Datum: 13.11.2021



Online-Ausgabe

RTS Radio Télévision Suisse 1211 Genève 8 058/ 236 36 36 https://www.rts.ch/ Medienart: Internet Medientyp: Infoseiten UUpM: 1'385'000 Page Visits: 24'735'965



Auftrag: 1071803 Themen-Nr.: 375.013 Referenz: 82455448 Ausschnitt Seite: 1/2

Bericht Seite: 21/28

Technologies

Publié à 17:00

Un algorithme pour faire des économies d'énergie au bureau



Un algorithme pour faire des économies d'énergie au bureau / Le Journal horaire / 35 sec. / mercredi à 14:04

Des chercheurs de la Haute école spécialisée de Lucerne (HSLU) ont mis au point un dispositif basé sur un algorithme capable d'éteindre les appareils électriques quand ceux-ci ne sont pas utilisés. Ce système permet d'économiser jusqu'à 30% d'énergie.

Lorsque les appareils électriques ne sont pas éteints la nuit, ils consomment souvent plus d'énergie en état de veille que pendant la journée, lorsqu'ils sont utilisés. C'est notamment le cas des équipements de bureau comme les imprimantes ou les machines à café, explique la HSLU mercredi dans un communiqué.

Le composant développé par le laboratoire de l'habitat iHomeLab de la HSLU, en collaboration avec la société Schurter, est capable de déterminer quand les appareils sont réellement utilisés, sur la base de leur consommation d'énergie. Le système recueille des données sur une certaine période et reconnaît des schémas de fonctionnement.

Adaptation rapide

Grâce à ces informations, le dispositif peut contrôler quand il convient d'éteindre complètement l'appareil, notamment la nuit. Une remise en marche manuelle est possible à tout moment, ce qui constitue un avantage par rapport aux minuteurs.



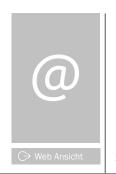
Datum: 13.11.2021



Online-Ausgabe

RTS Radio Télévision Suisse 1211 Genève 8 058/ 236 36 36 https://www.rts.ch/

Medienart: Internet Medientyp: Infoseiten UUpM: 1'385'000 Page Visits: 24'735'965



Auftrag: 1071803 Themen-Nr.: 375.013 Referenz: 82455448 Ausschnitt Seite: 2/2

L'intelligence artificielle (IA) détecte en outre les changements dans l'utilisation de l'équipement, par exemple lorsque les employés travaillent de nuit avant l'échéance d'un projet ou au contraire sont en télétravail. L'heure d'arrêt sera alors automatiquement adaptée en conséquence.

ats/jfe

Publié à 17:00

Bericht Seite: 22/28