



# OPÉRATION «RéducE IT» NORMANDIE 2015-2016

**« Mesurez, analysez et réduisez la consommation électrique de votre informatique »**



## PRÉSENTATION DE L'OPÉRATION

La consommation d'énergie des matériels informatiques prend une part de plus en plus importante et peut représenter jusqu'à 50% de la consommation d'électricité d'un site tertiaire\*. En France, on estime le coût énergétique de l'informatique à plus de 2 milliards d'euros de dépense annuelle.

Cette consommation peut être réduite de 20% en moyenne par des actions simples.

**Pour réduire la consommation d'énergie de votre parc informatique, l'ADEME Normandie et le Green Lab Center vous proposent de participer à l'opération Réduction des Consommation IT : « RéducE IT »**

L'opération RéducE IT se compose :

**- D'une phase de mesures, d'analyses et d'élaboration de plans d'actions individuels ayant pour objectifs de :**

- 1) Mesurer le poids de l'informatique dans votre consommation d'électricité.
- 2) Identifier la répartition de cette consommation et son coût. En s'appuyant sur :
  - L'installation de solutions de mesures pour la bureau-tique, réseau et serveurs.
  - Un sondage des pratiques utilisateurs

3) Evaluer la maturité Green IT de votre organisme  
En s'appuyant sur un questionnaire en ligne permettant d'évaluer la maturité Green IT de son organisation (50 critères sur 7 axes) en comparaison de plus de 50 autres organisations.

4) Identifier les leviers d'amélioration et formuler un plan d'action. L'analyse de l'ensemble des éléments précédents est présentée dans un rapport qui présentera les potentiels d'économie par action.

**D'une phase collective d'échange et de formation ayant pour objectif de faciliter la mise en œuvre des actions.**

En s'appuyant sur :

- 4 ateliers thématiques d'échange et de travail sur les plans d'action destinés aux responsables informatiques des organismes participants et animés par des spécialistes des Green IT.
- Une restitution collective pour partager les retours d'expériences sur la mise en œuvre des actions et proposer les éventuels compléments ou corrections.

*\*Source : campagnes de mesure effectuées dans plus de 50 sites (Opération Conso IT 2013-2014)*



## QUELS SONT LES ENJEUX ET INTÉRÊTS DE CETTE DÉMARCHE ?



**Cette opération s'est déroulée auprès de 50 organismes et a montré que** la consommation électrique liée à l'informatique peut représenter dans le tertiaire jusqu'à 50% de la consommation totale.

Cette consommation peut être réduite et **les économies réalisées sont en moyenne de 20% , et peuvent atteindre 50% .**



## QUI PEUT PARTICIPER ?

Toute entreprise souhaitant réduire la consommation d'un parc informatique significatif. De préférence, avec un parc informatique de plus de 180 postes de travail, 50 serveurs virtuels et/ou 8 serveurs physiques.



Collectivités et organismes publics



Entreprises industrielles ou tertiaires



Etablissements d'enseignement supérieur

25 organismes seront sélectionnés pour l'accompagnement individuel. Les ateliers sont ouverts à tous.



## QUELLES AIDES ET BÉNÉFICES POUR LES PARTICIPANTS ?

En plus d'une montée en compétence et des économies engendrées par l'opération, l'opération RéducE IT apporte un accompagnement technique, une aide financière et une valorisation de la démarche



### Un accompagnement technique

L'appui et l'expertise des consultants du Green Lab Center vous accompagnent lors des suivis individuels et des ateliers de formation.



### Un accompagnement financier

L'accompagnement individuel est financé par l'ADEME à hauteur de 50% (grandes entreprises) à 70% (organismes publics et petites entreprises), ce qui représente une participation pour les organismes de 1490 € à 2483 € HT.

Les ateliers formations sont financés à 100% par l'ADEME et le Green Lab Center.



### Une valorisation de la démarche

Les participants feront l'objet d'actions de communication diversifiées permettant de valoriser leur engagement et leur démarche.



## TÉMOIGNAGES

*"Le dispositif amènera du ROI dès cette année. (...) Si c'était à refaire, nous le referions sans hésiter."*

**Vincent Plançon – Directeur associé IMIE Ecole d'Informatique.**

*"Cette opération, rapidement menée, a permis à la fois de quantifier les consommations électriques de notre parc informatique et leur répartition. La synthèse nous a aidés à identifier des axes d'économies simples et pragmatiques."*

**Philippe Libossart - Responsable du département Technologies et Qualité de service au sein de la DSI du CHU de Nantes.**



## QUELS SONT LES ENGAGEMENTS DES PARTICIPANTS ?

Les organismes sélectionnés s'engagent à :

- Désigner un référent de projet.
- Mettre en oeuvre les moyens nécessaires au bon déroulement de l'opération.
- Installer les outils de mesure.
- Participer aux ateliers d'échange.
- Régler le montant de l'accompagnement individuel.



## PLANNING ET DÉROULÉ DE L'OPÉRATION

### Recrutement des organismes participants:

Opération réservée aux **25 premiers participants**. (limite subvention ADEME)

Ils sont déjà inscrits: **ARTIC (informatique CER France), Habitat 76, Ville du Havre, Ville de Rouen, Département Seine Maritime, ESIGELEC, CFA BTP, Université Rouen, INSA Rouen, CCI Normandie**

Septembre - février : **Mesure et analyse individuelles** (3 semaines par organisation)

Mars 2016 : **4 Ateliers formations**

Avril 2016 : **Restitution Collective**

**A noter** La méthodologie d'analyse et les outils utilisés ont été conçus afin de limiter au maximum les contraintes pour les SI (charge de travail limitée, pas de système intrusif sur les serveurs, **aucun risque de perturbation de service**).



## COMMENT PARTICIPER ?



Si vous êtes intéressés par cette démarche, inscrivez-vous au plus vite. L'opération est limitée à **25 places**.

Le formulaire de candidature (page suivante) est à compléter et à renvoyer.

à l'adresse : [glc@greenlabcenter.com](mailto:glc@greenlabcenter.com)



## LE PORTEUR DE PROJET



**GREEN  
LAB CENTER**  
The innovation place for Green IT

[www.greenlabcenter.com](http://www.greenlabcenter.com)

## EN PARTENARIAT AVEC :



**ADEME**



Agence de l'Environnement  
et de la Maîtrise de l'Energie



**GREEN  
LAB CENTER**  
The innovation place for Green IT

## FORMULAIRE D'INSCRIPTION A L'OPERATION RéducE IT

L'opération RéducE IT est une opération de réduction de la consommation électrique des matériels informatiques des organismes (collectivités et organismes publics, entreprises industrielles ou tertiaires, établissements d'enseignement supérieur).

L'organisme .....

situé à .....

représenté par (Nom, prénom) .....

dont les coordonnées sont : (tel, mail).....

.....

agissant en qualité de (fonction).....

souhaite participer à l'opération RéducE IT organisée conjointement par l'ADEME et le Green Lab Center et s'engage à :

- 1) Désigner un référent de projet.
- 2) Mettre en oeuvre les moyens nécessaires au bon déroulement de l'opération.
- 3) Installer les outils de mesure.
- 4) Participer aux ateliers d'échange.
- 5) Régler le montant de l'accompagnement individuel.

A ....., le .... / .... / .....

Signature et cachet