Green ICT : contribuez à la normalisation pour des logiciels et services numériques plus durables

La transformation numérique s'accompagne d'une utilisation croissante des ressources informatiques et soulève ainsi de nouveaux enjeux en matière de durabilité. Au-delà des équipements et des centres de données, la manière dont les logiciels et les services numériques sont conçus et utilisés constitue également un levier important pour améliorer l'utilisation efficace des ressources dans le secteur des technologies de l'information.

Ces enjeux sont au cœur des travaux du sous-comité international *ISO/IEC JTC 1/SC 39 « Sustainability, IT and data centres »*, chargé de développer des normes et des bonnes pratiques visant notamment à soutenir l'efficacité des ressources ainsi que la résilience et la durabilité environnementale des technologies de l'information.

Afin de répondre aux besoins normatifs dans ce domaine, un groupe de travail spécifiquement consacré à la durabilité des logiciels et des services numériques – *ISO/IEC JTC 1/SC 39/WG 4 « Digital Services and Software Sustainability* » – a été mis en place. Ses travaux portent notamment sur l'écoconception des services numériques, l'utilisation efficace des ressources par les logiciels ainsi que la gestion durable de leur cycle de vie. Ils ont déjà conduit à la publication de la spécification technique ISO/IEC TS 20125-1:2026, qui établit des exigences et recommandations d'écoconception visant à réduire l'impact environnemental des services numériques tout au long de leur cycle de vie.

Un projet de rapport technique est également en cours de développement au sein de ce groupe de travail : *ISO/IEC AWI TR 26806 « Information technology — IT and sustainability — Resource-efficient software landscape »*. Il fournira un état des lieux de l'utilisation efficace des ressources

par les logiciels et examinera les tendances actuelles, les normes existantes ainsi que les lacunes identifiées en matière de normalisation. L'objectif est également d'identifier les domaines prioritaires dans lesquels de nouveaux travaux de normalisation pourraient être nécessaires afin de faire progresser l'efficacité dans l'utilisation des ressources lors de la conception, du développement et de l'exploitation des logiciels.

Vous souhaitez participer activement au développement des normes ?

Le projet *ISO/IEC AWI TR 26806* étant actuellement à un stade précoce de développement, c'est le moment opportun pour les acteurs luxembourgeois concernés par le *Green ICT*, le développement logiciel, les services numériques ou la durabilité des technologies de l'information de s'impliquer dans ces travaux et de faire valoir leur expertise.

L'ILNAS offre la possibilité aux acteurs nationaux de s'inscrire gratuitement au sein des comités techniques des organismes de normalisation reconnus (ISO, CEN, IEC et CENELEC). Cette inscription permet aux personnes intéressées de participer activement à l'élaboration des normes. Pour cela, il suffit de compléter le formulaire de demande d'inscription et de le transmettre par e-mail à l'adresse suivante : normalisation@ilnas.etat.lu.