



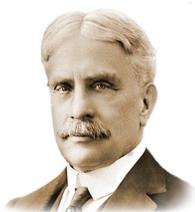
Le graphisme du billet canadien de 100 \$ en polymère

Les billets de banque canadiens en polymère allient à merveille graphisme et technologie. Le principal objectif visé lorsqu'on émet une nouvelle série de billets est la sûreté, soit faire échec à la contrefaçon afin de mettre à la disposition des Canadiens un mode de paiement sûr qu'ils peuvent utiliser en toute confiance. Les éléments de sécurité d'avant-garde, notamment les images holographiques détaillées apparaissant dans la bande transparente, rendent les nouveaux billets difficiles à contrefaire et faciles à vérifier pour les Canadiens.

En plus d'offrir une sûreté accrue, ce qui est primordial, les nouveaux billets comportent des éléments graphiques qui mettent en valeur l'expérience canadienne et évoquent l'esprit d'innovation du pays. Les images et les thèmes choisis pour les cinq coupures représentent les exploits et les réalisations du Canada, en particulier dans les domaines des sciences, de la technologie et de l'exploration.

Dans le cadre de son processus de conception des billets, la Banque du Canada a mené des consultations poussées auprès d'experts et des acteurs directement concernés par les thèmes. En consultant des spécialistes à propos des thèmes retenus, la Banque a pu veiller à ce que les éléments graphiques soient illustrés de façon appropriée sur chaque coupure.

Les éléments graphiques du billet de 100 \$



Le portrait de sir Robert L. Borden, premier ministre

Le portrait de sir Robert L. Borden a été réalisé à partir d'une photographie de Bibliothèque et Archives Canada. Le portrait à reflets métalliques qui se trouve dans la bande transparente a été colorisé pour en faire un élément holographique.



L'édifice à reflets métalliques : l'édifice de l'Est du Parlement

L'image de l'édifice de l'Est du Parlement a été réalisée à partir d'une photographie prise à la demande de la Banque du Canada. Pour l'édifice à reflets métalliques qui se trouve dans la bande transparente, l'image a été adaptée pour en faire un élément holographique.

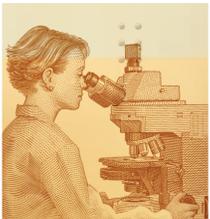
Le thème

Innovation médicale

Les Canadiens sont depuis longtemps aux avant-postes des frontières de la recherche médicale et ont ainsi contribué à sauver des millions de vie à l'échelle du globe. Au nombre des grandes réalisations canadiennes, citons la découverte de l'insuline comme traitement du diabète, les recherches sur l'ADN et la génétique, l'invention du stimulateur cardiaque et la première chirurgie inter-hôpitaux assistée par robot.



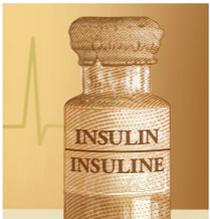
La chercheuse au microscope



Dessinée par les concepteurs des billets de banque, l'image de la chercheuse figurant sur le billet de 100 \$ représente l'engagement de longue date du Canada à l'égard de la recherche médicale, ainsi que les hommes et les femmes qui ont œuvré dans ce domaine.

L'image du microscope est la représentation d'un appareil d'imagerie Carl Zeiss Axioplan 2, qui est utilisé pour la recherche de pointe dans le domaine de la santé à l'échelle mondiale.

L'insuline



L'image a été réalisée à partir d'une photographie de l'une des premières bouteilles d'insuline. L'objet original, qui date de 1923, appartient à la société Sanofi Pasteur Canada. La photographie utilisée pour créer l'image appartient à l'Université de Toronto. Ce sont deux chercheurs canadiens, les docteurs Frederick Banting et Charles Best, qui ont découvert, en 1921, que l'insuline pouvait servir à traiter le diabète. Encore aujourd'hui, l'insuline continue de sauver des millions de vies.

La société Sanofi Pasteur Canada, l'Université de Toronto, la Faculté de médecine de l'Université de Toronto et le Banting and Best Diabetes Centre ont été consultés pour veiller à ce que la bouteille d'insuline soit illustrée de façon appropriée.

Le brin d'ADN



Le brin d'ADN figurant sur le billet a été adapté à partir d'une image produite à l'ordinateur par l'Université d'Ottawa à l'intention de la Banque du Canada. Il représente le rôle que les chercheurs canadiens ont joué dans le décodage du génome humain.



L'électrocardiogramme

L'image du tracé d'électrocardiogramme a été créée par les concepteurs des billets de banque en collaboration avec des experts du domaine médical, afin de s'assurer qu'elle correspond bien à l'activité d'un cœur humain en bonne santé.

L'Université d'Ottawa, l'Institut de cardiologie de l'Université d'Ottawa, l'Institut de recherche de l'Hôpital d'Ottawa et la Fondation canadienne pour l'innovation ont été consultés pour veiller à ce que le brin d'ADN et le tracé d'électrocardiogramme soient illustrés de façon appropriée.

Pour en savoir plus, visitez les sites suivants : www.zeiss.ca, www.uottawa.ca, www.ottawaheart.ca, www.irho.ca, www.innovation.ca/fr, www.sanofipasteur.ca/fr, www.utoronto.ca, medicine.utoronto.ca et www.bbd.org.