

# **Direction Interdépartementale des Routes Massif Central**

District Nord  
Bureau technique



MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE  
ET SOLIDAIRE

## **A75 – Travaux de réparation de l'ouvrage d'art du diffuseur 16 Le Broc - PR 37+725 (département du Puy-de-Dôme)**

### **1.8 – NOTICE D'EXPLOITATION**

DiR Massif Central  
District Nord  
route de l'ancien pont d'Orbeil  
63500 Issoire

tél 04 73 55 62 55 - fax 04 73 55 16 98

# PHASAGE DES TRAVAUX

## BALISAGE EXPLOITATION SUR A75 et RD 726

Les travaux s'effectueront en 8 (huit) phases comme suit :

### ↳ **Phase 1 : travaux sens 1 (Nord/Sud) compris pose vérins C5 P4 et P3**

- durée prévisionnelle : 24 jours calendaires,
- dates prévisionnelles : du 07/09/2020 à 8:00 au 30/09/2020 à 17:00,
- exploitation A75 : circulation basculée sur 1 voie de la chaussée sens 2 du PR 37+280 au PR 38+000,
- l'unique bretelle sens 1 du diffuseur n° 16 sera fermée à la circulation et sera utilisée pour accéder au chantier,
- les basculements seront maintenus lors des week-end.

### ↳ **Phase 2 : Fin de pose vérins P3**

- durée prévisionnelle : 1 journée,
- dates prévisionnelles : le 01/10/2020 de 8:00 à 17:00,
- exploitation A75 : neutralisation des deux voies rapides,
- accès au chantier par A75.

### ↳ **Phase 3 : Pose vérins P2 C1**

- durée prévisionnelle : 1 journée,,
- dates prévisionnelles : le 02/10/2020 de 8:00 à 17:00,
- exploitation A75 : neutralisation de la voie lente sens 2 (Sud/Nord),
- accès au chantier par A75.

### ↳ **Phase 4 : Levage du tablier de l'OA**

- durée prévisionnelle : 1 nuit,
- dates prévisionnelles : du 02/10/2020 à 21:00 au 03/10/2020 à 8:00,
- exploitation A75 : fermeture complète de l'A75,
- accès au chantier par betrelles d'entrée sens 1 et sens 2.

### ↳ **Phase 5 : Réfection/réparation des bossages de l'OA**

- durée prévisionnelle : 1 semaine,
- dates prévisionnelles : du 05/10/2020 à 8:00 au 09/10/2020 à 17:00,
- exploitation A75 : fermeture/réouverture successives des voies lentes et des voies rapides ou inversement,,
- accès au chantier par A75.

### ↳ **Phase 6 : Pose des appareils d'appuis (AA) et dévérinage de l'OA**

- durée prévisionnelle : 1 week-end
- dates prévisionnelles : du 09/10/2020 à 20:00 au 11/10/2020 à 16:00,
- exploitation A75 : fermeture complète de l'A75,
- accès au chantier par betrelles d'entrée sens 1 et sens 2.

#### ↳ **Phase 7 : travaux sens 2 (Sud/Nord)**

- durée prévisionnelle : 25 jours calendaires + 4 heures
- dates prévisionnelles : du 12/10/2020 à 8:00 au 06/11/2020 à 12:00 ;
- zone de chantier : circulation basculée sur 1 voie de la chaussée sens 1 du PR 38+000 au PR 37+280,,
- la bretelle de sortie sens 2 du diffuseur n° 16 du sens 1 sera fermée à la circulation et sera utilisée pour accéder au chantier,
- la bretelle d'entrée sens 2 du diffuseur n° 16 sera maintenue ouverte à la circulation,
- les basculements seront maintenus lors des week-end.

#### ↳ **Phase 8 : Pose des joints de chaussée sur OA (RD 726)**

- durée prévisionnelle : 1 des 3 premières semaines de la période de la phase 7,
- dates prévisionnelles : du lundi à 8:00 au vendredi à 17:00
- exploitation A75 : idem phase 7,
- exploitation RD726 : RD fermée sur OA,
- accès au chantier (sur OA) par A75, bretelles ou RD 726.

#### ↳ **Travaux de l'extrados :**

- dates prévisionnelles : pendant la période allant du lundi à 07/09/2020 8:00 au vendredi 02/10/2020 à 17:00 et du lundi à 12/10/2020 8:00 au vendredi 06/11/2020 à 12:00,
- exploitation RD726 : alternat par feux tricolores (travaux par demi-chaussée),
- accès au chantier (sur OA) par A75, bretelles ou RD 726.

↳ Pendant toute la durée des travaux, un balisage sera mis en place pour signaler les travaux.

#### **À noter :**

Sur la période prévisionnelle de travaux du 07 au 11/09/2020 inclus, les travaux sur l'ouvrage d'art pourront se dérouler en concomitance avec une autre opération de travaux de chaussée de l'A75 sens 1 (Nord/Sud). Pendant cette période, le basculement de circulation des voies du sens 1 sur une des voies du sens 2 interviendra entre les PR 33+220 et 38+000. Toutefois il n'y aura aucun impact sur les travaux de l'ouvrage d'art.

---

### **Mode d'exploitation RD 726**

Les travaux sur la RD 726 se dérouleront avec neutralisation de demi-chaussée avec alternat de circulation excepté lors de la semaine allant du vérinage au déverinage du tablier (phases 4, 5 et 6) et lors de la pose des joints de chaussée (phase 8) :

- levage du tablier : fermeture totale pendant 1 nuit ;
- appareils d'appui + déverinage : fermeture totale pendant 1 week-end ;
- pose de joints de chaussée sur RD : fermeture pendant 1 semaine environ.

La signalisation des travaux et l'alternat sur l'ouvrage (RD 726) sont mis en place et entretenus par l'entreprise titulaire du marché (prix n° 1020).

La signalisation nécessaire aux itinéraires de déviations est mise en place et entretenue par la DIR Massif Central (CEI d'Issoire)

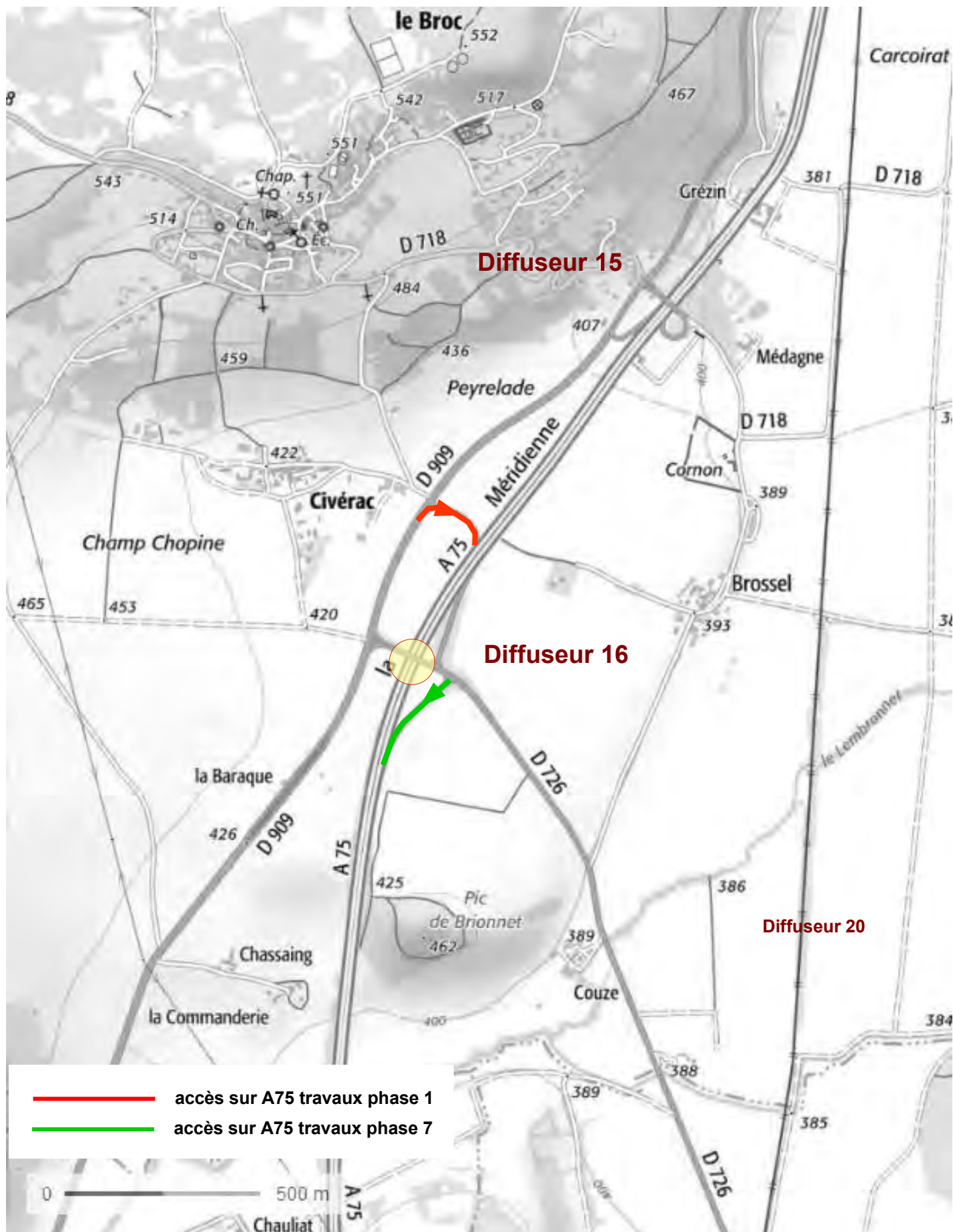
## **Mesures d'information du public**

Afin de minimiser la gêne aux usagers et d'assurer leur information, les travaux seront annoncés par PMV (panneaux à messages variables) préalablement à leur commencement et pendant toute la durée des travaux, (positionnement de part et d'autre de la zone de chantier).

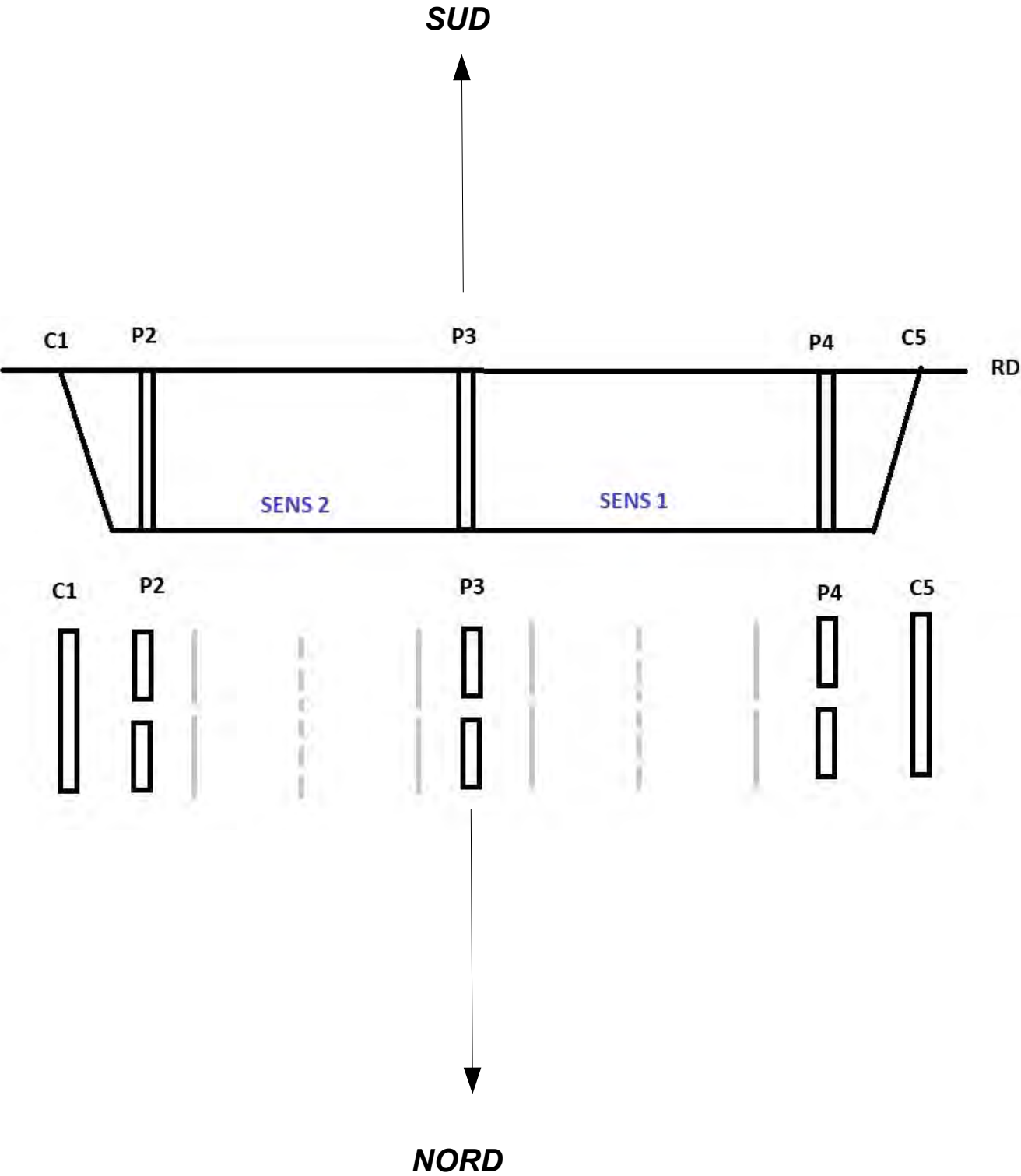
Le service Communication de la DiR MC réalisera des communiqués de presse pour information au grand public.

L'info trafic « bison futé » sera mise à jour pour assurer l'information en continu aux usagers.

## Accès au chantier sur A75

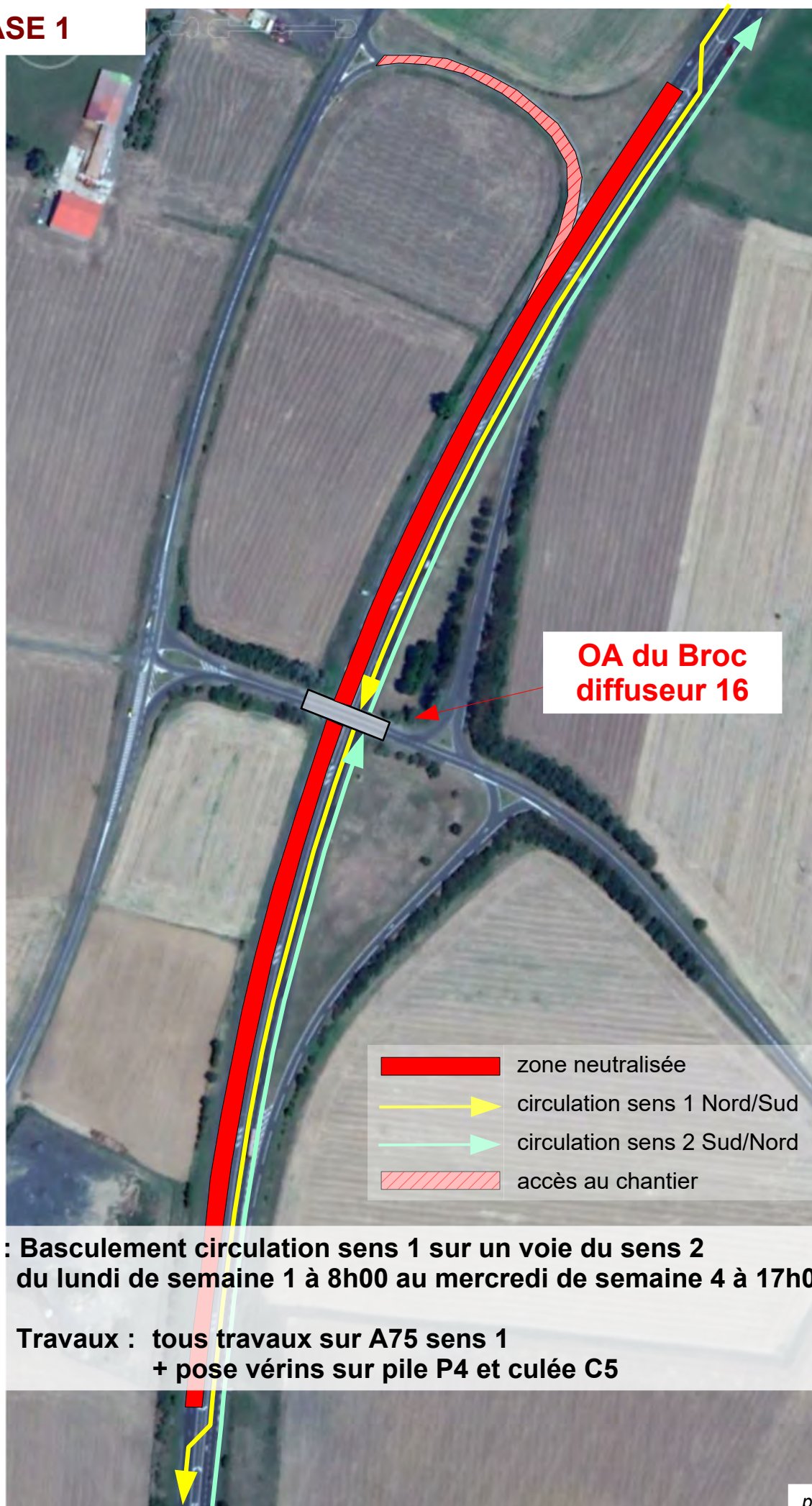


COUPE SCHÉMATIQUE DE L'OUVRAGE





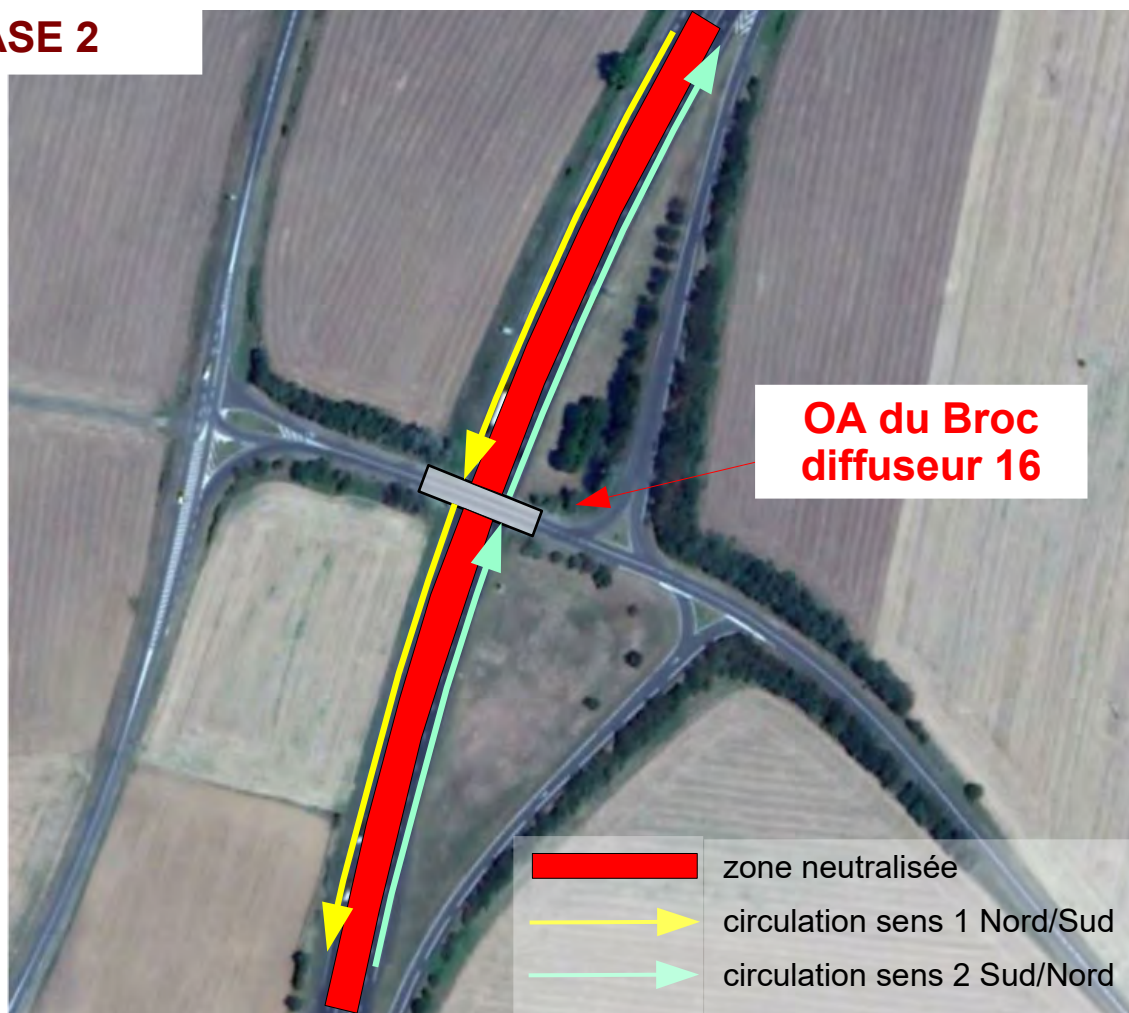
## PHASE 1



**PHASE 1 : Basculement circulation sens 1 sur un voie du sens 2  
du lundi de semaine 1 à 8h00 au mercredi de semaine 4 à 17h00**

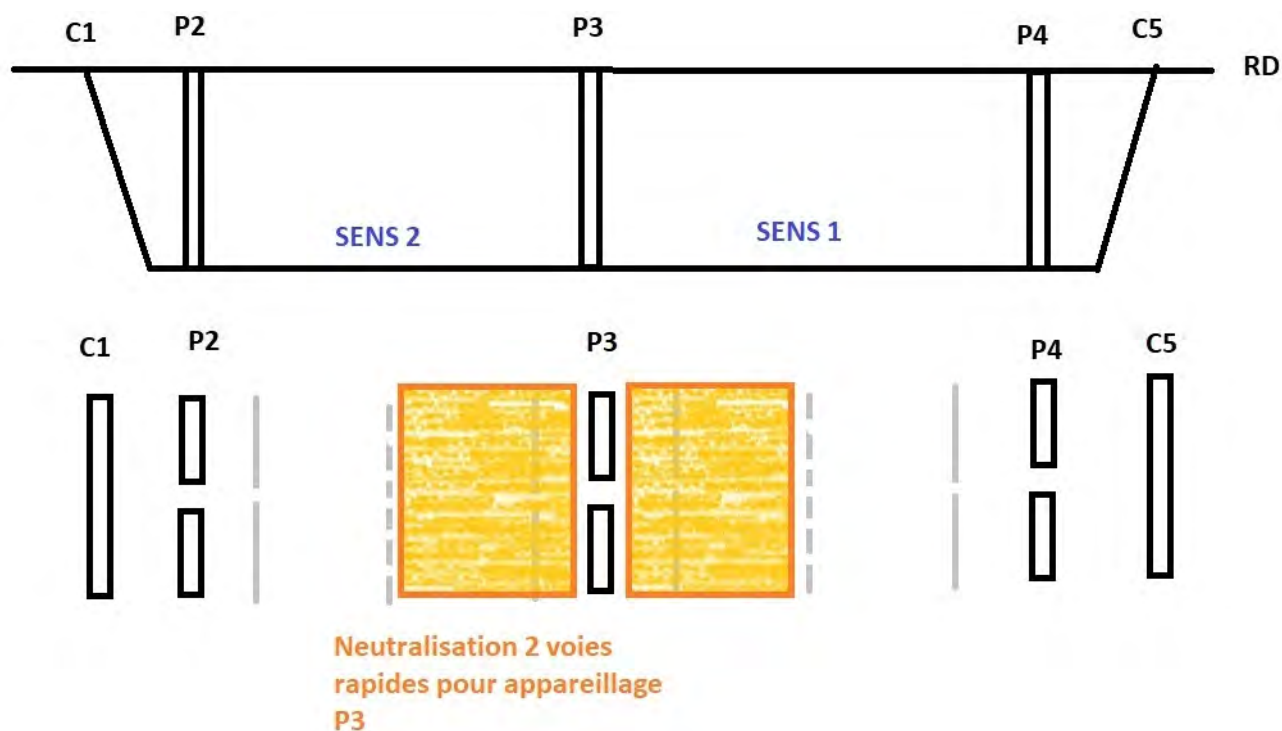
**Travaux : tous travaux sur A75 sens 1  
+ pose vérins sur pile P4 et culée C5**

## PHASE 2



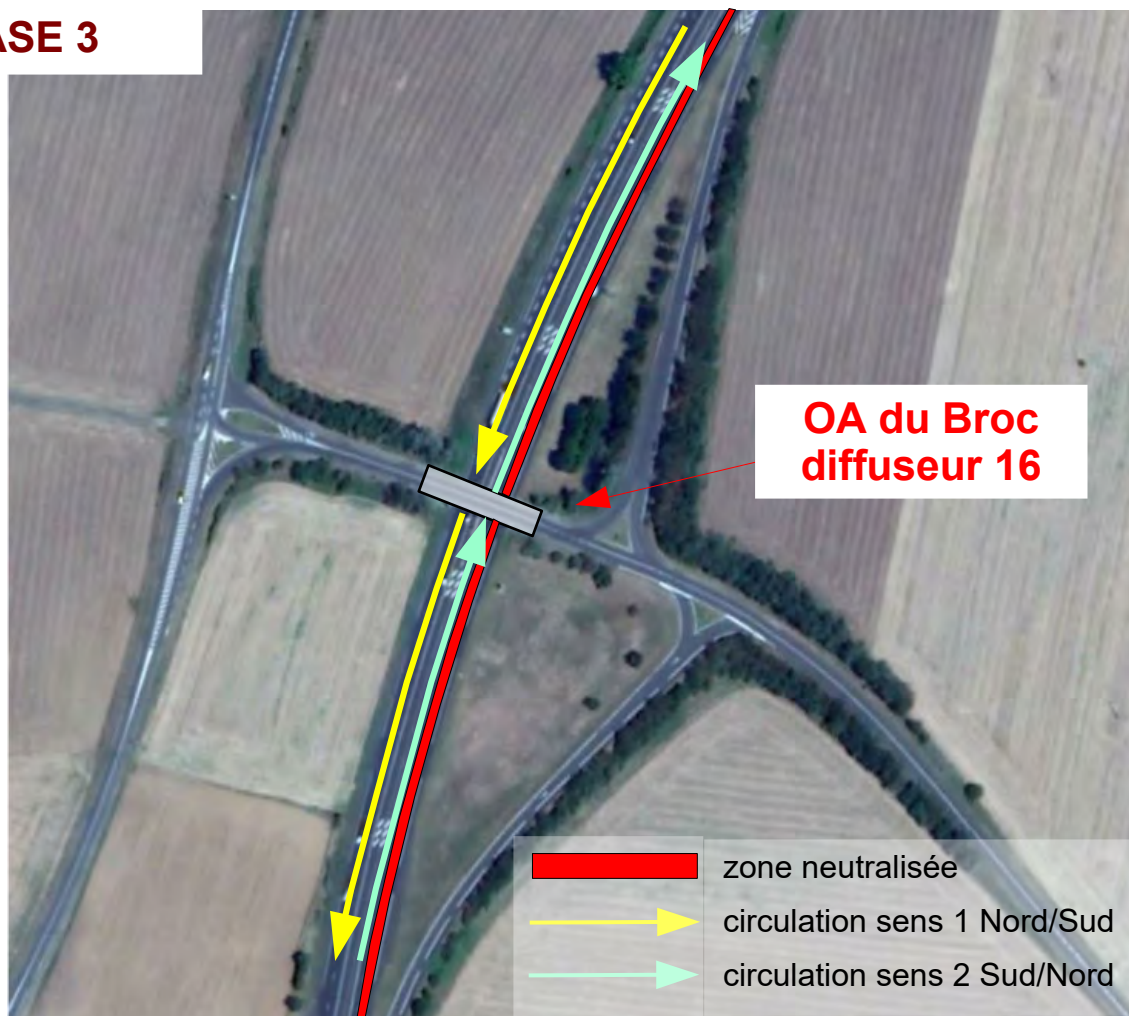
**PHASE 2 : Neutralisation des 2 voies rapides**  
jeudi de semaine 4 de 8h00 à 17h00

**Travaux : fin pose vérins pile P3**



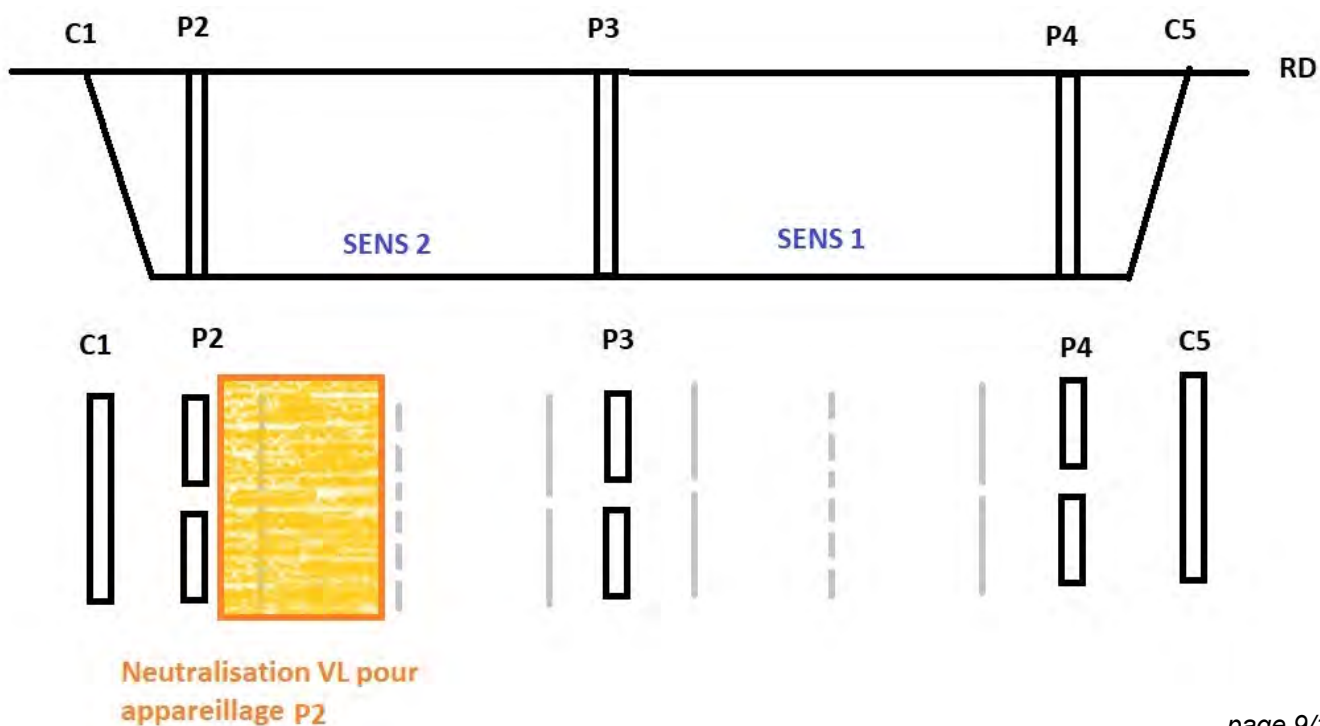


## PHASE 3



**PHASE 3 : Neutralisation de la voie lente sens 2 (Sud/Nord)  
vendredi de semaine 4 de 8h00 à 17h00**

**Travaux : pose vérins pile P2 et culée C1**



## PHASE 4



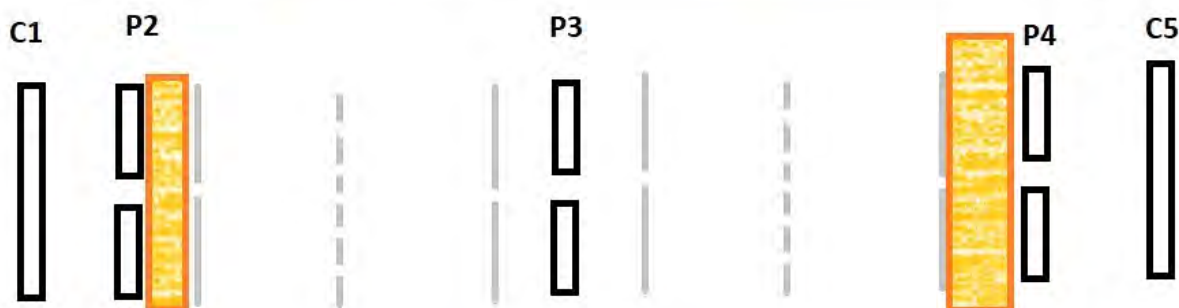
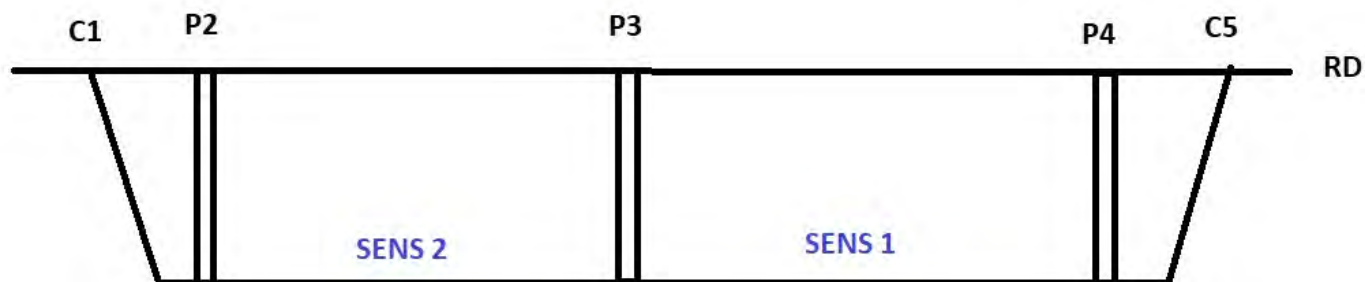
**PHASE 4 : Fermeture A75 sens 1 et sens 2  
du vendredi de semaine 4 à 21h00  
au samedi de semaine 4 à 8h00**

**Travaux : levage tablier**

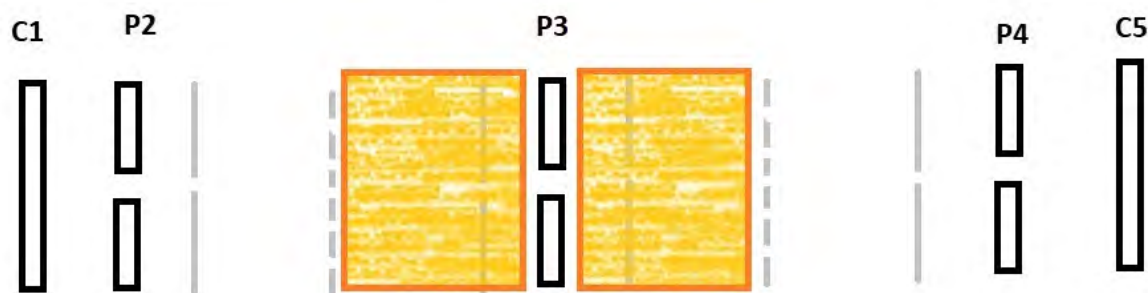
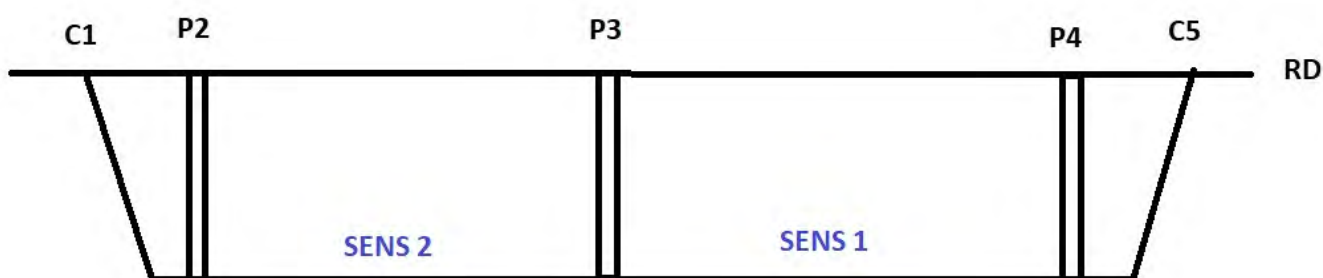
## PHASE 5

**PHASE 5 : fermeture/réouverture successives des voies lentes et voies rapides  
du lundi de semaine 5 à 8h00  
au samedi de semaine 5 à 17h00**

**Travaux : réfection, réparation bossages**



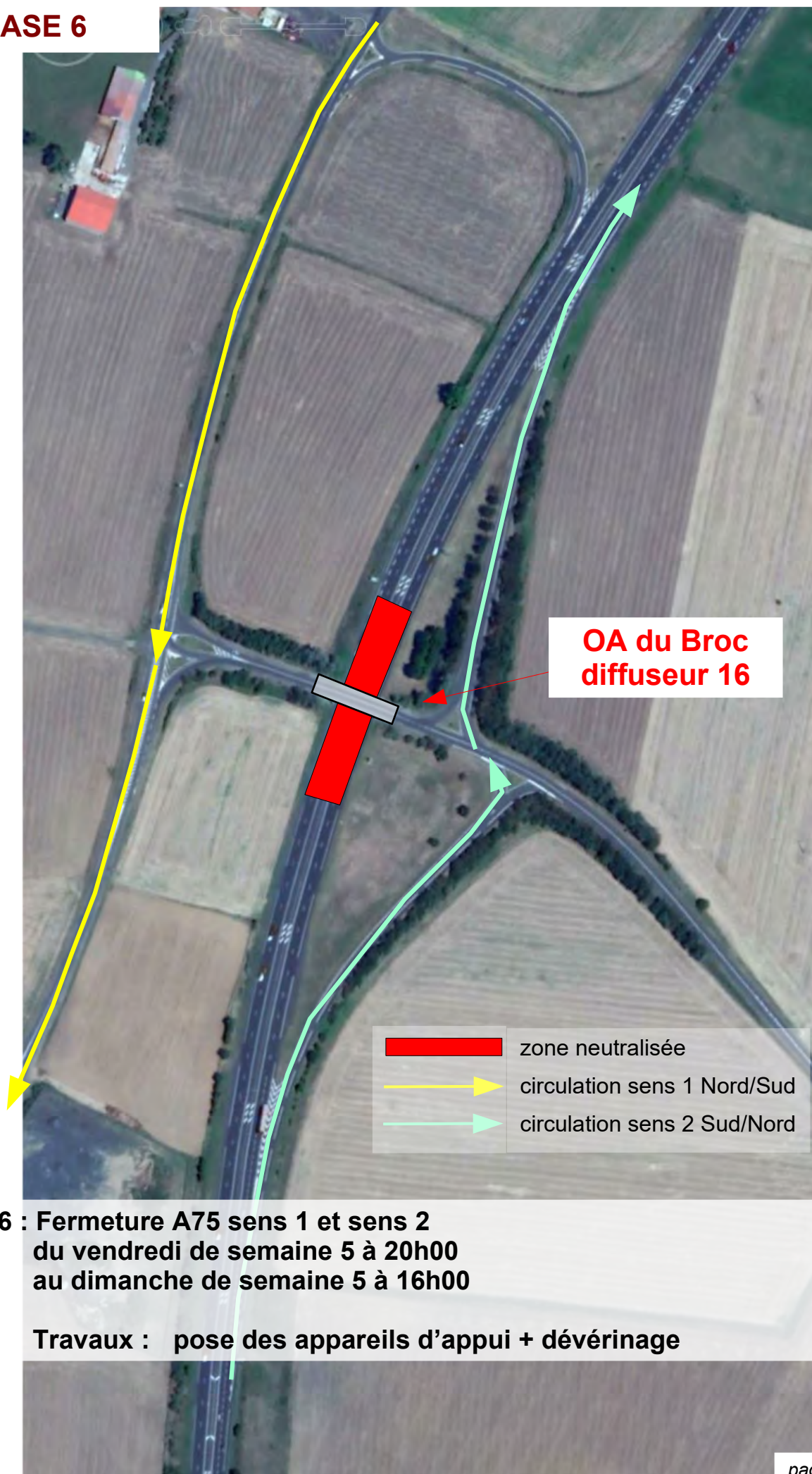
Neutralisation BAU pour réparation bossages sur C1 et C5



Neutralisation 2 voies rapides pour  
poutre et bossage



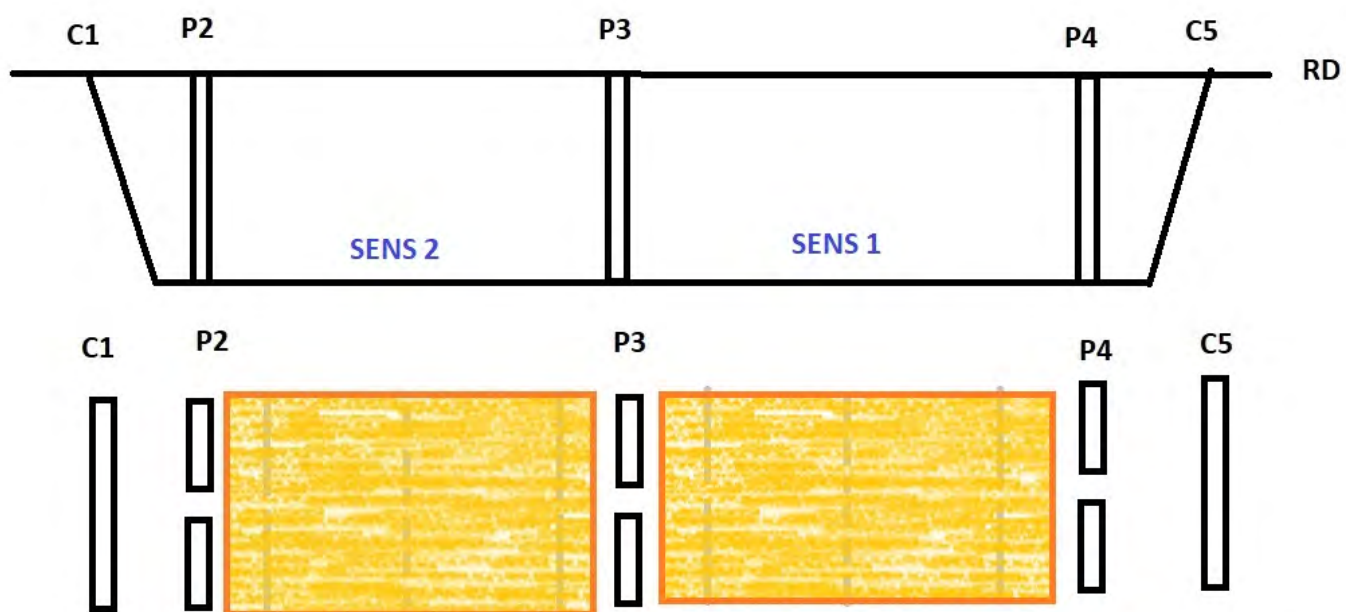
## PHASE 6



**PHASE 6 : Fermeture A75 sens 1 et sens 2  
du vendredi de semaine 5 à 20h00  
au dimanche de semaine 5 à 16h00**

**Travaux : pose des appareils d'appui + dévérinage**

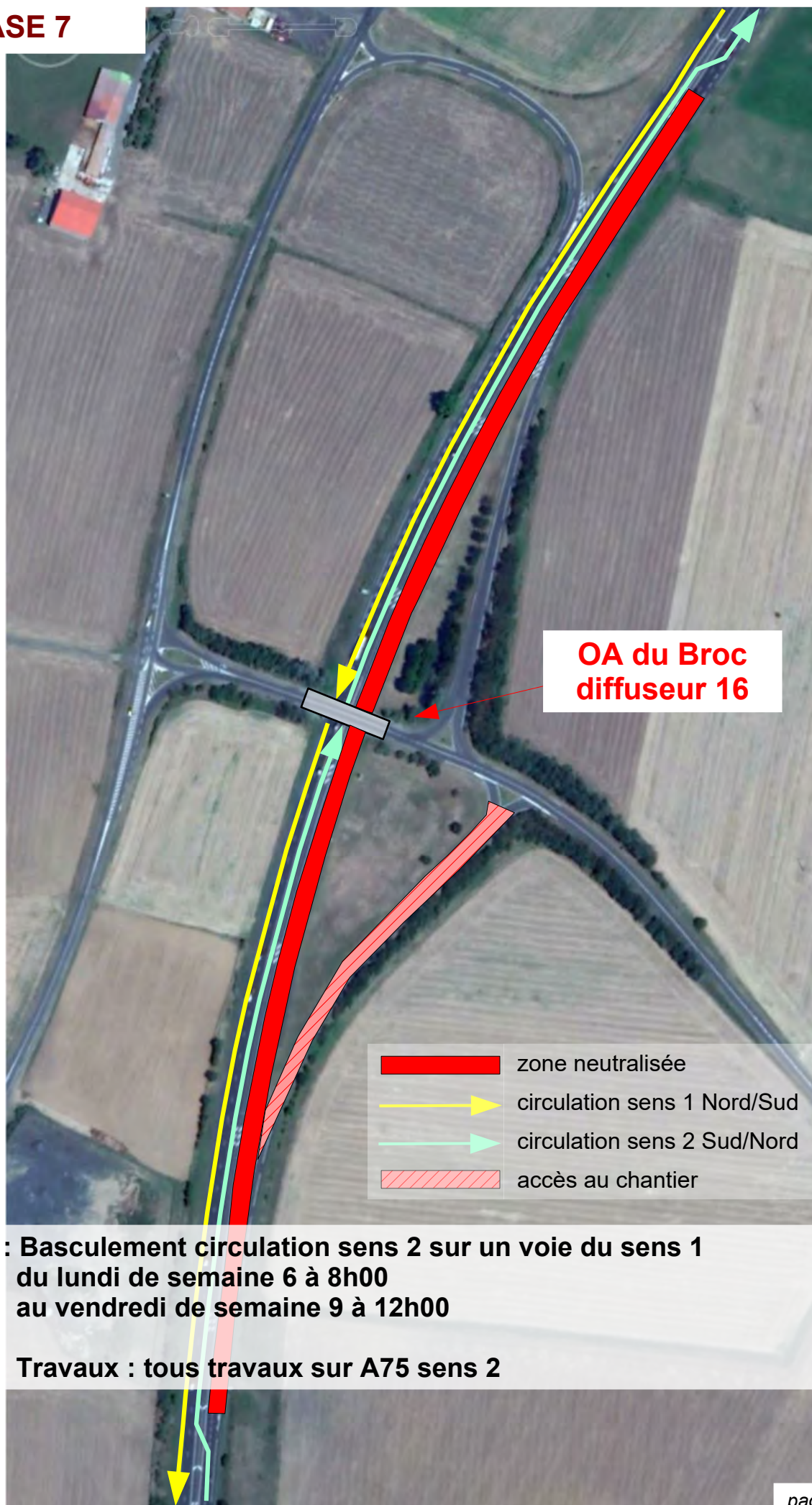
## PHASE 6



Fermeture A75 pour remplacement de tous les appareils  
d'appuis + déverinage de l'OA + (dépose verins :



## PHASE 7



**PHASE 7 : Basculement circulation sens 2 sur un voie du sens 1  
du lundi de semaine 6 à 8h00  
au vendredi de semaine 9 à 12h00**

**Travaux : tous travaux sur A75 sens 2**

## **PHASE 8**

**PHASE 8 : fermeture de la RD 726 sur l'ouvrage  
du lundi d'une semaine à 8h00  
au vendredi de la même semaine à 17h00  
semaine 6, semaine 7 ou semaine 8**

**Travaux : remplacement des joints de chaussée**

---

## **TRAVAUX DE L' EXTRADOS (hors pose joints de chaussée)**

**Les travaux de l'extrados pourront être effectués par demi-chaussée avec  
alternat par feux tricolres :**

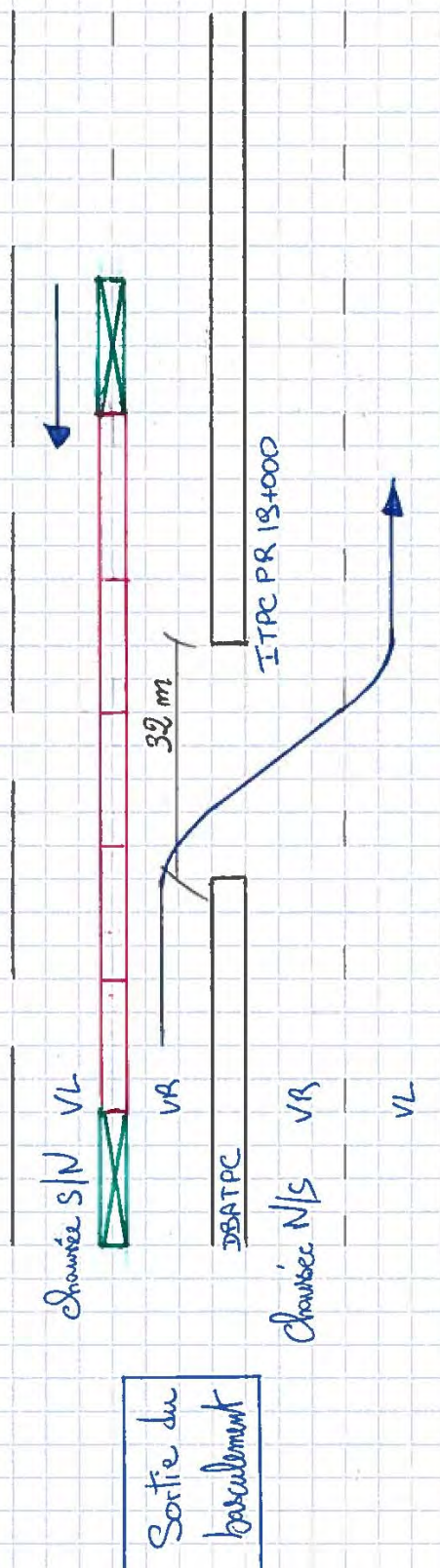
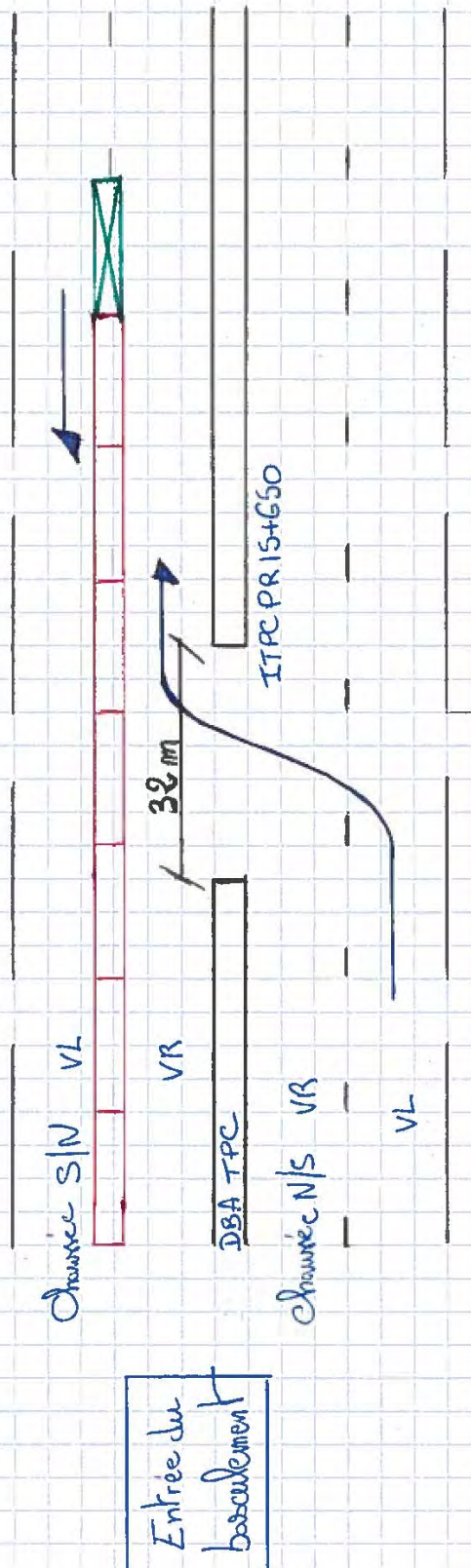
**du lundi de la semaine 1 à 8h00  
au vendredi de la semaine 4 à 17h00  
et  
du lundi de la semaine 6 à 8h00  
au vendredi de la semaine 9 à 12h00**

**Travaux : tous travaux en extrados hors pose joints de chaussée**



# SCHÉMA DE PRINCIPE DE BASCULEMENT

Flotte d'exportation : 1+1 et 0 = Basculement de la circulation du sens 1 (depuis la VL) sur voie rapide du sens 2 - Circulation à double sens (sens S/N).



→ Flot de circulation

▭ S/N Velocité 3 - Longueur à définir selon modèle pour efficacité optimale au droit de l'ITPC (32m)

▭ Atténuateur de choc.