

Cybersécurité : un laboratoire commun entre Wallix et le CNRS, l'Université de Lorraine et Inria



Création du laboratoire commun Cybermallix le 07/12/2021 [1] - © Emmeline Rousseau, CNRS

Le CNRS, l'Université de Lorraine, Inria et l'éditeur européen de logiciels de cybersécurité Wallix créent le laboratoire commun Cybermallix, annoncent-ils le 07/12/2021.

« L'objectif est de concevoir et de développer des solutions de cybersécurité prédictive, basées sur l'intelligence artificielle, afin de maximiser la détection de logiciels malveillants », expliquent-ils.

Wallix travaillera avec le Loria (CNRS, Inria, Université de Lorraine). Ce dernier « mène depuis de nombreuses années des recherches sur la cybersécurité » et dispose d'une « collection de 30 millions de malwares », précisent les partenaires.

Ses chercheurs « conçoivent des outils pour lutter contre les virus informatiques, par exemple des solutions basées sur le machine learning et les méthodes formelles, capables de reconnaître la "morphologie" d'un logiciel malveillant », ajoutent-ils.

« Nous poursuivons une politique constante de développement de laboratoires communs de recherche avec les entreprises de toute taille, grands groupes mais aussi PME et ETI, comme le confirment les plus de 200 laboratoires communs déjà existants. Ce nouveau laboratoire commun va travailler sur la cybersécurité, sujet essentiel pour l'industrie française, et plus spécialement sur l'utilisation de l'IA en ce domaine », commente Antoine Petit, P-DG du CNRS.

Les travaux de recherche de Cybermallix

Dans le cadre de ce laboratoire commun, Wallix et les scientifiques du Loria :

- « développeront, ensemble, des technologies d'intelligence artificielle, intégrées directement dans deux solutions proposées par l'entreprise pour sécuriser des comptes et des postes de travail », à savoir Wallix Bastion qui « permet de gérer, contrôler, superviser et d'assurer la traçabilité de l'activité des utilisateurs à privilèges tout en sécurisant les mots de passe des équipements informatiques et des applications de l'infrastructure » et Wallix BestSafe « qui applique le principe du moindre privilège sur les postes de travail ».
- effectueront « des travaux de recherche sur la cybersécurité, afin d'explorer les questions de sécurité des objets connectés, en particulier des véhicules autonomes » ;
- et « renforceront également la surveillance et la détection des codes malveillants, notamment grâce à l'utilisation des outils d'apprentissage automatique de l'intelligence artificielle ».

Partenariats dans le domaine de la R&I en 2021

News Tank publie un tableau récapitulatif des partenariats en recherche et en innovation en France depuis janvier 2021. Cette liste peut être enrichie par vos suggestions : signalez-nous des informations supplémentaires en écrivant à recherche@newstank.com

▼ A- A+ ☐

Afficher 25 résultats

lorraine

1 à 2 sur 2 (filtré de 169 éléments au total)

1

Partenaires	Date de signature	Nature du partenariat	Pays étrangers impliqués	Durée	Pour en savoir plus
CNRS, Inria, Université de Lorraine, Wallix	07/12/2021	Création du laboratoire commun Cybermallix sur la cybersécurité prédictive			lien
CNRS, Dassault Aviation, Université de Lorraine, Université de Strasbourg	05/07/2021	Laboratoire commun Molière dédié aux matériaux innovants dans l'aéronautique		4 ans renouvelables	lien

1 à 2 sur 2 (filtré de 169 éléments au total)

1

Note : Si la date de signature n'est pas connue, elle est remplacée par la date d'annonce du partenariat. Si le jour n'est pas connu, le 1^{er} du mois est indiqué.

Source(s) : Synthèse News Tank