



RESCOLL
Société de Recherche

MATÉRIAUX DU BÂTIMENT

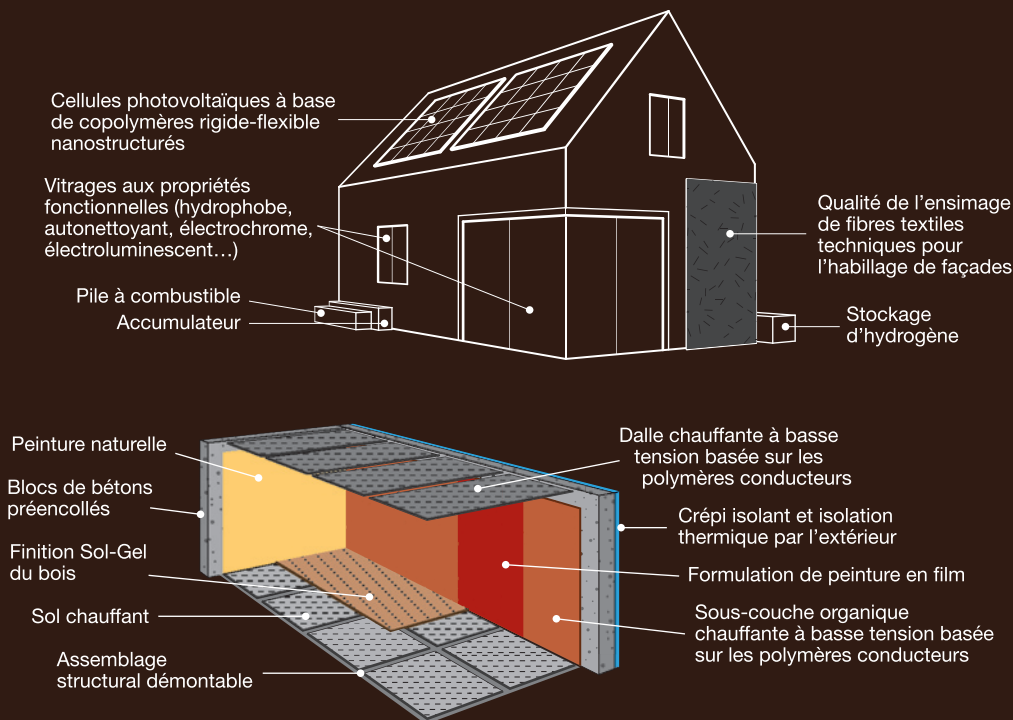
INNOVATION
CARACTÉRISATION
ESSAIS EN LABORATOIRE
ÉCO-CONCEPTION
FORMATION
EXPERTISE

POURQUOI INNOVER DANS LE BÂTIMENT

La consommation moyenne en énergie primaire du parc de bâtiments actuel est comprise entre 250 et 450 kWh/m² par an. La RT 2012 vise à obtenir un niveau de consommation de 50 kWh/m² par an. Les bâtiments contribuent à hauteur de 46% de la consommation d'énergie en France et de 25% pour les émissions de CO₂.

Le secteur du bâtiment est en constante évolution et doit s'adapter rapidement pour surmonter les nouveaux défis réglementaires et sociétaux tels que le Grenelle de l'Environnement ou la Réglementation Thermique. Il faut aussi faire face à différents besoins plus spécifiques comme l'intégration de systèmes de production d'énergie renouvelable, la maintenance des bâtiments, la diminution des temps de chantier ou encore la diminution de la quantité de déchets émis sur les chantiers.

NOS RÉALISATIONS

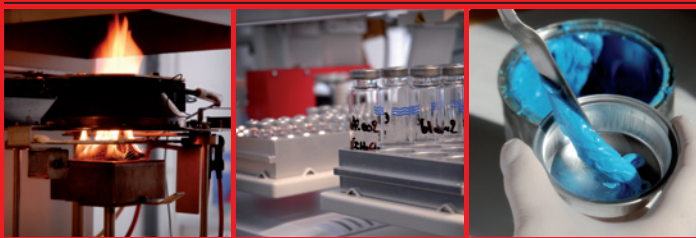




Rescoll est également en mesure de qualifier vos matériaux et de vous conseiller sur les caractéristiques environnementales et réglementaires des produits développés.

Rescoll

**vous propose un
accompagnement à
travers vos démarches
d'innovation dans
les domaines du
développement de
composites avancés,
de la formulation
de polymères, du
traitement de surface,
des technologies
d'assemblage, du
comportement au feu,
du comportement
thermique et du
vieillessement.**



Caractérisation et essais en laboratoire

- Essais mécaniques instrumentés (jauges, extensométrie)
- Essais de compression et traction
- Mesure des transferts thermiques
 - Bilans thermiques (capteur de flux thermique)
 - Diffusivité thermique, capacité calorifique (méthode du flash)
 - Conductivité thermique (fluxmètre)
 - Mesure d'émissivité (caméra thermique infrarouge)
- Mesure de la conductivité électrique
- Structural Health Monitoring (SHM)
- Analyse d'émissions de COV et du taux de styrène résiduel
- Perméabilité à la vapeur d'eau et à l'eau liquide
- Résistance aux chocs de corps durs et à la perforation
- Vieillessement accéléré (thermique, climatique, UV, brouillard salin)

Éco-conception

- Réalisation d'Analyse de Cycle de Vie (ACV)
- Mise en place de démarche d'éco-conception
- Réalisation de déclarations environnementales
 - Éco-profils
 - Fiches de Déclarations Environnementales et Sanitaires (FDES)

Formation

- Formations diplômantes et professionnalisantes reconnues au niveau européen par l'EFW (European Welding Federation)
 - Formation qualifiante d'opérateur « colleur »
 - Formation qualifiante de spécialiste « colleur »
- Formation en éco-conception et Analyse de Cycle de Vie (ACV)

Expertise

Le personnel de Rescoll est expert auprès des Tribunaux de Commerce et de Grande Instance.

Rescoll réalise également des expertises de dossiers de recherche dans le domaine des matériaux et produits chimiques, notamment pour OSEO et la Commission Européenne.

Pourquoi choisir

Rescoll ?

Rescoll a développé des compétences spécifiques dans les domaines de l'énergie (transfert thermique, comportement au feu), de la formulation (enduits, peintures, vernis) ainsi que du traitement de surfaces (résistance à l'abrasion, traitement hydrophobe).

Ces compétences sont renforcées par une utilisation quotidienne des outils d'analyse performants (essais mécaniques, analyse physico-chimique, vieillissement).

Les docteurs, ingénieurs et techniciens supérieurs de Rescoll sont à votre disposition pour apporter rapidement des solutions personnalisées à vos problématiques du bâtiment.

Rescoll

8 allée Geoffroy de Saint Hilaire
F-33615 Pessac Cedex
tél. 05 47 74 69 00
fax 05 47 74 80 13
www.rescoll.fr

contact
batiment@rescoll.eu



Accréditation N°1-1995.
Portée disponible sur www.cofrac.fr

