

Conçu par : Stéphanie Ghinéa

Imprimé en : héliogravure

Couleurs : polychrome

Format : horizontale 35 x 26

Valeur faciale : 0,46 € - 3,00 F



11 01 161



11 01 161

© W&D MCINTYRE / PHOTO RESEARCHERS

Conçu par : Larue

Imprimé en : héliogravure

Couleurs : polychrome

Format : vertical 25 x 36

Valeur faciale : 0,46 € - 3,00 F



11 01 161

Un collector sera offert à tout acheteur de bloc

• • Le siècle au fil du timbre

SCIENCES

Copyrights des photos des timbres :

La pénicilline:
chercheur: © COSMOS / SPL / DEEP
LIGHT PRODUCTION;
pénicilline: © COSMOS / SPL / J.BURGESS

La carte à puces:
G.BUSS / Pix

Le 1^{er} homme dans l'espace:
Novosti

Le laser:
© W&D MCINTYRE / PHOTO RESEARCHERS

L'ADN:
hélice ADN: © BSIP JOUBERT
silhouette en fond: © COSMOS / SPL / J.BAVOSI

Fond de bloc:

Einstein: "Albert Einstein" © The Roger Richman Agency, Inc.",

d'après photo: © Corbis Sigma

Ariane: © CNES,ESA,ARAINESPACE

Planètes: © COSMOS / SPL / V.HABBICK

Souris: M.S.SALMERON / Pix

IRM: © BSIP VEM

Vaccination: rue des Archives



Vente anticipée le 22 septembre 2001
à Paris

Vente générale
dans tous les bureaux de poste
le 24 septembre 2001



• Le siècle au fil du timbre

SCIENCES

Bloc d'un format vertical 185 x 245 composé de 10 timbres-poste
d'un format 25 x 36 pour les timbres verticaux

et d'un format de 35 x 26 pour les timbres horizontaux

Conçu par Bruno Ghiringhelli pour le fond du bloc

Conçu par Larue pour les timbres "L'ADN" et "Le laser".

Conçu par Stéphanie Ghinéo pour les timbres

"Le 1^{er} homme dans l'espace", "La carte à puce" et "La pénicilline".

Imprimé en héliogravure

Après "le sport", "les faits de société" et "la communication", voici "les progrès de la science". Cette émission philatélique s'inscrit dans la collection du "siècle au fil du timbre" que La Poste a inaugurée l'an passé en organisant une vaste consultation du public.

Le premier homme dans l'espace

Commencée dans les années cinquante, la conquête de l'espace franchit une étape décisive le 12 avril 1961. Ce jour-là, le pilote soviétique Youri Gagarine fait le tour de la terre en moins de deux heures à bord du vaisseau Vostok 1. Depuis cet exploit, plus de 400 hommes et femmes de nationalité différente ont volé dans l'espace.

La carte à puce

On n'imaginait pas qu'un si petit animal pût avoir une telle mémoire et révolutionner le monde bancaire. C'est le Français Roland Moreno qui eut l'idée d'implanter un micro-circuit sur une carte et qui en breveta l'invention dans les années soixante-dix. La carte à mémoire dite carte à puce sera à l'origine de toutes les applications monétiques. Depuis 1992, toutes les cartes bancaires distribuées en France sont équipées d'une puce.

L'ADN

La molécule d'acide désoxyribonucléique a été identifiée en 1953 dans un laboratoire de Cambridge par James Watson et Francis Crick. Dans cette molécule sont inscrits tous les caractères héréditaires d'un individu. Grâce à l'ADN, les recherches dans le domaine de la génétique ont connu un développement sans précédent. Outre des applications spectaculaires dans l'identification des criminels, la génétique renforce les espoirs dans le traitement des maladies héréditaires.

Le laser

Le laser est un amplificateur de rayons lumineux. Le principe en avait été formulé par Albert Einstein en 1917. Le premier appareil a été construit et expérimenté dans un laboratoire de recherches de Californie. De nombreuses applications du laser sont faites dans des domaines aussi divers que la lecture des disques compacts et des codes barres ou le traitement des lésions corporelles.

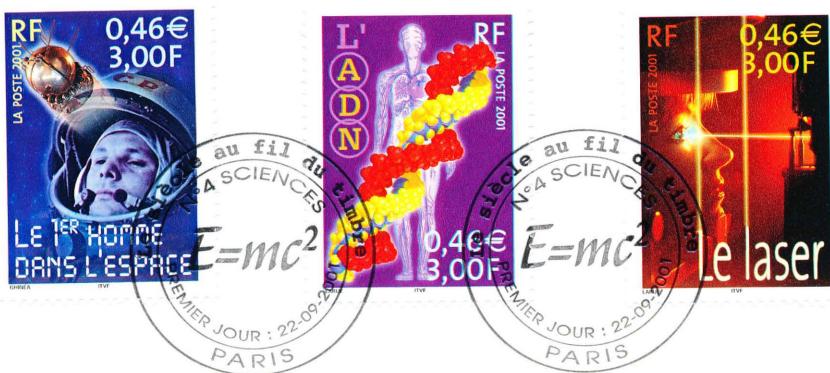
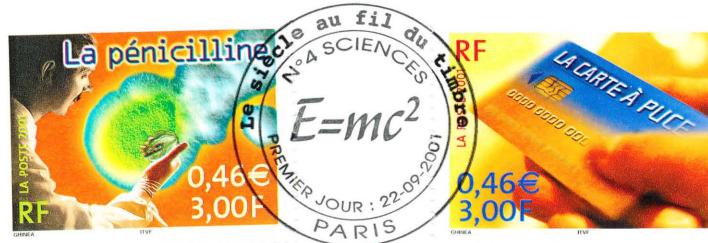
La pénicilline

En 1928, le bactériologiste britannique Alexander Fleming découvre une moisissure capable de soigner certaines affections dangereuses : la pénicilline. Ce champignon très bactéricide présentait la particularité d'être sans danger pour l'homme. Utilisée comme médicament à partir de 1938, les propriétés de la pénicilline ont été peu à peu améliorées et son champ d'action diversifié. Aujourd'hui encore, l'efficacité du plus connu et du premier de tous les antibiotiques permet de combattre bon nombre d'affections.

Le Siècle au fil du Timbre

Sciences

Notice philatélique Premier Jour



La pénicilline :
chercheur : © Cosmos / SPL / Deep Light Production
pénicilline : © Cosmos / SPL / J. Burgess.

La carte à puce :
G. Buss / Pix.

Le 1^{er} homme dans l'espace :
Novosti.
Concepteur : Stéphanie Ghinéa.

L'ADN :
hélice ADN : © BSIP Joubert;
silhouette en fond : © Cosmos / SPL / J. Bavosi.

Le laser :
© W&D MCINTYRE / Photo Researchers.
Concepteur : Larue.

Imprimés en héliogravure

Après "le sport", "les faits de société" et "la communication", voici "les progrès de la science". Cette émission philatélique s'inscrit dans la collection du "siècle au fil du timbre" que La Poste a inaugurée l'an passé en organisant une vaste consultation du public.

La pénicilline

En 1928, le bactériologiste britannique Alexander Fleming découvre une moisissure capable de soigner certaines affections dangereuses : la pénicilline. Ce champignon très bactéricide présentait la particularité d'être sans danger pour l'homme. Utilisée comme médicament à partir de 1938, les propriétés de la pénicilline ont été peu à peu améliorées et son champ d'action diversifié. Aujourd'hui encore, l'efficacité du plus connu et du premier de tous les antibiotiques permet de combattre bon nombre d'affections.

La carte à puce

On n'imaginait pas qu'un si petit animal pût avoir une telle mémoire et révolutionner le monde bancaire. C'est le Français Roland Moreno qui eut l'idée d'implanter un micro-circuit sur une carte et qui en breveta l'invention dans les années soixante-dix. La carte à mémoire dite carte à puce sera à l'origine de toutes les applications monétiques. Depuis 1992, toutes les cartes bancaires distribuées en France sont équipées d'une puce.

Le premier homme dans l'espace

Commencée dans les années cinquante, la conquête de l'espace franchit une étape décisive le 12 avril 1961. Ce jour-là, le pilote soviétique Youri Gagarine fait le tour de la terre en moins de deux heures à bord du vaisseau Vostok 1. Depuis cet exploit, plus de 400 hommes et femmes de nationalité différente ont volé dans l'espace.

L'ADN

La molécule d'acide désoxyribonucléique a été identifiée en 1953 dans un laboratoire de Cambridge par James Watson et Francis Crick. Dans cette molécule sont inscrits tous les caractères héréditaires d'un individu. Grâce à l'ADN, les recherches dans le domaine de la génétique ont connu un développement sans précédent. Outre des applications spectaculaires dans l'identification des criminels, la génétique renforce les espoirs dans le traitement des maladies héréditaires.

Le laser

Le laser est un amplificateur de rayons lumineux. Le principe en avait été formulé par Albert Einstein en 1917. Le premier appareil a été construit et expérimenté dans un laboratoire de recherches de Californie. De nombreuses applications du laser sont faites dans des domaines aussi divers que la lecture des disques compacts et des codes barres ou le traitement des lésions corporelles.