

Europe Solidaire Sans Frontières > Français > Europe & France > Russie & Europe orientale > Ukraine > À gauche (Ukraine) > **Ukraine : notre camarade Shumakov et la lutte contre les drones kamikaze**

Ukraine : notre camarade Shumakov et la lutte contre les drones kamikaze

jeudi 20 octobre 2022, par [Sotsialnyi Rukh \(Social Movement\) Ukraine](#) (Date de rédaction antérieure : 17 octobre 2022).

Ces jours-ci, les médias ukrainiens mentionnent le rôle de notre camarade Maxim Shumakov, un militant de Sotsialny Rukh. Passionné par les engins aériens et les drones dès l'époque du lycée, il a mis au point un programme particulièrement ingénieux qui permet de récupérer des drones même quand les connections internet et GPS sont interrompues.

Cela permet à l'armée ukrainienne de limiter les pertes de drone et de récupérer ce que ces drones ont pu filmer ou enregistrer sur les mouvements des troupes d'occupation.

Comme Maxim, des milliers d'Ukrainien.ne.s mettent ensemble leur intelligence et leurs capacités d'innovation pour repousser l'agression.

Impuissants face à la résistance ukrainienne, les envahisseurs russes recourent à l'utilisation de nouvelles technologies meurtrières qui frappent davantage la population civile.

Kyiv, Odessa et d'autres grandes villes ont déjà donné les preuves des dangers posés par les drones kamikazes iraniens. Dans ces conditions, nombreux sont ceux qui se demandent ce que l'Ukraine peut faire face à un agresseur sur le plan technologique. L'organisation « Sotsialny Ruh » (Mouvement Social) apporte également sa contribution au renforcement de l'Ukraine. En particulier, notre militant Maxim Shumakov a acquis une large reconnaissance grâce au développement de systèmes de suivi des drones.

□ Que sait-on de Maxim ? Il s'est sérieusement intéressé au sujet des machines volantes en 2016, étudiant en 10^e année d'une école à Lutsk. Sa recherche créative l'a mené à la finale du concours « Intel-Techno Ukraine » en 2017, où il a surpris la communauté scientifique. Maintenant, en tant qu'étudiant de l'Université catholique ukrainienne et employé de l'industrie informatique, il améliore son produit. Le jeune homme s'est rendu compte depuis longtemps des perspectives de développement dans ce domaine, et la guerre les a rendus encore plus nécessaires. En témoigne le fait que son nom apparaît régulièrement dans les grands médias (« Focus », « Society », Dev, etc.).

□ Quelle était exactement l'invention de Shumakov qui a « fait du bruit » dans les médias ? Nous parlons d'un dispositif de suivi du vol de drones. L'unicité réside dans la capacité de l'armée à recevoir des informations sur le mouvement des drones dans les airs, indépendamment de la navigation Internet et GPS. Comme l'a expliqué Maksym, en cas de perte de communication, l'appareil peut revenir à sa position d'origine par le même chemin. Des évaluations positives de l'invention ont été exprimées par des représentants du secteur de la défense et des principales écoles de robotique. Grâce à la technologie unique, les moyens de guerre radio-électronique de l'ennemi ne pourront pas faire dévier le drone de sa trajectoire. L'appareil mémorise la trajectoire de vol du drone à partir du moment du démarrage. En bref, cela permet de minimiser la perte de

drones et d'apporter des avantages à la fois au sauvetage des blessés et à la reconnaissance militaire.

« J'ai utilisé des algorithmes de vision par ordinateur et des approches d'apprentissage automatique pour développer un système de suivi de drones », explique Maxim. « Cette technologie permet de détecter et de classer des objets, ainsi que de les suivre. »

□ Quelles idées inspirent un scientifique ? Avec son invention, il a voulu souligner que toutes les couches de la population peuvent rejoindre la résistance aux occupants, ainsi que donner l'exemple aux jeunes, ce qui les encouragera à l'activité scientifique. Selon Maxim, la mobilisation complète du potentiel existant nécessite des actions actives de l'État, notamment pour assurer le financement. "Le développement innovant nécessite une recherche théorique approfondie. De grandes équipes doivent y travailler, mais les résultats pratiques ne sont finalement pas garantis. Une telle recherche nécessite des injections financières à grande échelle et un refus de se concentrer sur des réalisations à court terme. L'introduction d'innovations dans la production de masse nécessite des changements structurels et financiers massifs. Il faut reconnaître que la science est dans un état critique et seule une reconstruction approfondie dans la sphère socio-économique changera la situation », a déclaré le jeune scientifique et socialiste.

Sotsialnyi Rukh (Social Movement) Ukraine

[Abonnez-vous](#) à la Lettre de nouveautés du site ESSF et recevez par courriel la liste des articles parus, en français ou en anglais.

P.-S.

Source : Mouvement social (Facebook). Traduction - machine, avec relecture RESU comité Belgique