

***5à7 de l'USPI en collaboration avec la CIV***

# Subventions du domaine de l'énergie **La situation en Valais**

Le Programme Bâtiments



**Service de l'énergie et des forces hydrauliques**

*Guy Jacquemet*

Sion, le 28 novembre 2017



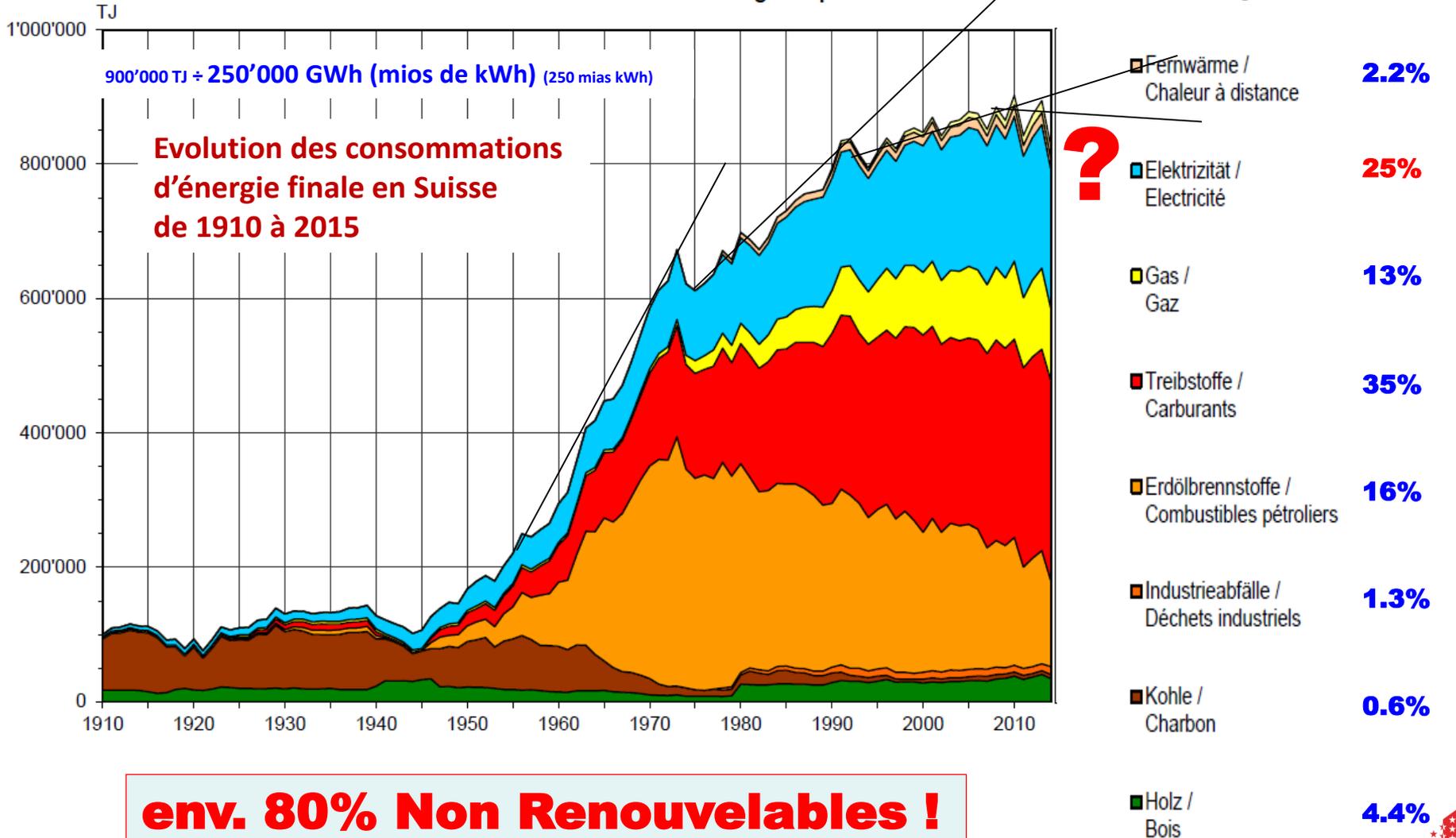
# Contexte global énergétique

**Constats : où en sommes nous ?**

# Constat N°1 : Consommation d'énergie finale en CH

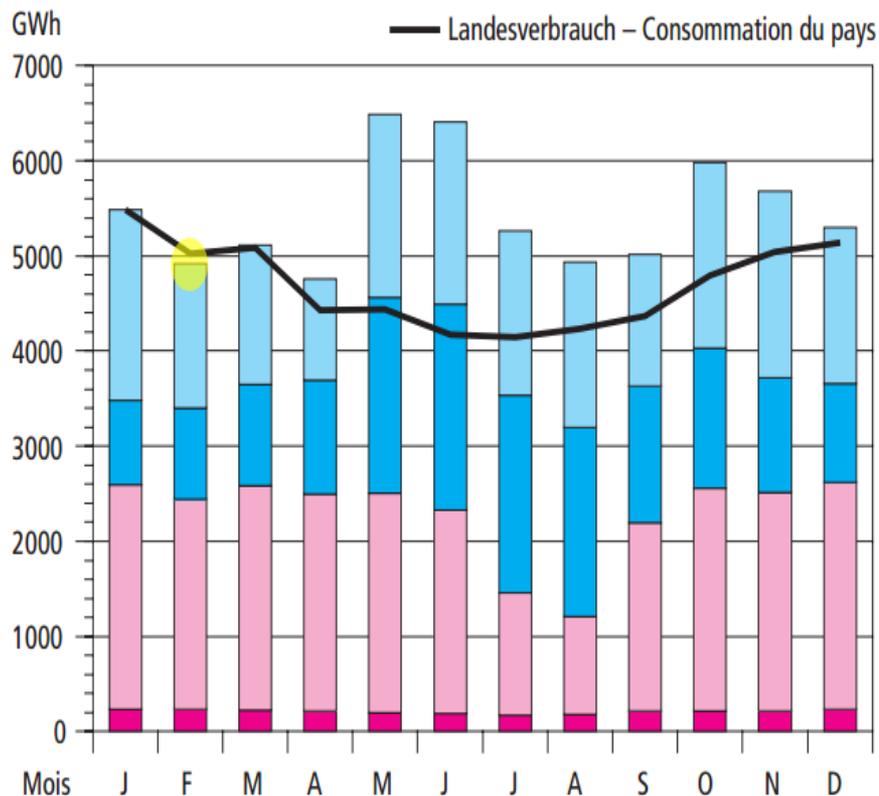
Endenergieverbrauch der Schweiz seit 1910  
Consommation finale de l'énergie depuis 1910

TJ → Tera Joules → 10<sup>12</sup>



**env. 80% Non Renouvelables !**

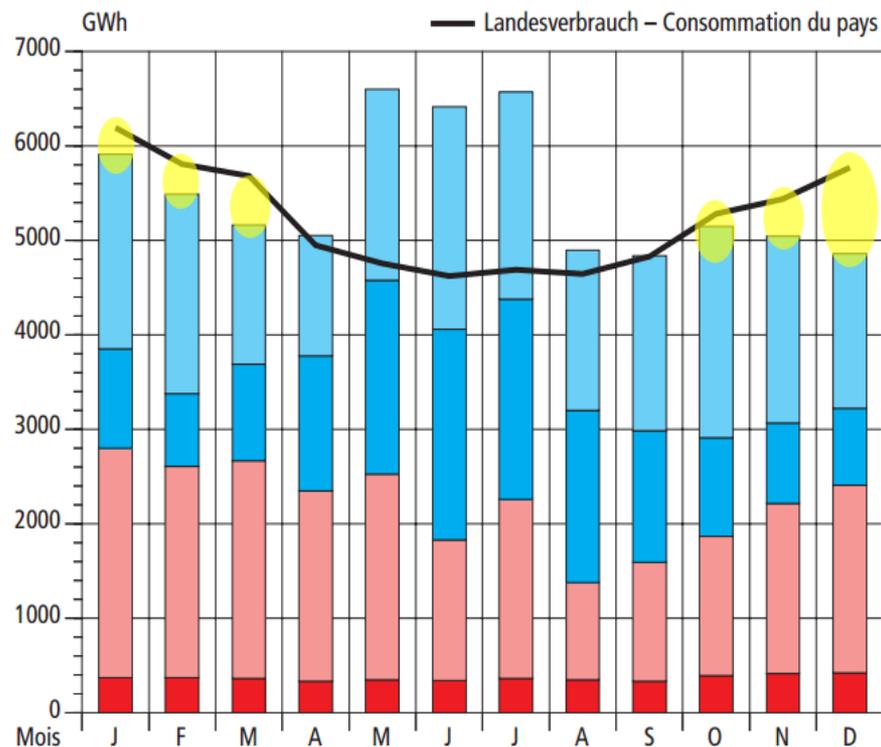
# Constat N°2 : Situation mensuelle énergie électrique



**2000**

**Importation = 1 mois**

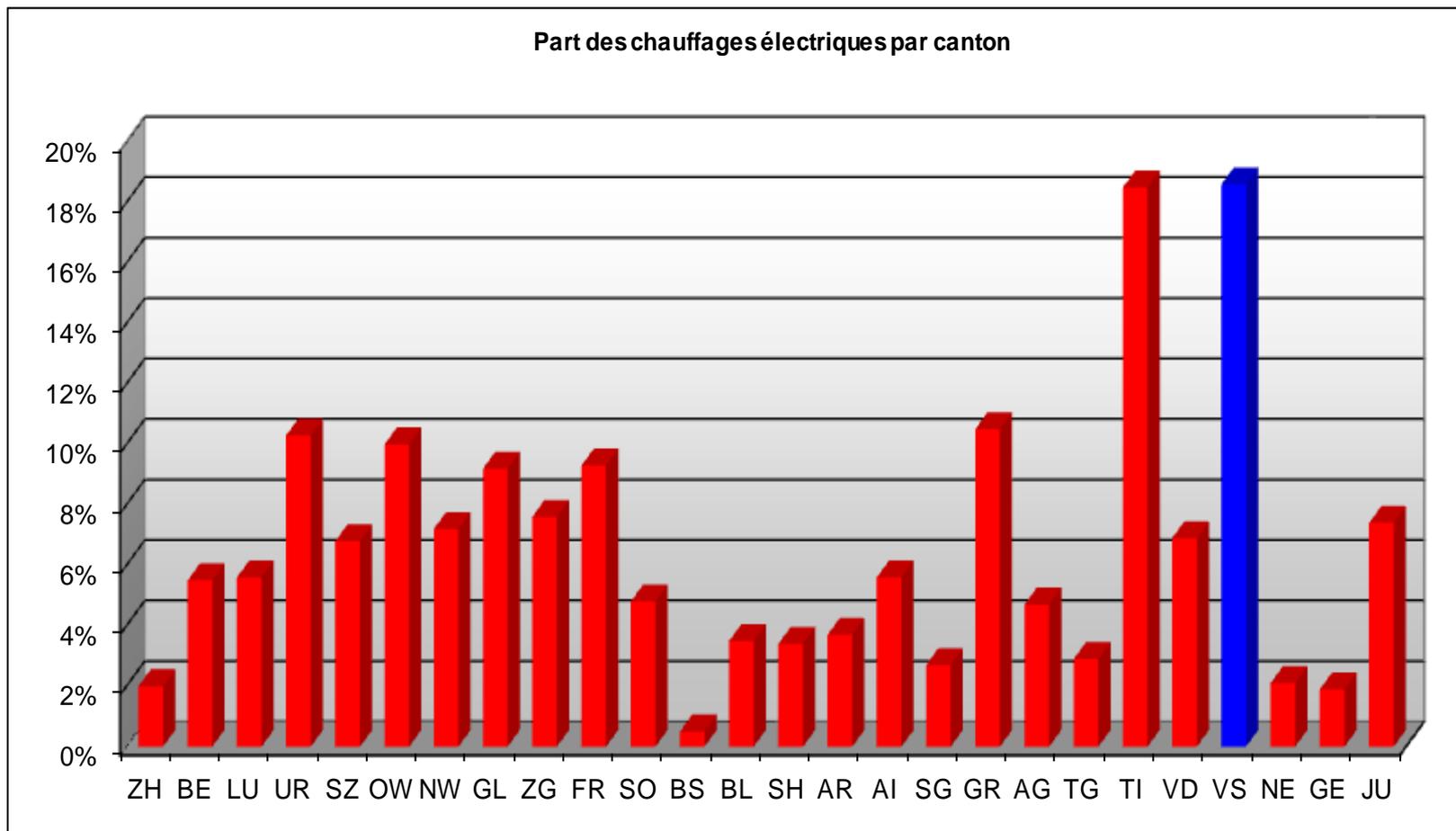
- Speicherkraftwerke  
Centrales à accumulation
- Laufkraftwerke  
Centrales au fil de l'eau
- Kernkraftwerke  
Centrales nucléaires
- Konventionell-thermische und andere Kraftwerke  
Centrales thermiques classiques et divers



**2015**

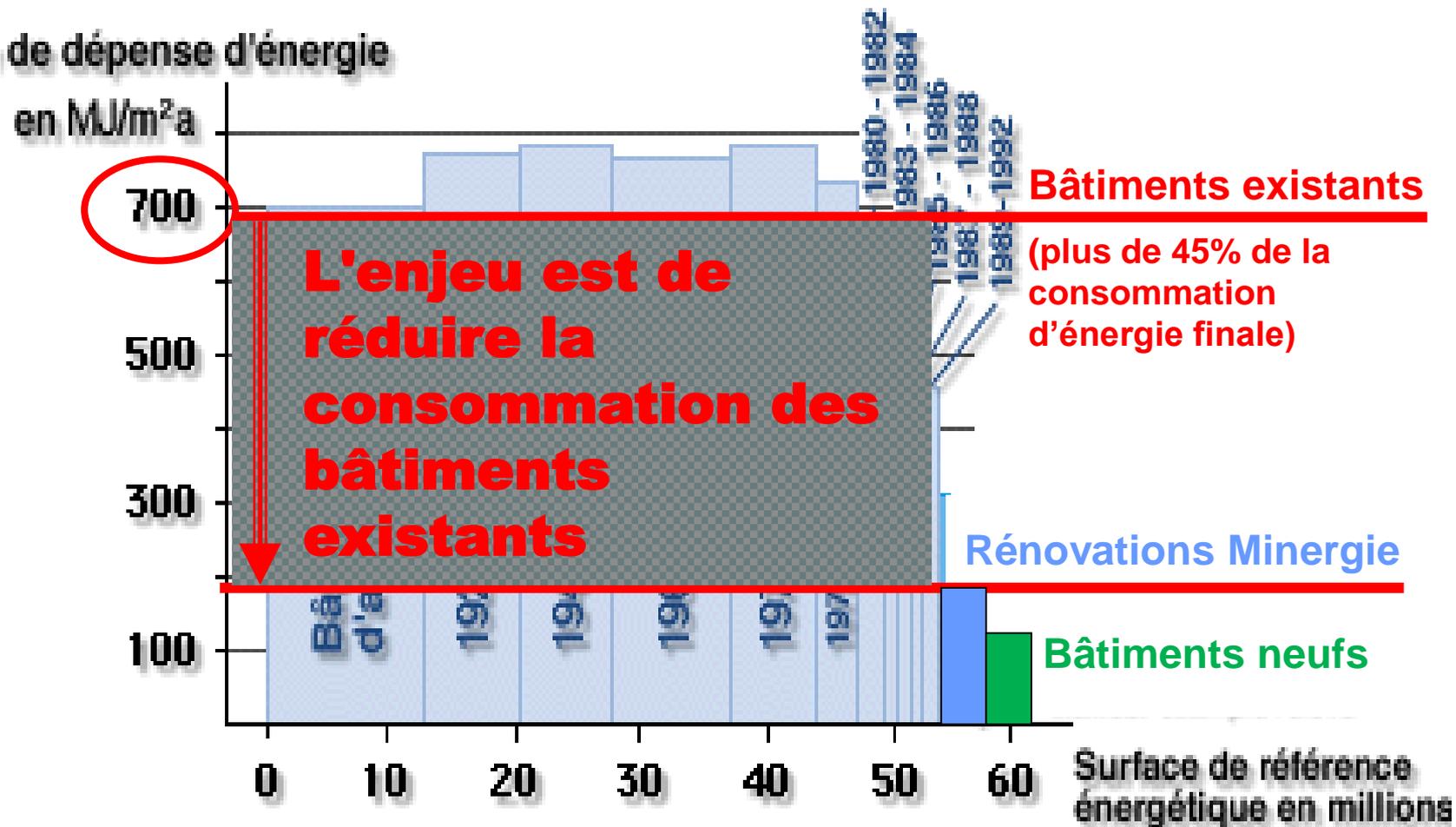
**Importation = 6 mois !**

# Constat N°3 : Chauffage électrique en CH



En Valais, ~18% des bâtiments existants sont chauffés électriquement !

# Constat N°4 : Situation du parc immobilier CH



# Amélioration de la situation actuelle

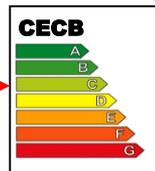
## **Instruments disponibles ?**

# Instrumentes disponibles pour améliorer la situation énergétique actuelle

Certificat énergétique des bâtiments  
**CECB+** (avec rapport détaillé d'analyse)

## MESURES CONTRAIGNANTES

Cadre  
Légal  
**OURE**



Subventions  
Confédération,  
Cantons, Communes



LABELS HAUTE  
PERFORMANCE

MINERGIE®



MINERGIE-P®

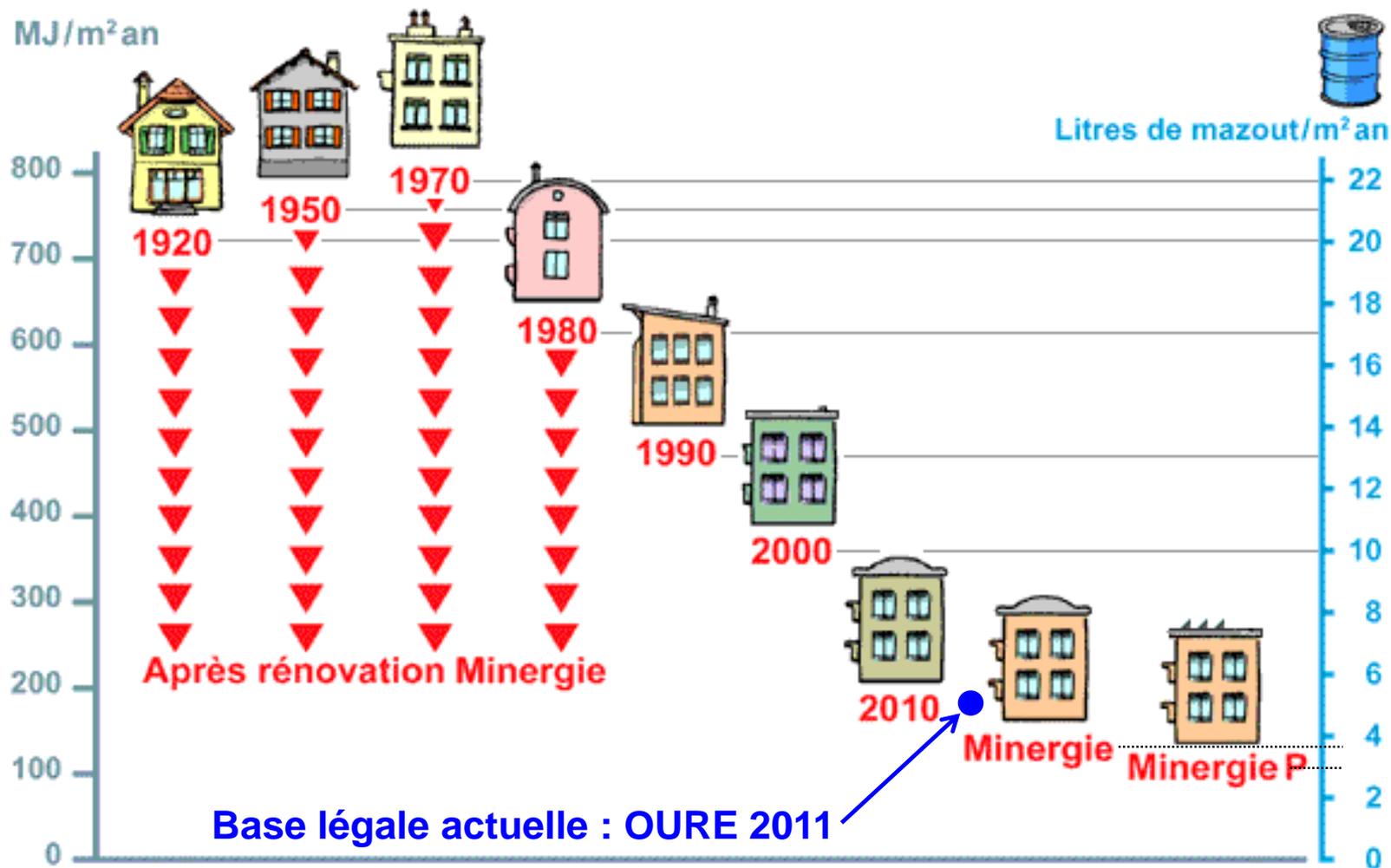


Efficacité énergétique

## MESURES INCITATIVES

**OURE** = Ordonnance sur l'utilisation rationnelle de l'énergie du 9.02.2011

# « Résultats » des mesures contraignantes



# Mesures incitatives

## **Les subventions disponibles en VS**

# Mesures incitatives : les subventions

**Le Programme Bâtiments**

Le Programme Bâtiments mis en place par la Confédération et les cantons est un pilier essentiel de la politique climatique et énergétique de la Suisse. Il encourage l'efficacité énergétique et l'exploitation des énergies renouvelables et des rejets de chaleur dans le domaine du bâtiment. Ce programme est financé par la taxe sur le CO<sub>2</sub> et par les budgets cantonaux.

**Programme 2017**

**CANTON DU VALAIS  
KANTON WALLIS**

**Contact :**  
Département de l'économie,  
de l'énergie et du territoire  
Service de l'énergie et des forces hydrauliques  
Avenue du Midi 7  
Case postale 478, CH-1951 Sion  
Tél. 027 606 31 00  
Fax 027 606 30 04  
E-mail: energie@admin.vs.ch

**www.vs.ch/energie**

**Le Programme Bâtiments**

**Efficacité énergétique et énergies renouvelables : des investissements rentables**

dans le Canton du Valais



**www.vs.ch/energie**

 **[www.vs.ch/energie](http://www.vs.ch/energie)**

# Les mesures subventionnées en VS

## Enveloppe des bâtiments

**M-01**  
Isolation  
thermique

**M-10**  
Amélioration  
de la classe  
CECB

## Nouveaux bâtiments performants

**M-16**  
Nouvelle  
construction  
Minergie-P

**M-17**  
Nouvelle  
construction  
CECB A/A

Installations techniques

**M-03**  
Bois  
 $P < 70 \text{ kW}$

**M-04**  
Bois  
 $P \geq 70 \text{ kW}$

**M-05**  
PAC  
Air/Eau

**M-06**  
PAC  
Sol/Eau ou  
Eau/Eau

**M-07**  
Raccord.  
CAD

**M-08**  
Solaire  
thermique

**M-18** ✖  
Nouveau ou  
extension  
de CAD

Plutôt pour les  
développeurs  
de chauffage à  
distance CAD !

# Conditions et remarques générales

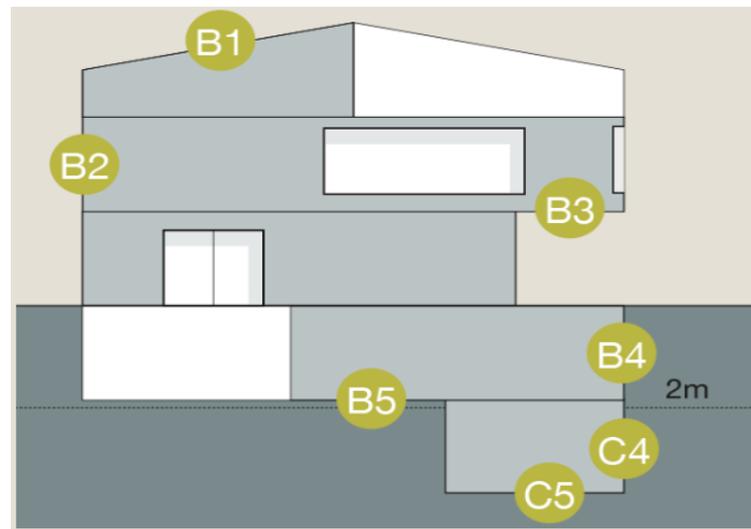
- ▲ Demande transmise avant le début des travaux.
- ▲ Conditions spécifiques pour chaque programme à observer très attentivement.
- ▲ Pas de subvention si montant inférieur à CHF 3'000.- (excepté pour le solaire thermique).
- ▲ **Règle d'or** : toujours s'adresser à **votre commune** pour la procédure liée aux travaux, mais aussi pour se renseigner sur une éventuelle aide financière communale (cumulable).
- ▲ Les subventions sont considérées comme des **fonds propres par certaines banques**. Toujours contacter votre banquier !
- ▲ **Ne pas oublier** les aspects fiscaux...

# Possibilité 1 Rénovation par mesures ponctuelles

## M-01 Isolation thermique

- Bâtiments avec permis de construire avant 2000
- **CECB Plus** exigé dès 10'000.- de subvention (143 m<sup>2</sup>)
- Montant maximal de l'aide = 30% de l'investissement total
- Fenêtres et éléments contre non chauffés pas subventionnés !

Coefficient d'isolation W/m <sup>2</sup> K	Aide financière
Toit, Mur, sol contre extérieur (B) Mur et sol enterrés à moins de 2 m (B)	
$U \leq 0.20$	<b>70.-/m<sup>2</sup></b>
Mur et sol enterrés à plus de 2 m (C)	
$U \leq 0.25$	<b>70.-/m<sup>2</sup></b>



# Possibilité 1 Rénovation par mesures ponctuelles

M-01  
Isolation  
thermique

Toit + Façades



**1 demande**

## Exemple

Villa 1980 sur 2 niveaux SRE = 175 m<sup>2</sup>

Toit 100 m<sup>2</sup> à 70.- → Subvention 7'000.-

Façades 200 m<sup>2</sup> à 70.- → Subvention 14'000.-

Plus de 10'000.- de subvention sur l'enveloppe → CECB Plus exigé !

## Investissements :

Toit 30'000.- + Façades 54'000.- + CECB Plus 2'000.- = **86'000.-**

Subvention totale cumulée : **21'000 → 24.4%**

## Possibilité 2 Cumul de subventions ponctuelles

M-01  
Isolation  
thermique

+

M-05  
PAC  
Air/Eau

**2 demandes**

### Exemple

Villa 1980 sur 2 niveaux SRE = 175 m<sup>2</sup>

100 m<sup>2</sup> toit à 70.- → Subvention 7'000.-

200 m<sup>2</sup> murs ext. à 70.- → Subvention 14'000.-

Plus de 10'000.- de subvention sur l'enveloppe → CECB Plus exigé !

Rempl. chaudière mazout par PAC Air-Eau (COP 2.75) → Subvention 7'700.-

Investissements : Toit 30'000.- + Façades 54'000.- + CECB Plus 2'000.- +  
Chauffage PAC 30'000.- = **116'000.-**

Subvention totale cumulée : **28'700.- → 24.7%**

## Possibilité 3 Amélioration de classes CECB

### M-10 Amélioration de la classe CECB

- **Mesure non cumulable avec une autre mesure !**
- Recours à un expert accrédité CECB
- Bâtiments ayant obtenu un permis de construire avant l'an 2000
- Montant maximal de l'aide = 30% de l'investissement total

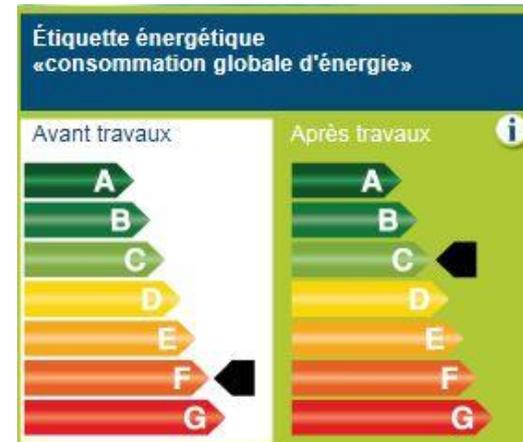
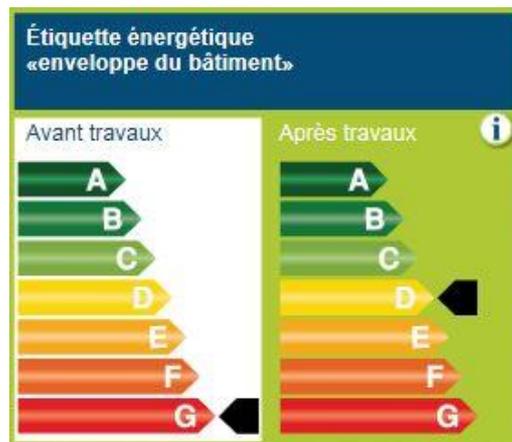
<b>Gain de classes CECB</b>	<b>Habitat individuel</b>	<b>Habitat collectif</b>	<b>Autres catégories</b>
<b>+ 2 classes</b>	120.-/m <sup>2</sup> <sub>SRE</sub>	100.-/m <sup>2</sup> <sub>SRE</sub>	75.-/m <sup>2</sup> <sub>SRE</sub>
<b>+ 3 classes</b>	180.-/m <sup>2</sup> <sub>SRE</sub>	160.-/m <sup>2</sup> <sub>SRE</sub>	100.-/m <sup>2</sup> <sub>SRE</sub>
<b>+ 4 classes</b>	220.-/m <sup>2</sup> <sub>SRE</sub>	200.-/m <sup>2</sup> <sub>SRE</sub>	140.-/m <sup>2</sup> <sub>SRE</sub>
<b>+ 5 classes</b>	260.-/m <sup>2</sup> <sub>SRE</sub>	240.-/m <sup>2</sup> <sub>SRE</sub>	170.-/m <sup>2</sup> <sub>SRE</sub>
<b>+ 6 classes</b>	320.-/m <sup>2</sup> <sub>SRE</sub>	300.-/m <sup>2</sup> <sub>SRE</sub>	220.-/m <sup>2</sup> <sub>SRE</sub>
<b>Montant maximum</b>	30% de l'investissement total et 200'000.- /bât.		

# Possibilité 3 Amélioration de classes CECB

**M-10**

Amélioration  
de la classe  
CECB

**1 seule  
demande**



## Exemple

Villa 1980 sur 2 niveaux SRE = 175 m<sup>2</sup>

Isolation de 100 m<sup>2</sup> toit

Isolation de 200 m<sup>2</sup> murs ext.

Remplacement d'une chaudière à mazout par une PAC Air-Eau

**Gain de 3 classes CECB**

Investissements : Toit 30'000.- + Façades 54'000.- + 2 CECB Plus 4'000.- +  
Chauffage PAC 30'000.- = **118'000.-**

Subvention pour gain de 3 classes : 175 m<sup>2</sup> x 180.- = 31'500.- → 27%  
(+ 2'800.-)

# Déductions fiscales

## SERVICE CANTONAL DES CONTRIBUTIONS

Avenue de la Gare 35  
1950 Sion

**027 606 24 50**

**[www.vs.ch/impots](http://www.vs.ch/impots)**



- ✓ Investissements destinés à économiser l'énergie et à ménager l'environnement sont déductibles du revenu imposable.
- ✓ Les subventions et les aides financières relatives aux mesures de promotion en matière d'énergie sont à déduire des investissements.



### « Investissement – Frais d'entretien – Economie d'énergie »

CATALOGUE POUR LA DÉDUCTION ET LA RÉPARTITION DES FRAIS RELATIFS AUX IMMEUBLES (Edition 2013)

Ce catalogue peut être téléchargé sur le site du SCC à l'adresse suivante: <http://www.vs.ch/impots>



CANTON DU VALAIS  
KANTON WALLIS

Département des finances et des institutions  
Service cantonal des contributions

Departement für Finanzen und Institutionen  
Kantonale Steuerverwaltung

# Déposer une demande de subvention

[www.leprogrammebatiments.ch](http://www.leprogrammebatiments.ch)

[www.vs.ch/energie](http://www.vs.ch/energie)

DE FR IT

## Le Programme Bâtiments



Le Programme Bâtiments

C'est le moment de planifier !

Publications et photos

Exemples

Questions et réponses

**Déposer une demande**

Choisissez votre canton

AG	AI	AR	BE	BL	BS	FR
GE	GL	GR	JU	LU	NE	NW
OW	SG	SH	SO	SZ	TG	TI
UR	VD	VS	ZG	ZH		

**Demandes antérieures à 2017**



Vous prévoyez de faire des travaux ou de rénover votre bien immobilier?

Veuillez choisir le canton dans le quel vous voulez faire votre demande.

AARGAU
APPENZEL RH.-INT.
APPENZEL RH.-EXT.
BÂLE-CAMPAGNE
FRIBOURG
GENÈVE
GLARUS
GRISONS
JURA
LUCERNE
NEUCHÂTEL
NIDWALD
OBWALD
SOLEURE
SCHWYZ
URI
VAUD
<b>VALAIS</b>
ZOUG
ZURICH

# Déposer une demande de subvention

1. Entrer les données directement sur le site internet
2. Imprimer le formulaire et le signer
3. Envoyer le formulaire et les annexes mentionnées par la poste
4. Un accusé de réception par courriel est envoyé au requérant
5. Dossier complet = **décision d'octroi** 😊

**Dossier incomplet** : renvoi, demande de complément ou décision négative

**Idéal** : attendre la décision d'octroi avant de commencer les travaux.

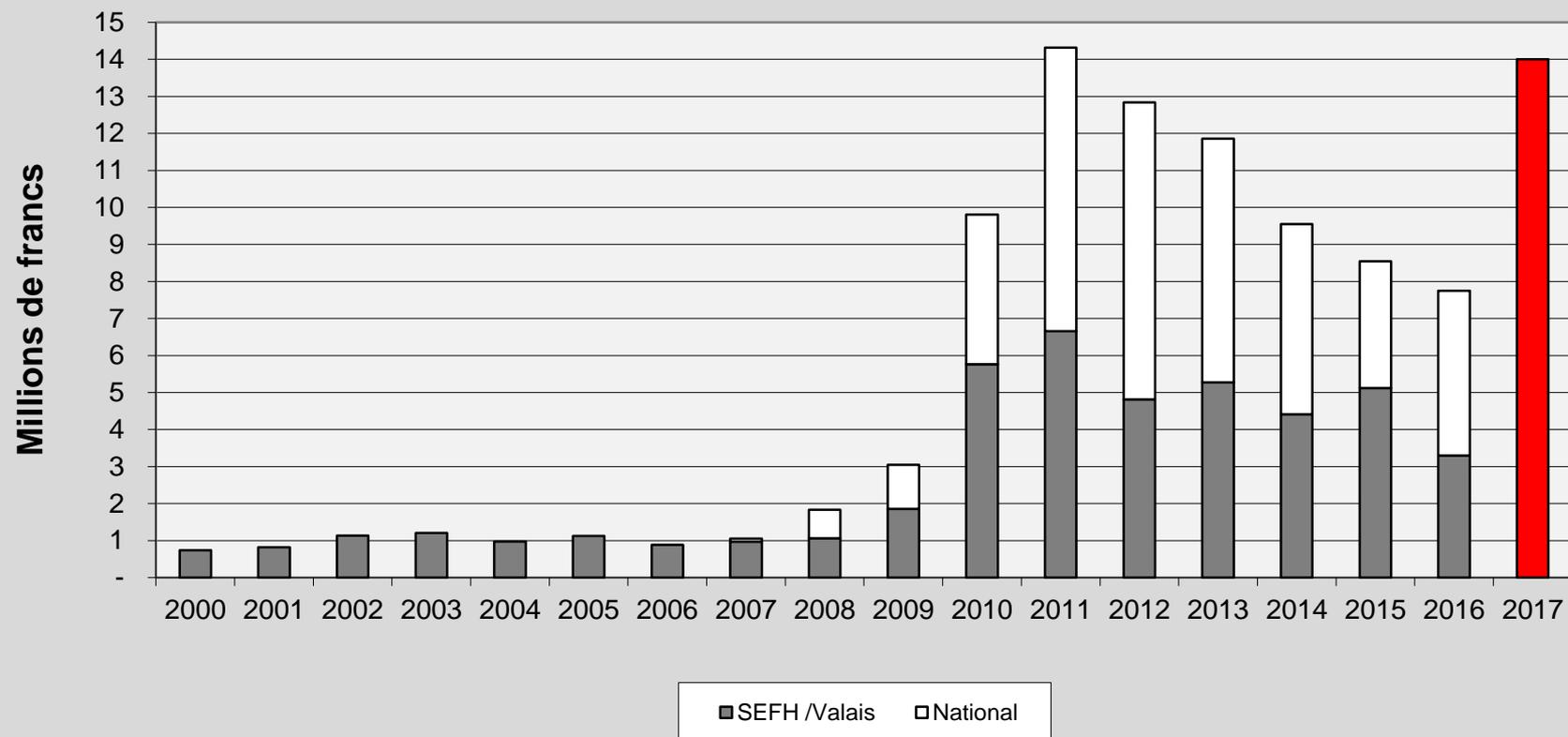
**Penser à mandater un spécialiste !**

# Obtenir des renseignements

- ▲ Numéro de téléphone officiel pour le VS : **058 680 41 08**
- ▲ + touches
  - 1 : Generelle Auskünfte
  - **2 : Demandes générales**
  - 3 : Gebäudehülle (M-01)
  - **4 : Enveloppe du bâtiment (M-01)**
  - 5 : Andere Förderprogramme (M-02 à M-18)
  - **6: Autres programmes de promotion (M-02 à M-18)**

# Les mesures incitatives en Valais

## Les subventions allouées depuis 2000



# Introduction au CECB

## Pourquoi un CECB ?

# Le CECB

- Art. 9 de la loi fédérale sur l'énergie du 26.06.1998 : *les cantons édictent des prescriptions uniformes sur l'indication de la consommation d'énergie des bâtiments* (entré en vigueur le 1.01.2011).
- **Objectifs des cantons** → établir un certificat *qui concerne les besoins en chauffage et eau chaude sanitaire, facilement compréhensible, qui contient des recommandations en vue d'améliorations, avec un rapport qualité / prix défendable, obligatoire ou facultatif.*
- **En Valais**
  - apparaît en 2009 déjà comme condition à des subventions
  - depuis le 1.1.2009 → **1350 CECB** réalisés pour 700'000 m<sup>2</sup> chauffés
  - depuis le 1.1.2017 → 463 CECB réalisés pour 300'000 m<sup>2</sup> chauffés
  - au total : 10 écoles, 30 bât. adm., 550 immeubles, 760 villas
  - ~ **1.2 %** du parc immobilier bénéficie d'un CECB
  - **l'avenir...** (MoPEC : Adaptations bases légales ?...)

# Experts CECB → [www.cecb.ch](http://www.cecb.ch)

## CECB® Liste d'experts

Vous trouverez ici rapidement, en fonction de la localité, un expert CECB près de chez vous.

 [Vers la liste des experts](#)

**EnDK**  
Konferenz Kantonaler Energiedirektoren  
Conférence des directeurs cantonaux de l'énergie  
Coferenza dei direttori cantonali dell'energia  
Conferenza dals directurs chantunals d'energia

DE | FR | IT | [Se connecter](#)

**CECB**  
CERTIFICAT ÉNERGÉTIQUE CANTONAL DES BÂTIMENTS

 **Recherche d'un expert**

Terme recherché   

Dans le voisinage du NPA  Eloignement  km



Département de l'économie, de l'énergie et du territoire  
Service de l'énergie et des forces hydrauliques

Departement für Volkswirtschaft, Energie und Raumentwicklung  
Dienststelle für Energie und Wasserkraft

**CANTON DU VALAIS**  
**KANTON WALLIS**

# MERCI DE VOTRE ATTENTION !

**CONTACT**



**Service de l'énergie et des  
forces hydrauliques**

Av. du Midi 7 – 1950 Sion

Tél. 027/ 606 31 00

Fax. 027/ 606 30 04

**[www.vs.ch/energie](http://www.vs.ch/energie)**

