



The Soul of Ukraine Foundation, Inc.

The US Division of the International Charitable Foundation
a 501(c)3 Non Profit & Non Governmental International Public Organization

Communiqué de presse

Pour la distribution gratuite

Pour plus d'informations, veuillez contacter

The Soul of Ukraine Foundation, Inc.

info@soulofukraine.foundation

Fax: +1 320.341.0275

16.11.2018

Page 1 sur 2

Le Génie

LA PREMIÈRE PHOTO CRÉÉE PAR L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE A VU LE JOUR À L'OCCASION DU CENTENAIRE DE LA NAISSANCE DU GRAND SCIENTIFIQUE UKRAINIEN BORYS PATON

Est-il possible de réaliser le portrait d'un homme à partir de photos privées prises pendant cent ans ? Peu de personnes au monde avec une telle longévité possèdent dans leurs albums familiaux des images pour chaque année vécue.

C'est le cas du centenaire Borys Paton, célèbre scientifique ukrainien encore aujourd'hui à la tête de l'Académie nationale des sciences d'Ukraine. Un très grand nombre de photos en couleur et en noir et blanc, prises tout au long du siècle et sur lesquelles l'académicien apparaît dès son plus jeune âge, ont permis à l'intelligence artificielle de dresser le portrait de ce scientifique des XXe et XXIe siècles.

L'idée de créer une œuvre photographique à l'aide de l'intelligence artificielle appartient au photographe américain Sergey Melnikoff, créateur de la Fondation internationale L'Âme d'Ukraine. Les travaux ont été menés par la compagnie Ashmanov Neural Networks dont les informaticiens ont élaboré un algorithme spécial.

Les photos peuvent être traitées par n'importe quel ordinateur performant doté d'intelligence artificielle. La tâche était toutefois beaucoup plus compliquée que la simple analyse d'un grand nombre d'images. La qualité typographique indispensable et le grand format des photos pour le résultat final exigeaient que les images en amont soient d'une grande netteté. Chaque millier de fichiers numériques téléchargés dans la machine dépassait 10 giga-octets. C'est la première fois qu'un travail de cette ampleur est réalisé. Au final, la Fondation L'Âme d'Ukraine et Ashmanov Neural Networks ont donné naissance à un nouveau courant artistique.

Les photos de l'éminent scientifique ont servi de base à partir de laquelle l'intelligence artificielle a reproduit son antithèse : un portrait de l'homme symbolisant la sagesse du monde et l'intelligence de l'Homo sapiens. Ce faisant, elle nous a livré une œuvre du « cyber art » fort énigmatique pour notre perception.



Les publications du réseau peuvent obtenir une photo pour l'utilisation gratuite de ce lien
<http://souloukraine.foundation/usa/images/paton.jpg>
L'image en qualité d'impression pour support d'impression est envoyée sur demande spéciale.

Se pourrait-il que la machine voie effectivement plus que nous ? Et si le réseau neuronal était capable de regarder au-delà du monde matériel en trois dimensions ? La réponse à cette question restera à jamais en dehors de nos connaissances.

L'ouvrage exceptionnel créé par l'intelligence artificielle est un cadeau inestimable pour le centième anniversaire de Borys Paton. Il marque une nouvelle étape de l'évolution de l'intelligence artificielle.

Cette œuvre unique est baptisée Le Génie.