

Les technologies de l'information et de la communication,

les vecteurs incontournables de l'efficacité énergétique dans tous les secteurs de l'économie

En agissant sur tous les leviers de la performance énergétique, contribuez à protéger notre planète et réduisez vos dépenses de 10 à 50 %.



Les technologies de l'information et de la communication (TIC) jouent un rôle essentiel dans l'amélioration de l'efficacité énergétique pour tous les secteurs de l'économie, notamment pour ce qui est d'encourager les populations à modifier leurs comportements et suivre en temps réel les progrès réalisés.

Aujourd'hui, ces technologies doivent être conçues pour réduire les consommations d'énergies d'un service ou pour produire des données permettant d'évaluer et de mettre en œuvre des stratégies en matière d'efficacité énergétique. C'est l'approche conceptuelle dénommée "Green IT".

Grâce à ses métiers dans les technologies de l'information, SPIE apporte ses solutions sur chacun des quatre axes d'économies possibles :

● IMPLICATION

Pour permettre aux usagers d'être gardiens de leurs consommations, SPIE met en place un portail collaboratif, avec indicateurs et seuils d'alertes.

Comportement responsable, jusqu'à - 15 % d'économies

● PERFORMANCE

SPIE conçoit et met en œuvre des technologies adaptées pour réduire durablement vos consommations.

Performance technologique, jusqu'à - 50 % d'économies

● GESTION

En pilotant finement les installations, SPIE améliore, à moindre coût, le confort et diminue les consommations.

Gestion optimisée, jusqu'à - 30 % d'économies

● APPROVISIONNEMENT

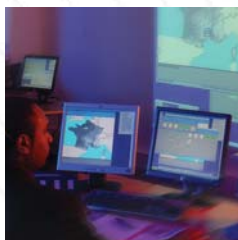
SPIE choisit les meilleures options énergétiques et arbitre entre énergies fossiles, renouvelables et effacements diffus.

Approvisionnement maîtrisé, jusqu'à - 20 % d'économies



SPIE, les services de l'efficacité énergétique

Des réalisations en chiffres



• Exploitation à distance :

L'offre de services à distance de SPIE (services managés, services hébergés et assistance aux utilisateurs) permet de délivrer une qualité de service optimale tout en minimisant les impacts sur l'environnement : **prise en main et exploitation des infrastructures à distance, mutualisation des infrastructures hébergées** dans nos data center. Dans le cadre d'un contrat de maintien en condition opérationnelle, SPIE a **résolu** plus de **60 % des incidents** à distance, permettant ainsi d'**éviter 97 000 déplacements**. Enfin, l'optimisation des taux d'utilisation des serveurs a permis de réaliser des économies d'énergie électrique significatives.

Gain du programme : 20 % d'économie d'énergie et 523 000 t de CO2 évitées.



• La rationalisation des infrastructures :

Pour la nouvelle solution de communications d'une banque française, SPIE a **centralisé** les serveurs d'appels permettant de proposer un **catalogue de services téléphoniques homogènes** pour 30 000 utilisateurs. En recyclant 80 % des PABX de plus de 2 500 agences, SPIE contribue ainsi à la **réduction de l'empreinte carbone des TIC** sur notre planète.

Gain du programme : 25 % d'économie d'énergie et 750 t de déchets évités.



• Data center modulaire à haut rendement :

Un **PUE (Power Usage Effectiveness) mesuré de 1,23** c'est la performance qu'a réalisé SPIE en développant un système de **réfrigération adiabatique par atomisation d'eau** associé à une **roue thermique** empêchant toute contamination entre l'air extérieur et l'air intérieur de refroidissement. De plus, entièrement **préfabriqués** en usine, ces modules, conçus par SPIE, permettent de **réduire les temps de montage** sur site et de **limiter l'impact environnemental** dû à l'activité, sur l'ensemble de la chaîne de construction et d'installation des matériels.

Gain du programme : 66 % d'économie d'énergie sur le refroidissement et un impact environnemental maîtrisé.

Dans les domaines de l'énergie, l'offre de SPIE c'est aussi :

- L'audit énergétique du parc et des salles informatiques
- La réalisation de Bilan Carbone™, selon la méthode ADEME
- La définition d'un schéma directeur des TIC dans le cadre du développement durable
- Le calcul et la valorisation de Certificats d'Economies d'Energie
- La garantie des économies dans la durée grâce à un contrat de performance
- Le financement de projets d'amélioration de la performance énergétique
- La mise en œuvre d'une démarche Haute Qualité Environnementale



SPIE, premier réseau d'entreprises ayant obtenu le label SERCE "Efficacité Énergétique".