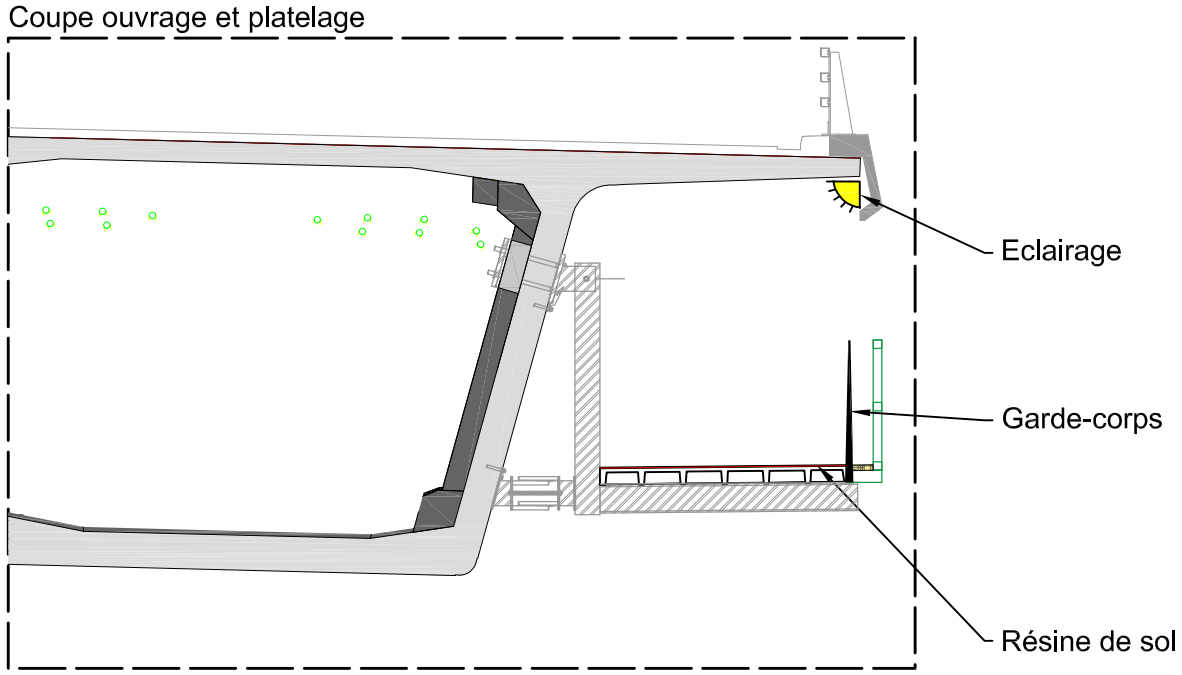
A	21/05/2025	Ech : -	C.PAQUIN	C.HUMEZ	A.DELGA

Etape 6- Equipement
Mise en place garde-corps définitifs
Traitement des eaux pluviales
Traitement anti-graffiti
Dépose du monorail
Eclairage et raccordement
Résine de surface

Vue en plan sous rocade



Coupe ouvrage et platelage



Restriction circulation Rocade de Bordeaux (A630)
sans

Légende :

Nota :

Affaire	Emetteur	Domaine	Ouvrage	Type	Numero	Folio
58038	AEV	GEN	GEN	PLA	00222	12

PRÉFÈTE DE LA RÉGION NOUVELLE-AQUITAINE
Liberté
Égalité
Fraternité

setec | EIFFAGE GÉNIE CIVIL | MOA architectes

Conception et réalisation d'une passerelle modes actifs accrochée au pont F. Mitterrand

Cahier de plans méthodes PRO

Phasage de l'opération

A	21/05/2025	Ech : -	C.PAQUIN	C.HUMEZ	A.DELGA

Etape 7- Aménagement des accès (berges)

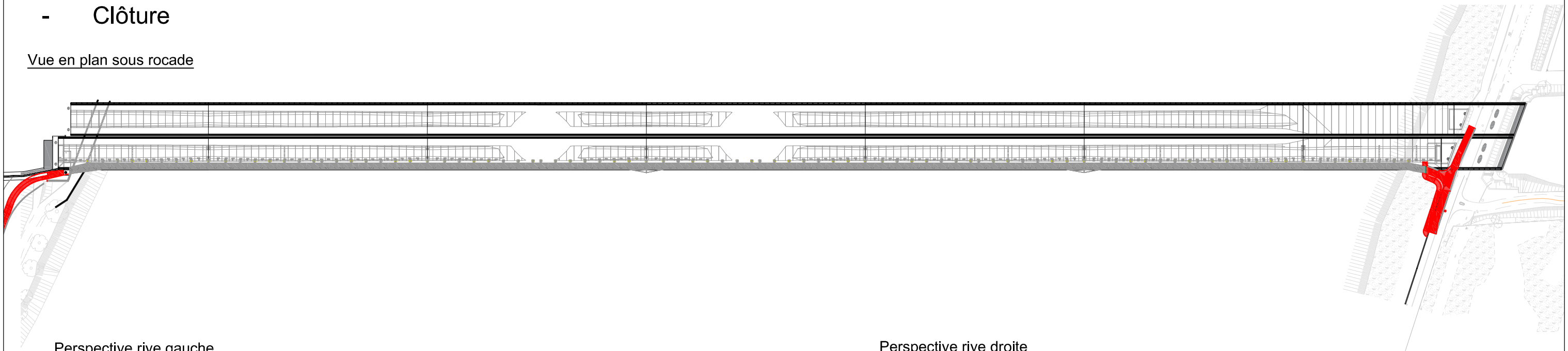
Aménagement **rive gauche**

- Nettoyage palplanche/anti graffiti
- Terrassement/génie civil
- Equipement
- Revêtement
- Clôture

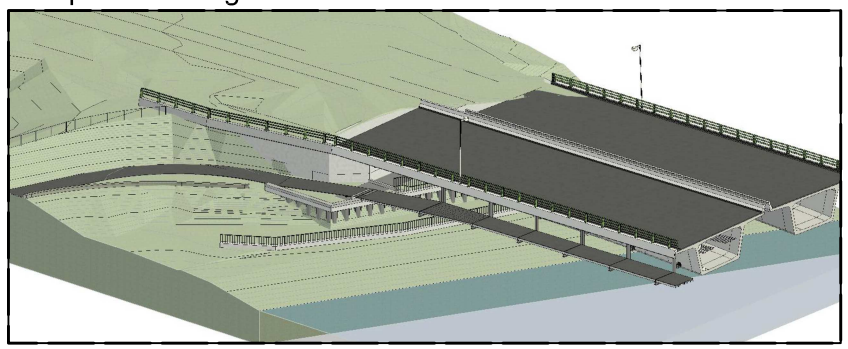
Aménagement **rive droite**

- Terrassement/génie civil
- Equipement
- Aménagement gradins
- Remblaiement/gabions

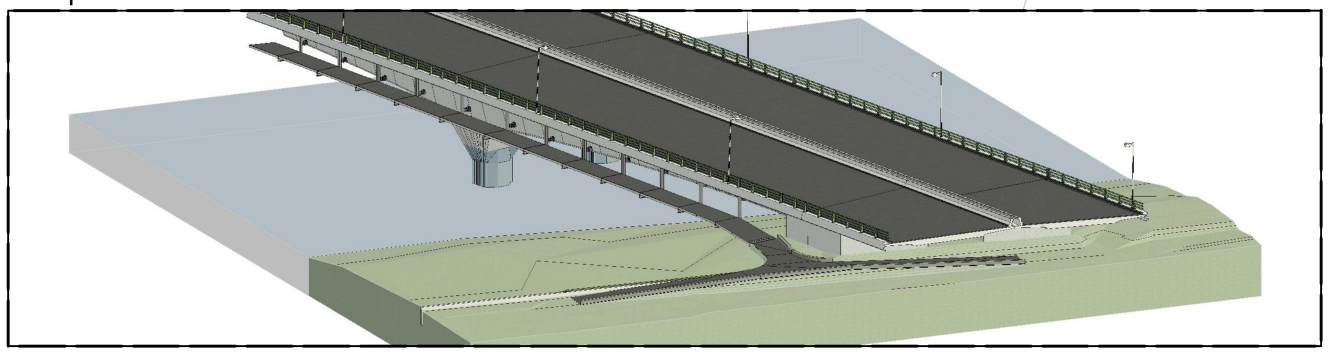
Vue en plan sous rocade



Perspective rive gauche



Perspective rive droite



Restriction circulation Rocade de Bordeaux (A630)
sans

Légende :

Nota :

Affaire	Emetteur	Domaine	Ouvrage	Type	Numero	Folio
58038	AEV	GEN	GEN	PLA	00222	13

PRÉFÈTE DE LA RÉGION NOUVELLE-AQUITAINE
Liberté
Égalité
Fraternité

setec | EIFFAGE GÉNIE CIVIL | nox architectes

Conception et réalisation d'une passerelle modes actifs accrochée au pont F. Mitterrand

Cahier de plans méthodes PRO

Phasage de l'opération

A	21/05/2025	Ech : -	C.PAQUIN	C.HUMEZ	A.DELGA