

une expo en 16 panneaux :

qConstruire ensemble le développement durable — Malmö - Suède
Une ville du futur

Economies d'énergie — Fribourg-en-Brisgau - Allemagne
Urbanisme durable

Isolation — Bedzed - Angleterre
Les nouvelles banlieues à haute performance énergétique

Logements sociaux — Résidence Salvatierra - Rennes
Techniques innovantes et matériaux traditionnels pour logements sociaux

Maisons durables — Folkcenter bioclimatique - Danemark
Un centre de recherche sur les énergies renouvelables

Sous tous les climats — Friland - Danemark
Concilier design et écologie

Solaire photovoltaïque — Chambéry - France
Une centrale solaire innovante

Gestion des déchets — Issy-les-Moulineaux - France
Isséane, centre de valorisation énergétique des déchets ménagers

Construire en bois — Bordeaux - France
Un éco-matériau durable

Piscine du futur — Paris - France
Nature, eau et architecture en symbiose

Cantercel, site expérimental — Hérouville - France
Un lieu de sensibilisation à l'architecture environnementale

Développement durable en Île-de-France — France
Un lycée de haute qualité environnementale

En pleine nature ou en zone urbaine — Montreuil - France
Installations solaires sur les toits de la ville

Maison autonome — Guadeloupe - France
Des pilotis sur la mangrove

Construction & rénovation durables — Val d'Oise - France
Une école éco-citoyenne

Un collège hiver/été — Méricourt - France
Des espaces adaptables aux saisons

Descriptif technique

- 16 panneaux plastifiés de 80 x 200 cm avec œillets
- plastification recto verso avec perforations garnies d'œillets pour accrochage
- 1 caisse de 95 x 35 x 35 cm
- Surface nécessaire : 70 / 72 m²
- Véhicule nécessaire : véhicule de loisirs
- Temps de montage : 1 h 15
- Colisage : 1 caisse de 20 kg environ

Valeurs d'assurance

- Valeur panneau : 263 €
- Valeur caisse : 165 €
- Valeur globale à assurer : 4365 €

Conditions de prêt

- Le Conseil général du Puy-de-Dôme prête gratuitement l'exposition sur le département.
- Durée minimum du prêt : 2 semaines.
- Priorité accordée aux établissements scolaires.
- Transport et assurance à la charge de l'établissement d'accueil.

Renseignements et réservation

Maison de l'Innovation
Conseil général du Puy-de-Dôme
17, place Delille
63000 Clermont-Ferrand
Tél. : 04 73 98 15 80
Fax : 04 73 98 15 89
Mél. : mdi@cg63.fr

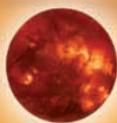
Exposition conçue
et réalisée par l'agence
COMVV.



CONSTRUIRE
ENSEMBLE LE
DÉVELOPPEMENT
DURABLE



CONSEIL GENERAL
PUY-DE-DOME



Maisons particulières, établissements scolaires, bâtiments publics, logements sociaux, initiatives individuelles ou projets à l'échelle du quartier, les exemples présentés dans cette exposition, illustrent des actions qui prennent en compte les différents volets du développement durable, écologique, économique et social.

L'exposition met en évidence la diversité des projets en abordant de multiples thèmes : économie d'énergie, transports propres, gestion des déchets, qualité de vie, architecture bioclimatique, utilisation de matériaux écologiques ou recyclés...

Les pays du nord pionniers de la durabilité

Ancienne ville industrielle suédoise, Malmö a recentré son activité sur la culture et les technologies de l'information. Cette reconversion s'est traduite par la mise en œuvre d'un Agenda 21 local. Fondé sur une diversification des modes de transport — avec priorité au vélo — et la rénovation de quartiers populaires avec l'intégration de sources d'énergie renouvelables, il s'exerce sur fond d'actions d'éducation à l'environnement.

Même souci de qualité de vie à Fribourg-en-Brigau où une politique environnementale volontariste a permis la création de 10 000 emplois, particulièrement grâce au tri et à la valorisation énergétique des déchets. De nouveaux quartiers ont été conçus en privilégiant la mixité sociale et la cohabitation entre les générations.

C'est la haute performance énergétique des bâtiments qui a été choisie à Bedzed, au sud-est de Londres. Là encore, la réhabilitation d'une friche industrielle dépolluée a incité à la créativité : toitures végétalisées, eau de pluie récupérée pour les chasses d'eau, centrale thermique alimentée en copeaux de bois...

Quant aux logements sociaux de la résidence Salvatierra de Rennes, ils offrent une illustration de l'alliance réussie entre matériaux traditionnels et techniques innovantes : ossature bois, isolation en chanvre, façade sud en terre...

Mais c'est le Folkcenter bioclimatique danois qui expose à lui seul la plus riche diversité technique. Ce centre de recherches sur les énergies renouvelables présente des constructions toutes conçues à partir de matériaux écologiques ou recyclés. Et design et écologie s'avèrent très compatibles comme le démontre un autre Danois, l'architecte Peter Qvist Lorentsen avec sa "Maison Baleine".

Expériences innovantes en France

Chambéry a inauguré en 2004, une centrale photovoltaïque qui produira 120 000 kwh, soit la consommation de 50 familles hors chauffage.

Isséane, l'usine de traitement des déchets d'Île-de-France, est élaborée selon des critères de Haute Qualité Environnementale : protection phonique, traitement des fumées, maîtrise des transports...

Le lycée de Montceau-les-Mines, le village Olympique d'Albertville, le pôle CTBA (centre technique du bois et de l'ameublement) de Bordeaux, le collège de Mirecourt constituent autant d'exemples remarquables de l'emploi du bois — éco-matériau de choix — dans la construction.

Un projet de piscine olympique biotope dans la région parisienne vise à placer la natation sportive au cœur d'un environnement formé par la symbiose de la nature, de l'eau et de l'architecture.

À la lisière du Larzac et de l'Hérault, Cantercel est un site européen de recherche, de formation et de diffusion autour de l'architecture environnementale.

« Léonard-de-Vinci » à Calais et « Maximilien-Perret » en Île-de-France, deux lycées estampillés HQE, haute qualité environnementale : forme adaptée aux vents dominants, capteurs solaires, récupération des eaux pluviales, etc.

Habitat collectif ou individuel, les expériences fondées sur un objectif de développement durable, se multiplient : à Montreuil, le programme « Les Toits Bleus » multiplie les installations solaires sur les toits des immeubles HLM et en Guadeloupe, la villa Mangrove sur pilotis est autonome, alimentée en électricité par une éolienne et des panneaux solaires.

Un foisonnement d'initiatives concrètes qui touchent à de multiples aspects du développement durable en marche.

