



Moins c'est bien ? C'est *mieux*.

VERS LA SOBRIÉTÉ ÉNERGÉTIQUE

Ensemble, réduisons la consommation énergétique à l'UNIL.

Unil

UNIL | Université de Lausanne

Unibat - service
des bâtiments et travaux

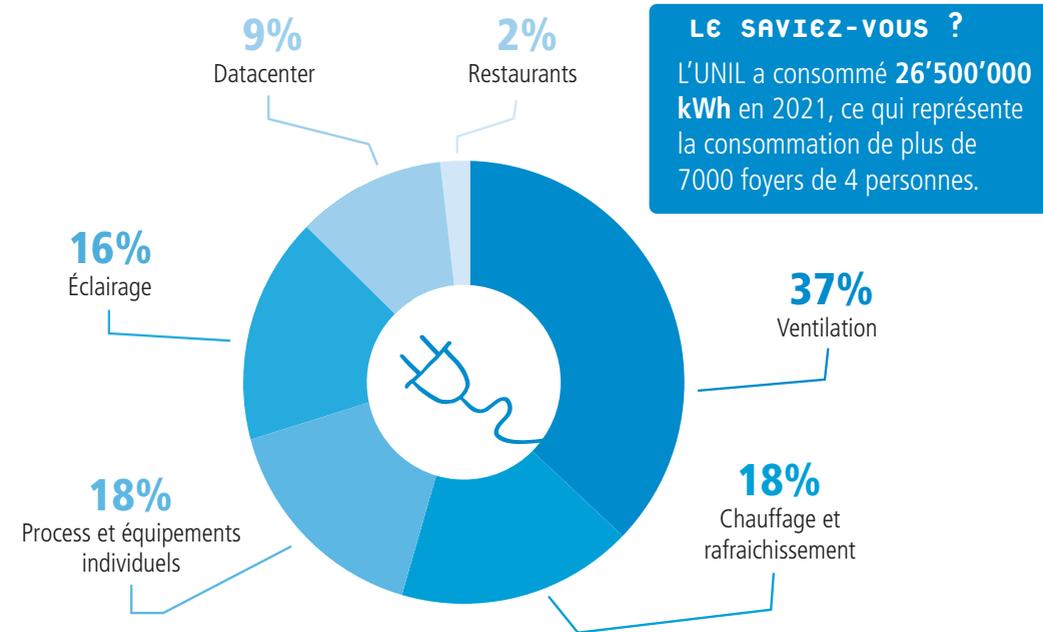
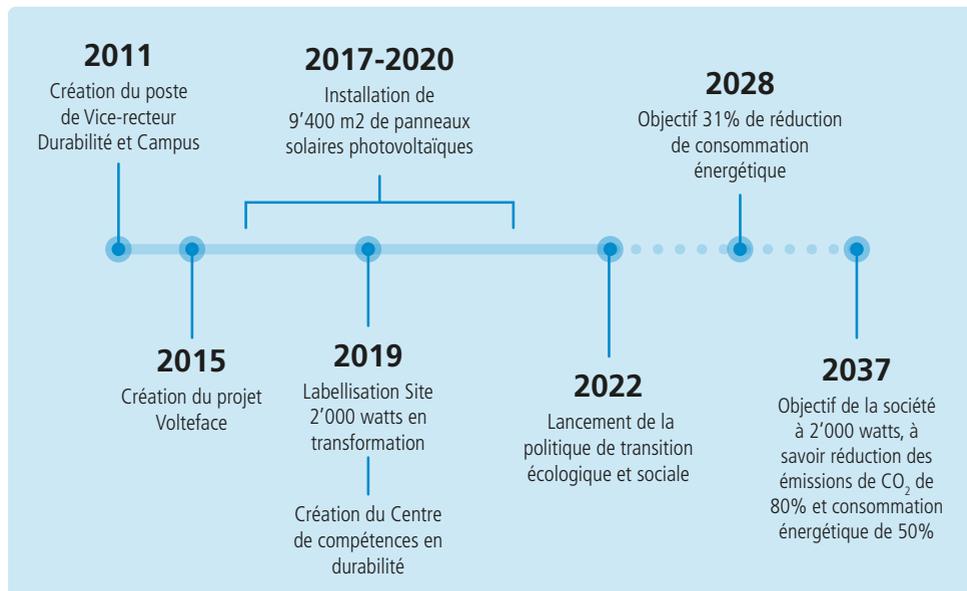
GESTION DE L'ÉNERGIE À L'UNIL

Les mesures de sobriété énergétique instaurées sur le campus sont le fruit d'une réflexion sur le long terme et constituent une étape importante vers la réalisation des objectifs de l'UNIL à l'horizon 2037. Sur la période de 2015 à 2030, l'UNIL a prévu d'investir plus de 50 millions de francs pour la rénovation de son parc et l'assainissement de ses installations techniques. Les efforts mis en place depuis huit ans ont déjà permis de diminuer les consommations électriques de 13% et de 11% celles liées au chauffage.

SITUATION ACTUELLE

Aujourd'hui, les enjeux géopolitiques liés à la guerre en Ukraine et les divers problèmes sur les installations de production d'électricité suisses et européennes indiquent qu'une

pénurie d'électricité n'est pas à exclure. Pour éviter par tous les moyens possibles une paralysie de l'économie suisse à cause d'une pénurie, la Confédération a mis en place **un plan nommé OSTRAL**. Ce plan vise à s'assurer que les réserves de production d'électricité seront suffisantes, tout en nécessitant la mise en place d'économies d'énergie significatives. L'UNIL, en tant que grande consommatrice, est particulièrement impactée. Il est nécessaire de répondre dès aujourd'hui à cette situation critique et mettre en œuvre les nouvelles mesures de réduction de consommation d'énergie à l'UNIL pour éviter d'activer ce plan de crise. Afin d'éviter de potentielles coupures, mais aussi de réduire la consommation sur le long terme, la communauté universitaire passe à l'action.



IMPLÉMENTATION D'UN PROCESSUS EXPÉRIMENTAL

L'UNIL a un rôle important à jouer dans cette situation de crise, à savoir répondre à une situation sociétale tendue et montrer l'exemple à la communauté universitaire.

Mais comment y parvenir? Par l'introduction de mesures de sobriété énergétique, le campus se transforme en un véritable laboratoire expérimental, l'occasion parfaite d'essayer et d'apprendre pour améliorer sa gestion de l'énergie sur le long terme.

La communauté universitaire peut elle aussi s'impliquer et contribuer à ce mouvement de sobriété énergétique. Relevons le défi ensemble et participons à l'expérience!

Cette brochure énumère et décrit une partie des mesures mises en place par l'UNIL. En parallèle, le guide cherche à présenter ce que nous pouvons entreprendre pour nous adapter, pourquoi nous pouvons changer nos habitudes et surtout, comment nous pouvons y arriver ensemble.

L'UNIL RESTE À L'ÉCOUTE

La sobriété ne doit pas induire plus de vulnérabilités. Si les mesures présentées dans ce guide représentent dans votre situation une barrière à un environnement d'études ou de travail accessible et sécurisant, nous nous tenons à disposition pour vous appuyer à l'adresse : energie@unil.ch.

CHAUFFAGE

CE QUE L'UNIL FAIT

LE SAVIEZ-VOUS ?

Au printemps 2022, la Direction de l'UNIL a décidé de diminuer de **2°C** le chauffage dans tous les bâtiments.



Chauffage des bâtiments

La diminution de 2°C dans tous les bâtiments est maintenue.

CE QUE NOUS, COMMUNAUTÉ UNIVERSITAIRE, POUVONS FAIRE

S'habiller chaudement

mais pourquoi ?

Parce qu'arborer ses plus beaux pulls c'est conserver sa chaleur avec panache. Ayons constamment des vêtements chauds à disposition.

Se laver les mains à l'eau froide

mais pourquoi ?

C'est froid, mais ça nettoie aussi bien les mains que quand c'est chaud, l'important c'est de frotter avec du savon.

Profiter de la lumière du jour

mais pourquoi ?

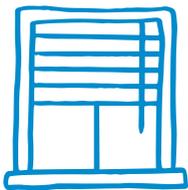
Travailler à la lumière naturelle c'est bien plus agréable non? Alors, ouvrons les stores et laissons l'horizon nous inspirer.



Eau chaude

L'eau chaude est coupée dans les sanitaires où elle n'est pas absolument nécessaire. Cependant les douches du centre sportif universitaire (CSU) ne sont pas impactées.

Les toitures du CSU sont équipées de panneaux solaires thermiques.



Gestion des stores

Dans les bâtiments qui le permettent, les réglages des stores sont optimisés afin de favoriser les apports solaires et de conserver la chaleur pendant la nuit.



PETITE ASTUCE !

Se réchauffer de l'intérieur avec une boisson chaude !

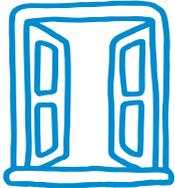
VENTILATION

CE QUE L'UNIL FAIT

CE QUE NOUS, COMMUNAUTÉ UNIVERSITAIRE, POUVONS FAIRE

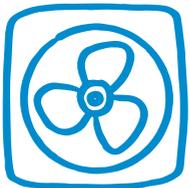
LE SAVIEZ-VOUS ?

La ventilation est responsable de **37%** de la consommation énergétique de l'UNIL.



Aération naturelle

Là où les fenêtres peuvent s'ouvrir, la ventilation mécanique est arrêtée et la ventilation manuelle privilégiée.



Ne ventiler que les salles utilisées

Pour les salles nécessitant une ventilation supplémentaire, celle-ci n'est allumée que pour les heures de réservation de la salle.

Ouvrir grand les fenêtres

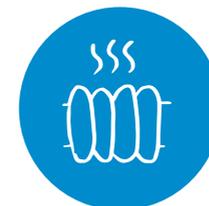
mais pourquoi ?

Aérer au minimum deux fois par jour pendant cinq minutes, c'est se rafraîchir l'esprit et donner du souffle à ses idées sans refroidir la température de la pièce.

Réserver les salles uniquement pour les heures utilisées

mais pourquoi ?

Les salles respirent aussi ! Elles sont ventilées selon les horaires de réservation. Réservez des salles d'une capacité adaptée pour les plages horaires dont nous avons besoin.



PETITE ASTUCE !

Ne pas laisser de fenêtre entrouverte pour ne pas gaspiller de chauffage.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Il est possible de se faire raccompagner vers son véhicule ou vers son arrêt de transport public par un-e agent-e de sécurité en contactant le **021 692 2000**.



Éclairage extérieur

L'éclairage nocturne des bâtiments ainsi que sur l'ensemble du campus est coupé de 23h30 à 6h.



Éclairage intérieur

Dans les bâtiments, l'éclairage des couloirs est rationalisé en diminuant le nombre de sources lumineuses.



Luminaires individuels

Les luminaires sur pied avec des cellules de détection de présence sont réglés afin d'optimiser leur efficacité.

CE QUE L'UNIL FAIT

CE QUE NOUS, COMMUNAUTÉ UNIVERSITAIRE, POUVONS FAIRE

Soutenir la biodiversité

mais pourquoi ?

Moins de pollution lumineuse c'est une opportunité de respecter le rythme naturel de la vie des animaux qui peuplent le campus. Ajouter une lampe de poche au fond de son sac est aussi un moyen de trouver son chemin.

Profiter de l'éclairage naturel

mais pourquoi ?

Réduire les heures où un éclairage artificiel est nécessaire, c'est aussi plus agréable pour nos yeux.

Éteint — allumé — éteint

mais pourquoi ?

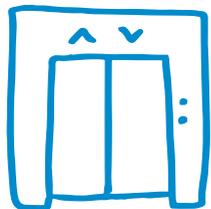
Améliorer la gestion de son éclairage individuel et penser à éteindre complètement les luminaires sur pied avant de partir.



PETITE ASTUCE !

Les chauves-souris et les lucioles aiment l'obscurité, profitons-en pour les admirer.

CE QUE L'UNIL FAIT



Réduction du nombre d'ascenseurs

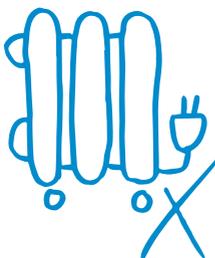
Une majorité des ascenseurs est peu à peu mise hors service. Une sélection d'entre eux fonctionne dans chaque bâtiment pour assurer l'accessibilité à toutes et tous.

Les ascenseurs fonctionnels seront explicitement indiqués.



Arrêt des écrans

Dans les zones communes, les écrans d'informations sont mis hors tension. Les informations essentielles sont reprises sur le site web de l'UNIL.



Interdiction des chauffages d'appoint

Ces appareils non essentiels et énergivores sont proscrits à l'UNIL.

CE QUE NOUS, COMMUNAUTÉ UNIVERSITAIRE, POUVONS FAIRE

Prendre les escaliers

mais pourquoi ?

Si notre corps nous le permet, prendre les escaliers c'est à la fois se réchauffer en activant sa circulation sanguine et faire exploser son compteur de pas !

Extinction des feux

mais pourquoi ?

Les appareils en veille, ou même éteints, consomment de l'énergie.

Renoncer aux appareils électriques individuels

mais pourquoi ?

Faire quelques pas pour atteindre les équipements collectifs, c'est changer de perspective et favoriser les échanges.



PETITE ASTUCE !

Débrancher c'est bien ? C'est mieux ! C'est aussi prolonger la durée de vie de nos appareils.



energie@unil.ch

Si vous souhaitez poser une question ou suggérer un moyen de réduire la consommation énergétique, energie@unil.ch est à votre disposition.

Envie d'en savoir plus sur la sobriété énergétique ?

Un cycle de conférences sur la sobriété énergétique sera organisé par le Centre de compétences en durabilité.

Envie d'en savoir encore plus ?

Cette brochure est une étape de plus sur le chemin de la sobriété énergétique.

De prochaines communications suivront pour vous informer sur les impacts de nos efforts communs et les futures mesures.

Cette brochure a été réalisée en partenariat avec le Centre de compétences en durabilité et l'équipe de Canopée Project.

Graphisme : Suzanne Weber



Unil

UNIL | Université de Lausanne

Unibat - service
des bâtiments et travaux