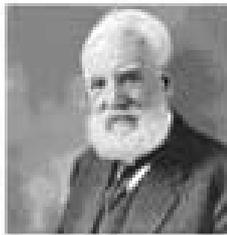


Personnages célèbres



Adolphe Sax



A. Graham Bell



Laudec



G. Stephenson



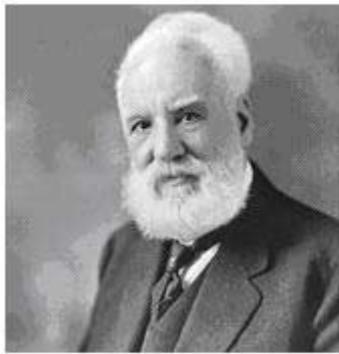
Gutenberg

Personnages célèbres



Présentation de 5 personnages célèbres :

Père des télécommunications, Alexander Graham Bell invente le téléphone	p.2
Le saxophone est belge !	p.3
Laudec et le petit Cédric	p.4
Georges Stephenson et les locomotives	p.5
Gutenberg lègue l'imprimerie à l'humanité	p.6



Père des télécommunications,



Alexander Graham Bell

invente le téléphone.

D'origine écossaise, né à Edimbourg en 1847, Alexander Graham Bell est d'abord attiré par la musique. Il s'en détourne au profit d'études sur la phonétique¹ suivant les traces de son père. Il est aussi probablement touché par les problèmes de surdité² dont souffrait sa mère. Après des études à l'université de Londres, il s'établit au Canada en 1870.

Cependant, il vit et travaille de longues années aux Etats-Unis où il fonde en 1872 une école pour les malentendants et débute ses travaux de recherche. Il est convaincu dès 1874 de pouvoir transformer les ondes sonores en impulsions électriques.

N'étant pas habile de ses mains, Bell a la chance de rencontrer Thomas Watson, un jeune mécanicien réparateur qui l'aide à imaginer un appareil capable de transmettre le son par l'électricité. Ils travaillent à cette invention la nuit, car ils exercent une autre profession pendant la journée.

En septembre 1875, il commence à écrire les détails de fabrication du téléphone, et le 7 mars 1876, il réalise son rêve, le bureau des brevets des États-Unis lui décerne le brevet complet couvrant son invention : le téléphone est né.

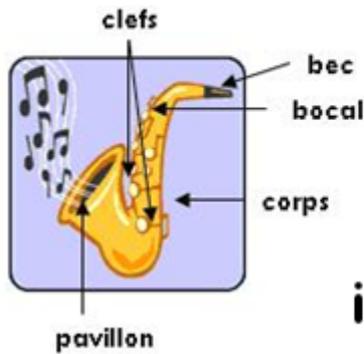
Le succès retentissant de cette découverte extraordinaire conduit à la création de la compagnie téléphonique « Bell Telephone » en 1877.

La fortune aidant, Bell continue ses recherches et crée le graphophone (pour enregistrer le son) et le photophone (qui transmet le son sous forme de rayons lumineux).

Il meurt à Baddeck (Canada) en 1922.

1. Phonétique : Discipline scientifique qui étudie les sons du langage.

2. Surdité : Maladie des gens sourds et/ou malentendants



Adolphe Sax

invente

le saxophone.



Dinant, 6 novembre 1814 - Paris, 4 février 1894

Antoine Joseph Sax, alias Adolphe Sax, né le 6 novembre 1814 à Dinant, est issu d'une famille de fabricants d'instruments. Son père, Charles Joseph Sax possède un atelier de fabrication d'instruments à vent situé à Bruxelles. Cette petite entreprise emploie 250 travailleurs. Elle reçoit de nombreuses commandes de l'Etat.

Adolphe Sax s'initie à la musique, dès 1828, à l' « Ecole Royale de Musique de Bruxelles ». Il suit également des leçons de clarinette. Pour cet instrument, il développe un nouveau système de 24 clefs qu'il présente à l'Exposition industrielle de Bruxelles en 1835 et qu'il fait breveter.

C'est à l'occasion de l'Exposition industrielle de Bruxelles de 1841 qu'il organise, pour la première fois, une audition officielle de sa création : le saxophone.

En Belgique, cependant, Sax n'obtient pas la reconnaissance attendue. Il part donc pour l'étranger et débarque en 1842 à Paris, où il ouvre l'année suivante une première fabrique d'instruments : "**Adolphe Sax & Cie**". Il dirige la toute nouvelle classe de saxophone du Conservatoire de Paris, tout en continuant son activité de fabricant d'instruments. Il réussit tellement bien qu'il emploie quelques 200 ouvriers. Durant toute sa carrière, Sax a produit environ 40 000 instruments.

En 1845, Sax sort vainqueur d'un concours d'orchestre, où il introduit pour la première fois le saxophone. Suite à cela, une loi décide que les instruments de Sax doivent être obligatoirement repris dans les orchestres militaires du gouvernement français, ce qui donne à Sax sa célébrité définitive.

Adolphe Sax meurt le 4 février 1894 à Paris, après avoir obtenu, au terme de sa vie, la reconnaissance qui lui est due.

Laudec et le petit Cédric.



Laudec est né en Italie en 1947. Il a trois ans quand ses parents s'installent dans la région Liégeoise. Tout petit, il dessine dans les marges de ses cahiers. Il se montre un excellent élève et gagne un album de Spirou en collectionnant les bons points à l'école. C'est son premier contact avec la bande dessinée.

Après avoir décroché un diplôme en « électronique et automatisme », il obtient un emploi dans le bureau d'étude d'une grande entreprise wallonne d'équipements électriques. Il collabore pendant quelques années à diverses petites revues et fanzines¹ liégeois.

En 1977, il gagne le premier prix d'un concours de dessin lors du festival B.D. de Cheratte, ce qui lui permet de rencontrer le dessinateur-scénariste Mittei. C'est le début d'une collaboration pour le journal de Spirou avec une série intitulée : « **Les contes de Curé-la-flûte** ». Deux albums de cette série ont été édités chez Dupuis et Soleil Editions.

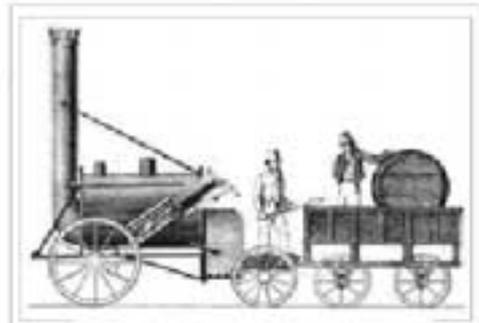
Il réalise ensuite à la demande de Walthéry les décors de trois albums de « **Natacha** ». Dès ce moment, il sait qu'il deviendra dessinateur professionnel.

C'est sa rencontre avec Cauvin qui sera décisive pour franchir le pas. Avec ce dernier, ils décident de créer en 1987, un petit personnage blond qu'ils baptisent « **Cédric** ». C'est l'occasion qu'attendait Laudec pour aller trouver son directeur, lui signifier son préavis de congé... et devenir enfin dessinateur à temps plein ! En 1989 paraît le premier titre de la série. Il sera suivi de 19 autres et de 104 épisodes de dessin animé pour la télévision.

1. Fanzine : Magazine édité avec une faible diffusion, par un groupe d'amateurs.



Georges Stephenson et les locomotives ...



Né en 1781, dans une famille pauvre, Georges Stephenson est employé comme apprenti à la surveillance et à l'entretien des machines à vapeur dans les mines de Wylam, en Angleterre. Il s'intéresse beaucoup aux chemins de fer miniers et songe, vers 1814, à construire un moyen de remorquage mécanique du charbon, plus efficace donc que les chevaux. Sa première locomotive à vapeur roule en 1815, et il dépose un brevet.

Entre 1819 et 1822, il est responsable de la construction de l'ensemble des voies de la mine de Hetton, dans le Yorkshire en Angleterre. Le succès de cette opération lui vaut d'être nommé Ingénieur en chef chargé de la construction du chemin de fer qui relie Stockton à Darlington, la première véritable ligne. Il réalise aussi la ligne de Liverpool à Manchester en 1830, et bien d'autres encore jusqu'en 1841.

Son fils, Robert (1803-1859), bénéficie de l'expérience de Georges. A 20 ans, il est déjà au travail au côté de son père et dirige la société qui a pris le nom de "Robert Stephenson & Cie".

Il participe à la conception et à la mise au point de la célèbre locomotive "The Rocket" (La Fusée), en 1829 à Rainhill. Celle-ci triomphe aisément de ses concurrents : chaudière horizontale, cheminée pour le tirage, roues motrices de grands diamètres. Elle a tout pour gagner ! Cette locomotive roulera plusieurs fois à plus de 22 km/h en remorquant 13 tonnes au moins. Elle dépassera même les 50 km/h sans chargement !

La réputation de Stephenson fait qu'il fournit bientôt les locomotives des réseaux ferroviaires du monde entier, notamment le célèbre « type Patentee » de 1833. Il meurt en 1848 riche et considéré.



Gutenberg lègue l'imprimerie à l'humanité



Personne ne connaît avec précision la date de naissance d'un certain Johannes Gensfleisch, plus connu sous le nom de Gutenberg. Les historiens s'accordent à dire qu'il a dû naître aux environs de 1400. Ce que l'on sait par contre, c'est que le 3 février 1468 Gutenberg meurt à Mayence.

Ce graveur sur bois a mis au point l'imprimerie. Son procédé a révolutionné la manière de fabriquer des livres et, en abaissant considérablement leur prix, a mis la lecture à la portée de tous.

Avec l'imprimerie, les hommes ont aussi vu pour la première fois l'intérêt de mécaniser le travail manuel !...

Au Moyen Âge, les livres étaient fabriqués un à un dans des monastères par des moines copistes. Ce travail étant très long, les manuscrits (nom donné aux livres écrits à la main) étaient vendus à prix d'or : seuls les bourgeois assez riches pouvaient les acheter.

Gutenberg imagine de fabriquer des lettres en relief avec du plomb (métal mou). Il assemble ces lettres sur un support, enduit celui-ci d'encre et pose au-dessus une feuille de papier. C'est ainsi qu'il produit une page de livre. Quand il a imprimé une première page en un assez grand nombre d'exemplaires, il en compose une nouvelle avec des lettres mobiles. Grâce à ce procédé, il imprime de nombreux exemplaires du même livre en un temps record. Il en fallait bien plus pour produire un manuscrit unique.

De cette façon, l'imprimeur réalise en 1455 le premier livre imprimé, une bible.

Reproductions des illustrations ou photographies des différents personnages.



A. Graham Bell



Adolphe Sax



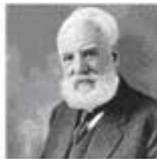
Laudec



G. Stephenson



Gutenberg



A. Graham Bell



Adolphe Sax



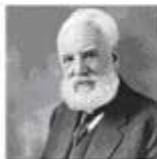
Laudec



G. Stephenson



Gutenberg



A. Graham Bell



Adolphe Sax



Laudec



G. Stephenson



Gutenberg



A. Graham Bell



Adolphe Sax



Laudec



G. Stephenson



Gutenberg

Nom et Prénom :

Contexte :

Plusieurs classes de l'école participent à une recherche relative à différents personnages célèbres. Une exposition intitulée « Qui était ? » est organisée. Pour chaque classe, un tirage au sort est réalisé. La nôtre est invitée à présenter les cinq personnages du portefeuille.

Tâche : Ce portefeuille te présente cinq personnages devenus célèbres. Certains ont vécu à la même époque et auraient pu se parler de leur invention respective.
Réalise une planche de bande dessinée pour présenter deux personnages, qui auraient pu se parler de leur invention respective.

Nom et Prénom :

Contexte :

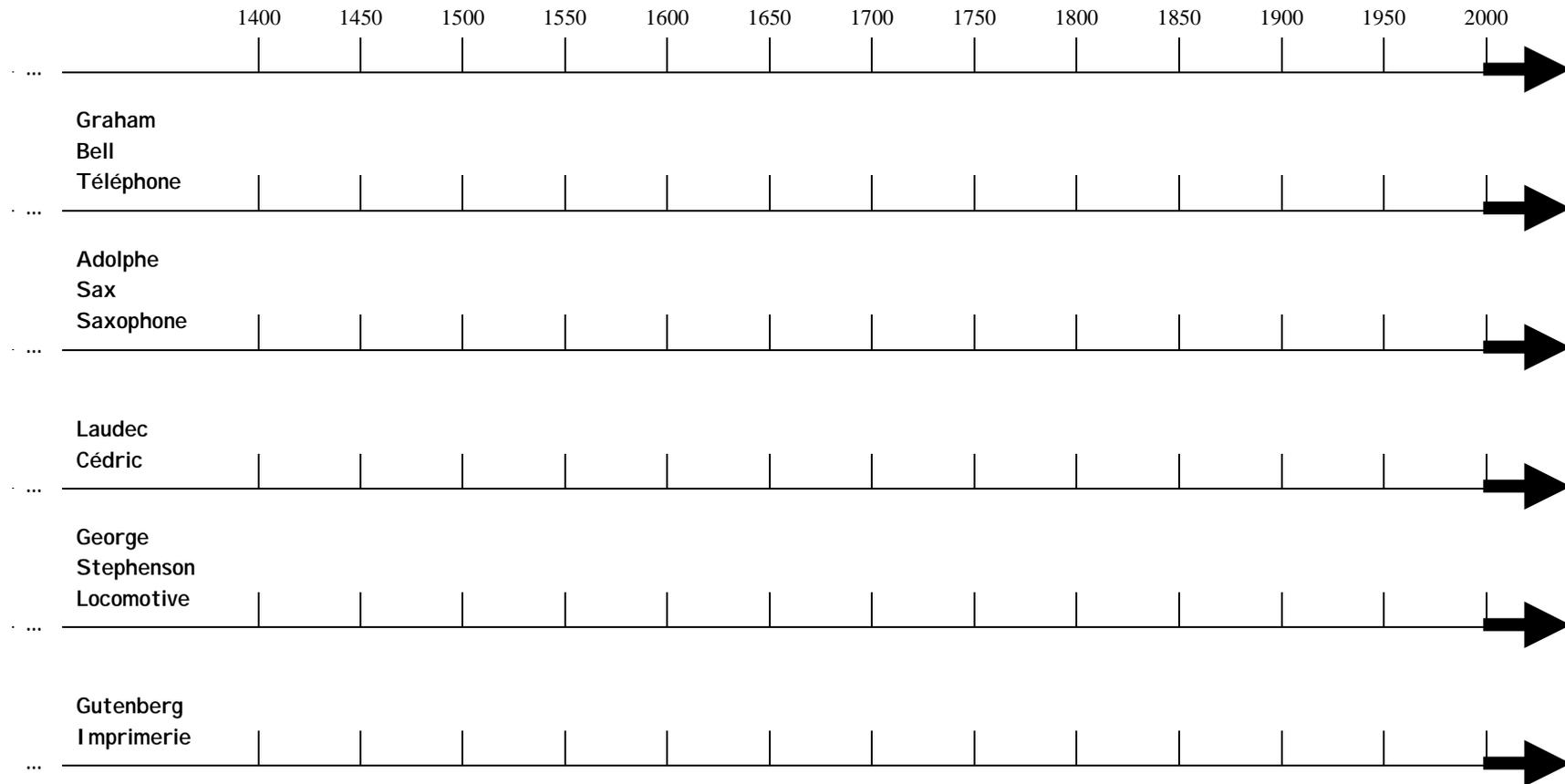
Plusieurs classes de l'école participent à une recherche relative à différents personnages célèbres. Une exposition intitulée « Qui était ? » est organisée. Pour chaque classe, un tirage au sort est réalisé. La nôtre est invitée à présenter les cinq personnages du portefeuille.

Tâche : Ce portefeuille te présente cinq personnages devenus célèbres. Certains ont vécu à la même époque et auraient pu se parler de leur invention respective.
Réalise une planche de bande dessinée pour présenter deux personnages, qui auraient pu se parler de leur invention respective.

1. Dans le portefeuille de documentation, recherche les renseignements essentiels relatifs à la vie de Bell, Sax, Laudec, Stephenson et Gutenberg. Complète le tableau ci-dessous.

Personnages	Année de naissance	Année de décès	Invention essentielle	Année de cette invention
Bell				
Sax				
Laudec				
Stephenson				
Gutenberg				

2. a. Situe la vie des cinq personnages célèbres du dossier.
 b. Indique par une croix l'année de son invention marquante.



3. Les personnages qui ont vécu à la même époque auraient pu se rencontrer. Et s'ils s'étaient parlé de leur invention respective...Ecris les dialogues qu'ils auraient pu échanger.

4. Présente les dialogues à l'aide d'une planche de bande dessinée.

Nom et Prénom :

1. Dans le texte suivant, recherche les informations nécessaires et réponds aux questions proposées ci-dessous.

Le véritable nom de Walt Disney est « Walter Elias Disney ».

Il est né le 5 décembre 1901 à Chicago, dans l'Etat de l'Illinois aux Etats-Unis d'Amérique, et est décédé le 15 décembre 1966.

Durant 43 ans, Walt Disney mène une carrière fantastique à Hollywood. Il développe le dessin animé et en fait un art américain !

Walt Disney a reçu durant sa vie plus de 950 récompenses, dont 48 « Academy Awards »¹ de toutes les nations du monde pour les dessins animés inoubliables qu'il a créés.

Le créateur de Mickey Mouse, est aussi fondateur de Disneyland en Californie et de Disneyworld en Floride.

Elevé dans une ferme du Missouri, Walt Disney consacra cependant la majeure partie de son temps au dessin et à la photographie, ce qui explique sa passion pour le dessin animé.

¹ « Academy Awards » : Récompense attribuée aux artistes par les membres reconnus de la profession

Traduction et adaptation inspirée de www.waltdisneybiography.com

Quelle est la date de naissance de Walt Disney ?

Comment s'appelle le parc d'attractions créé par Walt Disney en Floride ?

Combien d'années dura la carrière de Walt Disney à Hollywood ?

Qu'appelle-t-on, dans le texte, « art américain » ?

Quels étaient les deux passe-temps favoris de Walt Disney lorsqu'il était jeune ?

2. Lis ce texte et classe en 3 catégories distinctes les informations concernant le temps, le lieu et les personnages.

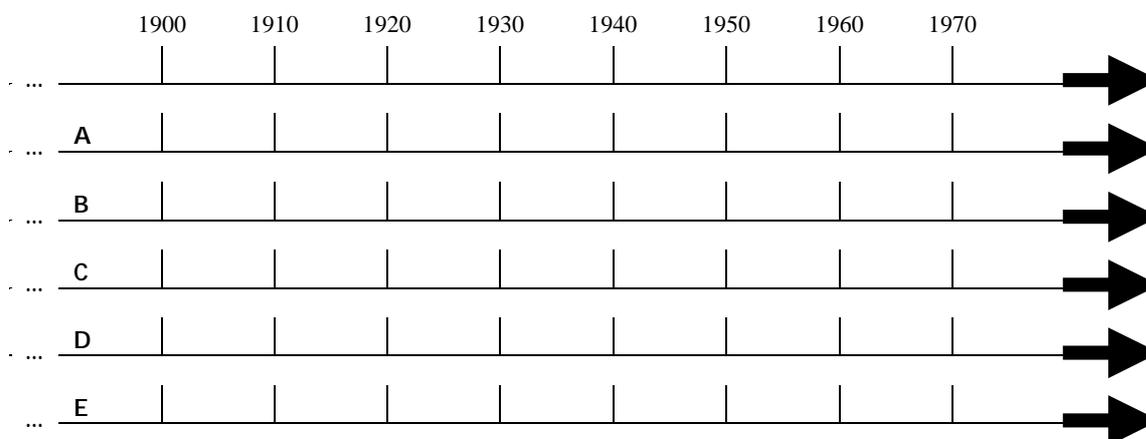
« Lara Fabian naît le 9 janvier 1970 à Etterbeek en Belgique. Elle grandit en Sicile avant de revenir en Belgique. Dès ses 14 ans, sa voix devient célèbre dans notre pays. Elle se présente au concours Tremplin en 1986 et le gagne. Deux ans plus tard, elle obtient la quatrième place au concours Eurovision de la chanson. Après Michel Sardou qui l'a invitée à chanter en duo avec lui à Montréal, c'est Johnny Hallyday qui lui demande de chanter en duo avec lui au Stade de France. »

Source : www.biography.larafabian.com (adaptation du texte)

Personnages	Informations concernant le lieu	Informations concernant le temps

3. Colorie les périodes citées ou bien place les événements proposés.

- A. 1939-1945 : 2^e guerre mondiale
- B. 1958 : exposition universelle de Bruxelles
- C. 1900 : exposition universelle de Paris
- D. 1914-1918 : 1^{re} guerre mondiale
- E. 1939 : exposition universelle de New York



4. Qui vivait au moment des événements cités ?

Ecris leur nom dans le tableau.

Ahmed - né le 5 février 1918 - décédé¹ le 15 décembre 1988

Amélie - née le 19 décembre 1795 - décédée le 20 novembre 1850

Jessica - née le 11 octobre 1960 - toujours en vie

Jacques - né le 20 août 1928 - décédé le 2 juin 2001

Kévin - 14 janvier 1890 - décédé le 25 juillet 1925

1. décédé : mort

Evénements proposés		Noms des personnes qui vivaient à ce moment-là
1968	André de Hertoghe, coureur belge, est finaliste des 1500 m aux J.O. de Mexico.	
1998	Exposition internationale de Lisbonne.	
1909	L'Amiral Robert Edwin Perry plante le drapeau américain au pôle Nord.	
1939	Début de la deuxième guerre mondiale.	
1984	Anniversaire des 50 ans de Donald Duck de Walt Disney.	

5. Relie le contenu du texte avec la présentation qui convient.

Tout le trafic ferroviaire sur la ligne Bruxelles-Namur a été interrompu ce vendredi 27 en début d'après-midi. Une alerte à la bombe a provoqué la mise à l'arrêt des trains et l'organisation d'une fouille minutieuse.

Il était une fois une jeune princesse aux longs cheveux bouclés et au visage très tendre. Elle souriait à toutes les personnes qu'elle rencontrait et pourtant son cœur était rempli de chagrin. Elle était amoureuse d'un bel homme aperçu lors d'un bal au château. Il était, disait-on, parti en mission à l'étranger...

As-tu vu Soumaya ? Elle est dans sa chambre. Soumaya ... Soumaya... Soumaya, viens mettre la table ! Attends maman. Je n'ai pas fini mon travail. Dépêche -toi. Nous mangeons dans 10 minutes.