



Grand Paris express

Entièrement automatique, le Grand Paris Express est le nouveau réseau de métro francilien. Avec 68 gares et quelque 200 kilomètres de lignes – autant que l'actuel métro parisien –, sa construction tout autour de la capitale permettra de relier les territoires et les habitants entre eux.

Le Grand Paris Express n'est pas seulement un réseau de transport plus performant. Il s'agit aussi d'un projet urbain, écologique, social, économique et architectural.

A travers ce quiz de 52 cartes ponctué de défis, (re)découvrez ce projet unique et son univers. Detachez les cartes, montez votre boîte et à vous de jouer au Grand Quiz Express, sans modération.



Grand
Quiz
express

LE NOUVEAU
MÉTRO

Grand
Quiz
express

LE NOUVEAU
MÉTRO

Grand
Quiz
express

4. Le deuxième joueur pioche une carte sur une pile de son choix et défie le joueur qui est à sa gauche.

5. Les joueurs piochent ainsi à tour de rôle dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à épuisement des piles de cartes.

6. Le vainqueur est le joueur qui a remporté le plus de cartes.

CARTE CHANCE

Deux cartes "Chance" se cachent dans les cartes de la catégorie "Défi". Lorsqu'un joueur pioche une carte "Chance", il la remet au joueur à sa gauche qui la gardera pour un usage ultérieur.

Ces cartes permettent à leur détenteur de passer une question/un défi qui lui serait lancé et de demander une nouvelle pioche. Chaque carte est à usage unique et ne compte pas dans le total des cartes gagnantes.

Ne peut être vendu.

Grand
Quiz
express

LE NOUVEAU
MÉTRO

Grand
Quiz
express

LE NOUVEAU
MÉTRO

Grand
Quiz
express

LE NOUVEAU
MÉTRO

Grand
Quiz
express

LE NOUVEAU
MÉTRO

Grand
Quiz
express

HISTOIRE

Grand
Quiz
express

HISTOIRE

RÈGLES DU JEU

Quiz de culture générale autour du projet Grand Paris Express.

Jeu de 52 cartes prenant la forme d'un QCM. Chaque carte "Question" contient une question et trois possibilités de réponse dont une seule réponse est la bonne.

NOMBRE DE JOUEURS
2 à 6 joueurs.

COMMENT JOUER ?

1. Regrouper les cartes par catégorie et les positionner en piles distinctes, faces contre table.

2. Le premier joueur pioche une carte sur la pile de son choix. Il pose la question/ lance le défi inscrit sur la carte au joueur qui est à sa gauche.

3. Si ce dernier relève le défi posé/répond correctement à la question, il remporte la carte. Dans le cas contraire, la carte est mise de côté jusqu'à la fin du jeu.

LE NOUVEAU MÉTRO

Combien y a-t-il de gares dans le Grand Paris Express ?

- a 52
- b 68
- c 79

Réponse B – Le Grand Paris Express comptera 68 gares et 200 km de lignes nouvelles.

LE NOUVEAU MÉTRO

Combien de temps gagnera-t-on pour un trajet en transport en commun entre les gares Aulnay et Noisy-Champs ?

- a 60 minutes
- b 36 minutes
- c 22 minutes

Réponse A – Les voyageurs gagneront 1 heure de trajet, soit 2 heures pour un aller-retour !

LE NOUVEAU MÉTRO

Quel service pourra-t-on trouver dans les futures rames de métro ?

- a Un wagon-restaurant
- b Des sièges chauffants
- c Le wifi

Réponse C – Les voyageurs auront accès à Internet pendant tout leur trajet.

LE NOUVEAU MÉTRO

Combien de voyageurs le Grand Paris Express transportera-t-il au quotidien ?

- a Deux millions
- b Un million
- c Trois millions

Réponse A – En 2030, deux millions de voyageurs circuleront chaque jour sur la totalité du réseau.

LE NOUVEAU MÉTRO

Jusqu'à quelle vitesse pourra rouler le nouveau métro ?

- a 110 km/h
- b 70 km/h
- c 160 km/h

Réponse A – Il roulera à une vitesse moyenne comprise entre 55 km/h et 65 km/h, soit plus du double du métro actuel, avec des pontes pouvant atteindre 110 km/h.

HISTOIRE

Quel autre projet de métro autour de Paris a été imaginé dans les années 1980 ?

- a Orbitale
- b Spirale
- c Grande rocade

Réponse A – Il s'agissait de réaliser un métro en rocade autour de Paris, circulant en proche couronne.

HISTOIRE

Outre la naissance de la Société du Grand Paris, lequel de ces trois événements mondiaux a eu lieu en 2010 ?

- a La chute du Mur de Berlin à l'origine de la réunification de l'Allemagne
- b L'éruption du volcan islandais qui a paralysé le trafic aérien en Europe
- c Le mariage du prince William et de Kate Middleton au Royaume-Uni

Réponse B – La Société du Grand Paris a été créée par la loi du 3 juin 2010, la même année que l'éruption de l'Eyjafjall.

LE NOUVEAU MÉTRO

Qu'est-ce que la Fabrique du métro ?

- a L'endroit où seront fabriquées les pièces du nouveau métro
- b Un lieu d'exposition pour découvrir le métro de demain
- c Un lieu alternatif qui propose des soirées électro dans un ancien métro

Réponse B – Située à Saint-Ouen-sur-Seine, la Fabrique du métro accueille gratuitement le public sur inscription : societedugrandparis.fr/visiterlafabrique

Grand
Quiz
express

HISTOIRE

Grand
Quiz
express

HISTOIRE

Grand
Quiz
express

HISTOIRE

Grand
Quiz
express

HISTOIRE

Grand
Quiz
express

ÉCONOMIE
ET EMPLOI

Grand
Quiz
express

ÉCONOMIE
ET EMPLOI

Grand
Quiz
express

ÉCONOMIE
ET EMPLOI

Grand
Quiz
express

ÉCONOMIE
ET EMPLOI

Grand
Quiz
express

ÉCONOMIE
ET EMPLOI

HISTOIRE

Quel duo a participé activement à la naissance du Grand Paris Express ?

- a Napoléon III – Georges Eugène Haussmann
- b Maurice Leroy – Jean-Paul Huchon
- c Charles de Gaulle – Paul Delouvrier

Réponse B – Maurice Leroy, ministre de la Ville et Jean-Paul Huchon, président de la Région Ile-de-France signent le 26 janvier 2011 l'accord sur le Grand Paris Express.

HISTOIRE

Quand a été inaugurée la première ligne de métro parisien ?

- a Octobre 1929
- b Mars 1945
- c Juillet 1900

Réponse C – La première ligne du métro de Paris a été construite pour l'Exposition universelle de 1900.

HISTOIRE

Quel architecte a conçu les bouches d'entrée emblématiques du métro parisien ?

- a Henri Sauvage
- b Hector Guimard
- c Eileen Gray

Réponse B – Cet architecte est l'un des plus importants représentants de l'Art nouveau en France.

ÉCONOMIE ET EMPLOI

Quelle entreprise française fournira les rames des lignes 15, 16 et 17 ?

- a Alstom
- b Michelin
- c Bombardier

Réponse A – Pour concevoir et fabriquer les rames, Alstom mobilisera notamment ses sites de Saint-Ouen-sur-Seine, Valenciennes, Tarbes et Villorbanne.

ÉCONOMIE ET EMPLOI

Quel est le coût du Grand Paris Express ?

- a 68 milliards d'euros
- b 35 milliards d'euros
- c 200 millions d'euros

Réponse B – Ce montant comprend, en plus de la réalisation de l'infrastructure, la maîtrise foncière, les frais de structure, les véhicules de maintenance et les provisions pour risques.

HISTOIRE

Quelle sainte, ayant vécu au III^e siècle après J.-C., est la protectrice des mineurs ?

- a Sainte Barbe
- b Sainte Moustache
- c Sainte Impériale

Réponse A – Patronne des mineurs, des pompiers et des artilleurs, sainte Barbe est fêtée le 4 décembre.

ÉCONOMIE ET EMPLOI

Qu'est-ce qu'un mètreur ?

- a Un outil de mesure
- b Un économiste de la construction
- c Un athlète de saut en longueur

Réponse B – Ce professionnel est essentiel au suivi du planning et des coûts des chantiers.

ÉCONOMIE ET EMPLOI

Combien d'emplois généreront les chantiers du Grand Paris Express ?

- a 5 000
- b 25 000
- c 15 000

Réponse C – 15 000 personnes seront mobilisées pendant les quinze années du chantier.

ÉCONOMIE ET EMPLOI

Pour financer le projet, la Société du Grand Paris a émis...

- a Des clean bonds
- b Des green bonds
- c Des james bonds

Réponse B – La Société du Grand Paris est le premier émetteur à adopter un programme d'obligations 100% vert.

Grand
Quiz
express

ÉCONOMIE
ET EMPLOI

Grand
Quiz
express

VILLE ET
ARCHITECTURE

Grand
Quiz
express

VILLE ET
ARCHITECTURE

Grand
Quiz
express

VILLE ET
ARCHITECTURE

Grand
Quiz
express

VILLE ET
ARCHITECTURE

Grand
Quiz
express

VILLE ET
ARCHITECTURE

Grand
Quiz
express

VILLE ET
ARCHITECTURE

Grand
Quiz
express

ENVIRONNEMENT

Grand
Quiz
express

ENVIRONNEMENT

VILLE ET ARCHITECTURE

Dans quelle ville desservie par le Grand Paris Express se trouve le grand ensemble des Choux, symbole de l'architecture française des années 1970 ?

- a** Rosny-sous-Bois
- b** Créteil
- c** Champs-sur-Marne

Réponse B — Réalisé par Gérard Grandval, cet ensemble est labellisé "Patrimoine du XX^e siècle".

VILLE ET ARCHITECTURE

Quel est le cabinet d'architecture de la gare Vitry Centre ?

- a** Godzilla
- b** King Kong
- c** Loch Ness

Réponse B — Les gares du Grand Paris Express auront toutes une architecture différente qui s'intégrera à leur environnement urbain.

ÉCONOMIE ET EMPLOI

Quel est le niveau d'études minimum pour travailler sur un chantier ?

- a** DUT
- b** Master
- c** CAP

Réponse C — Le chantier du Grand Paris Express représente des opportunités d'emploi du CAP à Bac+5.

VILLE ET ARCHITECTURE

Quel est le nom de la manifestation consacrée à l'architecture qui s'est tenue en 2019 ?

- a** Map
- b** Bim
- c** Bap

Réponse C — La première Biennale d'architecture et de paysage s'est tenue à Versailles. Le public a pu découvrir les maquettes des gares du Grand Paris Express.

VILLE ET ARCHITECTURE

Quel lieu culturel se trouve à moins de 10 minutes de marche de la gare Saint-Cloud ?

- a** Le MacVal
- b** Le musée Albert-Kahn
- c** L'Académie Fratellini

Réponse B — Le métro desservira pas moins de 270 équipements culturels situés à proximité des gares.

VILLE ET ARCHITECTURE

Si on observe les logements situés actuellement à moins de 800 mètres des gares du Grand Paris Express...

- a** Les deux tiers ont été construits avant 1975
- b** Un sur dix compte deux pièces ou moins de deux
- c** 30% disposent de panneaux solaires

Réponse A — L'arrivée du métro accélère de nombreuses opérations d'aménagement. Rien que sur la ligne 15 Sud, 80 projets urbains mixant logements neufs, bureaux et commerces sont déjà engagés aux abords des gares.

ENVIRONNEMENT

Quel animal vit aux abords de la future gare Palaiseau ?

- a** Chauve-souris
- b** Ours
- c** Loutre

Réponse A — Afin de compenser l'impact des travaux de la gare, un corridor écologique nécessaire aux chauve-souris dans la forêt de Palaiseau sera restauré.

ENVIRONNEMENT

Qu'est-ce qu'une barrière amphibien ?

- a** Une barrière qui empêche les amphibiens d'aller à un endroit
- b** Une barrière qui va sous l'eau
- c** Une barrière faite en peau de grenouille

Réponse A — Des barrières pour protéger les amphibiens ont été placées autour de certains chantiers, notamment sur les emprises des gares Villejuff Institut Gustave-Roussy et Noisy-Champs.

VILLE ET ARCHITECTURE

Située aux abords de la plus importante gare du Grand Paris Express, je mesure 135 mètres de haut, je suis...

- a** La tour Pleyel à Saint-Denis
- b** La tour Montparnasse à Paris
- c** Une des tours Nuages à Nanterre

Réponse A — Bientôt réhabilitée en hôtel, la tour Pleyel se situe à deux pas de la future 250 000 voyageurs chaque jour.

Grand
Quiz
express

ENVIRONNEMENT

Grand
Quiz
express

ENVIRONNEMENT

Grand
Quiz
express

ENVIRONNEMENT

Grand
Quiz
express

ENVIRONNEMENT

Grand
Quiz
express

SCIENCES ET
TECHNIQUES

Grand
Quiz
express

SCIENCES ET
TECHNIQUES

Grand
Quiz
express

SCIENCES ET
TECHNIQUES

Grand
Quiz
express

SCIENCES ET
TECHNIQUES

Grand
Quiz
express

SCIENCES ET
TECHNIQUES

ENVIRONNEMENT

Quel type de sol ne trouve-t-on pas dans les territoires traversés par le Grand Paris Express ?

- a** Les Fausses Glaises
- b** Les Limons de Marsan
- c** Les Marnes à huîtres

Réponse B — On trouve différents terrains dans les sols franciliens : du sable, du calcaire, de l'argile, du gypse et les marnes. Ces dépôts se sont étalés sur des millions d'années, excepté les Limons de Marsan qui n'existent pas.

ENVIRONNEMENT

Quelle nouvelle forêt francilienne accueillera des arbres plantés par la Société du Grand Paris ?

- a** La forêt Noire
- b** La forêt de Fontainebleau
- c** La forêt de Pierrelaye

Réponse C — Des arbres seront plantés sur 10 hectares au cœur de ce projet forestier dans le Val-d'Oise, au titre des mesures environnementales prises par la Société du Grand Paris.

ENVIRONNEMENT

Qu'est-ce qui rend le futur métro plus écologique ?

- a** Sa rapidité
- b** Sa faible consommation énergétique
- c** Son design

Réponse B — Plusieurs innovations optimiseront la consommation d'énergie des rames. Par exemple, la récupération de l'énergie de freinage contribuera à l'alimentation électrique des trains lorsqu'ils accéléreront.

SCIENCES ET TECHNIQUES

Qu'est-ce que la bentonite ?

- a** Un dérivé de la kryptonite
- b** Un mélange d'argile
- c** Un repas japonais

Réponse B — La bentonite est substituée au terrain au fur et à mesure du creusement des ouvrages afin d'assurer la stabilité des sols.

SCIENCES ET TECHNIQUES

Parmi ces propositions, quel élément fait partie d'un tunnelier ?

- a** La jupe
- b** La robe
- c** La cape

Réponse A — C'est l'une des parties essentielles de la machine puisqu'elle permet la pose des parois du tunnel.

ENVIRONNEMENT

Parmi ces trois modes de transport, lequel émet le moins de CO₂ par kilomètre et par passager ?

- a** Le bus
- b** La voiture
- c** Le nouveau métro

Réponse C — Pour un kilomètre parcouru en ville, un passager émet 50 fois moins de gaz à effet de serre en métro qu'en voiture.

SCIENCES ET TECHNIQUES

Qu'est-ce qu'un convoyeur à bande ?

- a** Un transporteur de fonds
- b** Un tapis roulant
- c** Un convertisseur de bande audio

Réponse B — Partie intégrante du tunnelier, il assure l'acheminement des terres creusées vers les fosses à déblais.

SCIENCES ET TECHNIQUES

Qui utilise l'hydrofraise ?

- a** Le dentiste
- b** Le constructeur de parois moulées
- c** Un primeur aquatique

Réponse B — L'hydrofraise, machine à roues dentées, est utilisée pour le forage des sols durs.

SCIENCES ET TECHNIQUES

Quelle est la vitesse moyenne d'un tunnelier ?

- a** 12 m par jour
- b** 12 km par jour
- c** 120 m par jour

Réponse A — En plus de creuser, le tunnelier pose les voussoirs qui serviront de parois au tunnel et évacue les terres vers la surface.

Grand
Quiz
express

**SCIENCES ET
TECHNIQUES**

Grand
Quiz
express

INSOLITE

Grand
Quiz
express

INSOLITE

Grand
Quiz
express

INSOLITE

Grand
Quiz
express

INSOLITE

Grand
Quiz
express

INSOLITE

Grand
Quiz
express

INSOLITE

Grand
Quiz
express

DÉFI

Grand
Quiz
express

DÉFI

INSOLITE

Quel artiste n'a pas participé à une fête de chantier du Grand Paris Express ?

- a** Camélia Jordana
- b** JR
- c** Yvette Horner

Réponse C — La célèbre accordéoniste n'a malheureusement jamais participé à ces fameuses fêtes de chantier.

INSOLITE

À Vitry-sur-Seine, les archéologues sont tombés sur...

- a** Un os de poulet
- b** Un os de mammouth
- c** Un os de dinosaure

Réponse B — L'humérus d'un mammouth laineux a été découvert à l'emplacement de la future gare Les Ardouines.

SCIENCES ET TECHNIQUES

Pourquoi parle-t-on de creusement en taupe pour certaines gares ?

- a** Parce que ce sont des taupes qui creusent
- b** Parce que le creusement se fait à l'aveugle
- c** Parce que le creusement se fait sous une dalle

Réponse C — Lorsqu'il n'y a pas d'espace disponible en surface, le creusement en taupe consiste à poser une dalle de plafond avant de creuser au-dessous.

INSOLITE

Laquelle de ces expériences n'a pas été testée aux abords des chantiers du nouveau métro ?

- a** La livraison des repas de chantier par drone
- b** Un hologramme pour délivrer des informations aux riverains
- c** Du mobilier amovible autour des gares

Réponse A — Cette expérience n'a pas été développée. Du moins, pas encore...

INSOLITE

Quel est le nom de l'arbre aux fleurs violettes qui servira de totem devant chacune des gares du Grand Paris Express ?

- a** Le paulownia
- b** Le lilas des Indes
- c** La glycine

Réponse A — 68 paulownias orneront les parvis en pépinière à Nanterre. Pour le moment, ils poussent pour signaler les gares.

INSOLITE

Quel est le nom des capteurs qui permettent de mesurer le niveau sonore émis par un chantier ?

- a** Des oursins
- b** Des méduses
- c** Des éponges

Réponse B — Il s'agit d'un dispositif déployé pour limiter les nuisances sonores sur certains chantiers.

DÉFI

Mime une grue.

DÉFI

Cite au moins 10 futures gares du Grand Paris Express en moins de 30 secondes.

INSOLITE

Quelle est la particularité de la future gare Saint-Maur - Créteil ?

- a** Elle sera la plus grande d'Europe
- b** Elle sera la plus profonde de France
- c** Elle sera la plus fréquentée au monde

Réponse B — Les quais de la gare Saint-Maur-Créteil seront situés à environ 52 mètres sous terre.

Grand
Quiz
express

DÉFI

Grand
Quiz
express

DÉFI

Grand
Quiz
express

DÉFI

Grand
Quiz
express

DÉFI

Grand
Quiz
express

DÉFI

Grand
Quiz
express

DÉFI

Grand
Quiz
express

DÉFI

Grand
Quiz
express

DÉFI

Grand
Quiz
express

POUR EN
SAVOIR PLUS

DÉFI

Dessine les yeux fermés le réseau du Grand Paris Express.

DÉFI

Reproduis le "cri du lynx" en t'inspirant de la vidéo accessible ici:



Pour remplacer les bips de recul trop bruyants, les engins de chantier sont équipés du "cri du lynx", un dispositif sonore diffusant un bruit plus sourd.

DÉFI

Trouve la solution en moins de 10 secondes:

Sachant qu'un bassin olympique peut contenir 5 000 tonnes de déblais, combien de bassins faudrait-il pour contenir les 45 millions de tonnes de terre du Grand Paris Express?

Il faudrait au total 9 000 bassins olympiques pour contenir les 45 millions de tonnes de terre du Grand Paris Express.

DÉFI

Épèle le mot "hydrofraise" à l'envers en moins de 20 secondes.

DÉFI

Cite trois films dont le titre comprend les mots "métro" ou "train" en moins de 20 secondes.

DÉFI

Cite 10 mots en lien avec le métro en moins de 20 secondes.

Grand Paris express

Suivez l'actualité du nouveau métro
societedugrandparis.fr

- @GdParisExpress
- Société du Grand Paris
- Grand Paris Express
- Grand Paris Express
- Société du Grand Paris

Société du Grand Paris

CHANCE

CHANCE