

Eurelectric : doubler les investissements en matière de distribution d'électricité ou perdre la course européenne vers le zéro net

Les réseaux de distribution d'électricité en Europe doivent être modernisés de toute urgence pour permettre une électrification massive des transports, du chauffage et de l'industrie, intégrer les énergies renouvelables et résister aux phénomènes météorologiques extrêmes plus fréquents ainsi qu'aux cybermenaces. L'[étude](#) "Grids for Speed" d'[Eurelectric](#) montre que les investissements dans la distribution devraient passer de 33 milliards à 67 milliards d'euros par an entre 2025 et 2050, l'équivalent de 20% de ce que l'UE a dépensé en importations de combustibles fossiles en 2023. Mettre à niveau les réseaux permettra de réduire considérablement les importations de combustibles fossiles, créera plus de 2 millions d'emplois, permettra des économies d'énergie significatives et offrira une alimentation électrique plus fiable tout en accélérant la décarbonation de l'économie européenne.

Le système énergétique européen évolue à une vitesse qui cause quelques perturbations. D'ici à 2050, l'électricité représentera 60 % de la consommation finale d'énergie contre 23 % aujourd'hui, les renouvelables auront été multipliés par six par rapport à 2020, avec 70 % d'entre eux connectés au niveau production et stockage au niveau de la distribution. Conséquence de ceci: les demandes de connexion augmentent plus rapidement que la modernisation des réseaux et elles continueront de croître à mesure que l'électrification progressera. Ces développements exercent une pression croissante sur le réseau.

Pour soulager les réseaux, les investissements annuels dans la distribution d'électricité devraient atteindre 67 milliards d'euros entre 2025 à 2050, soit environ 0,4% du PIB de l'UE. Les stratégies de réseau émergentes, telles que les investissements anticipés, la gestion optimale des actifs et la flexibilité compatible avec le réseau, pourraient réduire ce chiffre à 55 milliards d'euros par an si elles sont correctement mises en œuvre. Ne pas réaliser de tels investissements mettrait en péril 74% des connexions des technologies clés pour la décarbonation, telles que les véhicules électriques, pompes à chaleur et énergies renouvelables. En revanche, investir accélérera l'électrification et aidera l'UE à économiser 309 milliards d'euros chaque année sur les importations de combustibles fossiles de 2040 à 2050.

« Pour une transition énergétique réussie, l'UE a besoin de capacités de réseau supplémentaires à une échelle massive. Les volumes d'investissement dans les systèmes de distribution doivent doubler. Bien que cela représente une augmentation significative, le coût de l'inaction est encore plus élevé. Pour réussir, nous avons besoin de rendements attrayants, de technologies et d'une électrification rapide pour gérer les frais de distribution », déclare Leonhard Birnbaum, président d'Eurelectric et PDG d'E.ON.

La montée en puissance des investissements dans les réseaux nécessite un double effort. Les autorités nationales devraient mettre en œuvre la législation, en autorisant notamment les investissements anticipés, et adapter la réglementation pour éliminer les plafonds d'investissement, accélérer les procédures de permis et réduire les risques liés aux investissements de sorte à faciliter le financement privé et ouvrir le financement public via le budget de l'UE.

Sécuriser le futur des réseaux dépend également de la capacité des chaînes d'approvisionnement à se développer. Même si les investissements nécessaires sont réalisés, les pénuries actuelles de cuivre, le déficit de talents, les délais de fabrication prolongés et les coûts accrus concernant les transformateurs

peuvent freiner le développement des infrastructures. Ces goulets d'étranglement doivent être rapidement résolus par une planification stratégique, une collaboration renforcée entre décideurs politiques européens et industriels et de nouvelles initiatives de formation pour rationaliser les certificats d'éducation et assurer une main-d'œuvre qualifiée.

Eurelectric appelle les décideurs politiques nationaux et régionaux à sécuriser les investissements dans les réseaux, renforcer les chaînes d'approvisionnement et libérer les bénéfices sociétaux des "Grids for Speed".

FIN