Dictionnaire descriptif des tables STAR – Rennes Métropole

**Table A – Métro du réseau STAR : localisation des stations**

**Description :** Localisation des stations de métro du réseau STAR (lignes A et B).

**Champs disponibles :**

* idstation (texte) : identifiant de la station – Ex : "JFA"
* nom (texte) : nom de la station – Ex : "J.F. Kennedy"
* geo\_point\_2d (geo\_point) : coordonnées GPS – Ex : [48.123, -1.678]
* geo\_shape (geo\_shape) : géométrie de la station (polygone ou ligne)

**Exemples de données :**

* idstation : JFA ; nom : J.F. Kennedy ; geo\_point\_2d : [48.123, -1.678]

**Remarques spécifiques :** Données compatibles SIG.

**Table B – Prochains passages des lignes de bus du réseau STAR en temps réel**

**Description :** Donne les horaires des prochains passages de chaque ligne de bus en temps réel.

**Champs disponibles :**

* id (texte) : identifiant unique du passage
* id\_arret (texte) : identifiant du point d’arrêt
* nom\_arret (texte) : nom de l’arrêt
* ligne (texte) : numéro de ligne
* destination (texte) : destination
* heure\_passage (datetime) : heure estimée de passage

**Exemples de données :**

* ligne : 12 ; nom\_arret : République ; heure\_passage : 2025-05-18T10:15:00

**Remarques spécifiques :** Données rafraîchies automatiquement.

**Table C – Position des bus en circulation sur le réseau STAR en temps réel**

**Description :** Fournit la position GPS des bus actuellement en circulation.

**Champs disponibles :**

* id\_bus (texte) : identifiant du véhicule
* ligne (texte) : numéro de ligne
* latitude / longitude : coordonnées GPS
* heure\_position (datetime) : horodatage de la position

**Exemples de données :**

* id\_bus : BUS\_345 ; ligne : C4 ; latitude : 48.111 ; longitude : -1.678

**Remarques spécifiques :** Utile pour cartographie et suivi de flotte.

**Table D – Prochains passages applicables des lignes de métro du réseau STAR**

**Description :** Horaire en temps réel des métros STAR à chaque station.

**Champs disponibles :**

* station (texte) : nom de la station
* direction (texte) : direction du métro
* temps\_attente (int) : minutes avant le prochain passage

**Exemples de données :**

* station : Sainte-Anne ; direction : La Poterie ; temps\_attente : 3

**Remarques spécifiques :** A coupler avec la table A pour coordonnées géographiques.

**Table E – État des stations de vélos en libre-service en temps réel**

**Description :** Nombre de vélos disponibles et bornes libres dans chaque station de vélos.

**Champs disponibles :**

* id\_station (texte)
* nom (texte)
* velos\_dispo (int)
* bornes\_libres (int)
* etat\_station (texte)

**Exemples de données :**

* nom : Arsenal ; velos\_dispo : 12 ; bornes\_libres : 5

**Remarques spécifiques :** Données utiles pour les applications de mobilité.

**Table F – État des équipements des stations de métro du réseau STAR en temps réel**

**Description :** Données sur le bon fonctionnement des équipements (ascenseurs, escaliers mécaniques, etc.) dans les stations de métro.

**Champs disponibles :**

* station (texte) : nom de la station
* equipement (texte) : type d’équipement (ascenseur, escalator)
* etat (texte) : état actuel (fonctionnel, en panne)
* date\_maj (datetime) : date de mise à jour de l’état

**Exemples de données :**

* station : Charles de Gaulle ; equipement : Ascenseur ; etat : En panne

**Remarques spécifiques :** Informations utiles pour accessibilité et maintenance.

**Table G – Alertes trafic en temps réel sur les lignes du réseau STAR**

**Description :** Liste des perturbations ou alertes affectant les lignes de transport.

**Champs disponibles :**

* ligne (texte) : identifiant de la ligne
* type\_alerte (texte) : nature du problème (retard, interruption, etc.)
* description (texte) : détail de l’alerte
* date\_debut / date\_fin (datetime)

**Exemples de données :**

* ligne : C2 ; type\_alerte : Retard ; description : Incident technique ; date\_debut : 2025-05-18T08:00:00

**Remarques spécifiques :** A suivre pour informer les usagers en temps réel.

**Table I – Occupation et tarifs des parkings Rennes**

**Description :** Informations sur le taux d’occupation et les tarifs des parkings publics de Rennes.

**Champs disponibles :**

* nom (texte) : nom du parking – Ex : “Charles de Gaulle”
* places\_disponibles (int) : nombre de places disponibles
* places\_totales (int) : capacité totale
* tarif\_horaire (texte) : grille tarifaire – Ex : “1,50€/h”
* etat (texte) : ouvert / fermé / complet

**Exemples de données :**

* nom : Hoche ; places\_disponibles : 45 ; tarif\_horaire : 1,80€/h

**Remarques spécifiques :** Intègre les données temps réel et statiques.

**Table J – État des parcs-relais du réseau STAR en temps réel**

**Description :** Affiche l’état d’occupation des parcs-relais (P+R) STAR.

**Champs disponibles :**

* nom\_parc (texte) : nom du parc relais – Ex : "La Poterie"
* capacite (int) : nombre total de places
* occupation (int) : nombre de places occupées
* etat (texte) : état (ouvert, fermé)

**Exemples de données :**

* nom\_parc : Villejean-Université ; occupation : 320 ; capacite : 400 ; etat : ouvert

**Remarques spécifiques :** Mise à jour temps réel.

**Table K – État des lignes de métro du réseau STAR en temps réel**

**Description :** État opérationnel des lignes de métro.

**Champs disponibles :**

* ligne (texte) : A ou B
* etat (texte) : normal, ralenti, interrompu
* message (texte) : motif ou précision
* heure\_maj (datetime)

**Exemples de données :**

* ligne : B ; etat : interrompu ; message : panne signalée ; heure\_maj : 2025-05-18T07:00:00

**Remarques spécifiques :** Données critiques pour voyageurs.

**Table L – État des équipements des stations de métro du réseau STAR en temps réel**

*(Doublon partiel avec Table F, avec focus équipements techniques)*

**Description :** Suivi du bon fonctionnement des équipements en station.

**Champs disponibles :**

* station (texte) ; equipement ; etat ; date\_maj (datetime)

**Exemples de données :**

* station : Anatole France ; equipement : Escalator ; etat : Fonctionnel

**Table M – Parcours des lignes de bus du réseau STAR**

**Description :** Topologie et tracé des lignes de bus (géométrie).

**Champs disponibles :**

* id\_ligne (texte) ; nom\_ligne ; geo\_shape (ligne)

**Exemples de données :**

* ligne : 12 ; nom : Patton – Henri Fréville ; tracé : MultiLineString

**Remarques spécifiques :** Peut être utilisé en cartographie.

**Table N – Bus utilisés sur le réseau STAR**

**Description :** Inventaire technique des véhicules utilisés sur le réseau (marque, immatriculation, longueur, places, équipements…).

**Champs disponibles :**

* id, numero, immatriculation, marque, modele, version, longueur, placesassises, datemisecirculation, estequipesae, nombrecameras, etc.

**Exemples de données :**

* marque : MERCEDES ; modèle : CITARO STD ; longueur : 12 ; places assises : 30

**Remarques spécifiques :** Certains champs absents pour les véhicules non-métropolitains.

**Table O – Conditions de circulation hivernales**

**Description :** Conditions de circulation hivernales codifiées sur les routes prioritaires.

**Champs disponibles :**

* etat\_circulation (int de 0 à 4) : niveau de danger
* code\_itin, nom\_itin, longueur, collectivite, date\_maj, etc.

**Exemples de données :**

* etat\_circulation : 3 ; nom\_itin : N4 Louvigné ; niveau : Conduite difficile

**Remarques spécifiques :** Données saisies par les patrouilleurs.

**Table P – Données de fréquentation agrégées du réseau STAR au format tableau**

**Description :** Fréquentation quotidienne par ligne.

**Champs disponibles :**

* annee, mois, date, joursemaine, semaine, identifiantligne, nomcourtligne, typeligne, frequentation

**Exemples de données :**

* ligne : 74 ; date : 2024-06-27 ; fréquentation : 1272.94

**Remarques spécifiques :** Décalage temporel de 2 mois dans la publication.

**Table Q – Travaux de voirie (jour courant)**

**Description :** Travaux impactant la circulation automobile à la date du jour.

**Champs disponibles :**

* id, commune, quartier, localisation, type, commentaire, niv\_perturbation, date\_deb, date\_fin

**Exemples de données :**

* type : Circulation alternée ; localisation : RD34 ; perturbation : difficile

**Table R – Accidents corporels sur Rennes Métropole**

**Description :** Localisation et description des accidents avec blessés ou décès.

**Champs disponibles :**

* date, heure, adresse, vehicule1 à vehicule6, usager1 à usager8, ntu, nbh, nbnh, pieton, velo, moto

**Exemples de données :**

* lieu : Rue Gambetta ; véhicules : VL + Bicyclette ; blessés non hospitalisés : 1

**Remarques spécifiques :** Conforme fiche BAAC nationale.

**Table S – Données de fréquentation détaillées du réseau STAR**

**Description :** Fréquentation à l’arrêt, par tranche de 15 minutes.

**Champs disponibles :**

* date, tranche\_horaire, id\_arret, nom\_arret, commune, identifiantligne, nomcourtligne, sens, frequentation

**Exemples de données :**

* arrêt : République ; tranche : 07:30–07:45 ; fréquentation : 53

**Remarques spécifiques :** Granularité fine, actualisation mensuelle (N-2 mois).

**Table T – Viabilité Hivernale sur Rennes Métropole**

**Description :** Classement des routes selon leur niveau de priorité en cas d’intempéries.

**Champs disponibles :**

* id, viabilite, plateforme, h\_rm, geo\_shape

**Exemples de données :**

* viabilite : N4 ; plateforme : S ; h\_rm : oui

**Table U – Cumul sur 5 ans des accidents corporels en intersection**

**Description :** Nombre d’accidents survenus en intersection (regroupement si <30m).

**Champs disponibles :**

* id, annee\_debut, annee\_fin, nb\_accident, nb\_tue, nb\_bh, nb\_bnh

**Exemples de données :**

* période : 2019–2023 ; nb\_accident : 2 ; nb\_bnh : 2

**Table V – Travaux de voirie pour les 6 prochains jours**

**Description :** Travaux impactant la circulation prévus aujourd’hui et dans les 5 jours suivants.

**Champs disponibles :**

* mêmes champs que Table Q (travaux jour courant)

**Exemples de données :**

* localisation : Rue de Lorient ; type : Neutralisation de voie ; impact : limité

**Table W – Cumul sur 5 ans des accidents corporels hors intersection**

**Description :** Regroupe les accidents corporels hors intersections sur 5 ans.

**Champs disponibles :**

* id, annee\_debut, annee\_fin, nb\_accident, nb\_tue, nb\_bh, nb\_bnh, id\_troncon

**Exemples de données :**

* tronçon 75886 ; période : 2015–2019 ; accidents : 4 ; blessés : 7

**Table X – Interventions de sécurité de la Direction de la Voirie**

**Description :** Localisation et description des interventions sécurité post-incident.

**Champs disponibles :**

* type, date\_intervention, origine, lieu, precision, nb\_vl, nb\_pl, nature\_degats, signalisation\_h\_etat, ciel, etc.

**Exemples de données :**

* type : Accident corporel ; lieu : RD125 ; VL impliqués : 2 ; ciel : Clair ; chaussée : Sèche

**Remarques spécifiques :** Collecté depuis application mobile par les agents.

**Table Y – Tronçons de voirie RVA utilisés pour trafic FCD (avant 28.03.2023)**

**Description :** Tronçons utilisés pour apparier les données FCD archivées de 2020 à 2023.

**Champs disponibles :**

* id\_troncon, denomination, sens\_circul, freeflowtime, type, length, thresholds

**Exemples de données :**

* id\_troncon : 43554 ; denomination : Quai Duguay-Trouin ; sens : numérisation ; longueur : 107m

**Remarques spécifiques :** Certains tronçons sont dupliqués (\_G, \_D) pour figurer les deux sens de circulation.