

L'Alsace

base stratégique de vos succès européens



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DU BÂTIMENT

UE – Objectifs 2020

- 20% de gaz à effet de serre
- 20% de consommation énergétique
- + 20% d'énergies renouvelables

Tous les bâtiments neufs devront être « à consommation d'énergie quasiment nulle ».

Source : Union Européenne

Effacité énergétique du bâtiment, un marché à fort potentiel en Europe

Représentant **40% de la dépense énergétique en Europe**, le secteur du bâtiment est en pleine évolution pour répondre aux objectifs fixés par l'UE de réduire de 20% la consommation d'énergie d'ici 2020.

Devenue une priorité dans la **construction neuve** et la **rénovation**, l'efficacité énergétique constitue un **marché attractif en plein essor**.

Plan Bâtiment - Grenelle Environnement* : la France investit !

Des objectifs ambitieux et prometteurs pour le marché de la construction

2012 : Tout nouveau bâtiment sera aux normes « basse consommation » - BBC ($\leq 50 \text{ kWh/m}^2/\text{an}$)

Engagement de la rénovation de tous les bâtiments publics

2013 : Rénovation de 400 000 logements par an

2020 : Tout nouveau bâtiment sera aux normes « énergie positive » - BEPOS

Achèvement de la rénovation de 800 000 logements sociaux

Un marché potentiel important

- Un parc de 33 millions de logements et 850 millions de m^2 de bâtiments tertiaires - à rénover en grande partie,
- Un besoin annuel en constructions neuves de 300/400 000 logements et 8/16 millions de m^2 de bâtiments tertiaires,
- Un marché boosté par de nombreuses incitations financières (crédit d'impôt, prêt à taux zéro...).

*« Grenelle de l'Environnement » : en 2007 la France prend des mesures volontaristes en matière de développement durable

En Alsace, votre projet est gagnant !



L'Alsace, au cœur du marché

A proximité de l'Allemagne et de l'Autriche, 1^{ers} constructeurs mondiaux de maisons passives, **l'Alsace est à la convergence des principaux marchés européens.**

De nombreuses opportunités de marché se créent grâce aux nouvelles réglementations pour la construction neuve et aux ambitieux programmes de rénovation des parcs immobiliers engagés par la France et ses voisins.

L'Alsace pense l'avenir en vert

Depuis plus de 10 ans, l'Alsace est une **région pilote** en matière **d'énergies renouvelables** et d'**efficacité énergétique** :

2006 : 1^{ère} maison individuelle HQE - Haute Qualité Environnementale - de France
Création du cluster Energivie dédié à l'efficacité énergétique

2008 : Alsace, cofondatrice de l'association et du label national Effinergie
1^{ère} maison individuelle BBC - Bâtiment Basse Consommation - en Alsace

2011 : 1^{ère} maison BEPOS - Bâtiment à Energie Positive - en Alsace

2012 : Reprise des critères du label BBC-Effinergie dans la Réglementation Thermique nationale - RT 2012

Alsace énergivie Le pôle
Positive energy buildings

Près d'une centaine de membres :

- 15 entreprises internationales
- 58 PME innovantes
- 46 600 salariés
- Universités, écoles et centres de R&D

Un pôle qui facilitera votre réussite

Alsace Energivie est le seul pôle de compétitivité en France **entièrement dédié à l'efficacité énergétique du bâtiment** et rassemble les métiers essentiels du secteur :

- Conception
- Construction
- Equipements de production d'énergie
- Systèmes de contrôle-commande
- Mise en marché de solutions innovantes



SOPREMA (F)

Fondé en 1908, le groupe alsacien SOPREMA est l'un des leaders mondiaux de l'étanchéité, de la couverture et de l'isolation.

« Avec 4 000 salariés, 16 usines, 13 filiales et 4 centres de R&D dans le monde, notre expertise dans le domaine de l'éco-conception est reconnue à l'international. Nos solutions d'isolation naturelle en ouate de cellulose particulièrement adaptées aux constructions en bois ainsi que nos systèmes de toitures végétalisées permettent de répondre aux normes de performance énergétique en vigueur. »

Pierre-Etienne Bindschedler, Président



MUREXIN (A)

Développant des solutions innovantes pour le collage, le carrelage, la construction, la peinture et l'isolation, le fabricant autrichien MUREXIN s'est implanté en Alsace en 2010.

« Dans le cadre de notre stratégie de développement, nous avons choisi la région Alsace pour accéder au marché français et développer notre clientèle, notamment pour les matériaux de construction. Nous profitons également de ce choix stratégique car la demande pour des produits de qualité et respectueux de l'environnement est de plus en plus importante en France. »

Mag. Andreas Wolf, Directeur



WIENERBERGER (A)

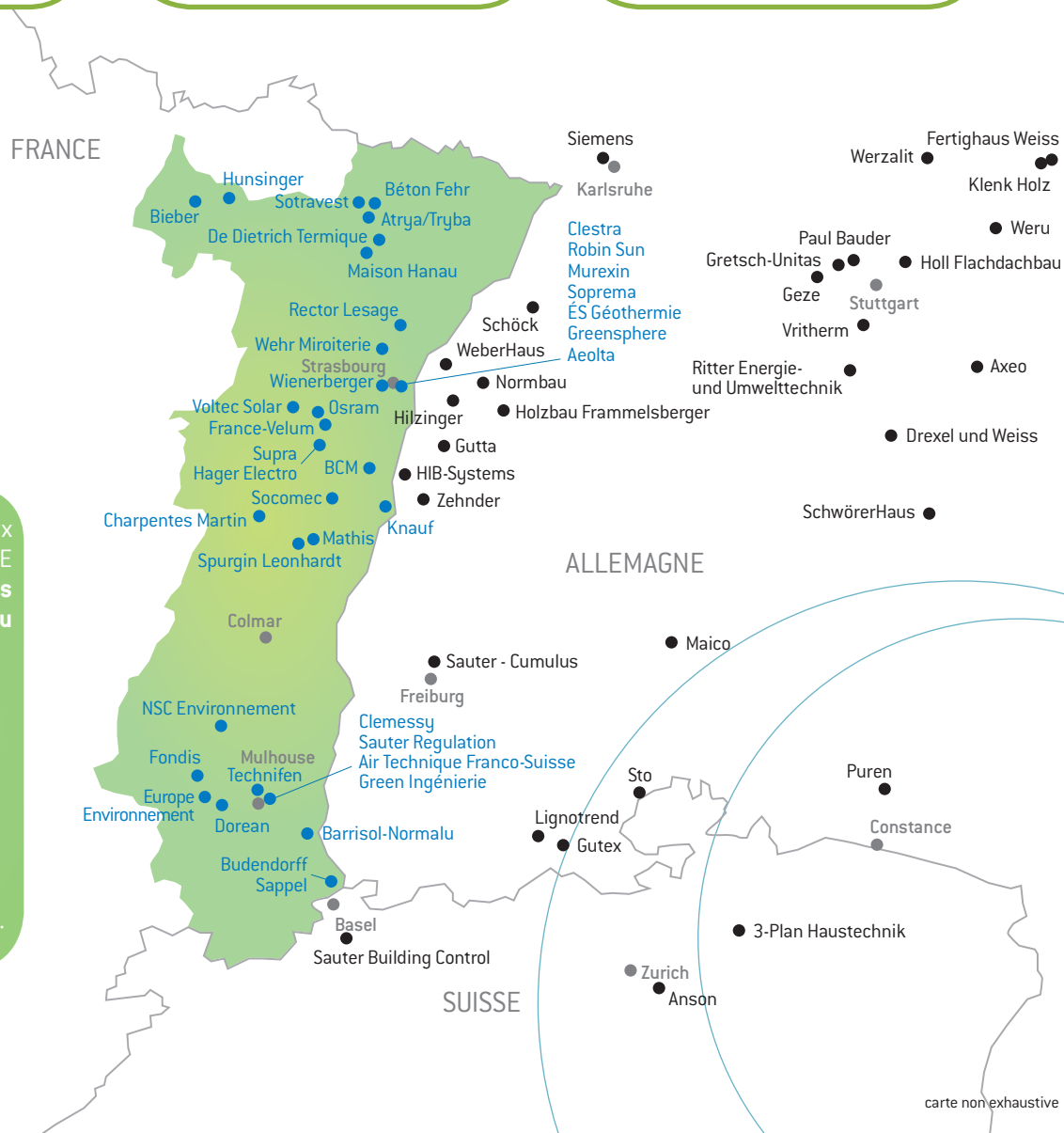
Leader mondial de la brique et de la tuile, WIENERBERGER est présent en Alsace avec deux sites de production. « Nos solutions constructives permettent d'accroître l'inertie thermique et de réduire ainsi la consommation d'énergie des bâtiments. Grâce à notre équipe multiculturelle et à son esprit d'entreprise, nous avons su rester innovants en respectant la tradition régionale de la terre cuite tout en répondant aux nouvelles normes de haute qualité environnementale, notamment pour les bâtiments de basse consommation et pour la qualité de l'air intérieur... »

Francis Lagier, Directeur

Une large palette de compétences

L'Alsace compte de nombreux leaders mondiaux et des PME reconnues pour leurs **compétences dans l'efficacité énergétique du bâtiment** :

- Couverture et menuiseries extérieures
- Isolation
- Étanchéité
- Chauffage
- Traitement de l'air
- Mise en œuvre et aménagement
- Bureaux d'études et d'architectes...



Concentré de recherche et d'innovation

Située au cœur du **Triangle d'Or de la R&D** entre le Bade-Wurtemberg (D) et le Nord-Ouest de la Suisse, l'**Alsace est un véritable concentré de compétences scientifiques**. Cette région transfrontalière affiche l'une des plus fortes densités de laboratoires et de chercheurs en Europe.

Pôle scientifique majeur, l'Alsace dispose de nombreux atouts, notamment en chimie et matériaux : Prix Nobel de Chimie, Pôle Matériaux et Nanosciences, Pôle Fibres, Réseau Thématique de Recherche Avancée en Chimie unique en France...

Des laboratoires de renommée internationale

Matériaux, éco-conception, énergies propres, traitement et qualité de l'air, capteurs intelligents... les thématiques de l'efficacité énergétique du bâtiment sont au cœur de la recherche en Alsace :

- **LIPHT** - Laboratoire d'Ingénierie des Polymères pour les Hautes Technologies
- **IMFS** - Institut de Mécanique des Fluides et des Solides
- **LPCMS** - Institut de Physique et Chimie des Matériaux de Strasbourg
- **LPMT** - Laboratoire de Physique et Mécanique Textiles
- **DECOMET** - Densité Electronique et Composés Organométalliques
- **ICS** - Institut Charles Sadron
- **IS2M** - Institut de Science des Matériaux de Mulhouse
- **LMSPC** - Laboratoire des Matériaux, Surfaces et Procédés pour la Catalyse
- **MIPS** - Modélisation, Intelligence, Processus, Systèmes
- **InESS** - Institut d'Électronique du Solide et des Systèmes
- **LSIIT** - Laboratoire des Sciences de l'Image, de l'Informatique et de la Télédétection
- **Institut de Physique du Globe** - Géophysique, géothermie...
- **Cetim-Cermat** - Laboratoire d'essai métrologie, calcul, simulation...
- **CRITT Matériaux** - Centre de compétences spécialisé en polymères, matériaux de construction, verre...

D'étroites collaborations avec des centres de recherche allemands dynamisent le secteur : **EIFER** - Institut Européen de Recherche sur l'Energie - Karlsruhe, **ISE** - Institut Fraunhofer pour la Recherche Solaire - Fribourg...

750 ingénieurs diplômés chaque année en Alsace

Avec un système de formation complet et performant adapté aux besoins des entreprises, l'Alsace attire 67 000 étudiants au sein des Universités de Strasbourg - **UDS** et de Haute-Alsace - **UHA**, des Instituts Universitaires de Technologie, de l'**ENSA** - Ecole Nationale Supérieure d'Architecture et d'une dizaine d'écoles d'ingénieurs dont l'**INSA** - Institut National des Sciences Appliquées, l'**ECPM** - École Européenne de Chimie, Polymères et Matériaux, l'**ENSISA** - École Nationale Supérieure d'Ingénieurs du Sud Alsace, l'**ENSPS** - École Nationale Supérieure de Physique de Strasbourg, l'**ENSCMu** - École Nationale Supérieure de Chimie de Mulhouse...

INSA Strasbourg : une formation unique en France

Outre les cursus classiques, l'**INSA** forme des architectes et des ingénieurs en génie climatique et énergétique. L'institut se distingue par son double cursus architecte/ingénieur, sa formation bilingue franco-allemande et sa **plateforme Climatherm** de coopération industrielle et de transfert de technologies.

1 500 étudiants, 116 enseignants et enseignants chercheurs, 7 unités de recherche



Energies renouvelables et efficacité énergétique en Alsace

3 000 étudiants

500 chercheurs

3 300 publications

300 contrats de recherche

21,2 M€ de partenariats public/privé

Source : Alsace Energivie



www.alsace.com
Tel: +33 3 89 20 82 68

Alsace International, votre partenaire

Alsace International est l'agence de développement économique de l'Alsace à l'international. Elle est le partenaire privilégié des investisseurs étrangers qui cherchent à développer leur activité en France et en Europe.

Alsace International vous accompagne tout au long de votre projet

- Recherche de localisation
- Information sur les programmes d'aides
- Visites personnalisées en Alsace
- Présentation des partenaires stratégiques régionaux
- Accueil de vos expatriés...