

Check-In : réduire les pertes dans les réseaux électriques, présentation à l'ENPC

L'écart entre l'énergie électrique consommée et l'énergie électrique réellement utilisée présente un coût qui au niveau européen est de 48 TWh/an soit la production de 4 centrales nucléaires. Les moteurs (en industrie et tertiaire) sont la cause du déphasage entre l'intensité et la tension des circuits alternatifs. Check-in développe un outil de diagnostic à distance pour éviter les déplacements et la pose d'appareils coûteux, évitant ainsi les campagnes de mesure complexes qui prenaient beaucoup de temps. Cette solution qui repose également sur l'installation de condensateurs bien dimensionnés, permet aussi l'exploitation d'économies auprès de nouveaux utilisateurs qui ne connaissent pas le principe des pertes dans les réseaux électriques ; elle est aussi une réponse à des problématiques de maintenance et de réglage. Le contrôle de l'énergie génère des millions de données, auxquelles Check-In rajoute les données contextuelles de consommation d'énergie des utilisateurs. Check-In stocke, traite et analyse l'ensemble de ces données, et vise à créer un réseau d'électriciens (réseau Fidelise). Le 20 février prochain, Check-In, dans le cadre de la Green Tech verte du ministère de la Transition écologique et solidaire, présentera sa solution, à partir de 17h00, à l'École nationale des ponts et chaussées (12, boulevard Copernic - 77455 Champs-sur-Marne) > <https://check-in.green/> •