



PORTRAIT

ENVELOPPE DES ÉDIFICES SUISSE

ENGAGEMENT POUR DEMAIN.



SOMMAIRE

Les spécialistes de l'enveloppe des édifices réduisent votre empreinte écologique – Arthur Müggler

04

Vaste expertise en enveloppe des édifices

05

Un engagement national, un réseau international

06

L'enveloppe des édifices, une centrale électrique

07

Le potentiel de la rénovation d'un bâtiment

08

L'association des spécialistes de l'enveloppe des édifices

09

Bien conseillé avec nos spécialistes

10

Le domaine de l'enveloppe des édifices

11

PHOTO DE COUVERTURE: Secli Weinwelt AG, Buchs

PHOTO DE GAUCHE: la «centrale électrique B» certifiée Minergie-P-ECO de Bennau

«AUTEURS»: Enveloppe des édifices Suisse, 9240 Uzwil 

VERSION: janvier 2022

CONCEPTION: Enveloppe des édifices Suisse, 9240 Uzwil 

Impression: Schneider, Scherrer AG, Satz und Druck





LES SPÉCIALISTES DE L'ENVELOPPE DES ÉDIFICES RÉDUISENT VOTRE EMPREINTE ÉCOLOGIQUE



Arthur Müggler, Président

Le changement climatique impose une optimisation des bilans énergétiques. À l'avenir, le développement des matériaux devra lui aussi être en avance sur son temps du point de vue de la durabilité, de la fonctionnalité et du design des toits et des façades.

Grâce à leur savoir-faire, les spécialistes de l'enveloppe des édifices proposent des solutions efficaces dans les domaines de l'efficacité énergétique et de la durabilité contre le changement climatique. Pour ce faire, ils élaborent avec le maître d'ouvrage la procédure

adaptée au projet de construction de manière systématique et sur mesure. La clé pour le bilan climatique neutre de l'enveloppe des édifices est la modernisation de celle-ci en combinaison avec les énergies renouvelables.

NOUS PRENONS LA STRATÉGIE ÉNERGÉTIQUE 2050 AU SÉRIEUX

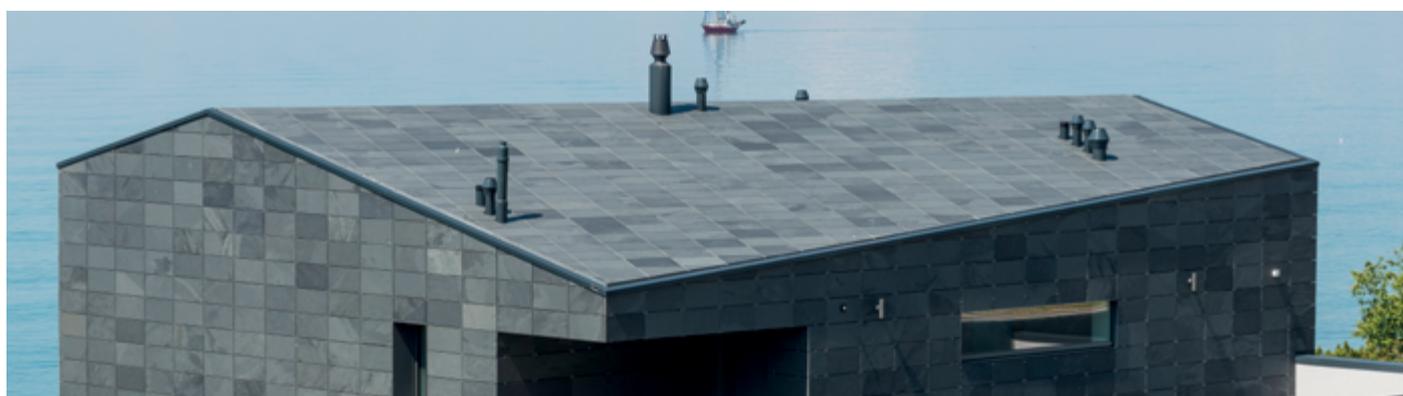
L'enveloppe des édifices revêt une double fonction: elle contribue non seulement à économiser de l'énergie grâce à une étanchéité et une isolation thermique solides, mais également à la production d'énergie par le biais d'installations solaires thermiques et photovoltaïques sur les toits et les façades. La consommation totale d'énergie d'un bâtiment peut être dépassée par la production d'énergie via le toit et les façades. Il en résulte un excédent d'énergie. En raison des ressources limitées, l'environnement peut ainsi être préservé.

Les spécialistes de l'enveloppe des édifices apportent des réponses efficaces au changement climatique en élaborant des concepts globaux et innovants de technologie du bâtiment. Les enveloppes des édifices énergétiquement efficaces contribuent largement à la durabilité. Cet engagement des maîtres d'ouvrage et des spécialistes de l'enveloppe des édifices constitue une base précieuse pour les générations futures.

Arthur Müggler
Président d'Enveloppe des édifices
Suisse
Janvier 2022



NOUS PARLONS ENVELOPPE DES ÉDIFICES. DEPUIS PLUS DE 100 ANS.



Fondée en 1907 sous le nom d'Association suisse des maîtres couvreurs, Enveloppe des édifices Suisse représente aujourd'hui – en tant qu'association professionnelle et patronale – les intérêts de près de 930 entreprises du secteur de l'enveloppe des édifices et de leurs quelque 5500 collaborateurs soumis à la CCT en Suisse alémanique et romande ainsi qu'au Tessin. En tant qu'organisation d'employeurs, Enveloppe des édifices Suisse s'engage en faveur d'un partenariat social équilibré en matière de techniques d'application et de politique de formation.

COMMISSIONS TECHNIQUES

Les commissions techniques restent dans l'air du temps. En collaboration avec l'industrie, elles développent de nouveaux produits adaptés au marché et définissent l'état de la technique. Leur contrat de base consiste à développer les techniques d'application et

à intégrer les dernières connaissances aux normes correspondantes. Elles travaillent en réseau avec diverses organisations dans les domaines de la technique, de l'énergie, de l'environnement et de la politique.

FORMATION

Toutes les expériences des commissions sont régulièrement incorporées dans la formation initiale et de perfectionnement proposée par les écoles professionnelles intercantionales d'Uzwil et des Paccots. Enveloppe des édifices gère avec quatre associations partenaires le domaine de l'enveloppe des édifices. Près de 900 apprentis sont formés chaque année aux métiers d'étancheur, de couvreur, de façadier, d'échafaudier et de storiste. Les offres de formation vont de l'AFP au niveau de chef de projet en montage solaire et de maître, en passant par le CFC.

SÉCURITÉ AU TRAVAIL ET GESTION D'ENTREPRISE

La sécurité du chantier et donc des employés est la priorité absolue. Grâce à notre solution de branche avec la Suva, nos membres et leurs collaborateurs sont formés en permanence. Mais le succès économique d'une entreprise ne repose pas uniquement sur la sécurité de ses chantiers. C'est pourquoi l'association Enveloppe des édifices Suisse développe en permanence de nouveaux produits qui facilitent le quotidien de ses membres.

PARTENARIAT SOCIAL

Enveloppe des édifices Suisse promeut des conditions de travail sûres et économiquement équilibrées dans le secteur. La CCT est actuelle et moderne. Grâce à des produits élaborés conjointement tels que le modèle de pré-traité, nous offrons aux personnes qui travaillent dans le secteur des perspectives allant jusqu'à la retraite.





UN ENGAGEMENT NATIONAL. UN RÉSEAU ET UN SUCCÈS INTERNATIONAUX.

OBJECTIFS STRATÉGIQUES 2019-2022

Enveloppe des édifices Suisse poursuit les objectifs stratégiques suivants:

- Leadership en matière de technique et de gestion d'entreprise du secteur
- Offres de formation actuelles à tous les niveaux
- Entretien d'un réseau en politique et en économie, influenceur de tendances
- Représentation des employeurs dans les partenariats sociaux

Enveloppe des édifices Suisse entretient des relations optimales avec les autorités, les instances politiques ainsi que les secteurs de l'économie et de la science. Mais nous échangeons également en permanence avec d'autres associations professionnelles, l'industrie et diverses organisations du secteur de l'énergie. Ces liens garantissent le maintien de notre position de leader dans le domaine de l'enveloppe des édifices en Suisse. L'échange permanent avec les secteurs de la science et de la recherche ainsi qu'avec des architectes, des projeteurs, des fabricants de produits et des acteurs du marché favorise le développement de solutions porteuses d'avenir.

UN SUCCÈS INTERNATIONAL

En 1952, l'ancienne ASTF a fait partie des membres fondateurs de la fédération internationale des couvreurs (IFD), qui regroupe aujourd'hui 20 nations dont la Chine et le Canada. Des membres de la direction ainsi que des entreprises appartenant à nos rangs siègent dans diverses commissions. Enveloppe des édifices Suisse est un soutien important de l'IFD. Cet engagement nous donne la garantie d'influer sur les normes de l'UE. Il n'est pas rare que nos équipes montent sur le podium lors des Mondiaux des métiers de l'IFD.

POLITIQUE

Confédération
Cantons
Communes
SEFRI
etc.

TECHNOLOGIE

CRB
sia
Associations de branches
Hautes écoles
etc.



ÉCONOMIE

Industrie
Propriétaires immobiliers
Secteur de la construction
Suva
etc.

ENVIRONNEMENT

Associations environnementales
Associations de défense des intérêts du secteur de l'énergie
Office fédéral de l'énergie
Office fédéral de l'environnement
etc.





LES ENVELOPPES D'ÉDIFICE DE LA SUISSE.

Au cours des dernières années, la place novatrice qu'est la Suisse a réalisé des avancées majeures dans le domaine des énergies renouvelables ainsi que dans celui des technologies environnementales et d'efficacité énergétique. Les énergies alternatives, et notamment les technologies photovoltaïques et solaires, sont les gagnantes de demain. Grâce aux innovations futures, les coûts de production de l'électricité solaire diminueront fortement et le secteur de l'énergie solaire affichera une croissance solide.

L'utilisation active et passive de l'énergie solaire présente le plus grand potentiel des ressources renouvelables. Elle jouera par conséquent un rôle de premier plan dans l'approvisionnement énergétique futur de la Suisse. On pourrait, moyennant l'utilisation simultanée des deux technologies, produire un tiers des besoins en chaleur et un tiers des besoins en électricité en utilisant les toitures et infrastructures existantes.

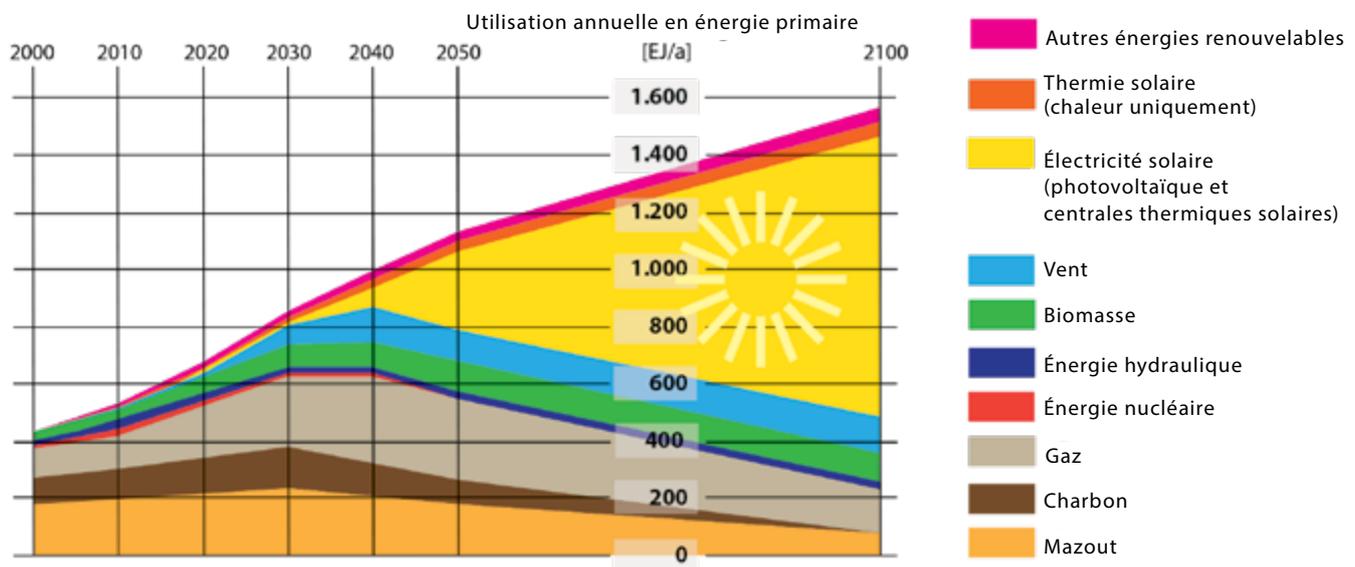
OBJECTIFS COMMUNS

Dans sa «Vision 2050», Enveloppe des édifices Suisse soutient les objectifs de Swissolar et encourage l'utilisation active de l'énergie solaire.

En œuvrant aux côtés de partenaires de l'industrie pour le développement des technologies solaires, Enveloppe des édifices Suisse contribue à la réalisation des objectifs fixés par l'Office fédéral de l'énergie. La formation initiale et de perfectionnement dispensée par le centre de formation Polybat porte également sur la planification et la mise en place des installations solaires et photovoltaïques.

ÉVOLUTION DU BOUQUET ÉNERGÉTIQUE MONDIAL D'ICI À 2100

Pronostics du Comité scientifique du gouvernement allemand





LE POTENTIEL DE LA RÉNOVATION D'UN BÂTIMENT.

Le parc immobilier suisse doit faire peau neuve. Environ 1,5 million de bâtiments ont besoin d'être rénovés. Le développement durable de ces bâtiments est d'une importance décisive pour la réalisation des objectifs climatiques et des buts de la société à 2000 watts. Même si les subventions publiques accordées pour la mise en œuvre de mesures d'efficacité énergétique et le passage à des sources d'énergie renouvelables ont suscité un élan de la part des maîtres d'ouvrage, actuellement,

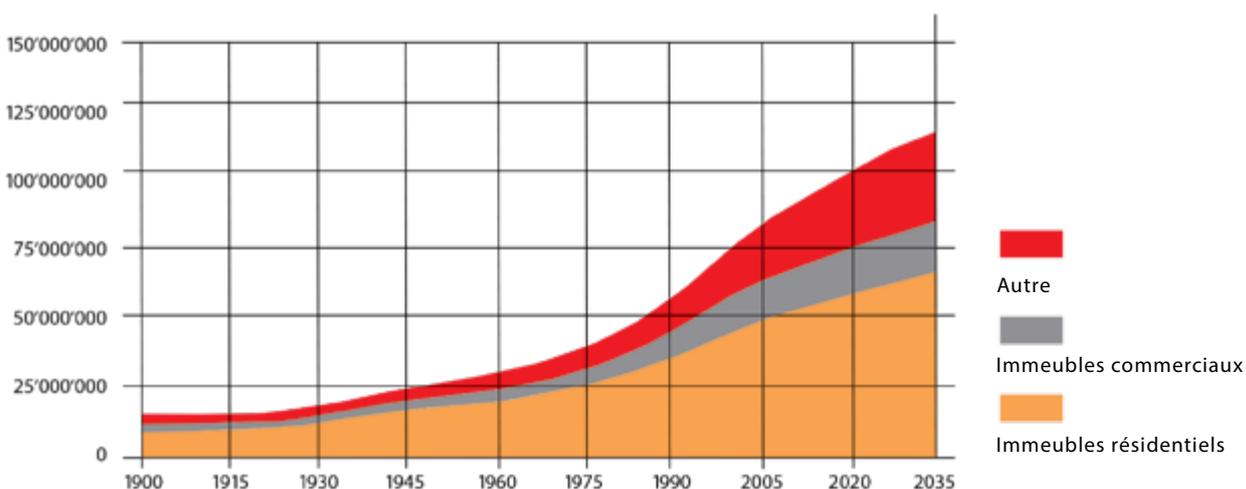
seul 1% des bâtiments sont rénovés chaque année en Suisse. Enveloppe des édifices Suisse s'engage en faveur d'un développement écologique et durable de l'environnement construit. Le plus grand potentiel d'économie d'énergie se trouve dans l'enveloppe de l'édifice. Une modernisation complète permet de réduire considérablement les émissions de CO₂ puisqu'elle divise pratiquement par deux la consommation d'énergie.

Les spécialistes de l'enveloppe des édifices s'engagent de plus en plus dans le domaine de l'énergie solaire. En utilisant des nouveaux composants tels que des modules photovoltaïques et des capteurs thermiques, ils contribuent encore plus à améliorer le bilan énergétique des bâtiments. Les maisons modernes sont largement autonomes sur le plan énergétique.

Le secteur de l'enveloppe des édifices fournit une contribution très importante à la politique énergétique et climatique.

LE PARC IMMOBILIER SUISSE

Volume total des rénovations en mètres cubes



Source: Wüest & Partner



L'ASSOCIATION DES SPÉCIALISTES DE L'ENVELOPPE DES ÉDIFICES.



Fondée en 1907 par des associations régionales sous le nom d'Association suisse des maîtres couvreurs, Enveloppe des édifices Suisse compte aujourd'hui 30 sections à travers la Suisse, qui regroupent plus de 700 membres et partenaires de l'industrie.

POUR ET AVEC NOS MEMBRES

En tant qu'organisation leader dans le domaine de l'enveloppe des édifices et en tant qu'organisation interprofessionnelle nationale, nous offrons de nombreuses prestations à nos membres pour leur permettre de rester dans la course. Seules les entreprises capables de s'adapter à l'évolution des

technologies et de la gestion d'entreprise parviennent à se maintenir sur le marché.

DANS L'AIR DU TEMPS

Nos membres restent dans l'air du temps. Grâce aux conférences, aux fiches techniques et aux nouveaux produits de gestion d'entreprise que nous leur proposons ainsi qu'à l'extension permanente de notre offre de prestations, l'enveloppe des édifices n'a aucun secret pour eux.

LES EXPERTS DE LA RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE

Les spécialistes de l'enveloppe des édifices sont les experts de la planification et de la réalisation des rénovations énergétiques. Ils évaluent le bâtiment, conseillent, planifient et demandent les subventions fédérales et cantonales. Le travail est impérativement accompli dans les règles de l'art.





BIEN CONSEILLÉ AVEC NOS SPÉCIALISTES.

Les membres d'Enveloppe des édifices Suisse prennent en compte la maison dans son ensemble.

ENTRETIEN-CONSEIL ÉNERGÉTIQUE

Les spécialistes de l'enveloppe des édifices sont des experts de la modernisation énergétique d'un bâtiment.

Ils prennent en charge:

- l'analyse exhaustive du bâtiment sur place;
- le calcul de la consommation d'énergie actuelle et l'établissement du Certificat énergétique cantonal des bâtiments;
- l'élaboration de concepts énergétiques, y compris la planification et la mise en place d'installations solaires pour la production d'eau chaude ou d'installations photovoltaïques pour la production de courant écologique.

Ils exercent ainsi une influence majeure sur l'ensemble du parc immobilier suisse et sur le marché énergétique de demain.

ENTRETIEN-CONSEIL DANS LE CADRE D'UNE RÉNOVATION OU D'UN ENTRETIEN DE BÂTIMENT

Lors de la rénovation d'un bâtiment, il convient de tenir compte des critères économiques et écologiques, mais aussi des aspects liés au confort d'habitation. Les spécialistes de l'enveloppe

des édifices connaissent les problèmes liés aux subventions, à l'architecture, à la conception des détails et au calendrier. Ils élaborent des concepts globaux pour la rénovation du bâtiment et prodiguent des conseils lors de la prise de décision d'investissement.

PLANIFICATION ET EXÉCUTION DE MESURES D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

La rénovation de l'enveloppe d'un édifice nécessite une planification et une exécution systématiques des mesures.

Les spécialistes de l'enveloppe des édifices sont les interlocuteurs compétents dans ce domaine, tout comme dans celui de la planification et de la mise en place d'installations solaires et photovoltaïques. Ils coordonnent les travaux spécialisés et le travail des artisans sur place et veillent à ce que les permis de construire soient demandés à temps. L'entretien régulier du bâtiment une fois les travaux de rénovation terminés permet de préserver la valeur du bien immobilier.

CECB

Classe	Efficacité de l'enveloppe du bâtiment	Efficacité énergétique globale
A	Excellente isolation thermique (toit, façade, cave), fenêtres avec triple vitrage (par ex. Minergie-P)	Installations techniques du bâtiment à haut rendement pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire, éclairage et équipements efficaces; utilisation d'énergies renouvelables et production propre d'électricité (par ex. Minergie-A).
B	Nouvelles constructions satisfaisant aux critères de la catégorie B selon la législation en vigueur	Enveloppe et installations techniques conformes aux standards des nouvelles constructions, utilisation d'énergies renouvelables (par ex. modèles de rénovation Minergie)
C	Bâtiment ancien dont l'enveloppe a subi une réhabilitation complète (par ex. avec modèles de rénovation Minergie)	Bâtiment entièrement réhabilité (enveloppe et installations techniques), le plus souvent combiné avec l'utilisation d'énergies renouvelables
D	Bâtiment ancien ayant bénéficié ultérieurement d'une bonne isolation, mais avec des ponts thermiques subsistants	Bâtiment largement réhabilité, avec toutefois des lacunes manifestes, ou sans recours à des énergies renouvelables
E	Bâtiment ancien dont l'isolation thermique a été améliorée, y.c. avec nouveaux vitrages isolants	Bâtiment ancien partiellement rénové, avec par ex. nouveau générateur de chaleur et évent. de nouveaux appareils et éclairage
F	Bâtiment partiellement isolé thermiquement	Bâtiment avec divers nouveaux éléments (enveloppe du bâtiment, installations techniques, éclairage, etc.)
G	Bâtiment ancien sans isolation ou avec une isolation ultérieure insuffisante, avec fort potentiel de rénovation	Bâtiment ancien avec installations techniques dépassées, sans énergies renouvelables, et avec fort potentiel d'amélioration



CINQ MÉTIERS AUTOUR DE L'ENVELOPPE DES ÉDIFICES.

Après avoir fondé sa propre école de couvreurs en 1949, Enveloppe des édifices Suisse gère aujourd'hui avec quatre associations partenaires le domaine de l'enveloppe des édifices. Les centres de formation de Polybau à Uzwil et de Polybat aux Paccots forment chaque année près de 900 apprentis aux métiers d'étancheur, de couvreur, de façadier, d'échafaudeur et de storiste.

FORMATION ET POLITIQUE ÉNERGÉTIQUE

Le système de formation modulaire propose des cours spécialisés ainsi que des formations allant de chef d'équipe à maître. Du fait de notre alignement sur la politique énergétique de la Suisse, les dernières connaissances en matière d'efficacité énergétique et de

technologie solaire sont en permanence intégrées à la formation initiale et de perfectionnement. Les offres de perfectionnement de chef de projet en montage solaire ou de conseiller énergétique du bâtiment CFC en sont des exemples actuels.

ASSOCIATIONS PARTENAIRES



ENVELOPPE DES ÉDIFICES SUISSE EST MEMBRE DE:

bauenschweiz
construction suisse
costruzione svizzera

sgv  **usam**

aeesuisse
Organisation faîtière de l'économie des
énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique

c' r' b'

Le Programme Bâtiments 

 **energie-cluster.ch**

MINER**GIE**[®]

SWISSOLAR 



SCHWEIZERISCHE FACHVEREINIGUNG GEBÄUDEBEGRÜNUNG
ASSOCIATION SUISSE DES SPECIALISTES DU VERDISSEMENT DES EDIFICES


**SWISS
CLEANTECH**
L'économie, climat compatible.

