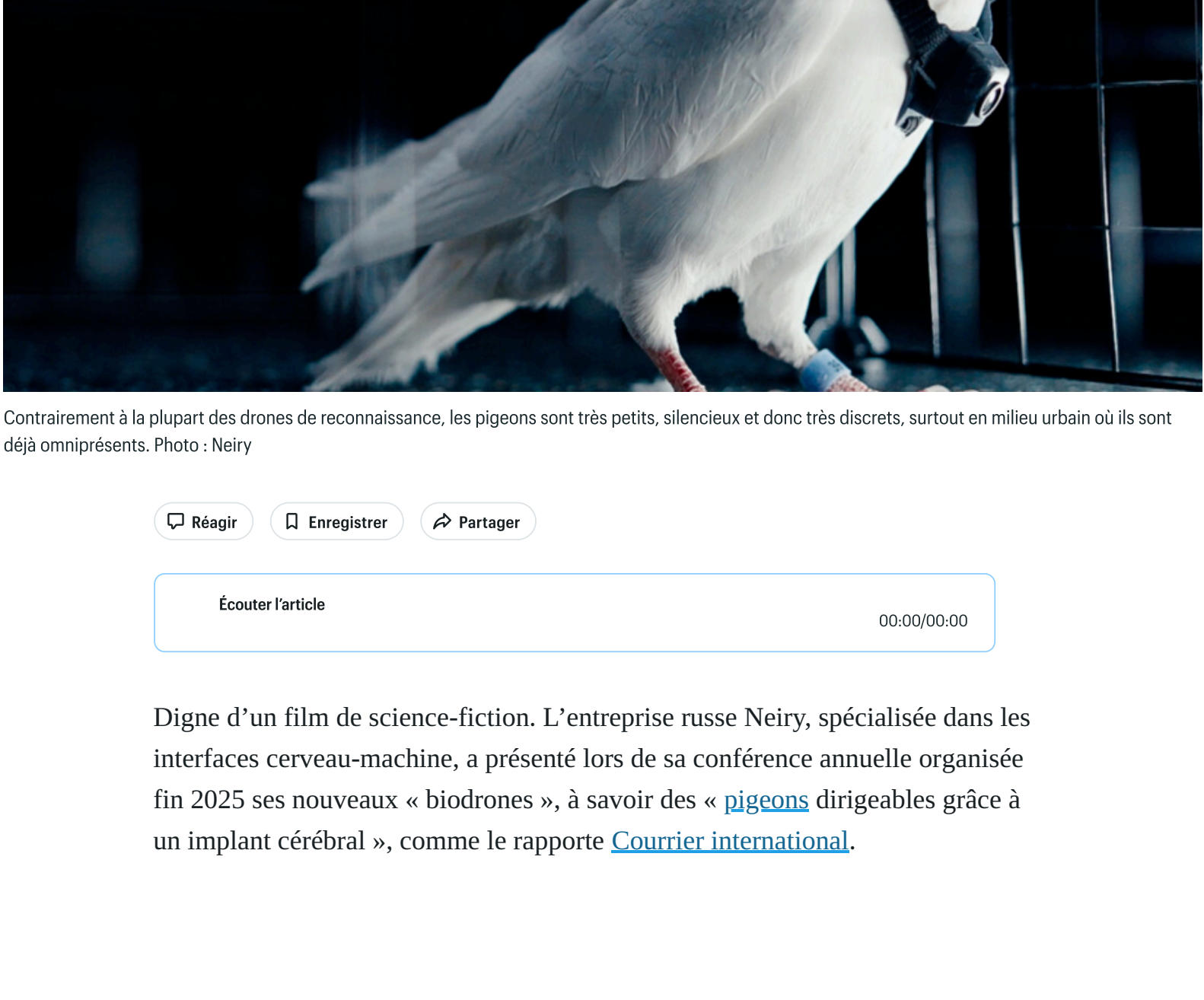


Futurs, High-tech

Une entreprise russe affirme avoir développé une technologie permettant de contrôler les pigeons et d'en faire des « biodrones »

L'entreprise russe Neiry a présenté des pigeons dotés d'implants cérébraux, afin de contrôler leurs mouvements et leur orientation et en faire des « drones biologiques ».

Par M. P.
Le 4 février 2026 à 18h00



Réagir

Enregistrer

Partager

Écouter l'article

00:00/00:00

Digne d'un film de science-fiction. L'entreprise russe Neiry, spécialisée dans les interfaces cerveau-machine, a présenté lors de sa conférence annuelle organisée fin 2025 ses nouveaux « biodrones », à savoir des « pigeons » dirigeables grâce à un implant cérébral », comme le rapporte [Courrier international](#).

L'objectif ? Transformer ces pigeons bien vivants en [drones](#) commandés à distance. Pour ce faire, les volatiles se voient poser des électrodes dans le cerveau, reliées à un stimulateur placé dans un petit sac fixé sur leur dos. « Le stimulateur envoie des impulsions qui influencent la direction du vol, en s'appuyant sur le GPS », détaille le site d'actualité russe Expert, qui précise que l'électronique est alimentée par des panneaux solaires fixés sur le dos de l'oiseau.

Cette technologie permet à un opérateur de piloter l'oiseau et lui programmer des missions de vol, comme il le ferait pour un drone classique.

Une autonomie bien supérieure à un drone

« La différence entre un *biodrone* et un animal dressé est qu'aucun entraînement n'est requis. Tout animal devient contrôlable à distance après l'opération. Grâce à la neurostimulation de zones spécifiques du cerveau, l'oiseau *désire* lui-même se déplacer dans la direction souhaitée », explique la société russe.

À voir aussi
L'Ukraine simule la mort d'un chef militaire pour arrêter des agents russes

Le 2 janvier 2026

L'Ukraine simule la mort d'un chef militaire pour ...

4 : 29

Contrairement à la plupart des drones, les pigeons sont très petits, silencieux et donc très discrets, surtout en milieu urbain où ils sont déjà omniprésents. Leur [autonomie](#) est également non négligeable par rapport à un drone de reconnaissance, car ils peuvent parcourir jusqu'à 400 km par jour. Par ailleurs, le risque de chute ou d'accident d'un « biodrone » est « faible et équivalent à celui d'un oiseau », ce qui permet leur utilisation en toute sécurité en milieu urbain, a ajouté le service de presse.

À lire aussi Guerre en Ukraine : 500 kg de charge, 2,5 tonnes de traction... le « Dzhankei », un drone terrestre sans pilote, dévoilé par Kiev

De plus, probabilité de chute ou d'accident de l'un de ces « biodrones » est « égale à la probabilité de chute d'un oiseau », c'est-à-dire assez faible. C'est pourquoi ils peuvent être utilisés en toute sécurité dans les villes, vante le service de presse, qui précise que le projet est dans l'une de ses dernières phases de test et se prépare à un test grandeur nature.


D'autres oiseaux bientôt utilisés ?

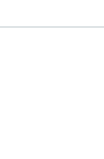
Sur son site web, la société russe insiste sur le fait qu'elle respecte le [bien-être animal](#), mais rien ne le prouve. Mais comme le rappelle Mak, chercheur spécialiste des pigeons interrogé par le quotidien allemand [Die Tageszeitung](#), « les animaux n'ont aucun moyen de consentir à une telle pratique ». « La technologie devrait remplacer l'utilisation d'animaux vivants, et non l'inverse », déplore-t-il.

Alexander Panov, le fondateur de Neiry, a précisé que cette technologie ne fonctionne pour l'instant qu'avec des pigeons, mais que n'importe quel oiseau pourrait en être équipé. Si les pigeons font office de bons candidats grâce à leur sens de l'orientation hors pair, des corbeaux, des goélands ou des albatros pourraient être utilisés pour augmenter la « charge utile ».

Si Neiry affirme que ses « biodrones » peuvent être utilisés dans l'agriculture ou la logistique, la question d'une utilisation militaire pour la [guerre en Ukraine](#) se pose, comme le rappelle le quotidien allemand. Bien qu'étant une entreprise privée, la compagnie russe a bénéficié de financements provenant d'un fonds d'État. Pour balayer une autre inquiétude, elle a également promis que ses caméras ne permettront pas d'espionner la population.


High-tech >

- JO d'hiver 2026 : drones, intelligence artificielle... vers les Jeux les plus connectés de l'histoire 
- « Scrolling », défilement ininterrompu de contenu... TikTok sommé par l'UE de changer son interface « addictive »
- « C'est un peu alerte incendie » : avant les municipales, Macron annonce un renforcement de l'agence anti-ingérences en ligne



Voir tous les commentaires


High-tech


JO d'hiver 2026 : drones, intelligence artificielle... vers les Jeux les plus connectés de l'histoire 


« Scrolling », défilement ininterrompu de contenu... TikTok sommé par l'UE de changer son interface « addictive »

« C'est un peu alerte incendie » : avant les municipales, Macron annonce un renforcement de l'agence anti-ingérences en ligne

Affaire Epstein : une opération d'ingérence russe ciblant Emmanuel Macron détectée par la France

Dans le téléphone de Clément Noël, porte-drapeau des Bleus aux Jeux olympiques : « Je l'utilise plus que mes bâtons de ski » 

L'IA expliquée aux enfants : « Bien utilisée, elle peut être un formidable outil pour l'apprentissage » 

« Ah bon ? Il y en a aussi sur YouTube ? » : comment les élèves apprennent à apprivoiser l'IA 

L'Égypte interdit le jeu en ligne populaire Roblox pour protéger les enfants

Guide Shopping Le Parisien

Tirage FDJ EuroMillions : les numéros gagnants sortis ce vendredi 6 février 2026

Dans la tête – Real Madrid : un grand rendez-vous européen à Paris FC

Pourquoi le blush Cloud Crush Too Faced est devenu un best-seller chez Sephora ?

Comment récupérer des photos ou vidéos effacées par erreur ?

Sélection shopping

Annonces immobilières

Appartement 2 Pièces 42 M²
227700€
Saint-Germain-en-Laye (78100)

Maison 5 Pièces 127 M²
195000€
Pithiviers (45300)

Appartement 4 Pièces 77 M²
240000€
Yverres (91330)

Appartement 2 Pièces 60 M²
210000€
Bordeaux (33800)

Appartement 1 Pièce 23 M²
199000€
Cannes (06400)

Entretien d'extérieurs

- Entretien pelouse →
- Abattage d'arbre →
- Paysagiste →
- Entretien du jardin →
- Aménagement terrasse →
- Entretien arbres →
- Aménagement allée de jardin →
- Pose de véranda →
- Installation de portail →
- Pose de pergola →
- Pose de store banne →
- Montage d'abri de jardin →

Voir

Services

- Mots fléchés, sudoku →
- Billetterie →
- Annonces immobilières →
- Avis de décès →
- Annonces légales →
- Marchés publics →
- Tous les services
[Voir](#)

Profitez des avantages de l'offre numérique

- L'intégralité des articles et vidéos
- L'info locale qui vous concerne
- Le journal numérique dès 22h30 la veille de sa parution
- Une navigation sans publicité
- Des offres privilégiées avec le Club Le Parisien

JE M'ABONNE

Dossiers d'actualité

Sports

Politique

Podcasts & Vidéos

Donald Trump

PSG

Emmanuel Macron

Crime Story

Guerre en Ukraine

Ligue des champions

Sébastien Lecornu

Code source

Groenland

Ligue 1

Municipales 2026

Food-checking

Iran

Paris FC

Municipales 2026 à Paris

Biclou

Pouvoir d'achat

Ousmane Dembélé

Résultats municipales 2026

Bons Plans

Dans les comptes

Kylian Mbappé

Présidentielle 2027

Sélection du Guide d'achat

Dans le lit

Équipe de France de football

Étudiant

Météo

Dans la tête

Coupe du monde 2026

Enseignement supérieur

Dans la nouvelle vie

JO d'hiver 2026 de Milan-Cortina

Lycée

Dans le secret du couple

Programme JO 2026

Collège

Dans le cœur

Tournoi des Six Nations 2026

Guide métier

Vie étudiante

Agenda sorties

Jobs Stages

Archives

2026 2025 2024 2023 2022 2021 2020 2019 2018 2017 2016

Parcoursup 2026

Codes de réduction

Résultats élections

© Le Parisien

Nous écrire Qui sommes nous ? Nos chartes CGU Politique de confidentialité Gestion des cookies Espace pro

Espace presse

Accessibilité numérique : partiellement conforme

