

📍 **CHERBOURG-EN-COTENTIN.** En jouant à « Mario Kart Live » avec sa console de jeux

Un enfant détourne un drone militaire !

LE PETIT BASILE, un jeune Cherbourgeois de 10 ans et demi, ne pensait pas pouvoir détourner un drone militaire en jouant à son jeu favori sur sa console...

Hier, après avoir fait ses devoirs en début d'après-midi, les parents du petit Basile l'ont autorisé à jouer à son jeu vidéo favori : « Mario Kart Live : Home Circuit » sur Nintendo Switch. Un jeu qui lui permet de diriger un véritable kart miniature téléguidé dans la véranda de sa maison.

Un drone à 50 km d'altitude

Au même moment, à 50 km d'altitude au-dessus du garçon, un drone militaire furtif de type Neuron survolait la région. Bien que totalement autonome, ce drone peut être contrôlé manuellement depuis le sol via des ondes 5G d'une fréquence de 400 THz.

Or, il se trouve que cette bande de fréquence est celle utilisée par la Nintendo Switch pour contrôler le kart téléguidé. Et c'est ainsi que notre pilote en herbe s'est retrouvé aux commandes du drone militaire sans le savoir !

Chargé des essais sur le drone, le lieutenant-officier Michel Gérard raconte : « Nous



➔ Le jeune Basile a réussi à détourner involontairement un drone militaire en jouant au jeu vidéo « Mario Kart Live : Home Circuit ».

étions, mon officier-ingénieur et moi-même, en train de suivre la trajectoire du drone, en vol stationnaire à Mach 2 au-dessus du Cotentin, quand soudain l'écran de commande a indiqué des perturbations de communication et une prise de contrôle externe. Nous avons d'abord pensé à un piratage volontaire, mais quand le drone a chuté en quelques secondes de son altitude de croisière (50 km) à 100 m, nous avons compris que le contrôle était

probablement involontaire. Nous avons ensuite constaté que l'engin maintenait cette altitude et dessinait une trajectoire circulaire autour d'un lotissement. »

Suite à cet incident, une enquête a été menée par l'Armée. Dès le début des investigations, le responsable de l'enquête, le brigadier-chef Marcel Patulacci, a rapidement identifié l'origine du détournement et a averti la famille du petit Basile, dont le matériel a été saisi

à titre conservatoire.

La faille de sécurité à l'origine de ce détournement involontaire semble liée à « une intrication quantique entre l'émetteur de la console et le récepteur du drone », selon M. Patulacci.

Est-ce que ce risque est à craindre pour nos futurs équipements stratégiques ? Secret défense...

K. B.

► Plus d'infos : www.terminusdesciences.fr/actus.

📍 **CHERBOURG.** Poisson d'avril

Esprit critique, es-tu là ?

NOUS AVONS publié hier un article relatant l'incroyable histoire d'un enfant détournant, par inadvertance, un drone militaire au-dessus de la commune de Cherbourg. Peut-être que cette histoire vous est apparue peu crédible, loufoque, voire impossible... Il s'agissait bien d'un canular pour le 1^{er} avril !

C'était surtout une façon ludique et pédagogique d'évoquer l'importance d'appliquer l'esprit critique et la méthode scientifique au quotidien. Par des raisonnements rigoureux, ils permettent en effet à chacun de guider le processus de production des connaissances scientifiques et d'analyser des faits pour établir son propre jugement.

Développer ces réflexes et les appliquer au quotidien n'est pas inné. Il nous faut pour cela muscler notre « autodéfense intellectuelle », en s'efforçant d'écarter nos biais cognitifs, tels que les biais de confirmation d'hypothèse (qui consistent à faire le tri dans les données pour écarter celles qui contrediraient nos croyances) ou les biais de perception sélective (qui consistent à créditer les informations qui valident notre expérience personnelle).

Ces biais s'appliquent à tous, sans exception, quel que soit

notre niveau d'études, notre niveau social ou notre genre. Aussi, appliqués à l'analyse des informations, l'esprit critique et la méthode scientifique aident indéniablement à la prise de décision et contribuent à une meilleure démocratie sur le long terme.

Cet article et celui d'hier sont le fruit d'une collaboration avec

l'association cherbourgeoise Terminus des Sciences, dont les objectifs sont de promouvoir l'utilisation de la méthode scientifique et de l'esprit critique au quotidien ; valoriser les activités scientifiques et techniques locales ; mener des actions de vulgarisation, médiation et diffusion de la culture scientifique et technique lors de manifestations ciblées ou au sein d'établissements scolaires ; promouvoir l'accessibilité universelle des connaissances scientifiques ; encourager le grand public à participer à des actions de science participative ; relayer les actions des laboratoires de recherche, associations, établissements scolaires et d'enseignement supérieur et des pôles recherche & développement des entreprises du Cotentin.

► Plus d'infos : terminusdesciences.fr ou sur les réseaux sociaux (@TerminusSciences).