

énergie *news*

AU SERVICE DE VOTRE COMPÉTITIVITÉ

Efficacité énergétique, la voie à suivre !

Entreprises industrielles, acteurs du tertiaire, votre consommation d'énergie est un enjeu central pour votre compétitivité. Pour vous accompagner dans vos choix énergétiques, EDF Entreprises se met au service de votre performance et vous propose une expertise adaptée à vos besoins.

Première étape, identifier les opportunités d'économies d'énergie et les actions d'optimisation à mettre en œuvre. En témoigne l'expérience de Virbac, qui a pu améliorer le rendement énergétique de ses équipements grâce au Plan de Productivité Energies (PPE) d'EDF Entreprises.

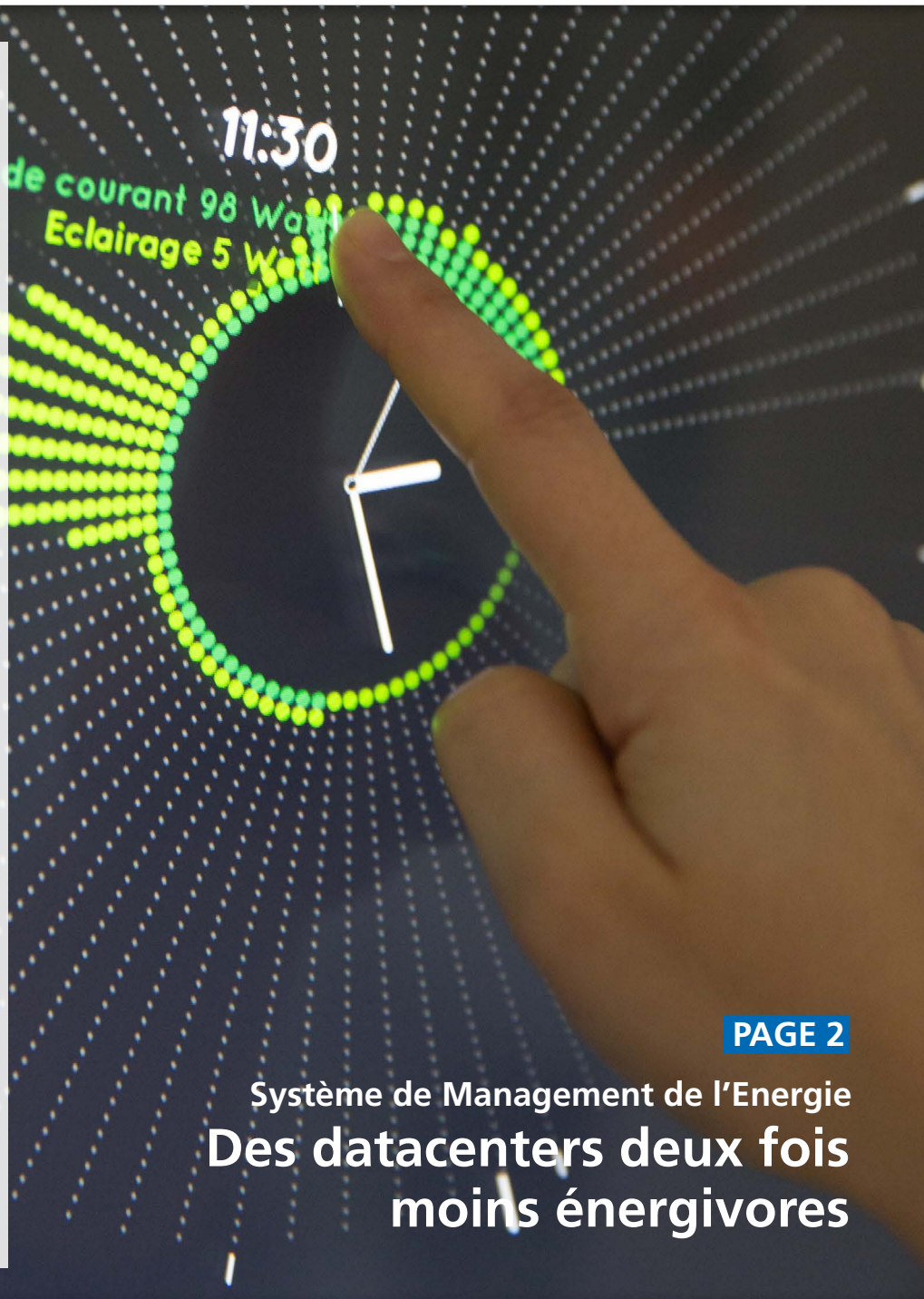
Puis, au-delà des solutions technologiques, c'est indubitablement la prise de conscience collective qui fait la différence. Le groupe Brioche Pasquier l'a expérimenté : la dimension fédératrice du Système de Management de l'Énergie (SMÉ) permet aux salariés, à tous les échelons, de se sentir concernés. Au sein du groupe EDF, la recherche de performance énergétique est aussi une préoccupation majeure. Ainsi, avec le passage à la norme ISO 50001, Dalkia poursuit sa démarche d'amélioration continue, tout en générant des économies d'énergie chez ses clients. Quant aux datacenters du Groupe, leur consommation énergétique sera divisée par deux d'ici à 2018, grâce au SMÉ.

Des démarches d'efficacité énergétique d'autant plus accessibles pour vous, entreprises, que nos experts vous accompagnent dans leur déploiement, depuis l'identification des gains énergétiques jusqu'à la bonne appropriation de nouvelles méthodes.

Bonne lecture !



Kris Vervaet,
Directeur
du Marché d'Affaires d'EDF



PAGE 2

Systeme de Management de l'Énergie Des datacenters deux fois moins énergivores

PAGE 2

Dalkia
Priorité à la baisse
des coûts énergétiques
chez les clients

PAGE 3

Groupe Brioche Pasquier
L'effet d'équipe comme
levier de l'optimisation
énergétique

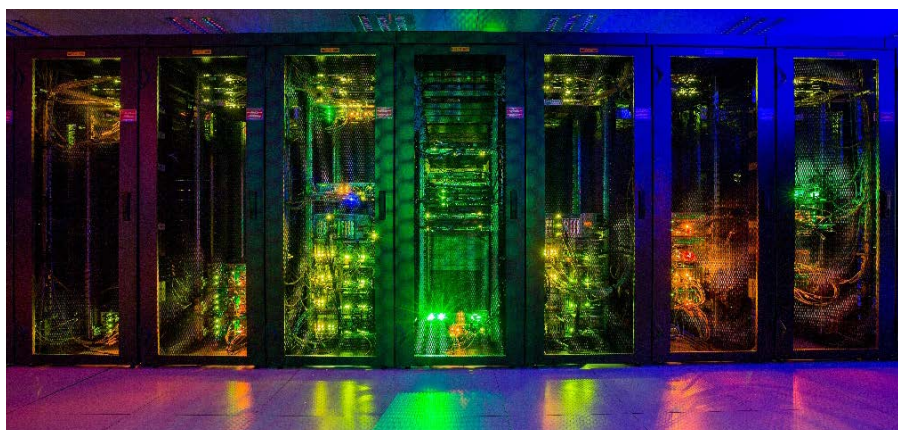
PAGE 4

Virbac
Plan de Productivité
Energies : un booster pour
le rendement énergétique
des équipements

Système de Management de l'Énergie

Des datacenters deux fois moins énergivores

Comment améliorer l'efficacité énergétique de ses datacenters tout en optimisant la sécurité et la disponibilité de ses systèmes d'information ? Premier groupe français certifié ISO 50001 pour la performance énergétique de ses centres de données, EDF devrait réduire d'environ 40 % la consommation moyenne d'électricité de ses serveurs en l'espace de cinq ans, grâce au Système de Management de l'Énergie. Explications par Jean-Sébastien Prigent, chargé de mission EDF.



Jean-Sébastien Prigent,
chargé de mission
EDF

Pourquoi vous être engagés dans un Système de Management de l'Énergie et de certification ?

En 2013, le groupe EDF a obtenu la certification ISO 14001 sur la performance environnementale de ses datacenters, certification maintenue dans le cadre d'une démarche d'amélioration continue. L'année suivante, constatant que notre performance environnementale s'appuyait essentiellement sur des actions d'efficacité énergétique, notre auditeur Afnor nous a suggéré de valoriser également ces actions dans le cadre de la certification spécifique sur le management de l'énergie, la norme ISO 50001 créée en 2011. Cette démarche s'inscrivant dans le prolongement naturel de la précédente, et sachant que notre dynamique d'amélioration nous permettrait de continuer à obtenir des gains énergétiques, nous avons relevé le défi et obtenu la certification ISO 50001 fin 2015.

À quels enjeux répondiez-vous ?

Nos deux datacenters situés en Normandie, qui consomment 72 GWh/an, hébergent les applications métier d'EDF (relation client, facturation, achats...) ainsi que les calculateurs scientifiques nécessaires à l'ingénierie nucléaire

et à la R&D. Si notre objectif principal vise la fiabilité et la sécurité des installations et des données, nous souhaitons également réduire notre consommation d'électricité, qui représente notre premier poste budgétaire de fonctionnement. En veille technologique permanente, nous sommes proactifs dans la recherche de solutions éco-efficaces et dans le renouvellement des équipements. En témoigne le datacenter high-tech Noé, situé à Val-de-Reuil, pensé pour intégrer de futures évolutions techniques et de capacité (densité et débit).

Comment s'est déroulé le processus de certification ?

Compte tenu de la grande proximité des normes ISO 14001 et ISO 50001, et comme nous étions déjà formés à la certification environnementale, nous n'avons eu qu'à prendre en compte les exigences spécifiques de la norme ISO 50001. Pour l'essentiel, il s'agissait de mener une « revue énergétique » permettant d'analyser notre consommation et sa répartition par usages, en particulier pour les serveurs et le système de climatisation, particulièrement énergivores. Pour chaque poste de consommation d'énergie, nous avons estimé les gains énergétiques possibles et défini un plan d'action pour les atteindre. Ce travail, relativement simple pour nous car il entre dans notre cœur de métier, nous a permis de fixer les objectifs de performance énergétique à atteindre et les indicateurs à suivre. Les résultats sont analysés régulièrement et présentés annuellement en revue de direction.

[Lire la suite](#)

LE REGARD DE L'EXPERT

CERTIFICATION DALKIA

Priorité à la baisse des coûts énergétiques chez les clients

Avec la performance énergétique au cœur de son métier, Dalkia (groupe EDF) apporte aux entreprises des solutions sur mesure pour faire baisser leurs consommations d'énergie. Depuis 2013, la certification ISO 50001 formalise son savoir-faire et favorise un engagement contractualisé avec ses clients.

Explications de Valérie Hau, responsable Qualité Environnement.



Pourquoi Dalkia a-t-elle une expertise particulière en matière de certification ISO 50001 ?

En tant que leader des services énergétiques, la performance énergétique fait partie de notre ADN. De fait, en ayant pour cœur de métier la gestion des énergies, nous travaillons depuis des années sur les questions identiques à celles traitées par la certification ISO 50001. Ces préoccupations font partie de nos engagements naturels aussi bien pour la fourniture de chaleur et d'eau chaude sanitaire sur les réseaux de chaleur ou de froid, pour le chauffage et la climatisation des bâtiments ou encore pour les services énergétiques aux industriels.

Comment la démarche de certification de Dalkia s'est-elle intégrée au Système de Management de l'énergie (SMÉ) initié avec les normes ISO 9001 et 14001 ?

Lorsque la norme ISO 50001 est sortie, Dalkia avait décidé de valoriser en parallèle son savoir-faire sur la gestion de l'énergie dans le cadre de son plan de transformation. Les certifications se sont adaptées à cette évolution. Elles se sont opérées de manière progressive dans toutes ses entités régionales déjà certifiées ISO 9001 et 14001 et donc déjà engagées dans l'amélioration continue. En raison de la prise en compte, dans le management de Dalkia, des mêmes éléments que ceux constituant la norme ISO 50001 (définitions d'objectifs, revues de direction, revues de performance, etc.), la norme s'est déployée naturellement, cette fois à travers une certification globale au plan national.

[Lire l'intégralité du témoignage](#)

SOLUTIONS

Système de Management de l'Énergie L'effet d'équipe comme levier de l'optimisation énergétique

Dans le groupe Brioche Pasquier, le savoir-faire s'accompagne de la volonté de maîtriser les dépenses énergétiques. Alors que l'énergie représente le quatrième poste de dépenses après les matières premières, farine, beurre et oeufs, le **Système de Management de l'Énergie ISO 50001** mis en place sous l'impulsion d'EDF Entreprises a permis de réaliser de significatives économies et de fédérer les salariés autour d'un projet commun.



Sébastien Chupin,
directeur technique adjoint



Entre chaud et froid, cap sur une pâtisserie moins énergivore

Avec 18 sites de production dont 14 en France, le Groupe compte plus de 3200 salariés. Dans cette activité en plein essor, les usines de pâtisserie occupent une place particulière sur le plan énergétique : gâteaux, tartes et macarons sont surgelés ce qui induit de fortes productions de froid, soit 60 % de la consommation énergétique des sites. L'énergie occupe ainsi le quatrième poste d'achat après la farine, le beurre et les oeufs. L'accompagnement d'EDF sur l'efficacité énergétique a commencé il y a deux ans, notamment pour répondre à l'obligation réglementaire d'audit énergétique. « Nous nous sommes vite rendu compte de tout l'intérêt que nous avons à maîtriser notre consommation énergétique, sachant qu'elle représente 10 % de nos charges », observe Sébastien Chupin, directeur technique adjoint.

De l'intérêt de fédérer les équipes

« Lorsque nous nous sommes penchés sur l'optimisation énergétique, tous nos salariés étaient intéressés mais nous ne savions pas nous fédérer » explique Sébastien Chupin. « Alors, lorsqu'EDF nous a proposé de nous lancer dans un Système de Management de l'Énergie (SMÉ), cette démarche nous est tout de suite apparue comme une réponse adaptée à notre manque de coordination. Sans parler de l'expertise technique d'EDF, bien entendu. » En seulement six mois, entre janvier et juin 2015, le groupe Pasquier obtient la certification ISO 50001 pour deux de ses usines de pâtisserie.

Nouvelles machines, nouveaux comportements

Après une analyse précise de l'ensemble des consommations du site, EDF a identifié les machines à modifier et les comportements à adapter pour optimiser la performance énergétique. Par exemple, de nouveaux condenseurs évaporatifs ont été installés. « Désormais, grâce à des moteurs à vitesse variable, la régulation de ces condenseurs est plus fine, ce qui permet une régulation au plus près des besoins réels de froid » souligne Jacques Bonin, responsable énergie et nouvelles technologies. De nouveaux variateurs de vitesse sont installés sur les pompes qui distribuent l'ammoniac et un récupérateur de chaleur valorisant l'énergie fatale des compresseurs dans la salle des machines permet d'assurer le chauffage du local d'expédition. Mais au-delà de l'équipement, ce sont de nouvelles pratiques qui ont infusé à travers la sensibilisation et la formation de tous les salariés. « Les optimisations énergétiques ne sont pas seulement affaire de technique et de techniciens, c'est bien l'affaire de tous ! poursuit Jacques Bonin. La démarche nous a bousculés, mais elle a permis de ressouder les équipes autour d'un projet commun. » Les résultats ne se sont pas fait attendre, avec 15 % d'économies d'énergie sur les sites de pâtisserie, soit 65 kWh économisés par tonne de produits finis.

[Lire l'intégralité du témoignage](#)

EN ACTION



CERTIFICATION ISO 50001
Votre entreprise est-elle prête ?

Vous souhaitez vous engager dans une démarche de management de l'énergie ?

EDF Entreprises vous accompagne pour bien comprendre la norme ISO 50001 et ses principales exigences par rapport à vos pratiques en matière d'énergie. Guidé par votre interlocuteur commercial, vous identifierez vos points forts et vos axes d'amélioration à partir d'un outil en ligne développé par l'AFNOR, et recevrez des conseils « pour aller plus loin ».

Pour réaliser le test, contactez votre interlocuteur commercial EDF Entreprises

PROGRAMME CEE PRO-SMEN Soutenir les entreprises dans la mise en place d'un SMÉ certifié ISO 50001

La certification ISO 50001 intéresse votre entreprise ? Vous pouvez prétendre à une aide financière dans le cadre du programme CEE PRO-SMEN.

Porté par l'Association Technique Energie Environnement (ATEE) et financé par EDF, acteur obligé du dispositif des Certificats d'Économies d'Énergie, ce programme national est destiné à favoriser la maîtrise de la demande énergétique par la norme ISO 50001. Il permet aux entreprises, une fois la certification ISO 50001 obtenue et sous certaines conditions, de recevoir une subvention pouvant aller jusqu'à 40 000€ HT.

Pour une optimisation durable et efficace de votre performance énergétique dans le cadre de l'ISO 50001, EDF Entreprises vous accompagne.

[Découvrir l'expertise SMÉ d'EDF Entreprises](#)

[En savoir plus sur le programme PRO-SMEN](#)

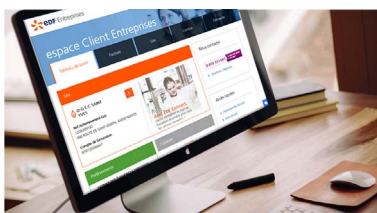
OPTIMISATION ÉNERGÉTIQUE ET ÉLECTRICITÉ D'ORIGINE RENOUELABLE Les ingrédients clés d'une recette réussie

Aux commandes du restaurant Le Suquet à Laguiole depuis 2009, Sébastien Bras s'emploie à créer avec son équipe un univers d'accueil et de gastronomie d'exception.

Découvrez en vidéo les conseils qu'il reçoit pour optimiser ses consommations d'énergie ou encore pour bénéficier de garanties d'origine, attestant qu'EDF injecte sur le réseau autant d'électricité renouvelable que la totalité de sa consommation.

[Voir la vidéo](#)

EN LIGNE ↗

Votre espace Client,
toujours plus pratique

Dès le 7 novembre, pour votre entreprise si vous avez plus de 20 sites*, découvrez votre nouvel espace Client, entièrement repensé pour faciliter vos démarches :

- Une ergonomie plus intuitive
- Un accès direct à vos services
- Une recherche simplifiée

[Accéder à votre espace Client](#)

* Pour les entreprises de moins de 20 sites, la nouvelle version de l'espace Client est disponible depuis mai 2016

CHIFFRE CLÉ ↗

ENVIRON
6 000*

C'est le nombre d'entreprises soumises à l'obligation d'audit énergétique tous les quatre ans (loi DDADUE** du 16 juillet 2013). Les entreprises disposant d'un Système de Management de l'Energie (SMÉ) certifié ISO 50001 en sont toutefois dispensées.

[EDF Entreprises vous accompagne dans la mise en œuvre de votre SMÉ](#)

* Source : ADEME

** Loi portant diverses dispositions d'adaptation au droit de l'Union européenne dans le domaine du développement durable

AGENDA ↗



Pour la 5^e année consécutive, EDF Entreprises contribue à l'essor de start-up innovantes et soutient le Prix La Tribune Jeune Entrepreneur.

[En savoir plus et déposer une candidature](#)

Rejoignez-nous sur les réseaux sociaux :



Pour plus d'informations, connectez-vous sur www.edf.fr/entreprises

Énergie News : trimestriel édité par EDF Entreprises - Directeur de la publication : Kris Vervaet - Rédactrice en chef : Laurence Caminade - Membres du comité éditorial : Agnès Brzozka, Héléne Cockenpot, Marie-Jeanne Couly, Nathalie Damour, Isabelle Faurère-Louart, Cécile Ferriole, Marc Gendron, Dominique Glachant, Isabelle Hita, Pascale Jolivet, Naïk Kerever, Léa Leconte, Élodie Lemoine, Annick Renoult - Ont participé à ce numéro : Brigitte Audouze, Barbara David, Clarisse Honoré, Agnès Monsaingeon - Crédits photo : Marc Caraveo, Dalkia, EDF, Pasquier, Virbac - Conception : humancom

HISTOIRES D'ENTREPRENEURS ↗

Performance énergétique

Expertise et confiance,
les leviers de la réussite

Filiale française du groupe autrichien EGGGER, leader européen des panneaux dérivés du bois, **EGGER Panneaux et Décors fait confiance à EDF pour optimiser durablement les consommations d'énergie de ses deux usines.**

En vidéo, l'équipe de direction du site de Rion-des-Landes (40) explique comment ses projets d'efficacité énergétique s'appuient sur l'expertise d'EDF, depuis la mise en œuvre d'un Plan de Productivité Énergies puis d'un audit réglementaire jusqu'à l'accompagnement vers la certification ISO 50001. Sans oublier la signature d'un projet de cogénération par biomasse avec Optimal Solutions, filiale de Dalkia* dédiée aux services d'éco-efficacité énergétique.

[Découvrir la vidéo](#)

* Groupe EDF

EN RÉGIONS ↗

Plan de Productivité Énergies

Un booster pour le rendement
énergétique des équipements

Soumis à une réglementation spécifique induisant des installations énergivores, Virbac, laboratoire pharmaceutique dédié à la santé animale, a dû trouver des solutions pour maîtriser ses dépenses énergétiques en France. À partir d'une étude complète réalisée par EDF Entreprises sur quatre de ses principaux sites, Virbac a réalisé des économies d'énergie malgré une production en hausse et ce, sans investissements lourds à la clé. **Jérôme Patte, son directeur Hygiène Sécurité et Environnement, explique la démarche.**

Quels sont vos principaux enjeux
énergétiques ?

En tant que laboratoire pharmaceutique dédié à la santé animale, nous fabriquons nombre de produits stériles dans des enceintes climatisées qui obéissent à des règles précises en matière d'hygrométrie, de température et de renouvellement de l'air. Pour répondre aux exigences de la réglementation, nous avons dû mettre en place des installations fortement consommatrices d'énergie, notamment pour ce qui concerne le traitement de l'air, la production et le maintien de la qualité de l'eau. De plus, notre activité nous impose de maintenir nos locaux dans des conditions constantes, 24 heures sur 24, ce qui entraîne un talon énergétique très élevé. Déterminés à optimiser l'ensemble de nos consommations énergétiques

et à anticiper nos coûts en électricité, gaz et eau, nous avons choisi le Plan de Productivité Énergies d'EDF Entreprises*, avec pour objectif d'économiser 50 000 € par an.

[Lire la suite](#)

*Service payant

