Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK

Bundesamt für Energie BFE

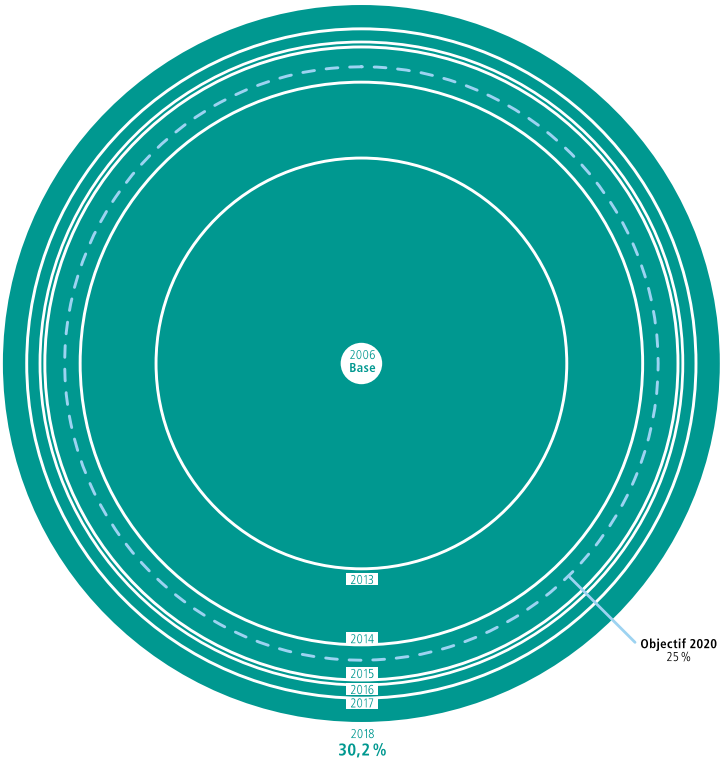
Fiche d'information

12 juin 2019

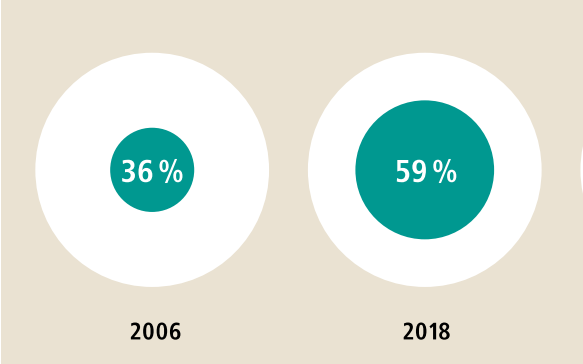
L'administration fédérale et les entreprises publiques augmentent leur efficacité énergétique de 30 %

Dans le cadre de l'initiative Exemplarité énergétique, l'administration fédérale ainsi que les entreprises liées à la Confédération ou aux cantons s'engagent à mettre en œuvre la Stratégie énergétique 2050 et à favoriser la protection du climat. Depuis 2006, ces acteurs ont fortement augmenté leur efficacité énergétique et ont sensiblement accru la part d'énergies renouvelables.

Efficacité énergétique
En 2018, les acteurs ont accru leur efficacité énergétique de 2,6% points de pourcentage par rapport à l'année précédente, passant ainsi à 30,2%. Ils ont donc déjà dépassé l'objectif initial fixé à 25% pour 2020. Toutefois, l'efficacité énergétique atteinte une certaine année ne sera pas automatiquement atteinte l'année suivante.



Énergies renouvelables
La part moyenne des énergies renouvelables dans la consommation totale s'élevait à 59% en 2018, comme l'année précédente.



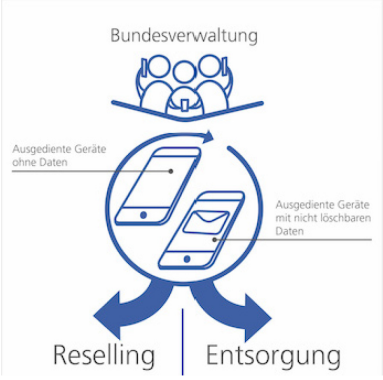
Exemples de mesures concrètes

Chemins de fer fédéraux
Gestion intelligente de la température selon l'horaire
Dans les trains récents, un logiciel de gestion reconnaît la présence ou l'absence de passagers et s'assure que la température dans un train à l'arrêt ne dépasse pas 10 à 12 degrés. D'autres trains sont désormais également équipés de cet outil. Ce mode veille est par la suite rendu intelligent à l'aide d'une mise en réseau informatique avec les horaires du train. L'heure du prochain trajet peut ainsi être transmise au logiciel de gestion, ce qui garantit une mise en route optimale du chauffage. Ce faisant, les CFF tablent sur une économie de 34 GWh par an.

Swisscom
Stations de base de communication mobile refroidies par l'air extérieur
Swisscom refroidit de plus en plus de stations émettrices et de base de communication mobile sans avoir recours à des installations frigorifiques à compression. En collaboration avec une entreprise extérieure, Swisscom a mis en place un refroidisseur pour ses stations de communication mobile permettant de les refroidir rapidement et gratuitement grâce à l'air extérieur.

La Poste Suisse
Cars postaux électriques
Les écoliers vont désormais à l'école en car électrique entre Miralago et le Val dal Teo dans le val Poschiavo. Le véhicule circulera également sur une ligne régulière pendant les vacances scolaires. En outre, CarPostal a mis en place pour trois ans un bus électrique à courses régulières à Interlaken. Un car postal électrique circule également entre Sarnen et Alpnach depuis septembre. La Poste suisse table sur une économie de 120 MWh par an.

Skyguide
Des drones pour des vols de calibration
Les systèmes d'aide à l'atterrissage automatique (ILS) des aéroports doivent régulièrement être calibrés. L'utilisation de drones équipés d'instruments de mesure devrait permettre de réduire de 50% le nombre actuel de vols de calibration d'ici 2020 et de 70% d'ici 2023. Skyguide devrait ainsi réduire sa consommation d'énergie de 541 MWh par an à partir de 2020.



Administration fédérale civile
Une deuxième vie pour les appareils connectés
L'administration fédérale reçoit chaque année jusqu'à 4500 smartphones et tablettes défectueux ou dont la durée d'utilisation est arrivée à sa fin. Dans la plupart des cas, ces appareils peuvent cependant être réutilisés. L'Office fédéral de l'informatique et de la télécommunication (OFIT) propose désormais une solution pour la revente d'appareils connectés.

Genève Aéroport
Transports publics pour le personnel et les passagers
Depuis décembre 2018, Genève Aéroport dispose avec l'Aérobus d'une nouvelle offre de transport matinale. Ce bus dessert les lignes A1 à A6 dans le canton de Genève et en France frontalière. Les passagers et le personnel peuvent ainsi rejoindre l'aéroport avant 6 heures du matin avec les transports publics.

Domaine des EPF
Compresseurs d'hélium efficaces en énergie
Dans le domaine de la recherche, des températures très basses sont nécessaires pour atteindre le zéro absolu. À cette fin, de l'hélium est vaporisé puis de nouveau liquéfié à haute pression. Les besoins énergétiques des compresseurs sont considérables. Des compresseurs à vis modernes ont permis à l'Institut Paul Scherrer de les réduire de 1,3 GWh par an.

Services industriels de Genève
Traiter les fuites dans l'approvisionnement en eau
Les SIG livrent chaque année 60 millions de mètres cube d'eau à leurs clients. L'entreprise localise et traite de suite les fuites dans le système de conduites afin de réduire la consommation énergétique lors du traitement et de la distribution de l'eau. Les fuites réparées en 2018 ont permis de réaliser une économie de 680 MWh par an.

Suva
Impressions plus écologiques
Entre 2016 et 2018, la Suva a réduit son parc d'imprimantes en Suisse de 467 à 298 appareils. En 2016, elle a mis en place un standard d'impressions sécurisées. Les documents en liste d'attente qui n'ont pas été imprimés sont automatiquement supprimés au bout de 72 heures. Ce changement a entraîné une réduction de 6,2 millions de pages en 2018, ce qui correspond à une pile de papier de 650 mètres de haut. En supprimant le papier préimprimé, l'entreprise devrait, à partir de fin 2019, économiser 7 millions de pages chaque année.

DDPS
Une caserne efficace en énergie
La nouvelle caserne de Jassbach est certifiée Minergie-P-ECO. L'enveloppe du bâtiment est en bois suisse. Pour remplir les critères de Minergie-ECO, seuls des produits non toxiques d'origine contrôlée ont été pris en compte lors du choix des matériaux et de leur finition de surface. Du béton de recyclage a été utilisé autant que possible. Le système de chauffage du cantonnement militaire s'effectue par un réseau de chauffage à distance propre à la place d'armes, qui est alimenté en copeaux de bois.