

SNCF RESEAU

REFERENTIEL ACCES RESEAU

**DOCUMENT OPERATIONNEL TEMPORAIRE**

# Normes de tracé horaire des sections équipées d'IPCS et/ou à plateforme à voies multiples à conditions de tracé particulières pour le SA 2023

Ce document définit les intervalles minimaux et les particularités à appliquer par les horaristes pour la construction du graphique pour la circulation à contre-sens sur IPCS.

## AR30199 (TR01B03)

Édition du 30 Juin 2021

Version n° 1 du 30 Juin 2021

Applicable à partir du 11 Décembre 2022 jusqu'au 31 Décembre 2023

Référence article : AR30199 - 300621 - 01I

Émetteur : DG EX - Direction de la Robustesse

**INTERNE**

PROPRIÉTÉ DE SNCF

En application des règles de classification SSI du Groupe SNCF, ce document n'est communiqué qu'aux personnes internes ou agissant pour le compte du Groupe SNCF ayant besoin de l'information dans le cadre de leur mission.



**COPIE non tenue à jour du 05/07/2021**

# Historique des mises à jour

---

Version	Date	Objet de la révision
01	30/06/2021	Les modifications apportées au document AR30182 version 3 du 30/06/21 sont libellées en rouge dans le texte, le titre du RT modifié est libellé en rouge.
		RT mis à jour : néant

# Sommaire

<b>HISTORIQUE DES MISES A JOUR.....</b>	<b>III</b>
<b>PREAMBULE / NOTE PEDAGOGIQUE .....</b>	<b>1</b>
<b>OBJET .....</b>	<b>1</b>
<b>TERMINOLOGIE / DEFINITIONS.....</b>	<b>1</b>
<b>1. REGLES GENERIQUES DE LA PRE-CONSTRUCTION ET DE LA CONSTRUCTION.....</b>	<b>2</b>
1.1. Application du temps de parcours le plus péjorant sur les sections avec itinéraires alternatifs .....	2
1.2. Tracé des sillons dans une fenêtre au moment de la pré-construction horaire .....	2
<b>2. CONSIGNES DE TRACE .....</b>	<b>3</b>
<b>ANNEXE RT 1104, RT 1302, RT 1303, RT 1304, RT 1305 CONSIGNES DE TRACE SUR L'AXE REDING – SAINT-LOUIS DANS LES FENETRES DE DISPONIBILITES EQUIPEES D'IPCS.....</b>	<b>4</b>
<b>ANNEXE RT 2202 CONSIGNES DE TRACE SUR L'AXE LONGUEAU – ARRAS DANS LES FENETRES DE DISPONIBILITE EQUIPEES D'IPCS .....</b>	<b>5</b>
<b>ANNEXE RT 2400 CONSIGNES DE TRACE SUR L'AXE SUCY BONNEUIL – VALENTON DANS LES FENETRES DE DISPONIBILITE EQUIPEES D'IPCS.....</b>	<b>7</b>
<b>ANNEXE RT 4101 CONSIGNES DE TRACE SUR L'AXE PARIS AUSTERLITZ – LES AUBRAIS-ORLEANS DANS LES FENETRES DE DISPONIBILITE EQUIPEES D'IPCS .....</b>	<b>8</b>
<b>ANNEXE RT 4103 CONSIGNES DE TRACE SUR L'AXE LES AUBRAIS – ORLEANS – ST-PIERRE-DES-CORPS DANS LES FENETRES DE DISPONIBILITE EQUIPEES D'IPCS .....</b>	<b>10</b>
<b>EN DEHORS DES SEMAINES CONCERNEES PAR LES FENETRES DEFINIES, LES SILLONS DEJA TRACES AU TITRE DES PRINCIPES CI-DESSUS SONT MAINTENUS SANS CHANGEMENT. DES SILLONS PEUVENT ETRE TRACES EN COMPLEMENT (EN REPONSE A DES DEMANDES D'ADAPTATION OU SDM), DANS LE RESPECT DES SILLONS DEJA ALLOUES ET DES PLANCHES TRAVAUX DEPOSEES. ....</b>	<b>11</b>
<b>ANNEXE RT 4104, RT 4105, RT 4106 CONSIGNES DE TRACE SUR ST-PIERRE-DES-CORPS – COUTRAS DANS LES FENETRES DE DISPONIBILITE EQUIPEES D'IPCS .....</b>	<b>12</b>
<b>ANNEXE RT 4107 CONSIGNES DE TRACE SUR COUTRAS – BORDEAUX DANS LES FENETRES DE DISPONIBILITE EQUIPEES D'IPCS .....</b>	<b>14</b>
<b>ANNEXE RT 4201 CONSIGNES DE TRACE SUR L'AXE LES AUBRAIS – ORLEANS – VIERZON DANS LES FENETRES DE DISPONIBILITE EQUIPEES D'IPCS .....</b>	<b>15</b>
<b>ANNEXE RT 4202, RT 4203 CONSIGNES DE TRACE SUR L'AXE VIERZON – LIMOGES DANS LES FENETRES DE DISPONIBILITE EQUIPEES D'IPCS (OU PARTIELLEMENT).....</b>	<b>16</b>
<b>ANNEXE RT 4204, RT 4205 CONSIGNES DE TRACE SUR L'AXE LIMOGES – MONTAUBAN DANS LES FENETRES DE DISPONIBILITE EQUIPEES D'IPCS (OU PARTIELLEMENT). ....</b>	<b>17</b>
<b>ANNEXE RT 4207 CONSIGNES DE TRACE SUR L'AXE MONTAUBAN – TOULOUSE DANS LES FENETRES DE DISPONIBILITE EQUIPEES D'IPCS. ....</b>	<b>18</b>
<b>ANNEXE RT 4303 CONSIGNES DE TRACE SUR L'AXE VIERZON - SAINCAIZE DANS LES FENETRES DE DISPONIBILITE EQUIPEES D'IPCS .....</b>	<b>19</b>

**ANNEXE RT 5101 CONSIGNES DE TRACE SUR L'AXE PARIS – MONTEREAU DANS LES FENETRES DE DISPONIBILITE EQUIPEES D'IPCS. ....20**

**ANNEXE RT 5102, RT 5103 CONSIGNES DE TRACE SUR L'AXE MONTEREAU – DIJON DANS LES FENETRES DE DISPONIBILITE EQUIPEES D'IPCS.....22**

**ANNEXE RT 5108 CONSIGNES DE TRACE SUR L'AXE AVIGNON – TARASCON DANS LES FENETRES DE DISPONIBILITE EQUIPEES D'IPCS .....24**

**ANNEXE RT 5113, RT 5114, RT 5130 CONSIGNES DE TRACE SUR L'AXE DIJON – AMBERIEU DANS LES FENETRES DE DISPONIBILITE EQUIPEES D'IPCS .....25**

**ANNEXE RT 5132, RT 5133 CONSIGNES DE TRACE SUR L'AXE AMBERIEU – MODANE DANS LES FENETRES DE DISPONIBILITE EQUIPEES D'IPCS.....26**

**ANNEXE RT 5300, RT 5303 CONSIGNES DE TRACE SUR L'AXE NIMES – PERPIGNAN DANS LES FENETRES DE DISPONIBILITE EQUIPEES D'IPCS.....28**

**ANNEXE RT 5403 CONSIGNE DE TRACE SUR L'AXE NEVERS – CLERMONT-FERRAND DANS LES FENETRES DE DISPONIBILITE EQUIPEES D'IPCS.....29**

**ANNEXE RT 5152 CONSIGNE DE TRACE SUR L'AXE LYON – GRENOBLE DANS LES FENETRES DE DISPONIBILITE EQUIPEES D'IPCS. ....31**

**ANNEXE RT 5201 CONSIGNE DE TRACE SUR L'AXE MARSEILLE – VINTIMILLE DANS LES FENETRES DE DISPONIBILITE EQUIPEES D'IPCS .....32**

**ANNEXE RT 3602 CONSIGNE DE TRACE SUR L'AXE PARIS – CHARTRES DANS LES FENETRES DE DISPONIBILITE EQUIPEES D'IPCS. ....33**

**REFERENCES TCAP .....34**

**COPIE non tenue à jour du 05/07/2021**

# Préambule / Note pédagogique

---

## Origine de la création ou de la modification du texte

Ce texte est une reprise du document RFN CG TR1 B05 précédemment publié par RFF et transféré dans la documentation de SNCF Réseau.

## Objectifs du texte

Le présent document a pour objectif de préciser les normes de tracé sur les lignes nationales du RFN, qui définissent en particuliers les écarts horaires minimaux à respecter entre sillons lors de la confection d'un graphique de circulation.

## Utilisateurs du texte

Les utilisateurs de ce texte sont les horairistes de la DAC et des BHR, les BHL ainsi que toute entité SNCF Réseau intéressée (DGCS, DT, DGOP, etc)

# Objet

---

Les normes de tracé sont établies par la DGEX-Direction de la Robustesse et complètent le Document de Référence du Réseau Ferré National (DRR) - Annexe 4.1 « Référentiel technique de tracé des sillons »

Ce référentiel décrit pour chaque ligne la valeur minimale entre deux sillons de même sens, et les particularités techniques à prendre en compte.

Les valeurs sont mises à jour en tenant compte des constatations de retour d'expérience, des évolutions de l'infrastructure et de l'exploitation, de l'environnement, et en règle générale de tout ce qui a une incidence sur les valeurs calculées.

# Terminologie / Définitions

---

DRR : Document de référence du Réseau Ferré National

DAC : Direction de l'Attribution des Capacités

BHR : Bureau Horaire Régionaux

BHL : Bureau Horaire Locaux

IPCS : installation permanente de contre sens

# 1. Règles génériques de la pré-construction et de la construction

---

## **Nota**

Ces principes génériques ont été déclinés et adaptés secteur par secteur, pour mieux répondre aux cas particuliers de chaque secteur.

## 1.1. Application du temps de parcours le plus péjorant sur les sections avec itinéraires alternatifs

En pré-construction, sauf exception, on considère que l'on passe toujours par l'itinéraire le plus péjorant.

Les variantes liées à l'utilisation d'un itinéraire alternatif ou d'un autre sont tracées lors de la construction du SA et doivent être équivalentes en points d'entrée et de sortie (mêmes heures aux points d'entrée et de sortie de tous les itinéraires alternatifs).

Les autres zones du graphique ne sont ainsi pas perturbées par l'utilisation de l'une ou de l'autre variante.

## 1.2. Tracé des sillons dans une fenêtre au moment de la pré-construction horaire

En pré-construction, lorsqu'une fenêtre est activée plus de 3 semaines dans l'année, les sillons fret ne sont pas tracés dans la fenêtre (sauf demande particulière EF).

Lorsqu'une fenêtre est activée plus de 20 semaines dans l'année, les sillons voyageurs ne sont pas tracés dans la fenêtre.

Lors de la construction du SA, il est possible de compléter ce modèle, avec les trous de régime correspondant.



## 2. Consignes de tracé

---

## **Annexe RT 1104, RT 1302, RT 1303, RT 1304, RT 1305 Consignes de tracé sur l'axe Réding – Saint-Louis dans les fenêtres de disponibilités équipées d'IPCS**

### **Définition de la section**

*PK début voie 1 : 436+483 Réding FP*

*PK début voie 2 : 436+829 Réding AE*

*PK fin voie 1 : 136+923 Saint-Louis XS*

*PK fin voie 2 : 136+923 Saint-Louis XS*

*(Complexes de Strasbourg et Mulhouse exclus)*

### **Tracé des sillons durant la période horo-calendaire d'activation des fenêtres.**

Sur chacune des quatre sous-sections entre Réding et Saint-Louis et pendant la période considérée, les sillons sont à tracer sur un principe de voie unique avec croisements possibles à Saverne, Hausbergen, Sélestat, Colmar et Mulhouse.

Les complexes de Strasbourg et Mulhouse, exclus des plages, offrent des possibilités de croisement sur la section considérée dans sa globalité.

Dans les gares de Saverne, Sélestat et Colmar, le nombre maximum de croisements autorisés est limité à trois.

Le graphique est organisé entre Réding et Hausbergen sur la base de deux batteries successives dans la nuit selon le schéma suivant :

Hausbergen → Réding, Réding → Hausbergen, Hausbergen → Réding, Réding → Hausbergen.

Aucune perte de temps ni de débit n'est prise en compte pour le tracé sur IPCS.

Aucune variante n'est ensuite tracée au fil des jours du service (sauf plage déformée, ou variante sillon en entrée de zone liée à travaux en amont).

Aucune allocation supplémentaire n'est accordée sur la section sauf utilisation un jour donné de la capacité d'un sillon supprimé le jour concerné.

Les prescriptions ci-dessus ne s'appliquent pas à partir de J-7 si l'utilisation de la fenêtre n'a pas été confirmée en tout ou partie par l'inscription de planches-travaux dans la capacité réservée sur la section.

Le respect de ces règles permet de concilier au mieux la continuité de l'horaire, la régularité, la réalisation des travaux et la minimisation des tâches horairistes quotidiennes.

En dehors des semaines concernées par les fenêtres définies (voir Références TCap), les sillons déjà tracés au titre des principes ci-dessus sont maintenus sans changement. Des sillons peuvent être tracés en complément (en réponse à des demandes tardives ou sdm), dans le respect des sillons déjà alloués et des planches travaux déposées.

## Annexe RT 2202 Consignes de tracé sur l'axe Longueau – Arras dans les fenêtres de disponibilité équipées d'IPCS

### Définition de la section

PK début voie 1 : 130+698 Longueau BC

PK début voie 2 : 131+361 Lamotte-Brebière 00

PK fin voie 1 : 187+508 Arras BS

PK fin voie 2 : 186+570 Arras BS

### Tracé des sillons durant les périodes horo-calendaires d'activation des fenêtres.

En fonction des conditions d'interception, les tracés sont les suivants :

- 1) Lorsque les travaux sont seulement sur la voie 1, la circulation se fait obligatoirement en IPCS voie 2 de Longueau (entrée/sortie IPCS dégagée) à Arras (bif d'Agy dégagée pour permettre sortie LGV). Le croisement est alors :
  - Impossible à Corbie (pas d'autre voie que la voie 2),
  - Possible à Albert (par la voie 4 qui est à quai),
  - Possible à Achiet (par la voie 4 qui est à quai).
  
- 2) Lorsque les travaux sont seulement sur la voie 2, la circulation se fait obligatoirement en IPCS par la voie 1 d'Arras (bif de l'Arbre Robert dégagée pour permettre l'entrée sur LGV) à Longueau (entrée/sortie IPCS dégagée). Le croisement est alors :
  - Impossible à Achiet (pas d'autres voies accessibles compte tenu de la fenêtre),
  - Possible à Albert par la voie 3, à condition que l'un des deux trains **soit en passage** ou n'effectue pas d'arrêt **commercial** à Albert (car pas de quai sur la voie 3),
  - Possible à Corbie (par la voie 3 à quai).
  
- 3) Lorsque les travaux sont situés sur la voie 1 ou la voie 2, seule la gare d'Albert peut accepter un croisement indifféremment voie 1 ou voie 2 à condition que l'un des deux trains **soit en passage** ou n'effectue pas d'arrêt **commercial** à Albert (car pas de quai sur la voie 3). **Si cette condition n'est pas remplie**, un seul train peut circuler sur la voie.

Aucune variante n'est ensuite tracée au fil des jours du service (sauf plage déformée, ou variante sillon en entrée de zone liée à travaux en amont).

Aucune allocation supplémentaire n'est accordée sur la section sauf utilisation un jour donné de la capacité d'un sillon supprimé le jour concerné.

Les prescriptions ci-dessus ne s'appliquent pas à partir de J-7 si l'utilisation de la fenêtre n'a pas été confirmée en tout ou partie par l'inscription de planches-travaux dans la capacité réservée sur la section.

Le respect de ces règles permet de concilier au mieux la continuité de l'horaire, la régularité, la réalisation des travaux et la minimisation des tâches horairistes quotidiennes.

**INTERNE SNCF RESEAU**

En dehors des semaines concernées par les fenêtres définies (voir Références TCap), les sillons déjà tracés au titre des principes ci-dessus sont maintenus sans changement. Des sillons peuvent être tracés en complément (en réponse à des demandes tardives ou sdm), dans le respect des sillons déjà alloués et des planches travaux déposées.

## **Annexe RT 2400 Consignes de tracé sur l'axe Sucy Bonneuil – Valenton dans les fenêtres de disponibilité équipées d'IPCS**

### **Définition de la section**

*PK début voie 1 : 77+084 Valenton GT*

*PK début voie 2 : 77+084 Valenton GT*

*PK fin voie 1 : 79+560 Valenton GC*

*PK fin voie 2 : 79+934 Valenton GC*

*Sortie des trains du CMT de Valenton et du port de Sucy garantie*

### **Tracé des sillons durant les périodes horo-calendaires d'activation des fenêtres.**

Sur la section Sucy Bonneuil – Valenton, les sillons sont à tracer sur un principe de voie unique, sans possibilité de croisement.

Aucune perte de temps ni de débit n'est prise en compte pour le tracé sur IPCS.

Aucune variante n'est ensuite tracée au fil des jours du service (sauf fenêtre déformée, ou variante sillon en entrée de zone liée à travaux en amont).

Aucune allocation supplémentaire n'est accordée sur la section sauf utilisation un jour donné de la capacité d'un sillon supprimé le jour concerné.

Les prescriptions ci-dessus ne s'appliquent pas à partir de J-7 si l'utilisation de la fenêtre n'a pas été confirmée en tout ou partie par l'inscription de planches-travaux dans la capacité réservée sur la section.

Le respect de ces règles permet de concilier au mieux la continuité de l'horaire, la régularité, la réalisation des travaux et la minimisation des tâches horairistes quotidiennes.

En dehors des semaines concernées par les fenêtres définies (voir Références TCap), les sillons déjà tracés au titre des principes ci-dessus sont maintenus sans changement. Des sillons peuvent être tracés en complément (en réponse à des demandes tardives ou sdm), dans le respect des sillons déjà alloués et des planches travaux déposées.

## **Annexe RT 4101 Consignes de tracé sur l'axe Paris Austerlitz – Les Aubrais-Orléans dans les fenêtres de disponibilité équipées d'IPCS**

### **Définition de la section**

*PK début voie 1 : 3+295 Paris Tolbiac ST*

*PK début voie 1bis : 3+103 Paris Austerlitz PN*

*PK début voie 2 : 3+285 Paris Tolbiac ST*

*PK début voie 2bis : 3+285 Paris Tolbiac ST*

*PK fin voie 1 : 111+365 Cercottes BV*

*PK fin voie 2 : 111+390 Cercottes BV*

### **Tracé des sillons durant les périodes horo-calendaires d'activation des fenêtres.**

Entre Paris et Étampes, les sillons sont tracés sur les voies 1 et 2 (pour les sillons de et vers Valenton, voir Annexe RT 5101).

Entre Étampes et Toury, les sillons sont tracés sans dépassement.

Entre Toury et Les Aubrais-Orléans :

#### Sillons de sens pair :

-Les sillons de sens pair sont à tracer sur la V2,

-Pendant l'exploitation de la voie 2 bis en VUT, aucun sillon de sens pair ne peut être tracé au départ du relais Nord ou du faisceau réception (poste 3) des Aubrais.

#### Sillons de sens impair :

-Les sillons de sens impair sont à tracer sur V2bis en VUT (nombre limité à 4 circulations pendant la fenêtre). Les sillons de sens impair devant circuler à contre-sens sur voie 2Bis doivent également être tracés voie 1 bis entre Angerville et Toury afin de permettre leur entrée directe sur la voie 4 de Toury pour ensuite expédition à contre sens voie 2 bis depuis le Cv5 de Toury.

-Le passage de voie 1 bis vers voie 4 nécessitant de cisailer la voie 2 : l'heure d'arrivée du train impair voie 4 doit être au minimum de 5 minutes avant l'heure de passage d'un train sans arrêt voie 2 ou 5 minutes après l'heure de passage d'un train sans arrêt voie 2.

#### **Les trains sont tracés :**

**-Avec un temps de parcours de 43' entre Toury et Les Aubrais pour un sillon sans arrêt,**

**-Avec un temps de parcours de 57' entre Toury et Les Aubrais pour un sillon marquant les arrêts à Château-Gaillard, Artenay, Chevilly et Cercottes.**

**Ces deux temps de parcours incluent les minutes nécessaires pour l'arrêt à Toury (pour remise d'ordre) pour les trains circulant à contre-sens, visant à compenser la perte de temps liée au passage en VUT et le temps nécessaire pour passage des appareils de voie à VL 30 aux Aubrais.**

**La gare d'Artenay ne disposant pas de liaison voie1/voie 2, les VUT sont donc organisées entre Toury Poste A et Les Aubrais Poste 1. Artenay est désigné poste intermédiaire de cantonnement des trains à contre sens lors de l'organisation d'une VUT (point 4.1.3 du référentiel EIC CE DC03563).**

-En dehors des jours d'activation de la fenêtre, les sillons de sens impair empruntant la VUT sont retracés optimisés côté Paris.

**INTERNE SNCF RESEAU**

Aucune allocation supplémentaire n'est accordée sur la section sauf utilisation un jour donné de la capacité d'un sillon supprimé le jour concerné.

Les prescriptions ci-dessus ne s'appliquent pas à partir de J-7 si l'utilisation de la fenêtre n'a pas été confirmée en tout ou partie par l'inscription de planches-travaux dans la capacité réservée sur la section.

Le respect de ces règles permet de concilier au mieux la continuité de l'horaire, la régularité, la réalisation des travaux et la minimisation des tâches horairistes quotidiennes.

En dehors des semaines concernées par les fenêtres définies (voir Références TCap), les sillons déjà tracés au titre des principes ci-dessus sont maintenus sans changement. Des sillons peuvent être tracés en complément (en réponse à des demandes tardives ou sdm), dans le respect des sillons déjà alloués et des planches travaux déposées.

## Annexe RT 4103 Consignes de tracé sur l'axe Les Aubrais – Orléans – St-Pierre-des-Corps dans les fenêtres de disponibilité équipées d'IPCS

### Consignes de tracé sur l'axe Les Aubrais – Orléans – St-Pierre-des-Corps dans les fenêtres de disponibilité équipées d'IPCS

---

#### *Définition de la section*

*PK début : 122,8 Les Aubrais BC*

*PK fin : 226,9 St Pierre des Corps S2*

Blois est une zone de gare qui n'est pas concernée par la fenêtre.

#### **A - Règle de programmation des travaux et tracé des sillons durant les périodes horocalendaraires d'activation des fenêtres dans les fenêtres génériques de journée :**

Période calendaire d'activation de la fenêtre : SF SDF

Modalités de programmation des travaux par rapport à la circulation des trains : les demandeurs doivent s'inscrire dans les parallélogrammes en utilisant, pour la circulation des trains, des pas d'IPCS (V1 ou V2) avec les restrictions suivantes :

- Utilisation de 1 pas ou 2 pas d'IPCS maximum consécutifs sur la section par sens de circulation.
- Les pas utilisées sens impair doivent être différents des pas utilisés dans le sens pair.
- Afin de permettre les croisements entre sillons, 2 voies doivent être disponibles à Blois. Si une seule voie est disponible en gare, le pas d'IPCS sens pair entre Beaumont et Ménars ne doit pas être utilisé.

#### Principes de tracé des sillons :

Les sillons sont à tracer pendant la période considérée sur un principe de voie unique dans les horaires d'activation des fenêtres génériques avec possibilité de croisement à Blois. Allongement forfaitaire du temps de parcours retenu pour le tracé des sillons dans la fenêtre activée :

Circulations concernées	Temps à rajouter dans les horaires (sur le dernier pas d'IPCS)
V200 ayant jusqu'à 2 arrêts sur la section	<b>7min</b>
Autres cas, fret inclus	<b>5min</b>

L'espacement retenu pour le tracé des sillons dans la fenêtre activée correspond à l'espacement à CS figurant sur les normes nationales.

Aucune variante n'est ensuite tracée au fil des jours du service (sauf plage déformée, ou variante sillon en entrée de zone liée à travaux en amont).

Aucune allocation supplémentaire n'est accordée sur la section sauf utilisation un jour donné de la capacité d'un sillon supprimé le jour concerné. Les prescriptions ci-dessus ne s'appliquent pas à partir de J-7 si l'utilisation de la fenêtre n'a pas été confirmée en tout ou partie par l'inscription de planches-travaux dans la capacité réservée sur la section.

Le respect de ces règles permet de concilier au mieux la continuité de l'horaire, la régularité, la réalisation des travaux et la minimisation des tâches horairistes quotidiennes.

**INTERNE SNCF RESEAU**



En dehors des semaines concernées par les fenêtres définies, les sillons déjà tracés au titre des principes ci-dessus sont maintenus sans changement. Des sillons peuvent être tracés en complément (en réponse à des demandes d'adaptation ou sdm), dans le respect des sillons déjà alloués et des planches travaux déposées.

**B - Règles de programmation des travaux et tracé des sillons durant les périodes horo-calendaires d'activation des fenêtres dans les fenêtres déformées de journée avec utilisation de plus de 2 pas d'IPCS :**

Blois est une zone de gare qui n'est pas concernée par la fenêtre

Période calendaire d'activation de la fenêtre : SF SDF

Modalités de programmation des travaux par rapport à la circulation des trains : les demandeurs doivent s'inscrire dans le ou les parallélogramme(s) en utilisant, pour la circulation des trains, des pas d'IPCS (V1 ou V2) avec les restrictions suivantes :

- Utilisation de 5 pas maximum par sens de circulation
  - o Si utilisation de 3 pas ou moins :
    - Les pas ne sont pas nécessairement consécutifs
    - Les trains sont susceptibles de circuler à contre sens en amont **et/ou** en aval de Blois
  - o Si utilisation de plus de 3 pas :
    - Les pas sont nécessairement consécutifs
    - Les trains sont susceptibles de circuler à contre sens en amont **ou** en aval de Blois (mais pas en amont et en aval)

Durant ces fenêtres déformées de journée, les génériques de journée ne pourront pas être utilisées.

Principes de tracé des sillons :

Sur l'ensemble de la section, les sillons sont à tracer pendant la période considérée sur un principe de voie unique, avec une possibilité de croisement à Blois. Les complexes des Aubrais – Orléans et de St-Pierre-des-Corps, exclus des plages, offrent des possibilités de croisement sur la section considérée dans sa globalité.

Allongement forfaitaire du temps de parcours retenu pour le tracé des sillons dans la fenêtre activée :

- 9min pour les trains de VOYAGEURS
- 5min pour les trains de FRET

Les minutes sont à positionner sur les deux derniers pas d'IPCS de la section.

L'espacement retenu pour le tracé des sillons dans la fenêtre activée correspond à l'espacement à CS figurant sur les normes nationales.

Aucune variante n'est ensuite tracée au fil des jours du service (sauf plage déformée, ou variante sillon en entrée de zone liée à travaux en amont).

Aucune allocation supplémentaire n'est accordée sur la section sauf utilisation un jour donné de la capacité d'un sillon supprimé le jour concerné. Les prescriptions ci-dessus ne s'appliquent pas à partir de J-7 si l'utilisation de la fenêtre n'a pas été confirmée en tout ou partie par l'inscription de planches-travaux dans la capacité réservée sur la section.

Le respect de ces règles permet de concilier au mieux la continuité de l'horaire, la régularité, la réalisation des travaux et la minimisation des tâches horairistes quotidiennes.

**En dehors des semaines concernées par les fenêtres définies, les sillons déjà tracés au titre des principes ci-dessus sont maintenus sans changement. Des sillons peuvent être tracés en complément (en réponse à des demandes d'adaptation ou sdm), dans le respect des sillons déjà alloués et des planches travaux déposées.**

**INTERNE SNCF RESEAU**

## Annexe RT 4104, RT 4105, RT 4106 Consignes de tracé sur St-Pierre-des-Corps – Coutras dans les fenêtres de disponibilité équipées d'IPCS

### Définition des sections

PK début voie 1 : 235+068 St Pierre-des-Corps BT

PK début voie 2 : 235+167 St Pierre-des-Corps BT

PK fin voie 1 : 531+107 Coutras BV Poste 1

PK fin voie 2 : 531+107 Coutras BV Poste 1

**Saint Pierre des Corps – Coutras** : fenêtre monovoie de 5h de jour sans plages de surveillances

### Tracé des sillons durant les périodes horo-calendaires d'activation des fenêtres.

Sur l'ensemble de la section, les sillons sont à tracer pendant la période considérée sur un principe de voie unique, avec des possibilités de croisement à St-Pierre-des-Corps, Châtellerauld, Poitiers, Ruffec, Angoulême et Coutras.

L'allongement forfaitaire du temps de parcours retenu pour le tracé des sillons dans la fenêtre activée est décrit dans le tableau ci-dessous.

	Sillons voyageurs VL > 160 km/h	Autres sillons
Tours-Poitiers	3 min 30 secondes	3 min
Poitiers-Angoulême	3 min	3 min
Angoulême-Coutras	6 min	2 min

### Les calculs ont été effectués avec les règles de programmation des travaux suivantes :

Fenêtres génériques de 5h de jour, 1 voie sur 2.

Période calendaire d'activation de la fenêtre : activables toute l'année, sauf SDF.

Tronçons	Nombre de pas d'IPCS interceptés			
	1 pas	2 pas	3 pas	4 pas
<b>Tours – Poitiers</b>	Sans restriction	Consécutifs ou un pas sur chacune des voies	2 consécutifs, le 3 <sup>ème</sup> sur l'autre voie  <u>Chatellerauld – Poitiers</u> : 3 consécutifs autorisés	2 consécutifs sur V1 et 2 consécutifs sur V2  <u>Chatellerauld – Poitiers</u> : 3 consécutifs sur V1 et un sur V2 <b>ou</b> 3 consécutifs sur V2 et un sur V1
<b>Poitiers - Angoulême</b>	Sans restriction	Consécutifs (sauf sur V2 entre Angoulême et Luxé) ou un sur chacune des voies	2 consécutifs (sauf sur V2 entre Angoulême et Luxé), le 3 <sup>ème</sup> sur l'autre voie  Poitiers-Luxé : 3 consécutifs autorisés sur V1	2 consécutifs sur V1 et 2 consécutifs sur V2 (sauf sur Angoulême – Luxé)  Poitiers-Luxé : 3 consécutifs sur V1 et un sur V2 autorisés

Tronçons	Nombre de pas d'IPCS interceptés			
	1 pas	2 pas	3 pas	4 pas
<b>Angoulême – Coutras</b>	Sans restriction	Consécutifs ou un sur chacune des voies	2 consécutifs, le 3ème sur l'autre voie	<b>Non autorisé</b>
			Angoulême – Montmoreau : 3 consécutifs autorisés	
			2 consécutifs, le 3ème sur l'autre voie	

L'espacement retenu pour le tracé des sillons dans la fenêtre activée correspond à l'espacement à CS. Aucune variante n'est ensuite tracée au fil des jours du service (sauf plage déformée, ou variante sillon en entrée de zone liée à travaux en amont).

Aucune allocation supplémentaire n'est accordée sur la section sauf utilisation un jour donné de la capacité d'un sillon supprimé ou non alloué le jour concerné.

Les prescriptions ci-dessus ne s'appliquent pas à partir de J-7 si l'utilisation de la fenêtre n'a pas été confirmée en tout ou partie par l'inscription de planches-travaux dans la capacité réservée sur la section.

Le respect de ces règles permet de concilier au mieux la continuité de l'horaire, la régularité, la réalisation des travaux et la minimisation des tâches horairistes quotidiennes. En dehors des semaines concernées par les fenêtres définies (voir Références TCap), les sillons déjà tracés au titre des principes ci-dessus sont maintenus sans changement. Des sillons peuvent être tracés en complément (en réponse à des demandes tardives ou sdm), dans le respect des sillons déjà alloués et des planches travaux déposées.

## Annexe RT 4107 Consignes de tracé sur Coutras – Bordeaux dans les fenêtres de disponibilité équipées d’IPCS

### **Définition des sections**

*PK début voie 1 : 531+107 Coutras BV Poste 1*

*PK début voie 2 : 531+107 Coutras BV Poste 1*

*PK fin voie 1 : 570+454 La Gorp 00*

*PK fin voie 2 : 570+454 La Gorp 00*

### **Pour mémoire : rappel des règles de programmation des travaux.**

#### **Fenêtres génériques de nuit**

#### **Libourne - Coutras - La Grave d’Ambarès**

Fenêtres génériques de 7h de nuit en monovoie.

#### **Gares pivots**

Coutras, Libourne, Bordeaux.

### **Tracé des sillons durant les périodes horo-calendaires d’activation des fenêtres.**

Sur l’ensemble de la section, les sillons sont à tracer pendant la période considérée sur un principe de voie unique, avec des possibilités de croisement à Coutras, Libourne et La Grave.

L’allongement forfaitaire du temps de parcours retenu pour le tracé des sillons dans la fenêtre activée est décrit dans le tableau ci-dessous.

	Sillons voyageurs VL > 160 km/h	Autres sillons
Coutras-Bordeaux	2 min 30 secondes	2 min

L’espacement retenu pour le tracé des sillons dans la fenêtre activée correspond à l’espacement à CS.

Aucune variante n’est ensuite tracée au fil des jours du service (sauf plage déformée, ou variante sillon en entrée de zone liée à travaux en amont).

Aucune allocation supplémentaire n’est accordée sur la section sauf utilisation un jour donné de la capacité d’un sillon supprimé ou non alloué le jour concerné.

Les prescriptions ci-dessus ne s’appliquent pas à partir de J-7 si l’utilisation de la fenêtre n’a pas été confirmée en tout ou partie par l’inscription de planches-travaux dans la capacité réservée sur la section.

Le respect de ces règles permet de concilier au mieux la continuité de l’horaire, la régularité, la réalisation des travaux et la minimisation des tâches horairistes quotidiennes. En dehors des semaines concernées par les fenêtres définies (voir Références TCap), les sillons déjà tracés au titre des principes ci-dessus sont maintenus sans changement. Des sillons peuvent être tracés en complément (en réponse à des demandes tardives ou sdm), dans le respect des sillons déjà alloués et des planches travaux déposées.

## **Annexe RT 4201 Consignes de tracé sur l'axe Les Aubrais – Orléans – Vierzon dans les fenêtres de disponibilité équipées d'IPCS**

### **Définition de la section**

*PK début voie 1 : 122+900 – Bif de Châteauneuf s/Loire (la bif de Chateauneuf est située au 122+653 V1 et est exclue de la fenêtre)*

*PK début voie 2 : 122+600 Bif de Châteauneuf s/Loire*

*PK fin voie 1 : 197+753 Vierzon Nord IN*

*PK fin voie 2 : 197+753 Vierzon Nord IN*

### **Tracé des sillons durant les périodes horo-calendaires d'activation des fenêtres.**

Sur l'ensemble de la section, les sillons sont à tracer sur la période considérée sur un principe de voie unique sans croisement.

Les complexes des Aubrais – Orléans et de Vierzon, exclus des plages, offrent des possibilités de croisement sur la section considérée dans sa globalité.

L'espacement à retenir pour le tracé des sillons dans la fenêtre activée correspond à l'espacement à CS, voir normes de tracé Lignes nationales RT 4201.

## **Annexe RT 4202, RT 4203 Consignes de tracé sur l'axe Vierzon – Limoges dans les fenêtres de disponibilité équipées d'IPCS (ou partiellement).**

### **Définition de la section**

*PK début voie 1 : 204+890 Vierzon-Ville P6*

*PK début voie 2 : 204+870 Vierzon-Ville P6*

*PK fin voie 1 : 400+195 Limoges Bénédictins BV*

*PK fin voie 2 : 399+977 Limoges Bénédictins BV*

### **Tracé des sillons durant les périodes horo-calendaires d'activation des fenêtres.**

Il est fait usage de VUT ou IPCS suivant l'emplacement des chantiers.

Le graphique est à établir en fonction de la position et de la voie utilisable pour la VUT ou en IPCS.

Lors de la phase d'adaptation, le nombre de sillons admissibles à tracer à contre sens pour la VUT est déterminé par la DCS en fonction de l'itération menée par elle avec l'EIC.

Aucune circulation possible pendant la simultanée résiduelle.

En dehors des semaines concernées par les fenêtres définies (voir Références TCap), les sillons déjà tracés au titre des principes ci-dessus sont maintenus sans changement. Des sillons peuvent être tracés en complément (en réponse à des demandes tardives ou sdm), dans le respect des sillons déjà alloués et des planches travaux déposées.

## **Annexe RT 4204, RT 4205 Consignes de tracé sur l'axe Limoges – Montauban dans les fenêtres de disponibilité équipées d'IPCS (ou partiellement).**

### **Définition de la section**

*PK début voie 1 : 402+985 Limoges Bénédictins PK*

*PK début voie 2 : 402+985 Limoges Bénédictins PK*

*PK fin voie 1 : 662+463 Montauban-Ville Bourbon BV*

*PK fin voie 2 : 662+892 Montauban-Ville Bourbon BV*

### **Tracé des sillons durant les périodes horo-calendaires d'activation des fenêtres citées plus haut.**

Il est fait usage de VUT ou IPCS suivant l'emplacement des chantiers.

Le graphique est à établir en fonction de la position et de la voie utilisable pour la VUT ou en IPCS.

Lors de la phase d'adaptation, le nombre de sillons admissibles à tracer à contre sens pour la VUT est déterminé par la DCS en fonction de l'itération menée par elle avec l'EIC.

Aucune circulation possible pendant la simultanée résiduelle.

En dehors des semaines concernées par les fenêtres définies (voir Références TCap), les sillons déjà tracés au titre des principes ci-dessus sont maintenus sans changement. Des sillons peuvent être tracés en complément (en réponse à des demandes tardives ou sdm), dans le respect des sillons déjà alloués et des planches travaux déposées.

## **Annexe RT 4207 Consignes de tracé sur l'axe Montauban – Toulouse dans les fenêtres de disponibilité équipées d'IPCS.**

### **Définition de la section**

*PK début voie 1 : 207+212 Montauban-Ville Bourbon BV*

*PK début voie 1 : 207+123 Montauban-Ville Bourbon BV*

*PK fin voie 1 : 255+661 Toulouse Matabiau BV*

*PK fin voie 2 : 255+598 Toulouse Matabiau BV*

*PK fin voie banalisée : 254+530 Toulouse-Raynal Triage TR*

*(Desserte de l'EP magasins généraux V2 exclue)*

### **Tracé des sillons durant les périodes horo-calendaires d'activation des fenêtres.**

Entre Montauban et Saint-Jory, les sillons sont à tracer sur un principe de voie unique sans croisement pendant la période concernée.

Entre Toulouse et Saint-Jory, les sillons sont tracés sur 2 voies avec utilisation éventuelle de la voie banalisée (1 seule voie prise pour les travaux).

Aucune variante n'est ensuite tracée au fil des jours du service (sauf fenêtre déformée, ou variante sillon en entrée de zone liée à travaux en amont).

Le respect de ces règles permet de concilier au mieux la continuité de l'horaire, la régularité, la réalisation des travaux et la minimisation des tâches horairistes quotidiennes. En dehors des semaines concernées par les fenêtres définies (voir Références TCap), les sillons déjà tracés au titre des principes ci-dessus sont maintenus sans changement. Des sillons peuvent être tracés en complément (en réponse à des demandes tardives ou sdm), dans le respect des sillons déjà alloués et des planches travaux déposées.



## **Annexe RT 4303 Consignes de tracé sur l'axe Vierzon - Saincaize dans les fenêtres de disponibilité équipées d'IPCS**

### **Définition de la section**

*PK début voie 1 : 204+859 Vierzon poste 6*

*PK début voie 2 : 204+859 Vierzon poste 6*

*PK fin voie 1 : 231+899 Bourges BM*

*PK fin voie 2 : 231+890 Bourges BM*

### **Tracé des sillons durant les périodes horo-calendaires d'activation des fenêtres.**

Sur l'ensemble de la section, les sillons sont à tracer pendant la période considérée sur un principe de voie unique sans croisement.

Les complexes de Vierzon et de Bourges, exclus des plages, offrent des possibilités de croisement sur la section considérée dans sa globalité.

L'espacement à retenir pour le tracé des sillons dans la fenêtre activée correspond à l'espacement à CS, voir normes de tracé Lignes nationales RT 4303.

## **Annexe RT 5101 Consignes de tracé sur l'axe Paris – Montereau dans les fenêtres de disponibilité équipées d'IPCS.**

### **SECTION VILLENEUVE SAINT-GEORGES – MELUN**

---

#### **Définition de la section via Brunoy**

*PK début voie 1 : 15+450 Villeneuve Saint-Georges BV*

*PK début voie 1bis : 15+405 Villeneuve Saint-Georges BV*

*PK début voie 2 : 16+600 Villeneuve Saint-Georges BV*

*PK début voie 2bis : 15+490 Villeneuve Saint-Georges BV*

*PK fin voie 1 : 43+260 Melun P1*

*PK fin voie 1bis : 43+260 Melun P1*

*PK fin voie 2 : 43+203 Melun P1*

*PK fin voie 2bis : 43+202 Melun P1*

**Tracé des sillons durant les périodes horo-calendaires d'activation des fenêtres de nuit.**

#### **1 – itinéraires de tracé**

Sur les sections Valenton – Villeneuve Saint-Georges et Villeneuve Saint-Georges – Juvisy, les sillons (de/vers l'Atlantique) sont à tracer, respectivement, par les voies VRac et VM. Les RER D sont à tracer sur VM entre Villeneuve Saint-Georges et Juvisy lors de travaux sur les VC.

Sur la section Villeneuve St-Georges – Melun via Brunoy, les sillons sont à tracer par les voies bis : itinéraire le plus péjorant et prise en compte du trafic Transilien (RER D).

#### **2 – Temps de séparation**

Afin de simuler, selon les configurations travaux, les cisaillements possibles à Villeneuve Saint-Georges entre les différents flux, il faut 3 minutes de temps de séparation entre 2 trains de sens contraire à Villeneuve Saint-Georges BV (sauf pour deux sillons de sens contraire circulant de/vers Juvisy via V1M et V2M).

### **SECTION MELUN – MONTEREAU (via Héricy)**

---

#### **Définition de la section**

*PK début voie 1 : 58+914 Melun AS*

*PK début voie 2 : 58+427 Melun AS*

*PK fin voie 1 : 92+326 Montereau PD*

*PK fin voie 2 : 91+860 Montereau PD*

#### **Tracé des sillons durant les périodes horo-calendaires d'activation des fenêtres.**

Sur la section Melun – Montereau les sillons sont à tracer par Héricy car c'est l'itinéraire le plus péjorant.

### **SECTION MELUN – MONTEREAU (via Moret-Veneux-les-Sablons)**

---

#### **Définition de la section**

*PK début voie 1 : 46+210 Melun AS*

*PK début voie 2 : 46+210 Melun AS*

*PK fin voie 1 : 76+847 Montereau PD*

*PK fin voie 2 : 76+298 Montereau PD*

#### **Tracé des sillons durant les périodes horo-calendaires d'activation des fenêtres courtes Melun – Moret-Veneux-les-Sablons (6F\_MEL-MOR\_002).**

En dehors de la sim 2V/2 **6F\_MEL-MOR\_004** et de la fenêtre longue **6F\_MEL-MOR\_001**, trains tracés en IPCS, sans perte de temps ni de débit, dans **6F\_MEL-MOR\_002**. Aucun croisement possible de Melun à Moret-Veneux-les-Sablons.

## Annexe RT 5102, RT 5103 Consignes de tracé sur l'axe Montereau – Dijon dans les fenêtres de disponibilité équipées d'IPCS

### SECTION MONTEREAU – SAINT-FLORENTIN-VERGIGNY

---

#### Définition de la section

*PK début voie 1 : 86+730 Montereau 1M*

*PK début voie 1bis : 86+690 Montereau AB*

*PK début voie 2 : 86+615 Montereau AB*

*PK début voie 2bis : 86,788 Montereau 1M*

*PK fin voie 1 : 173+260 Saint-Florentin*

*PK fin voie 1bis : 165+872 Saint-Florentin*

*PK fin voie 2 : 166+900 Saint-Florentin*

*PK fin voie 2bis : 167+757 Saint-Florentin*

#### Tracé des sillons durant les périodes horo-calendaires d'activation des fenêtres.

Sur la section Montereau – Saint-Florentin-Vergigny, les sillons sont à tracer par les voies bis.

### SECTION TONNERRE – AISY

---

#### Définition de la section

*PK début voie 1 : 199+482 Tonnerre BF*

*PK début voie 2 : 199+482 Tonnerre BF*

*PK fin voie 1 : 233+936 Aisy GV*

*PK fin voie 2 : 235+654 Aisy GV*

#### Tracé des sillons durant les périodes horo-calendaires d'activation des fenêtres.

Sur la section Tonnerre – Aisy, les sillons sont à tracer sur un principe de voie unique, sans possibilité de croisement.

Pas de perte de temps ni de débit pour le tracé en IPCS.

### SECTION AISY – LES LAUMES-ALÉSIA

---

#### Définition de la section

*PK début voie 1 : 237+424 Aisy GV*

*PK début voie 2 : 235+654 Aisy BV*

*PK fin voie 1 : 255+816 Les Laumes-Alésia AN*

*PK fin voie 2 : 256+652 Les Laumes-Alésia BV*

#### Tracé des sillons durant les périodes horo-calendaires d'activation des fenêtres.

Sur la section Aisy – Les Laumes-Alésia, les sillons sont à tracer sur un principe de voie unique, avec croisement possible à l'évitement de Nogent-les-Montbard.

Pas de perte de temps ni de débit pour le tracé en IPCS.

## **SECTION LES LAUMES-ALÉSIA – BLAISY-BAS**

---

### **Définition de la section**

*PK début voie 1 : 256+330 Les Laumes-Alésia AN*

*PK début voie 1bis : 256+640 Les Laumes-Alésia BN*

*PK début voie 2 : 256+652 Les Laumes-Alésia BN*

*PK début voie 2bis : 258+889 Les Laumes-Alésia BS*

*PK fin voie 1 : 288+023 Mâlain PV*

*PK fin voie 1bis : 288+022 Mâlain PV*

*PK fin voie 2 : 287+649 Blaisy-Bas 00*

*PK fin voie 2bis : 287+945 Mâlain PV*

### **Tracé des sillons durant les périodes horo-calendaires d'activation des fenêtres.**

Sur la section Les Laumes-Alésia – Blaisy-Bas, les sillons sont à tracer par les voies bis.

## **SECTION BLAISY-BAS – DIJON-VILLE**

---

### **Définition de la section**

*PK début voie 1 : 288+392 Blaisy-Bas 00*

*PK début voie 2 : 288+392 Blaisy-Bas 00*

*PK fin voie 1 : 313+400 Dijon Ville AN*

*PK fin voie 2 : 312+738 Dijon Ville AN*

### **Tracé des sillons durant les périodes horo-calendaires d'activation des fenêtres.**

Sur la section Blaisy-Bas – Dijon-Ville, les sillons sont à tracer pendant la période concernée sur un principe de voie unique, avec croisement possible aux évitements de Malain et Plombières.

Les sillons sont tracés dans le sens normal de circulation en prenant comme vitesse limite, la vitesse limite correspondant à la circulation à contre-sens.

Pendant la période d'activation de la fenêtre, l'espacement retenu pour le tracé correspond à celui des circulations à contre-sens.

### Sur l'ensemble des cinq sections ci-dessus :

Aucune variante n'est ensuite tracée au fil des jours du service (sauf fenêtre déformée, ou variante sillon en entrée de zone liée à travaux en amont).

Aucune allocation supplémentaire n'est accordée sur la section sauf utilisation un jour donné de la capacité d'un sillon supprimé le jour concerné.

Les prescriptions ci-dessus ne s'appliquent pas à partir de J-7 si l'utilisation de la fenêtre n'a pas été confirmée en tout ou partie par l'inscription de planches-travaux dans la capacité réservée sur la section.

Le respect de ces règles permet de concilier au mieux la continuité de l'horaire, la régularité, la réalisation des travaux et la minimisation des tâches horairistes quotidiennes. En dehors des semaines concernées par les fenêtres définies (voir Références TCap), les sillons déjà tracés au titre des principes ci-dessus sont maintenus sans changement. Des sillons peuvent être tracés en complément (en réponse à des demandes tardives ou sdm), dans le respect des sillons déjà alloués et des planches travaux déposées.

## **Annexe RT 5108 Consignes de tracé sur l'axe Avignon – Tarascon dans les fenêtres de disponibilité équipées d'IPCS**

### **Définition de la section**

*PK début voie 1 : 744+164 Avignon-Champfleury UD*

*PK début voie 2 : 744+730 Avignon-Champfleury UD*

*PK fin voie 1 : 759+095 Tarascon PK*

*PK fin voie 2 : 759+095 Tarascon PK*

### **Tracé des sillons durant les périodes horo-calendaires d'activation des fenêtres.**

Sur la section Avignon – Tarascon, les sillons sont à tracer pendant la période sur un principe de voie unique sur un pas d'IPCS, sans possibilité de croisement, les nuits de LU/MA à VE/SA. Aucun tracé pendant la simultanéité de 2h.

Pendant la période d'activation de la fenêtre l'espacement retenu pour le tracé est celui du contre-sens.

Aucune variante n'est ensuite tracée au fil des jours du service (sauf fenêtre déformée, ou variante sillon en entrée de zone liée à travaux en amont).

Aucune allocation supplémentaire n'est accordée sur la section sauf utilisation un jour donné de la capacité d'un sillon supprimé le jour concerné.

Les prescriptions ci-dessus ne s'appliquent pas à partir de J-7 si l'utilisation de la fenêtre n'a pas été confirmée en tout ou partie par l'inscription de planches-travaux dans la capacité réservée sur la section.

Le respect de ces règles permet de concilier au mieux la continuité de l'horaire, la régularité, la réalisation des travaux et la minimisation des tâches horairistes quotidiennes. En dehors des semaines concernées par les fenêtres définies (voir Références TCap), les sillons déjà tracés au titre des principes ci-dessus sont maintenus sans changement. Des sillons peuvent être tracés en complément (en réponse à des demandes tardives ou sdm), dans le respect des sillons déjà alloués et des planches travaux déposées.

## **Annexe RT 5113, RT 5114, RT 5130 Consignes de tracé sur l'axe Dijon – Ambérieu dans les fenêtres de disponibilité équipées d'IPCS**

### **SECTION SAINT-AMOUR – BOURG-EN-BRESSE**

---

#### **Définition de la section**

*PK début voie 1 : 474+252 Saint-Amour BF*

*PK début voie 2 : 474+252 Saint-Amour BF*

*PK fin voie 1 : 504+786 Bourg-en-Bresse P1*

*PK fin voie 2 : 504+786 Bourg-en-Bresse P1*

#### **Tracé des sillons durant les périodes horo-calendaires d'activation des fenêtres.**

Sur la section Saint-Amour – Bourg-en-Bresse, les sillons sont à tracer sur un principe de voie unique pendant la période concernée. Aucun tracé pendant la simultanéité de 2h.

Pendant la période d'activation de la fenêtre, l'espacement retenu pour le tracé correspond à celui des circulations à contre-sens. Aucune perte de temps n'est prise en compte pour le tracé sur IPCS.

### **SECTION BOURG-EN-BRESSE – AMBÉRIEU**

---

#### **Définition de la section**

*PK début voie 1 : 37+733 Bourg-en-Bresse P2*

*PK début voie 2 : 37+733 Bourg-en-Bresse P2*

*PK fin voie 1 : 67+010 Ambérieu P5*

*PK fin voie 2 : 66+996 Ambérieu P5*

#### **Tracé des sillons durant les périodes horo-calendaires d'activation des fenêtres.**

Sur la section Bourg-en-Bresse – Ambérieu, les sillons sont à tracer sur un principe de voie unique, du LU au VE, sans croisement.

Pendant la période d'activation de la fenêtre, l'espacement et les pertes de temps à retenir pour le tracé correspond à celui des circulations à contre-sens.

#### **Sur l'ensemble des deux sections Saint-Amour – Bourg-en-Bresse – Ambérieu :**

Aucune variante n'est ensuite tracée au fil des jours du service (sauf fenêtre déformée, ou variante sillon en entrée de zone liée à travaux en amont).

Aucune allocation supplémentaire n'est accordée sur la section sauf utilisation un jour donné de la capacité d'un sillon supprimé le jour concerné.

Les prescriptions ci-dessus ne s'appliquent pas à partir de J-7 si l'utilisation de la fenêtre n'a pas été confirmée en tout ou partie par l'inscription de planches-travaux dans la capacité réservée sur la section.

Le respect de ces règles permet de concilier au mieux la continuité de l'horaire, la régularité, la réalisation des travaux et la minimisation des tâches horairistes quotidiennes.

En dehors des semaines concernées par les fenêtres définies (voir Références TCap), les sillons déjà tracés au titre des principes ci-dessus sont maintenus sans changement. Des sillons peuvent être tracés en complément (en réponse à des demandes tardives ou sdm), dans le respect des sillons déjà alloués et des planches travaux déposées.

## Annexe RT 5132, RT 5133 Consignes de tracé sur l'axe Ambérieu – Modane dans les fenêtres de disponibilité équipées d'IPCS

### SECTION AMBÉRIEU – CULOZ

---

#### **Définition de la section**

*PK début voie 1 : 54+058 Ambérieu P4*

*PK début voie 2 : 54+058 Ambérieu P4*

*PK fin voie 1 : 99+010 Culoz AE*

*PK fin voie 2 : 99+010 Culoz AE*

#### **Tracé des sillons durant les périodes horo-calendaires d'activation des fenêtres citées plus haut.**

Sur la section Ambérieu – Culoz, les sillons sont à tracer en système de voie unique, avec croisement possible dans les gares de Ambérieu et Culoz ainsi qu'aux entrées/sorties des 3 pas d'IPCS : St Rambert, La Burbanche, Virieu le Grand Belley.

Pendant la période d'activation de la fenêtre, l'espacement retenu pour le tracé correspond à celui des circulations en IPCS (cf. normes lignes nationales).

Aucune perte de temps n'est prise en compte pour le tracé sur IPCS.

### SECTION CULOZ – SAINT-PIERRE-D'ALBIGNY

---

#### **Définition de la section**

*PK début voie 1 : 102+175 Culoz BG*

*PK début voie 2 : 102+152 Culoz BG*

*PK fin voie 1 : 161+099 St-Pierre-d'Albigny BV*

*PK fin voie 2 : 161+099 St-Pierre-d'Albigny BV*

#### **Tracé des sillons durant les périodes horo-calendaires d'activation des fenêtres.**

Sur la section Culoz – Saint-Pierre-d'Albigny, les sillons sont à tracer sur un principe de voie unique, avec croisement dans les gares de Culoz, Aix-les-Bains, Chambéry et Saint-Pierre-d'Albigny.

Pendant la période d'activation de la fenêtre, l'espacement retenu pour le tracé correspond à celui des circulations en IPCS (cf. normes lignes nationales).

Aucune perte de temps n'est prise en compte pour le tracé sur IPCS.

A Chambéry, les IS ne permettent pas la réception sur voie occupée des trains pairs (en provenance de la direction de Modane) circulant à CS sur V1.

### SECTION SAINT-PIERRE-D'ALBIGNY – MODANE

---

#### **Définition de la section**

*PK début voie 1 : 164+455 Saint-Pierre-d'Albigny BB*

*PK début voie 2 : 164+455 Sa int-Pierre-d'Albigny BB*

*PK fin voie 1 : 233+868 Modane AG*

*PK fin voie 2 : 233+844 Modane AG*

#### **Tracé des sillons durant les périodes horo-calendaires d'activation des fenêtres.**

**INTERNE SNCF RESEAU**



Sur la section Saint-Pierre-d'Albigny – Modane, les sillons sont à tracer sur un principe de voie unique, avec croisement dans les gares de Saint-Pierre-d'Albigny, Épierre, Saint-Avre-la-Chambre, Saint-Michel-Valloire (pour les trains courts uniquement : voie A en gare de St-Michel Valloire limitée à 440 mètres) et Modane.

La Bif de Saint-Pierre-d'Albigny et l'accès à la plateforme d'Aiton (PK 172-175 V1) sont exclus de la fenêtre.

Pendant la période d'activation de la fenêtre :

- l'espacement retenu pour le tracé correspond à celui des circulations en IPCS (cf. normes lignes nationales),
- un allongement forfaitaire des temps de parcours de 3' est à prendre en compte pour compenser la perte de temps liée au passage sur IPCS ou l'attente de croisements.

Sur l'ensemble des trois sections Ambérieu – Culoz – Saint-Pierre-d'Albigny – Modane :

Aucune variante n'est ensuite tracée au fil des jours du service (sauf fenêtre déformée, ou variante sillon en entrée de zone liée à travaux en amont).

Aucune allocation supplémentaire n'est accordée sur la section sauf utilisation un jour donné de la capacité d'un sillon supprimé le jour concerné.

Les prescriptions ci-dessus ne s'appliquent pas à partir de J-7 si l'utilisation de la fenêtre n'a pas été confirmée en tout ou partie par l'inscription de planches-travaux dans la capacité réservée sur la section.

Le respect de ces règles permet de concilier au mieux la continuité de l'horaire, la régularité, la réalisation des travaux et la minimisation des tâches horairistes quotidiennes. En dehors des semaines concernées par les fenêtres définies (voir Références TCap), les sillons déjà tracés au titre des principes ci-dessus sont maintenus sans changement. Des sillons peuvent être tracés en complément (en réponse à des demandes tardives ou sdm), dans le respect des sillons déjà alloués et des planches travaux déposées.

## Annexe RT 5300, RT 5303 Consignes de tracé sur l'axe Nîmes – Perpignan dans les fenêtres de disponibilité équipées d'IPCS

### Définition de la section

*PK début voie 1 : 27+463 Nîmes BV*

*PK début voie 2 : 27+463 Nîmes BV*

*PK fin voie 1 : 486+668 Perpignan AI*

*PK fin voie 2 : 466+986 Perpignan AI*

### Tracé des sillons durant les périodes horo-calendaires d'activation des fenêtres.

- Les nuits de LU/MA à nuits de JE/VE (3h de sim en tout point entre Nîmes et Sète, 2h de simultanée en tout point de Sète à Perpignan) et les nuits de SA/DI (4h de simultanée en tout point), les sillons sont à tracer en VU. Croisements possibles dans les gares de Nîmes, Lunel, Montpellier, Sète, Béziers, Narbonne, Port-la-Nouvelle et Perpignan.

- Les nuit de VE/SA + DI/LU (pas de simultanée), les sillons sont à tracer en VU avec croisements possibles dans les gares de Nîmes, Lunel, Montpellier, Sète, Béziers, Narbonne, Port-la-Nouvelle et Perpignan.

- Dans les deux cas précédents, les vitesses utilisées pour le calcul des sillons tracés en VU sont de :

Vitesse sillon	Vitesse utilisée pour tracé en VU
≥ 140	120 km/h
120	90 km/h
100	90 km/h

L'espace retenu pour le tracé correspond à celui des circulations à contre-sens.

Aucune variante n'est ensuite tracée au fil des jours du service (sauf fenêtre déformée, ou variante sillon en entrée de zone liée à travaux en amont).

Aucune allocation supplémentaire n'est accordée sur la section sauf utilisation un jour donné de la capacité d'un sillon supprimé le jour concerné.

Les prescriptions ci-dessus ne s'appliquent pas à partir de J-7 si l'utilisation de la fenêtre n'a pas été confirmée en tout ou partie par l'inscription de planches-travaux dans la capacité réservée sur la section.

Le respect de ces règles permet de concilier au mieux la continuité de l'horaire, la régularité, la réalisation des travaux avec des possibilités de simultanée et la minimisation des tâches horairistes quotidiennes.

En dehors des semaines concernées par les fenêtres définies (voir Références TCap), les sillons déjà tracés au titre des principes ci-dessus sont maintenus sans changement. Des sillons peuvent être tracés en complément (en réponse à des demandes tardives ou sdm), dans le respect des sillons déjà alloués et des planches travaux déposées.

## **Annexe RT 5403 Consigne de tracé sur l'axe Nevers – Clermont-Ferrand dans les fenêtres de disponibilité équipées d'IPCS**

### **SECTION NEVERS – SAINT-GERMAIN DES FOSSÉS**

---

#### **Définition de la section**

*PK début : 253+462 Nevers BF*

*PK fin : 353+340 Saint-Germain-des-Fossés P1*

#### **Tracé des sillons durant les périodes horo-calendaires d'activation des fenêtres.**

La section Nevers – Saint-Germain-des-Fossés, les sillons sont à tracer pendant la période sur un principe de voie unique avec croisement possible dans les gares de Saincaize, Moulins, La Ferté-Hauterive et Saint-Germain-des-Fossés.

Pendant la période d'activation de la fenêtre, l'espacement retenu pour le tracé correspond à celui des circulations en IPCS.

Aucune perte de temps n'est prise en compte pour le tracé sur IPCS.

Aucune variante n'est ensuite tracée au fil des jours du service (sauf fenêtre déformée, ou variante sillon en entrée de zone liée à travaux en amont).

Aucune allocation supplémentaire n'est accordée sur la section sauf utilisation un jour donné de la capacité d'un sillon supprimé le jour concerné.

Les prescriptions ci-dessus ne s'appliquent pas à partir de J-7 si l'utilisation de la fenêtre n'a pas été confirmée en tout ou partie par l'inscription de planches-travaux dans la capacité réservée sur la section.

Le respect de ces règles permet de concilier au mieux la continuité de l'horaire, la régularité, la réalisation des travaux avec des possibilités de simultanée et la minimisation des tâches horairistes quotidiennes.

En dehors des semaines concernées par les fenêtres définies (voir Références TCap), les sillons déjà tracés au titre des principes ci-dessus sont maintenus sans changement. Des sillons peuvent être tracés en complément (en réponse à des demandes tardives ou sdm), dans le respect des sillons déjà alloués et des planches travaux déposées.

**SECTION RIOM – CLERMONT-FERRAND**

---

***Définition de la section***

*PK début voie 1 : 406++596 Riom Châtel-Guyon BV*

*PK début voie 2 : 406+354 Riom Châtel-Guyon BV*

*PK fin voie 1 : 412+219 Clermont-les-Gravanches Triage*

*PK fin voie 2 : 412+250 Clermont-les-Gravanches Triage*

**Tracé des sillons durant les périodes horo-calendaires d'activation des fenêtres citées plus haut.**

Sur la section Riom – Clermont-Ferrand, les sillons sont à tracer sur un principe de voie unique sans croisement.

Pendant la période d'activation de la fenêtre, l'espace retenu pour le tracé correspond à celui des circulations en IPCS.

Canton unique en Contre Sens entre Riom et Gerzat.

Pas de perte de temps ni de débit pour le tracé en IPCS entre Gerzat et Clermont-Ferrand.

## **Annexe RT 5152 Consigne de tracé sur l'axe Lyon - Grenoble dans les fenêtres de disponibilité équipées d'IPCS.**

### **SECTION SAINT-PRIEST – GRENAY**

---

#### **Définition de la section**

*PK début voie 1 : 11+595 Vénissieux Voyageurs FR*

*PK début voie 2 : 11+595 Vénissieux Voyageurs FR*

*PK fin voie 1 : 24+550 Grenay PRG BS*

*PK fin voie 2 : 25+890 Saint-Quentin Fallavier BF*

#### **Tracé des sillons durant les périodes horo-calendaires d'activation des fenêtres.**

Sur la section Saint-Priest - Grenay, les sillons sont à tracer sur un principe de voie unique sans possibilité de croisement.

Aucune perte de temps n'est prise en compte pour le tracé sur IPCS.

### **SECTION GRENAY – SAINT-ANDRÉ-LE-GAZ**

---

#### **Définition de la section**

*PK début voie 1 : 24+550 Grenay PRG BM*

*PK début voie 2 : 25+890 Grenay PRG BS*

*PK fin voie 1 : 62+145 Saint-André-le-Gaz 00*

*PK fin voie 2 : 62+145 Saint-André-le-Gaz 00*

#### **Tracé des sillons durant les périodes horo-calendaires d'activation des fenêtres.**

Sur la section Grenay – Saint-André-le-Gaz, les sillons sont à tracer sur un principe de voie unique sans possibilité de croisement.

Aucune perte de temps n'est prise en compte pour le tracé sur IPCS.

## **Annexe RT 5201 Consigne de tracé sur l'axe Marseille – Vintimille dans les fenêtres de disponibilité équipées d'IPCS**

### **SECTION AUBAGNE – TOULON**

---

#### **Définition de la section**

*PK début voie 1 : 17+612 Aubagne 00*

*PK début voie 2 : 17+320 Aubagne 00*

*PK fin voie 1 : 66+312 Toulon BV*

*PK fin voie 2 : 66+307 Toulon BV*

#### **Tracé des sillons durant les périodes horo-calendaires d'activation des fenêtres.**

Sur la section Aubagne – Toulon, les sillons sont à tracer sur un principe de voie unique sans possibilité de croisement.

Pendant la période d'activation de la fenêtre, l'espacement retenu pour le tracé correspond à celui des circulations à contre-sens.

Aucune allocation supplémentaire n'est accordée sur la section sauf utilisation un jour donné de la capacité d'un sillon supprimé le jour concerné.

Les prescriptions ci-dessus ne s'appliquent pas à partir de J-7 si l'utilisation de la fenêtre n'a pas été confirmée en tout ou partie par l'inscription de planches-travaux dans la capacité réservée sur la section.

Le respect de ces règles permet de concilier au mieux la continuité de l'horaire, la régularité, la réalisation des travaux avec des possibilités de simultanée et la minimisation des tâches horairistes quotidiennes.

En dehors des semaines concernées par les fenêtres définies (voir Références TCap), les sillons déjà tracés au titre des principes ci-dessus sont maintenus sans changement. Des sillons peuvent être tracés en complément (en réponse à des demandes tardives ou sdm), dans le respect des sillons déjà alloués et des planches travaux déposées.

## **Annexe RT 3602 Consigne de tracé sur l'axe Paris – Chartres dans les fenêtres de disponibilité équipées d'IPCS.**

### **SECTION MAINTENON – CHARTRES**

---

#### ***Définition de la section***

*PK début voie 1 : 68+170 Maintenon EV*

*PK début voie 2 : 68+170 Maintenon EV*

*PK fin voie 1 : 85+660 Chartres EI*

*PK fin voie 2 : 86+485 Chartres*

#### **Tracé des sillons durant les périodes horo-calendaires d'activation des fenêtres.**

Sur la section Maintenon – Chartres, les sillons sont à tracer sur un principe de voie unique sans possibilité de croisement dans les fenêtres de 6h (001 et 005). Aucun sillon ne peut être tracé dans les simultanées (fenêtres 002 et 006).

Aucune perte de temps n'est prise en compte pour le tracé sur IPCS.

Aucune allocation supplémentaire n'est accordée sur la section sauf utilisation un jour donné de la capacité d'un sillon supprimé le jour concerné.

Les prescriptions ci-dessus ne s'appliquent pas à partir de J-7 si l'utilisation de la fenêtre n'a pas été confirmée en tout ou partie par l'inscription de planches-travaux dans la capacité réservée sur la section.

Le respect de ces règles permet de concilier au mieux la continuité de l'horaire, la régularité, la réalisation des travaux avec des possibilités de simultanée et la minimisation des tâches horairistes quotidiennes.

En dehors des semaines concernées par les fenêtres définies (voir Références TCap), les sillons déjà tracés au titre des principes ci-dessus sont maintenus sans changement. Des sillons peuvent être tracés en complément (en réponse à des demandes tardives ou sdm), dans le respect des sillons déjà alloués et des planches travaux déposées.

## Références TCap



**Légende:**

	fenêtre V1 ou V2 avec tracé en IPCS
	Part de simultanée. Tracé impossible.
	Fenêtre avec montage VUT
	Fenêtre XV/Y, avec une voie de libre pour les circulations
	Part de sim V1 +V1b ou V2 + V2b
	Autres

Article	Annexe	Axe	RéférencesTCAP					
Article 3	RT 1104, 1302, 1303, 1304, 1305	Reding-Saverne	FEN21_Reding-Saverne_001	FEN21_Saverne-Vendenheim_001	FEN21_Graffenstaden-Selestat_001	FEN21_Graffenstaden-Selestat_003	FEN21_Selestat-Colmar(115000)_001	FEN21_Selestat-Colmar(115000)_002
			FEN21_Colmar-Lutterbach_001	FEN21_Colmar-Lutterbach_002	FEN21_Rixheim-StLouis_001	FEN21_Rixheim-StLouis_002		
Article 4	RT 2202	Longueau - Arras	FEN21_Longueau-BifAgnvExclue_001	FEN21_Longueau-BifRobertExclue_001				
Article 5	RT 2400	Sucs - Valenton	FEN21_Sucy-Valenton_001	FEN21_Sucy-Valenton_002				
Article 6	RT 4101	Paris -Les Aubrais	FEN21_Paris-Choisy_002	FEN21_Paris-Choisy_003	FEN21_Paris-Choisy_005	FEN21_Paris-Choisy_006	FEN21_Paris-Choisy_008	FEN21_Paris-Choisy_010
			FEN21_Paris-Choisy_011	FEN21_Paris-Choisy_012	FEN21_Paris-Choisy_022	FEN21_Paris-Choisy_027	FEN21_Paris-Choisy_019	FEN21_Paris-Choisy_029
			FEN21_Choisy-Juvisy_002	FEN21_Choisy-Juvisy_003	FEN21_Choisy-Juvisy_005	FEN21_Choisy-Juvisy_006	FEN21_Choisy-Juvisy_007	FEN21_Choisy-Juvisy_008
			FEN21_Choisy-Juvisy_010	FEN21_Choisy-Juvisy_012	FEN21_Choisy-Juvisy_022	FEN21_Choisy-Juvisy_027	FEN21_Choisy-Juvisy_019	FEN21_Choisy-Juvisy_024
			FEN21_Savigny-Bretigny_001	FEN21_Savigny-Bretigny_002	FEN21_Savigny-Bretigny_003	FEN21_Savigny-Bretigny_004	FEN21_Savigny-Bretigny_005	FEN21_Savigny-Bretigny_006
			FEN21_Savigny-Bretigny_007	FEN21_Savigny-Bretigny_008	FEN21_Savigny-Bretigny_014	FEN21_Savigny-Bretigny_016	FEN21_Savigny-Bretigny_018	FEN21_Savigny-Bretigny_019
			FEN21_Savigny-Bretigny_015	FEN21_Savigny-Bretigny_020	FEN21_Bretigny-Etampes_001	FEN21_Bretigny-Etampes_002	FEN21_Bretigny-Etampes_003	FEN21_Bretigny-Etampes_004
			FEN21_Bretigny-Etampes_005	FEN21_Bretigny-Etampes_006	FEN21_Bretigny-Etampes_007	FEN21_Bretigny-Etampes_008	FEN21_Bretigny-Etampes_014	FEN21_Bretigny-Etampes_015
			FEN21_Bretigny-Etampes_016	FEN21_Bretigny-Etampes_018	FEN21_Bretigny-Etampes_019	FEN21_Bretigny-Etampes_020	FEN21_Etampes-Toury_001	FEN21_Etampes-Toury_002
			FEN21_Etampes-Toury_003	FEN21_Etampes-Toury_017	FEN21_Etampes-Toury_021	FEN21_Etampes-Toury_022	FEN21_Etampes-Toury_023	FEN21_Etampes-Toury_026
			FEN21_Toury-LesAubrais_001	FEN21_Toury-LesAubrais_002	FEN21_Toury-LesAubrais_003	FEN21_Toury-LesAubrais_004	FEN21_Toury-LesAubrais_011	FEN21_Toury-LesAubrais_012
			FEN21_Toury-LesAubrais_013	FEN21_Toury-LesAubrais_014				
Article 7	RT 4103	Les Aubrais-St Pierre	FEN21_LesAubrais-Blais_001	FEN21_LesAubrais-Blais_002	FEN21_LesAubrais-Blais_003	FEN21_LesAubrais-Blais_004	FEN21_Blois-StPierre-des-Corps_001	FEN21_Blois-StPierre-des-Corps_002
			FEN21_Blois-StPierre-des-Corps_003	FEN21_Blois-StPierre-des-Corps_004				
Article 8	RT 4104, 4105, 4106, 4107	Tours-Bordeaux	FEN21_Tours-MontsSud_001	FEN21_Tours-MontsSud_002	FEN21_Tours-MontsSud_003	FEN21_Tours-MontsSud_004	FEN21_MontsSud-Maille_001	FEN21_MontsSud-Maille_002
			FEN21_MontsSud-Maille_003	FEN21_MontsSud-Maille_004	FEN21_LaCelle-Chatelleraut_001	FEN21_LaCelle-Chatelleraut_002	FEN21_LaCelle-Chatelleraut_003	FEN21_LaCelle-Chatelleraut_004
			FEN21_LaCelle-Chatelleraut_005	FEN21_Chatelleraut-Poitiers_001	FEN21_Chatelleraut-Poitiers_002	FEN21_Chatelleraut-Poitiers_003	FEN21_Chatelleraut-Poitiers_004	FEN21_Chatelleraut-Poitiers_005
			FEN21_StBenoit-Ruffec_001	FEN21_StBenoit-Ruffec_002	FEN21_StBenoit-Ruffec_003	FEN21_StBenoit-Ruffec_004	FEN21_StBenoit-Ruffec_008	FEN21_Ruffec-Juille_001
			FEN21_Ruffec-Juille_002	FEN21_Ruffec-Juille_003	FEN21_Ruffec-Juille_004	FEN21_Ruffec-Juille_005	FEN21_Juille-Villognon(570000)_001	FEN21_Juille-Villognon(570000)_002
			FEN21_Juille-Villognon(570000)_003	FEN21_Juille-Villognon(570000)_004	FEN21_Juille-Villognon(570000)_005	FEN21_Villognon-Angouleme_001	FEN21_Villognon-Angouleme_002	FEN21_Villognon-Angouleme_003
			FEN21_Villognon-Angouleme_004	FEN21_Villognon-Angouleme_005	FEN21_Angouleme-Coutras_001	FEN21_Angouleme-Coutras_002	FEN21_Angouleme-Coutras_003	FEN21_Angouleme-Coutras_004
			FEN21_Angouleme-Coutras_010	FEN21_Angouleme-Coutras_011	FEN21_Coutras-Libourne_001	FEN21_Coutras-Libourne_010	FEN21_Coutras-Libourne_011	FEN21_Coutras-Libourne_014
			FEN21_Libourne-LaGrave_001	FEN21_Libourne-LaGrave_010	FEN21_Libourne-LaGrave_014	FEN21_Tours-MontsSud_008	FEN21_MontsSud-Maille_008	FEN21_LaCelle-Chatelleraut_008
FEN21_Chatelleraut-Poitiers_008	FEN21_StBenoit-Ruffec_012	FEN21_Ruffec-Juille_008	FEN21_Juille-Villognon(570000)_008	FEN21_Villognon-Angouleme_008	FEN21_Angouleme-Coutras_016			
Article 9	RT 4201	Les Aubrais-Vierzon	FEN21_LesAubrais-Vierzon_001	FEN21_LesAubrais-Vierzon_002	FEN21_LesAubrais-Vierzon_006	FEN21_LesAubrais-Vierzon_007	FEN21_LesAubrais-Vierzon_008	FEN21_LesAubrais-Vierzon_009
			FEN21_LesAubrais-Vierzon_011					
Article 10	RT 4202, 4203	Vierzon - Limoges	FEN21_Vierzon-Chateauroux_001	FEN21_Vierzon-Chateauroux_002	FEN21_Vierzon-Chateauroux_003	FEN21_Vierzon-Chateauroux_004	FEN21_Vierzon-Chateauroux_005	FEN21_Vierzon-Chateauroux_006
			FEN21_Vierzon-Chateauroux_007	FEN21_Vierzon-Chateauroux_008	FEN21_Vierzon-Chateauroux_009	FEN21_Vierzon-Chateauroux_010		FEN21_Chateauroux-Argenton_001
			FEN21_Chateauroux-Argenton_002	FEN21_Chateauroux-Argenton_003	FEN21_Chateauroux-Argenton_004	FEN21_Chateauroux-Argenton_005	FEN21_Chateauroux-Argenton_006	FEN21_Chateauroux-Argenton_007
			FEN21_Chateauroux-Argenton_008	FEN21_Chateauroux-Argenton_009	FEN21_Chateauroux-Argenton_010	FEN21_Chateauroux-Argenton_011	FEN21_Argenton-StSulpice_001	FEN21_Argenton-StSulpice_002
			FEN21_Argenton-StSulpice_003	FEN21_Argenton-StSulpice_005	FEN21_Argenton-StSulpice_006	FEN21_Argenton-StSulpice_007	FEN21_Argenton-StSulpice_008	FEN21_Argenton-StSulpice_009
			FEN21_Argenton-StSulpice_010	FEN21_Argenton-StSulpice_011		FEN21_StSulpice-LePalais_001	FEN21_StSulpice-LePalais_002	FEN21_StSulpice-LePalais_003
			FEN21_StSulpice-LePalais_004	FEN21_StSulpice-LePalais_005	FEN21_StSulpice-LePalais_006	FEN21_StSulpice-LePalais_007	FEN21_StSulpice-LePalais_008	FEN21_StSulpice-LePalais_009
			FEN21_StSulpice-LePalais_010	FEN21_LePalais-Limoges_001	FEN21_LePalais-Limoges_002	FEN21_LePalais-Limoges_003	FEN21_LePalais-Limoges_004	FEN21_LePalais-Limoges_005
FEN21_LePalais-Limoges_006	FEN21_LePalais-Limoges_007	FEN21_LePalais-Limoges_008	FEN21_LePalais-Limoges_009	FEN21_LePalais-Limoges_010				

**Legende:**

	fenêtre V1 ou V2 avec tracé en IPCS
	Part de simultanée. Tracé impossible.
	Fenêtre avec montage VUT
	Fenêtre XV/Y, avec une voie de libre pour les circulations
	Part de sim V1 +V1b ou V2 + V2b
	Autres

Article	Annexe	Axe	RéférencesTCAP					
Article 11	RT 4204,4205	Limoges - Montauban	FEN21_Limoges-Solignac_001	FEN21_Limoges-Solignac_002	FEN21_Limoges-Solignac_003	FEN21_Limoges-Solignac_004	FEN21_Limoges-Solignac_005	FEN21_Limoges-Solignac_006
			FEN21_Limoges-Solignac_007	FEN21_Limoges-Solignac_008	FEN21_Solignac-Masseret_001	FEN21_Solignac-Masseret_002	FEN21_Solignac-Masseret_003	FEN21_Solignac-Masseret_004
			FEN21_Solignac-Masseret_005	FEN21_Solignac-Masseret_006	FEN21_Solignac-Masseret_007	FEN21_Solignac-Masseret_008	FEN21_Masseret-Brive_001	FEN21_Masseret-Brive_002
			FEN21_Masseret-Brive_003	FEN21_Masseret-Brive_004	FEN21_Masseret-Brive_005	FEN21_Masseret-Brive_006	FEN21_Masseret-Brive_007	FEN21_Masseret-Brive_008
			FEN21_Brive-The-dirac_001	FEN21_Brive-The-dirac_002	FEN21_Brive-The-dirac_003	FEN21_Brive-The-dirac_004	FEN21_Brive-The-dirac_005	FEN21_Brive-The-dirac_006
			FEN21_Brive-The-dirac_007	FEN21_Brive-The-dirac_008	FEN21_The-dirac-Cahors_001	FEN21_The-dirac-Cahors_002	FEN21_The-dirac-Cahors_003	FEN21_The-dirac-Cahors_004
			FEN21_The-dirac-Cahors_005	FEN21_The-dirac-Cahors_006	FEN21_The-dirac-Cahors_007	FEN21_The-dirac-Cahors_008	FEN21_Cahors-Montauban_001	FEN21_Cahors-Montauban_002
			FEN21_Cahors-Montauban_003	FEN21_Cahors-Montauban_004	FEN21_Cahors-Montauban_005	FEN21_Cahors-Montauban_006	FEN21_Cahors-Montauban_007	FEN21_Cahors-Montauban_008
Article 12	RT 4207	Montauban - Toulouse	FEN21_Montauban-StJory_026	FEN21_Montauban-StJory_027	FEN21_StJory-Toulouse_002	FEN21_StJory-Toulouse_003	FEN21_StJory-Toulouse_004	FEN21_StJory-Toulouse_039
			FEN21_StJory-Toulouse_040					
Article 14	RT 5102,5103	Montereau - Dijon	FEN21_Montereau-LarocheMigennes_001	FEN21_Montereau-LarocheMigennes_002	FEN21_Montereau-LarocheMigennes_021	FEN21_Montereau-LarocheMigennes_022	FEN21_LarocheMigennes-StFlorentin_001	FEN21_LarocheMigennes-StFlorentin_002
			FEN21_LarocheMigennes-StFlorentin_008	FEN21_LarocheMigennes-StFlorentin_009	FEN21_Tonnerre-Aisy_001	FEN21_Aisy-LesLaumes_001	FEN21_LesLaumes-Blaisy_001	FEN21_LesLaumes-Blaisy_002
			FEN21_LesLaumes-Blaisy_014	FEN21_LesLaumes-Blaisy_015	FEN21_Blaisy-Dijon_001			
Article 15	RT 5108	Avignon - Tarascon	FEN21_Avignon-Tarascon_001	FEN21_Avignon-Tarascon_002	FEN21_Avignon-Tarascon_003			
Article 16	RT 5113,5114,5130	Dijon - Ambérieu	FEN21_StAmour-BourgEnBresse_001	FEN21_StAmour-BourgEnBresse_002	FEN21_BourgEnBresse-Amberieu_001	FEN21_BourgEnBresse-Amberieu_002		
Article 17	RT 5132, 5133	Ambérieu - Modane	FEN21_Amberieu-Culoz_001	FEN21_Amberieu-Culoz_002	FEN21_Amberieu-Culoz_003		FEN21_Culoz-AixLesBains_001	FEN21_Culoz-AixLesBains_002
			FEN21_Culoz-AixLesBains_003		FEN21_AixLesBains-Chambery_001	FEN21_AixLesBains-Chambery_002	FEN21_AixLesBains-Chambery_003	
			FEN21_Chambery-Montmelian_001	FEN21_Chambery-Montmelian_002	FEN21_Chambery-Montmelian_003		FEN21_Montmelian-StPierre-d'Albigny_001	FEN21_StPierre-Aiguebelle_001
			FEN21_Zone-AFA_001	FEN21_Aiguebelle-StAvre_001	FEN21_StAvre-Stlean_001	FEN21_Stlean-Modane_001		
Article 18	RT 5300,5303	Nîmes - Perpignan	FEN21_Nîmes-Montpellier_001	FEN21_Nîmes-Montpellier_002	FEN21_Montpellier-Sete_001	FEN21_Montpellier-Sete_002	FEN21_Narbonne-Sete_001	FEN21_Narbonne-Sete_002
			FEN21_Narbonne-PortlaNouvelle_001	FEN21_Narbonne-PortlaNouvelle_002	FEN21_Narbonne-PortlaNouvelle_003	FEN21_PortlaNouvelle-Perpignan_009	FEN21_PortlaNouvelle-Perpignan_010	FEN21_PortlaNouvelle-Perpignan_011
Article 19	RT 5403	Nevers - Clermont	FEN21_Nevers-Saincaize_001	FEN21_Nevers-Saincaize_002	FEN21_Saincaize-Moulins_001	FEN21_Saincaize-Moulins_002	FEN21_Moulins-StGermaindesFosses_001	FEN21_Moulins-StGermaindesFosses_002
			FEN21_Riom-Clermont_001	FEN21_Riom-Clermont_002				
Article 20	RT 5152	Lyon - Grenoble	FEN21_StPriest-Grenay_001	FEN21_StPriest-Grenay_002	FEN21_StPriest-Grenay_004	FEN21_StPriest-Grenay_005	FEN21_Grenay-StAndreLeGaz_001	FEN21_Grenay-StAndreLeGaz_002
			FEN21_Grenay-StAndreLeGaz_011					
Article 21	RT 5201	Marseille - Vintimille	DEF19_Aubagne-Toulon_001	DEF19_Aubagne-Toulon_002	DEF19_Aubagne-Toulon_003			
Article 22	RT 3602	Paris - Chartres	FEN21_Maintenon-Chartres_001	FEN21_Maintenon-Chartres_002	FEN21_Maintenon-Chartres_005	FEN21_Maintenon-Chartres_006	FEN21_Maintenon-Chartres_007	FEN21_Maintenon-Chartres_008
			FEN21_Maintenon-Chartres_015	FEN21_Maintenon-Chartres_016	FEN21_Maintenon-Chartres_019	FEN21_Maintenon-Chartres_020	FEN21_Maintenon-Chartres_021	FEN21_Maintenon-Chartres_021
			FEN21_Maintenon-Chartres_023					

# Fiche d'identification

---

## Identification du texte

<i>Titre</i>	Normes de tracé horaire des sections équipées d'IPCS et/ou à plateforme à voies multiples à conditions de tracé particulières pour le SA 2023
<i>Référentiel</i>	Référentiel Accès Réseau
<i>Nature du texte</i> <i>Niveau de confidentialité</i>	Document opérationnel Temporaire Interne SNCF RESEAU
<i>Sécurité</i>	Non
<i>Émetteur</i>	DG EX - Direction de la Robustesse
<i>Référence</i> <i>Index utilisateur (plan de classement)</i> <i>Complément à l'index utilisateur</i> <i>Ancienne référence</i>	AR30199 (TR01B03)
<i>Date d'édition</i>	30-06-2021
<i>Version en cours / date</i>	Version 01 du 30-06-2021
<i>Date d'application</i>	Applicable à partir du 11-12-2022 jusqu'au 31-12-2023
<i>Mode de distribution initiale</i>	Standard

## Approbation

<i>Rédacteur</i>		<i>Vérificateur</i>		<i>Approbateur</i>	
TROGNON Grégory	30-06-2021	BRISOU Jacques	30-06-2021	MATHEVET Robert	30-06-2021
		GODARD Marc	30-06-2021		
		MORLAT Xavier	30-06-2021		

**INTERNE SNCF RESEAU**

## Textes abrogés

Néant

## Textes remplacés

Néant

## Textes de référence

Processus de rédaction et de mise à jour des normes de tracé, *Principe*, AR30114, du 30-03-2020.

## Textes inter dépendant

Néant

## Historique des éditions et des versions

<i>Edition</i>	<i>Version</i>	<i>Date de version</i>	<i>Date d'application</i>
30-06-2021	Version 01	30-06-2021	11-12-2022

## Mise à disposition / distribution

Type de média : Intranet

### Distribution

<i>Organismes de la direction de l'entreprise sans distribution par indicatif</i>	DG IDF,
<i>Organismes de la direction de l'entreprise avec distribution par indicatif</i>	AR, ARCS, MOBIL
<i>Entités supra régionales et territoriales</i>	
<i>Sièges régionaux</i>	
<i>Établissements</i>	COGC, EEBH
<i>Organismes rattachés</i>	
<i>Collections individuelles</i>	
<i>Entités concernées</i>	
<i>Particularités de distribution</i>	Toutes EF

### Résumé

Ce document définit les intervalles minimaux et les particularités à appliquer par les horaristes pour la construction du graphique pour la circulation à contre-sens sur IPCS.

### Accompagnement du texte

*Ce document doit faire l'objet d'un accompagnement de la hiérarchie auprès de la chaîne horaire.*