

## Communiqué de presse

### MARWAN : un catalyseur d'innovation grâce à des infrastructures électroniques avancées

La recherche et l'éducation, devenant de plus en plus exigeantes en matière de ressources, d'applications, de volumes massifs de données, de calcul de haute performance et de contenu, la tendance mondiale est d'établir des réseaux dédiés à la recherche et à l'éducation, afin de répondre aux besoins des communautés de recherche et d'éducation. Ainsi, les réseaux nationaux d'éducation et de recherche (NREN) ont été fondés pour fournir une connectivité dédiée aux universités, aux centres de recherche, aux bibliothèques, aux hôpitaux et à toute autre organisation soutenant ou menant ces activités.

Le Maroc a développé un bon modèle de NREN avec le soutien du gouvernement et des décideurs du pays et un bon engagement avec les parties prenantes.

Dans ce sens, MARWAN, relevant du CNRST, a permis, depuis sa création en 1998, aux universités marocaines de développer de nouveaux services en matière d'éducation, de transfert de technologie et de recherche scientifique. Il s'appuie sur l'évolution des technologies de communication au niveau international pour améliorer la qualité, le service et l'architecture de son réseau. Dans sa nouvelle topologie, MARWAN 5 (2022-2026) relie toutes les universités et institutions de recherche du Maroc avec des liaisons de 100 Mbps à 10 Gbps. MARWAN fournit des services bénéfiques aux 250 institutions membres.

L'Union européenne a eu un impact très positif sur l'évolution de MARWAN depuis 2005, en grande partie dans le cadre de ses projets cofinancés EUMEDCONNECT et AfricaConnect.

Dans l'objectif de promouvoir l'utilisation de l'e-Infrastructure avancée fournie par MARWAN et de le soutenir dans ses efforts pour développer et fournir plus de services aux communautés de recherche et d'éducation au Maroc et au-delà, le CNRST a co-organisé avec l'ASREN, une conférence intitulée : « *MARWAN: an innovation enabler through advanced e-Infrastructures* », et ce les 13 et 14 octobre 2022 à Marrakech.

Pour sa part, et pour informer sur ses produits et services, l'IMIST, entité du CNRST, a participé à l'atelier : Open science and clouds, à travers une présentation intitulée "*Initiatives of IMIST-CNRST in Promoting Moroccan Scientific Heritage and its International Visibility*".

Cet événement a mis l'accent sur l'importance et la nécessité des réseaux de recherche et d'éducation pour fournir des services d'infrastructures électroniques aux communautés de recherche et d'éducation et pour les connecter aux réseaux de recherche et d'éducation régionaux et mondiaux. Il s'est adressé aux directeurs centraux du Ministère de l'Enseignement Supérieur de la Recherche Scientifique et de l'Innovation, aux responsables des universités, aux centres nationaux de la recherche scientifique et aux institutions d'appui à la recherche scientifique.

La conférence a été inaugurée par Mme la Directrice du CNRST, Pr. Jamila EL ALAMI, le Directeur Général de l'ASREN, M. Yousef TORMAN, Mme Angelica SARTORI CONTE, Chargée de programme – Connectivité numérique, Délégation de l'Union européenne, Belgique (Participation à distance), et Mme Helga SPITALER, Chef de projet senior des relations internationales, GÉANT, Royaume-Uni.

### **Le Réseau étendu académique marocain (MARWAN)**

MARWAN est un réseau informatique national dédié à l'éducation, la formation et la recherche. Il s'agit d'une infrastructure d'information reliant les établissements d'enseignement et elle est gérée par le Centre National pour la Recherche Scientifique et Technique (CNRST).

### **Réseau de Recherche et d'Éducation des États Arabes (ASREN)**

Le Réseau de Recherche et d'Éducation des États Arabes (ASREN) a été créé en 2011 sous l'égide de la Ligue des États arabes pour soutenir les développements dans la région arabe en fournissant un accès Internet de haute qualité, des outils et des plateformes de collaboration et des services d'infrastructure aux communautés de recherche et d'éducation de la région arabe et pour faciliter la collaboration avec d'autres communautés dans le monde.

Pour plus d'informations, veuillez contacter le Service Communication.

### **Contact**

Centre National pour la Recherche Scientifique et Technique (CNRST)  
Angle Av. Allal Al Fassi et Av. des FAR, Hay Ryad, BP. 8027, 10102 Rabat, Maroc  
Tél : (+212) 05.37.56.98.00 / Fax : (+212) 05.37.56.99.01  
Email : [communication@cnrst.ma](mailto:communication@cnrst.ma) / <https://www.cnrst.ma>

