

<b>DRG 2024</b>	
<b>Annexe A6</b>	
<b>Référentiel sur l'information collective dynamique des voyageurs en gare</b>	
<b>Version septembre 2023</b>	

# Sommaire

---

<b>1. OBJET.....</b>	<b>3</b>
<b>2. DEFINITIONS.....</b>	<b>4</b>
<b>3. LA DEMARCHE « GARE SEREINE » .....</b>	<b>4</b>
3.1. Anticiper l’affichage.....	4
3.2. Limiter les annonces sonores en situation normale .....	5
3.3. Prise de parole à bon escient en situation perturbée .....	5
<b>4. L’INFORMATION DYNAMIQUE SONORE ET VISUELLE.....</b>	<b>6</b>
4.1. La priorisation des annonces sonores .....	6
4.2. Les informations concourant à la sécurité du public en gare.....	6
4.2.1. Evacuation de la gare .....	6
4.2.2. Informations relatives aux Risques Ferroviaires en Gare.....	6
4.2.3. Informations de prévention des risques de chute .....	6
4.3. Les informations voyageurs liées à la circulation des trains .....	7
4.3.1. Données fournies par l’EF.....	7
4.3.2. Informations voyageurs sonores.....	8
4.3.3. Informations voyageurs visuelles .....	8
4.4. Les informations relatives à la sûreté .....	8
4.5. Les annonces de gestion de la gare.....	9
4.6. Les informations multimodales .....	9
4.7. Les solutions proposées pour la diffusion de l’Information Voyageurs .....	9
<b>5. L’INFORMATION VOYAGEURS EN SITUATION NORMALE ET PERTURBEE .....</b>	<b>10</b>
5.1. Les rôles des intervenants.....	10
5.2. L’information voyageurs en situation normale.....	11
5.3. L’information voyageurs en situation perturbée.....	11
5.3.1. Etapes d’un incident et son séquençage .....	11
5.3.2. Point particulier : La loi de continuité de service (LCS).....	11
5.4. La consigne locale de gestion de plateforme .....	12

**ANNEXE 1 : DONNEES A FOURNIR PAR L’EF**

**ANNEXE 2 : NOMENCLATURE DES MOTIFS DE RETARD**

**ANNEXE 3 : TABLE DES VALEURS DE RETARD**

# 1. Objet

---

Cette annexe a pour objet de décrire l'information **collective** dynamique réalisée au titre de la prestation de base due par le Gestionnaire de Gares (SNCF GARES & CONNEXIONS) aux entreprises ferroviaires (EF) et leurs clients.

La prestation de base est globale et indivisible. Elle forme un tout indissociable qui bénéficie à l'ensemble des EF présentes en gare.

La prestation est réalisée dans les gares de voyageurs équipées d'un système de télé-affichage dynamique et sonore. Ce système comprend :

- Des périphériques supports de l'information dynamique sonore et visuelle
- Les éléments matériels et/ou logiciels permettant le pilotage des dits périphériques.
- Un réseau informatique et/ou de télécommunication.

Environ 2 000 gares du périmètre Gares et Connexions sont équipées d'afficheur dynamique, le plus souvent couplé avec un système de sonorisation.

Au titre de la prestation de base, SNCF GARES & CONNEXIONS a pour rôle de diffuser l'information voyageurs utile aux clients des gares. Il exerce cette mission en propre dans les plus grandes gares au sein des Centres Opérationnels Exploitation Gare, et délègue cette mission par l'intermédiaire d'un contrat de partenariat dans les autres gares.

Le périmètre du texte se limite à la description de l'information dynamique sonore et visuelle à destination des voyageurs des gares.

## En particulier, ce texte ne régit pas :

- La signalétique permanente,
- L'affichage papier permanent et temporaire (plans de gare, affichage légal et réglementaire, travaux, mouvements sociaux ...),
- L'information individuelle transmise par les agents des gares,
- L'information à distance et en mobilité - L'information échangée avec les acteurs du site
- Les informations de sécurité du public, régies par les référentiels RRG 21032 et RRA 20032<sup>1</sup> établis par SNCF Réseau).
- Les informations réalisées pour le compte et/ou à la demande d'un transporteur (hors informations sonores de sécurité), en dehors de celles prévues dans le présent texte.
- L'Information Voyageurs dans les gares où Transilien est l'unique transporteur.

---

<sup>1</sup> Politique de sécurité du public dans les points d'arrêt à la traversée des voies et sur les quais - Règles d'équipement, d'exploitation et Plan d'action

## 2. Définitions

---

### DOCUMENT DE REFERENCE DES GARES DE VOYAGEURS (DRG)

Document annuel dont l'objet est de préciser, pour chaque gare de voyageurs du réseau national, les prestations régulées qui y sont rendues, les conditions dans lesquelles elles sont fournies et les tarifs des redevances associées, ainsi que les conditions d'utilisation des gares de voyageurs par les EF

### GESTIONNAIRE DES GARES (GG)

Entité organisationnelle dans un Etat membre de l'Union Européenne, chargée de la gestion de gares ferroviaires de voyageurs. SNCF GARES & CONNEXIONS (G&C) est le gestionnaire des gares de voyageurs sur le RFN (Réseau Ferré National).

### ENTREPRISE FERROVIAIRE (EF)

Toute entreprise à statut public ou privé titulaire de la licence mentionnée à l'article L 2122-10 du code des transports, fournissant des prestations de transport de marchandises ou de voyageurs par chemin de fer, la traction devant obligatoirement être assurée par cette entreprise.

### LA GESTION OPERATIONNELLE DES CIRCULATIONS SUR LE RESEAU FERRE NATIONAL (DGOP-DOS)

Constitue, conformément à l'article L 2111-9 du code des transports, l'une des cinq missions confiées à SNCF Réseau, en charge de la circulation, l'ingénierie de l'exploitation et de la sécurité de l'exploitation ferroviaire.

### LE SERVICE GESTIONNAIRE DES CIRCULATIONS (SGC)

C'est le service de SNCF Réseau en charge de la gestion opérationnelle des circulations.

## 3. La démarche « Gare Sereine »

---

Le concept de "Gare Sereine", c'est une Information Voyageur pensée pour améliorer l'Expérience Client en Gare, avec pour ambition d'offrir à nos clients des gares la bonne information au bon moment.

A partir des études clients réalisées, trois principes ont été dégagés dès 2014 et confirmés depuis :

- Anticiper l'affichage de la voie pour diminuer le stress du voyageur.
- Limiter les annonces sonores et ainsi contribuer à une ambiance sereine
- En situation perturbée, provoquer une écoute attentive du voyageur par une prise de parole humaine et rassurante.

### 3.1. Anticiper l'affichage

L'information en gare sur l'état des circulations concourt à la robustesse de l'exploitation et à la performance du système ferroviaire. Cette robustesse est conditionnée par la performance de l'ensemble des acteurs impliqués dans l'IV en gare : SNCF Réseau, SNCF Gares & Connexions et les EF. Dans ce cadre, chaque acteur s'engage à respecter des standards afin de garantir une IV Gare pro-active, réactive et fiable, dans les complexes voyageurs.

Ces standards (ci-après désignés « standards IV GARE ») sont corrélés aux standards du H00 (DRR) et sont :

- Proactivité : en situation normale ou perturbée, la voie de départ est affichée suffisamment tôt par rapport à l'horaire de départ réel de train.

Une des informations essentielles attendue par le client dès son arrivée en gare, est en effet la voie de départ de son train. En effet, disposant de cette information, le client peut appréhender au mieux le temps restant avant le départ de son train et le temps nécessaire pour y accéder. Le client arrivant en moyenne plus de 20 minutes avant l'heure de départ de son train, l'affichage de la voie doit être réalisé au minimum 20 minutes avant le départ voire avant quand la configuration et la production de la gare le permettent.

- Réactivité : en Situation Perturbée Inopinée, une information est donnée aux clients en gare suffisamment en amont du départ théorique de chaque desserte impactée.

- Fiabilité. : en Situation Perturbée Inopinée, a la 1ère information diffusée aux clients a été suffisamment fiable par rapport au retard réel.

Le contenu des standards, leur déploiement et les objectifs associés sont pilotés par Gares et Connexions.

## 3.2. Limiter les annonces sonores en situation normale

Les annonces, si celles-ci sont trop fréquentes ou énoncent des informations que les clients peuvent lire sur un écran, ne sont plus écoutées. Elles sont alors perçues comme un élément perturbateur à leur confort d'attente en gare.

C'est pourquoi SNCF GARES & CONNEXIONS préconise de communiquer au « juste besoin » :

- Eviter la diffusion et la répétition systématique des annonces.
- Limiter les annonces aux annonces de circulation obligatoires et aux annonces de services lorsque le contexte d'application se présente et le nécessite.

Selon les cas, une « annonce automatique » ou une annonce faite à la voix de l'opérateur en poste sera à privilégier.

Les « annonces automatiques » sont les annonces-types proposées dans le catalogue de l'outil de diffusion SNCF, enregistrées avec la voix de « Simone » pour la voix française et avec d'autres voix pour les versions en langues étrangères. Elles ont l'avantage de porter, avec une voix humaine posée, reconnaissable partout en France, un message calibré, en termes de structure, de contenu et de débit. Il est recommandé de les utiliser pour des messages-types, simples, ciblés pour un train ou une situation. Leur utilisation permet aussi, dans la plupart des cas, de disposer de la même annonce en langue étrangère.

## 3.3. Prise de parole à bon escient en situation perturbée

Les annonces doivent venir en renfort de l'affichage statique et dynamique, quand celui-ci ne suffit pas à atteindre l'objectif attendu d'informer les clients sur tel ou tel sujet, pour attirer particulièrement leur attention vis-à-vis :

- Du Risque sécurité ou sûreté imminent,
- De la gestion de flux,
- De la réassurance client.

Les annonces faites à la voix permettent d'énoncer un message plus spécifique et personnalisé, tout en apportant une proximité plus forte entre les clients et l'opérateur de la gare.

En situation perturbée, les voyageurs ont besoin d'être avertis au plus tôt et d'obtenir de toutes les informations nécessaires à l'anticipation et à l'adaptation de leur voyage.

L'annonce à la voix, plutôt qu'une annonce automatique, provoque une écoute attentive du client. Celle-ci le sera d'autant plus, en contraste, que les annonces, y compris à la voix, sont limitées en situation normale.

## 4. L'information dynamique sonore et visuelle

---

### 4.1. La priorisation des annonces sonores

Au sein de l'information due au titre de la prestation de base, SNCF GARES & CONNEXIONS diffuse en priorité les annonces sonores :

- Evacuation de la gare,
- Risques Ferroviaires en Gare, selon les critères définis par SNCF Réseau dans les RRG 21032 et RRA 20032.
- Prévention des risques de chute selon les modalités définies dans l'OP00824
- Circulation ferroviaire,
- Sûreté,
- Gestion de la gare.

### 4.2. Les informations concourant à la sécurité du public en gare

#### 4.2.1. Evacuation de la gare

L'annonce d'évacuation de la gare est prioritaire sur toutes les autres annonces en gare.

#### 4.2.2. Informations relatives aux Risques Ferroviaires en Gare

**Information visuelle** : SNCF Réseau (en tant que gestionnaire d'infrastructure) définit les règles de sécurité et la politique d'équipement des points d'arrêt.

**Information sonore** : SNCF Réseau (en tant que gestionnaire d'infrastructure) définit les critères d'équipement et d'exploitation des installations. Lorsqu'il n'assure pas lui-même les annonces sonores « risques ferroviaires », SNCF Réseau en confie la réalisation à Gares&Connexions. Si le système de téléaffichage dynamique et sonore le permet, des annonces sont réalisées à partir des informations fournies par SNCF Réseau.

Ces annonces ont pour objet :

- d'éloigner le public de la bordure du quai (par exemple, annonce du passage sans arrêt d'un train longeant le quai où stationne le public ...),
- d'inviter le public à ne pas traverser en dehors des passages autorisés, par exemple lors de l'arrivée d'un train avec changement de quai, d'informer le public d'une situation à risque.

#### 4.2.3. Informations de prévention des risques de chute

Les méthodes et conditions de réalisation de l'information sur les risques de chute des voyageurs lors de la montée dans un train ou de la descente depuis un train sont définies dans l'OP00824.

Lors de la réception et le départ de trains comportant des portes hors quai (PHQ), SNCF GARES & CONNEXIONS privilégie pour les gares en amont dont le système d'exploitation le permet, une information visuelle (de l'affichage du train jusqu'à son départ).

Une annonce sonore à la voix peut être diffusée dans certains cas (dysfonctionnement de l'affichage en gare ou à la demande du transporteur si l'information ne peut être réalisée à bord du train).

### 4.3. Les informations voyageurs liées à la circulation des trains

Les informations voyageurs liées à la circulation des trains sont réalisées sur la base des informations transmises par l'EF.

SNCF GARES & CONNEXIONS assure l'assemblage des données issues des différents supports provenant du Gestionnaire de l'Infrastructure, et des EF. Il réalise une information enrichie et adaptée aux différents supports d'affichage et de sonorisation disponibles en gare afin d'optimiser la gestion des flux et d'offrir une information cohérente.

Les procédés de diffusion de l'information ainsi assemblée et notamment les différents délais de diffusion (affichage ou sonore) relèvent des missions du gestionnaire de gare.

L'ensemble de l'information diffusée en gare participe à fluidifier la gestion des flux en gare.

#### 4.3.1. Données fournies par l'EF

Les données fournies par l'EF nécessaires à la réalisation de la prestation de base Information Voyageurs sont reprises en annexe du présent document :

- **Annexe n°1 - Tableau des données de circulation** comprend les données de circulation à communiquer par l'EF au Gestionnaire de Gare pour une diffusion de l'information voyageurs en gare. Les données sont classées suivant les 2 périodes d'acquisition. En amont de la circulation, le plan de transport est acquis en pré-opérationnel (jusqu'à J-1 à 17h), les données temps réel à jour sont fournies en situation opérationnelle (à partir de J-1 17H) de manière à respecter les standards IV Gare (voir paragraphe §3.1)
- L'EF doit fournir les motifs de retard selon l'Annexe n°2 - Nomenclature des motifs de retard qui comprend les motifs à communiquer aux voyageurs en cas de retard
- **Annexe n°3 - La Table des valeurs de retards** précise la valeur de retard affichée aux voyageurs, celle-ci présente un arrondi par rapport au retard réel. Les valeurs de retards transmises (et réactualisées) à SNCF GARES & CONNEXIONS par les EF sont normées.

L'EF met à disposition du GG les données de circulations sous la forme suivante :

- Par flux consommables par une application tiers, suivant un format standard validé lors du contrat. L'adaptation au système informatique Information Voyageurs nécessaires à l'acquisition conformément aux règles de sécurité SI de G&C seront à la charge de l'EF.
- Lorsque l'EF n'a pas la capacité à fournir ces informations au travers d'un flux informatisé, l'EF réalisera la saisie de ses propres données via des outils dédiés fourni par SNCF GARES & CONNEXIONS permettant au Gestionnaire de Gares, après saisie par l'EF des informations de réaliser au mieux sa mission.

L'EF est en responsabilité dans la transmission et la tenue à jour des données du plan de transport théorique, ainsi que des modifications nécessaires de ce même plan de transport en opérationnel.

**Les données du plan de transport seront « certifiées » conformes par l'EF à J-1, 17h.** Toute modification apportée après certification sera transmise en temps réel par l'EF en respectant les standards définis au paragraphe 3.1

## 4.3.2. Informations voyageurs sonores

L'information sonore des voyageurs est diffusée en Français.

En application de la loi n°94-665 du 4 août 1994, dans les gares desservies par des trains internationaux les annonces sont diffusées en Français, en Anglais et dans une deuxième langue étrangère :

- Pour les annonces de sûreté de la gare, le choix de la troisième langue est laissé à l'appréciation du gestionnaire de gares (parmi l'Espagnol, l'Allemand, l'Italien ou le Néerlandais)
- Pour les annonces liées à la circulation d'un train, dans les gares desservies par des trains internationaux ou des trains nationaux fréquentés par des touristes, le choix de la troisième langue est laissé à l'appréciation de l'EF (parmi l'Espagnol, l'Allemand, l'Italien ou le Néerlandais)
- En application du décret du 3 mars 1995, dans les gares situées dans un département frontalier, la diffusion se fera en Français et dans la langue de destination du train (si l'unique langue de traduction est celle du pays limitrophe).

## 4.3.3. Informations voyageurs visuelles

L'information visuelle dynamique comprend :

- Les prochains trains au départ/à l'arrivée
- La marque de l'EF (Trenitalia, SNCF, RENFE, ...) et/ou l'offre de l'EF (Frecciarossa, TGV, Avé Renfe.)
- Les numéros de train
- Les heures théoriques de départ/d'arrivée des trains
- La valeur du retard éventuel
- La destination/provenance des trains
- La desserte des trains
- La voie de départ/de réception
- L'état de circulation du train (train à l'heure, retard, suppression, ...)
- L'information conjoncturelle
- Certains services présents dans le train au départ et concourant à la gestion des flux
- L'horloge

Les informations listées ci-dessus peuvent être reprises intégralement ou partiellement dans les différents écrans positionnés dans le parcours du voyageur :

- Tableau Général Départs/Arrivées, (TGD/TGA)
- Tableau de Correspondance, (TC)
- Tableau de Jalonnement, (TJ)
- Tableau de Voie, (TV)
- Tableau d'Information Conjoncturelle (TIC)
- Tableau d'affichage multimodal dynamique pour les gares A (Cf. segmentation des gares du DRG)

## 4.4. Les informations relatives à la sûreté

Elles invitent toute personne présente en gare à être vigilante pour elle-même et pour ses bagages par rapport aux agissements ou à l'activité de tiers.

Ces informations sont principalement diffusées par voie d'affichage, mais peuvent être renforcées pour certaines d'entre-elles par des annonces.



- Les annonces « Vigipirate » qui ont pour objectif la prévention du risque « attentat » pour maintenir la vigilance des clients des gares dans le cadre du dispositif Vigipirate. Afin de sensibiliser tous nos clients, les annonces sont à privilégier lors des moments de forte affluence en touchant un maximum de clients, y compris les étrangers, ce risque étant particulièrement fort dans les grandes gares. La préconisation est de diffuser une annonce pré-enregistrée dans 3 langues (français et les 2 autres langues étrangères de la gare) à une fréquence entre 30 et 60 minutes selon la fréquentation de la gare. Lors de la reprise après une situation perturbée, une annonce de vigilance à ses effets personnels peut également être utile.
- Les annonces du dispositif « alerte enlèvement » en cas de demande préfectorale, à réaliser à la même fréquence que les annonces Vigipirate afin d'informer un maximum de personnes.
- Les annonces liées à la découverte d'un objet abandonné, qui sont nécessaires pour rechercher le propriétaire (4 annonces obligatoires dans un délai de 20 minutes en vertu de la RA 0379) et inviter le public à s'éloigner du périmètre de précaution. Les annonces diffusées peuvent être pré-enregistrées ou faites à la voix pour une plus grande adaptation aux circonstances.
- Les annonces facultatives qui rappellent des règles, en principe bien connues du public, sur des comportements prohibés (fumer, mendier, pickpocket, vente à la sauvette etc.) et doivent être diffusées en fonction des besoins identifiés sur le site, davantage pour faire cesser une situation observée ou alerter les clients sur l'activité de tiers que de façon préventive et systématique.

## 4.5. Les annonces de gestion de la gare

Elles concernent toutes les informations propres à la gare. Il s'agit notamment de :

- Panne de téléaffichage
- Sol glissant
- Travaux en gare

La diffusion de ces annonces est gérée localement par le GG en fonction des besoins identifiés.

## 4.6. Les informations multimodales

Un partenariat doit être défini dans une Convention multimodale. L'AO et les opérateurs de transport sont responsables de la conformité et de la mise à jour des données théoriques communiquées. Gares et Connexions a en responsabilité l'intégration des données transmises pour affichages sur des écrans dédiés repris sur le périmètre des gares.

## 4.7. Les solutions proposées pour la diffusion de l'Information Voyageurs

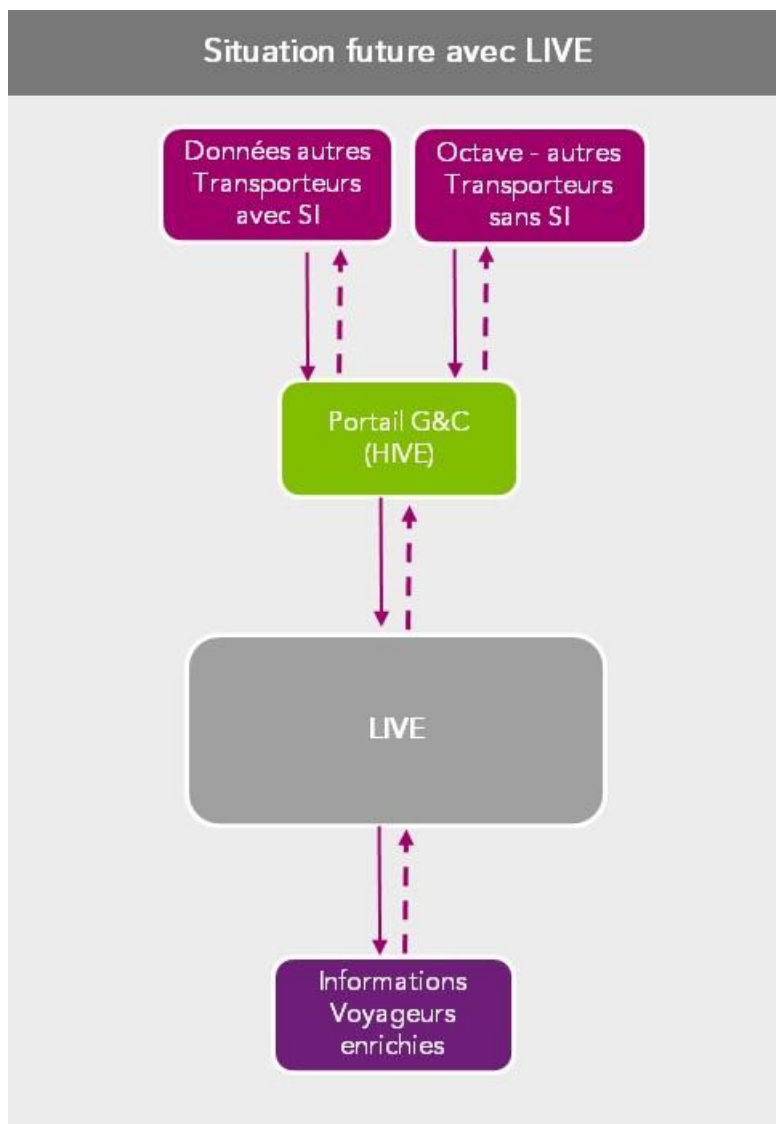
G&C propose deux solutions aux Entreprises Ferroviaires pour la diffusion de l'information voyageurs :

- Saisir leurs données dans OCTAVE.  
L'utilisation du logiciel permet aux Entreprises Ferroviaires qui ne disposent pas de SI de transmettre au Gestionnaire de Gares les informations nécessaires à l'alimentation des périphériques d'Information aux Voyageurs. Cet outil permet au transporteur de transmettre les informations nécessaires à la production de l'information voyageur en gare de façon **fiable, intègre et partiellement automatisée**.

- Raccorder son SI au SI G&C via une API.

**A partir d'une volumétrie de 10 circulations par jour (soit potentiellement 100 variantes sur l'année pour une même journée) une connexion à cette API est fortement conseillée.**

Schéma de fonctionnement pour la diffusion de l'IV :



## 5. L'information voyageurs en situation normale et perturbée

### 5.1. Les rôles des intervenants

Les 3 intervenants principaux du système ferroviaire en gare : SNCF Réseau, SNCF GARES & CONNEXIONS et les entreprises ferroviaires.

Chacun maîtrise son processus de production au regard de ses missions et en respect des règles applicables. C'est la cohérence de l'ensemble des processus (règles et interfaces) qui garantit le bon niveau d'information voyageurs en gare.

## 5.2. L'information voyageurs en situation normale

Une situation normale est une situation ne comportant pas d'incident ayant une répercussion sur le plan de transport ou sur la bonne gestion des flux de voyageurs en gare.

Le détail des informations à diffuser en gare est décrit dans le présent document aux paragraphes précédents.

## 5.3. L'information voyageurs en situation perturbée

Une situation perturbée résulte d'un incident, d'un événement prévu ou inopiné avec répercussion sur le plan de transport ou sur la bonne gestion des flux de voyageurs en gare, ou d'un événement non ferroviaire entraînant la condamnation de toute ou partie de la gare.

**Les évolutions des données du plan de transport d'une circulation : valeur du retard, motif du retard, modification de la circulation impactée sont transmises par l'EF.**

Afin d'assurer la bonne coordination de la plateforme et la gestion efficace des flux de voyageurs, **le GG se réserve la possibilité d'alerter l'EF et les voyageurs impactés, en cas d'incohérences ou/et de non-conformités des données fournies par le transporteur** (Cf. chap. 4.3.1)

### 5.3.1. Etapes d'un incident et son séquençage

En situation perturbée, la prestation de base est adaptée pour répondre prioritairement à la sécurité des personnes et des biens ainsi qu'à la diffusion aux voyageurs des informations conjoncturelles afin de leur permettre d'adapter au mieux la suite de leurs parcours.

Le gestionnaire de gare informera le voyageur lors des différentes étapes d'un incident,

Ces étapes sont au nombre de trois :

- La détection de l'incident et l'alerte
- Le traitement de l'incident
- La fin de l'incident

En situation perturbée, dans le cadre de la gare sereine (Cf chap **Erreur ! Source du renvoi introuvable.**), la prise de parole à la voix est privilégiée pour rassurer le voyageur. Le gestionnaire de gare assure une prise de parole régulière pour informer le client sur l'heure de reprise des circulations.

### 5.3.2. Point particulier : La loi de continuité de service (LCS)

La loi n°2007-1224 du 21 août 2007 « *sur le dialogue social et la continuité du service public dans les transports terrestres réguliers de voyageurs* » (LCS) est entrée en vigueur le 1er janvier 2008. Le voyageur se voit garantir des droits lors de certains événements ayant des conséquences sur l'exploitation ferroviaire :

- Celui d'un engagement sur le niveau de service,
- Celui de disposer d'une information gratuite, exacte, précise, fournie à l'avance lui permettant de savoir quels seront les dessertes et les horaires assurés.

La « *Loi de Continuité de Service* » s'impose à toutes les EF qui agissent pour le compte d'une Autorité Organisatrice de Transport. Une EF en exploitation commerciale (hors conventionnement) n'est donc pas soumise à la LCS.

Par conséquent, au plus tard 24 heures avant le début de la perturbation prévue et jusqu'à la fin de cette dernière, les gares diffuseront :

- des annonces sonores
- un message d'information conjoncturelle précisant la nature de la perturbation.

G&C met à disposition des EF concernées des supports dynamiques ou statiques prévus pour l'affichage des plans de transport adaptés.

## 5.4. La consigne locale de gestion de plateforme

**La consigne locale (CLGP) précise les annonces sonores et les tableaux d'affichage présents en gare.** Elle définit l'organisation et les moyens mis en place, pour assurer la continuité de l'information, en cas de situation perturbée ou/et de défaillance des installations de sonorisation et de téléaffichage.

# Annexe 1 : Données à fournir par l'EF

Attribut	Obligatoire	Phase
Numéro commercial	Obligatoire	Pré-opérationnel / Opérationnel
Date de circulation	Obligatoire	Pré-opérationnel / Opérationnel
Marque	Obligatoire	Pré-opérationnel / Opérationnel
Offre commerciale	Obligatoire	Pré-opérationnel / Opérationnel
Mode	Obligatoire	Pré-opérationnel / Opérationnel
Desserte	Obligatoire	Pré-opérationnel / Opérationnel
Heure de départ pour chaque gare	Obligatoire	Pré-opérationnel / Opérationnel
Heure d'arrivée pour chaque gare	Obligatoire	Pré-opérationnel / Opérationnel
Présence porte hors quai	Obligatoire	Pré-opérationnel / Opérationnel
Etat de circulation	Obligatoire	Opérationnel
Retard arrivée	Obligatoire	Opérationnel
Retard départ	Obligatoire	Opérationnel
Cause Retard	Obligatoire	Opérationnel
Composition	Non Obligatoire	Pré-opérationnel / Opérationnel
Services train	Non Obligatoire	Pré-opérationnel / Opérationnel
Information conjoncturelle	Non Obligatoire	Pré-opérationnel / Opérationnel
Heure début d'enregistrement	Non Obligatoire	Pré-opérationnel / Opérationnel
Heure fin d'enregistrement	Non Obligatoire	Pré-opérationnel / Opérationnel
Heure début d'embarquement	Non Obligatoire	Pré-opérationnel / Opérationnel
Heure fin d'embarquement	Non Obligatoire	Pré-opérationnel / Opérationnel

# Annexe 2 : Nomenclature des motifs de retard

Famille de motifs	Motifs externes
<b>Planification</b>	Difficultés lors de la préparation du train
<b>Outils &amp; SI</b>	Dérangement d'un équipement technique ou informatique
<b>Gestion des circulations</b>	Régulation du trafic Incident sur un réseau ferré étranger Incident de circulation Saturation des voies en gare Erreur d'itinéraire Incident ferroviaire Incident sur un train de marchandises
<b>Infrastructures et travaux</b>	Accident à un passage à niveau Incident technique sur la voie Défaut d'alimentation électrique Travaux sur les voies Panne d'un passage à niveau Panne d'un aiguillage Panne de signalisation Dérangement d'une installation en gare
<b>Gestion du plan de transport</b>	Réutilisation d'un train Prise en charge de clients en correspondance Arrêt exceptionnel en gare
<b>Matériel</b>	Défaillance de matériel Indisponibilité d'un matériel Mise à quai tardive en gare origine Modification de matériel
<b>Préparation</b>	Difficultés lors de la préparation du train Confirmation tardive de la voie
<b>Personnel</b>	Grève SNCF inopinée Agression d'un agent SNCF Grève d'un prestataire externe Conditions de départ non réunies
<b>Voyageurs</b>	Assistance à un voyageur malade à bord Déclenchement du signal d'alarme Affluence de voyageurs entraînant un arrêt prolongé Intervention des forces de l'ordre Assistance à un voyageur
<b>Causes externes</b>	Accident de personne Conditions météorologiques Heurt d'un animal Incendie aux abords de la voie Grève extérieure à SNCF Obstacle sur la voie Acte de vandalisme Ralentissement par manque d'adhérence Présence d'animaux sur la voie Présence d'individus sur les voies Présence de manifestants sur les voies Choc nécessitant une vérification technique sur le train Présence d'un bagage abandonné
<b>Routier</b>	Embouteillage Incident technique sur le car Attente du conducteur du car

# Annexe 3 : Table des valeurs de retard

## Principe d'arrondi :

- Des pas de 5 minutes pour des retards constatés jusqu'à 60 minutes.
- Des pas de 10 minutes entre 60 et 120 minutes
- Des pas de 15 minutes jusqu'à 360min

La matrice est amenée à être adaptée en fonction du système d'information et du type de périphériques utilisés en gare (ex : moniteur vidéo) :

- Des pas de 5 minutes pour des retards constatés jusqu'à 30 minutes,
- Des pas de 10 minutes entre 30 et 60 minutes
- Des pas de 15 minutes entre 60 et 120 minutes
- Des pas de 30 minutes entre 120 et 240 minutes