



Pour la maîtrise des consommations par les switches

Contexte



La consommation électrique des *switchs** tend à s'accroître du fait de la généralisation des *switchs* Power over Ethernet (PoE) et de l'augmentation de la puissance délivrée.

Les solutions de rationalisation de leur usage qui commencent à se mettre en place, ont été identifiées comme un gisement d'économies d'énergie innovant et pertinent à expérimenter.



**aussi appelés « commutateurs » en français*

Objectif de l'opération



L'objectif est d'accompagner pendant 6 mois, **10 établissements** ayant opté pour le déploiement de solutions d'effacement des consommations inutiles, telles que les systèmes de programmation de coupures d'alimentation des ports PoE.

L'opération est prévue entre **avril et octobre 2017**.

Les enseignements de cette opération constitueront une première référence internationale et permettront de faciliter la généralisation de ce type de solutions à une plus grande échelle.

Qui peut participer ?



Toutes les structures (entreprises, établissements scolaires, administrations, collectivités...) ayant ou prévoyant de déployer à court terme une solution d'effacement des consommations inutiles via les *switchs* peuvent candidater. Ces solutions devront être déployées au plus tard **avant septembre 2017** afin de permettre un retour d'expérience.

Le nombre de structures participantes est limité à **10 au maximum**.

Le saviez-vous ?



sur une année, un
téléphone POE consomme
autant qu'un PC portable



Pourquoi s'engager ?



- Disposer d'un nouveau levier pour **diminuer ses consommations électriques**.
- Démontrer **son engagement en faveur de la transition énergétique** : cette approche innovante vous positionne en précurseurs.
- **Contribuer** à la définition de références pour un déploiement à une plus grande échelle.
- Bénéficier d'un **appui personnalisé** pour lever les freins au changement au sein de vos structures et faire le lien avec les approches RSE et managériale en place.
- Générer des **partages d'expérience** entre participants et créer un réseau d'intérêt sur le sujet des "Green IT".

Déroulement de l'opération



Acte 1 : le lancement

Réunion de lancement le **28 avril 2017 matin à Nantes** : contexte, présentation du projet et des participants, planning.

Acte 2 : le déploiement et l'observation

- **Avril – Juin** : choix des solutions par les établissements (pour ceux chez qui la solution n'est pas encore déployée), planification de leur mise en œuvre.
- **Juin – Septembre** : déploiement des solutions et valorisation des expériences :
⇒ **Par des temps de partages collectifs intermédiaires** : deux à trois

rencontres, par visio- ou audio-conférences.

⇒ **Par des visites individuelles in-situ** par le bureau d'étude chargé de l'évaluation. Observation des modalités opérationnelles et organisationnelles de la mise en œuvre. Si opportun, identification des freins, lien avec la RSE,...

- **Septembre** : au sein de chaque établissement, enquête en ligne auprès d'un échantillon d'utilisateurs impactés par la mise en œuvre de la solution retenue.

Acte 3 : le bilan

Octobre : réunion collective à **Nantes**. Partage des résultats de l'opération.

Acte 4 : la communication

Les conclusions de cette opération feront l'objet d'une communication nationale portée par l'ADEME. Les productions écrites sont attendues pour **novembre 2017**.

Votre interlocuteur

Pour toute information, contactez **Jean-Luc DOTHEE** – bureau d'étude VERTUEL



operation.ecoswitch@ademe.fr

06 77 02 27 11

