

Optimisations d'exploitations

durables

En ce qui concerne l'efficacité énergétique et les coûts, les installations existantes de ventilation et de climatisation sont souvent exploitées en deçà de l'optimum. C'est en général encore plus valable, si les installations sont complexes.

Des économies sont réalisables en particulier dans les domaines suivants:

- besoin en électricité pour le déplacement de l'air
- besoin en froid pour le refroidissement et la déshumidification
- humidification électrique

Le programme de promotion NEBO+ d'adresse aux exploitants d'installations moyennes et grandes de ventilation et de climatisation. Il offre aux exploitants participants des subventions attractives pour la réalisation professionnelle d'une optimisation d'exploitation énergétique durable.

Le déroulement du programme de promotion NEBO+ est réalisé en étroite collaboration avec des partenaires de réalisation (PR), qui planifient et implémentent les mesures d'optimisation sur place, sur ordre des exploitants d'installations. Les exploitants d'installations sont assistés au cours de l'optimisation, afin de gérer efficacement les installations du point de vue énergétique et piloter les différents paramètres de manière optimale.

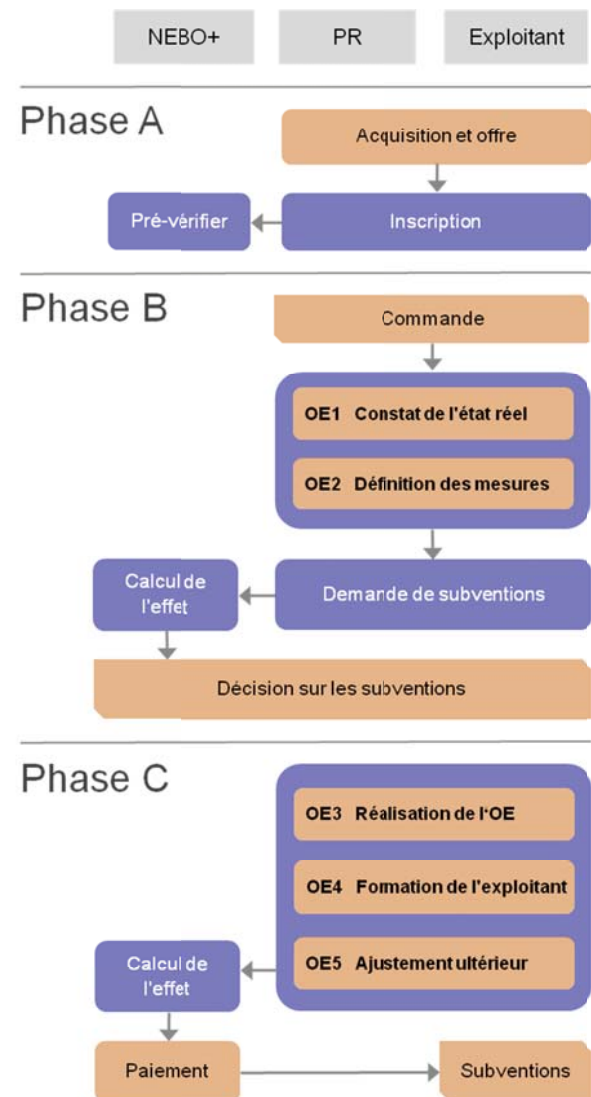
Les optimisations d'exploitation (OE) sont réalisées en 5 étapes:

- OE 1: Constat de l'état réel
- OE 2: Définition de mesures
- OE 3: Mise en œuvre de l'optimisation
- OE 4: Formation de l'exploitant
- OE 5: Ajustement ultérieur

Déroulement du programme

Lors du déroulement du programme de promotion, chaque projet d'OE traverse les trois phases du programme:

- A:** Acquisition de projet et inscription au programme
- B:** Planification de l'OE et conclusion d'un contrat de promotion
- C:** Réalisation de l'OE et paiement des subventions

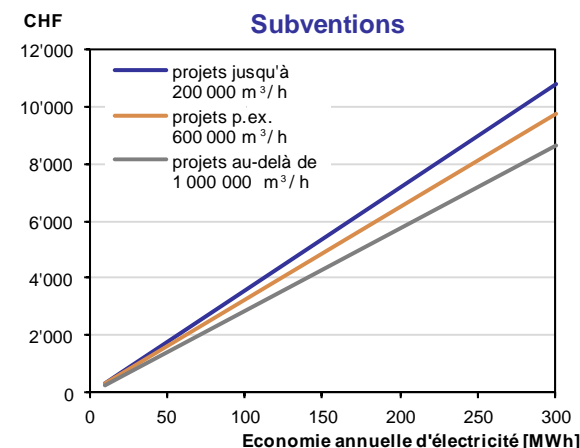


Subventions

Les subventions sont directement fonction du succès des mesures d'efficacité, sous forme des économies d'électricité réalisées. Celles-ci sont déterminées dans la phase C du programme de promotion NEBO+, au moyen d'un outil de calcul standardisé.

En fonction de l'économie annuelle, les subventions sont déterminées de manière suivante:

- pour projets jusqu'à 200 000 m³/h: 3.6 cts/kWh
- pour projets au-delà de 1 000 000 m³/h: 2.88 cts/kWh
- pour projets entre 200 000 m³/h et 1 000 000 m³/h: interpolation linéaire



Droit aux subventions

Le groupe cible du programme de promotion NEBO+ sont les projets d'OE moyens et grands, avec un débit d'air supérieur à 40 000 m³/h par site. Les projets plus petits peuvent également s'inscrire au programme de promotion, si leur débit d'air est supérieur à 10 000 m³/h. En raison de la priorisation des grands projets d'OE, ils sont préalablement mis sur liste d'attente. Des conditions spéciales sont valables pour les exploitations avec contraintes légales (p.ex. l'article gros consommateur) ou bénéficiant d'autres subventions.

Institution responsable

NEBO+ est promu par ProKilowatt dans le cadre du programme «Économiser du courant grâce aux appels d'offres publics», sur mandat de l'Office fédéral de l'énergie (OFEN).

Le programme de promotion est conçu et géré par l'association de projet NEBO+, qui comprend les deux sociétés suivantes:

- TEP Energy GmbH
- Lemon Consult GmbH

Partenaires de réalisation

Le programme de promotion NEBO+ est réalisé en collaboration avec 20 partenaires de réalisation, qui effectuent sur place l'optimisation d'exploitation des installations participantes. Il s'agit des sociétés suivantes:

- Alpiq Eco Service AG
- Amstein + Walthert AG Zürich
- Balzer Ingenieure AG
- Basler & Hofmann AG
- Bernard Matthey Ingénieurs-Conseils SA
- Bleiker & Partner Ingenieure AG
- DM Energieberatung AG
- Durena AG
- Dr. Eicher & Pauli AG
- ENERGIL Sàrl
- Enerplan SA
- Hunziker Betatech AG
- Implenia Schweiz AG
- ibe institut bau + energie AG
- Jobst Willers Engineering AG
- Lemon Consult GmbH
- Neosys AG
- Planair SA
- Siemens Schweiz AG
- Weinmann Energies SA

Contact: <http://neboplus.ch/umsetzungspartner/>

Premières étapes

Êtes-vous intéressés? Veuillez adresser vos questions au programme de promotion NEBO+ ou directement à un partenaire de réalisation proche de chez vous. Les deux vous conseilleront volontiers sur le déroulement suivant.

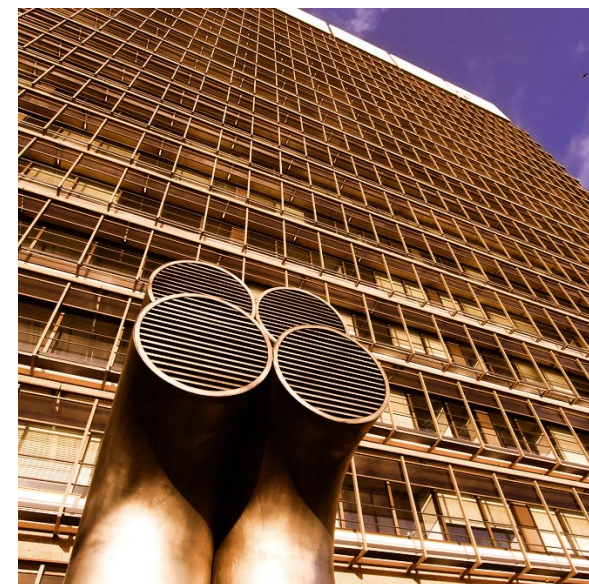
Contact

Programme de promotion NEBO+
Optimisation énergétique durable d'exploitations
c/o TEP Energy GmbH
Rotbuchstrasse 68
CH-8037 Zürich

Tél. +41 43 500 71 71
Fax +41 43 500 71 79

info@neboplus.ch
www.neboplus.ch

NEBO+



Optimisation énergétique durable d'exploitations

D'installations de ventilation et de climatisation