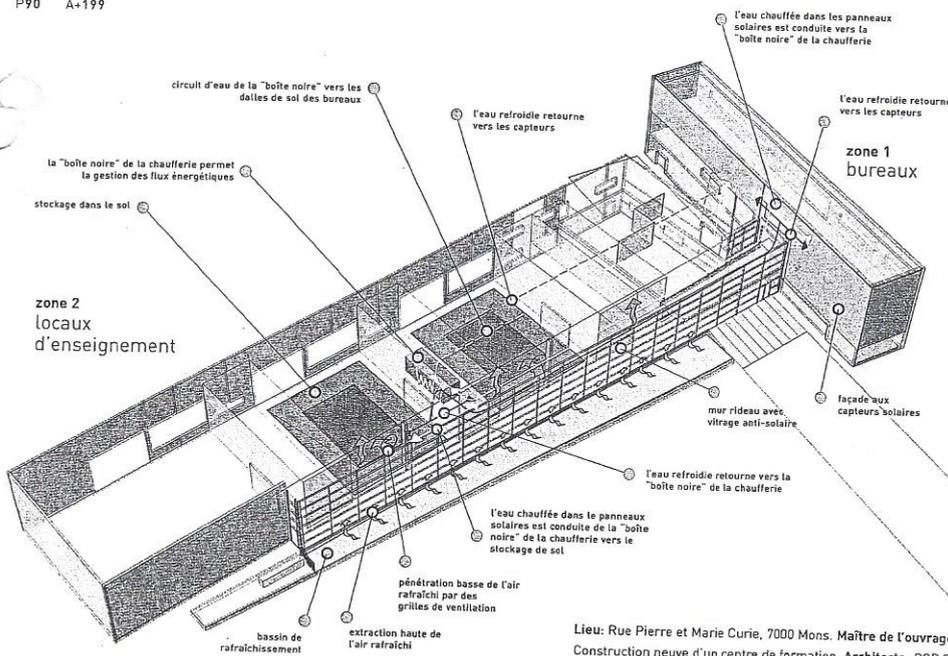


P90 A+199

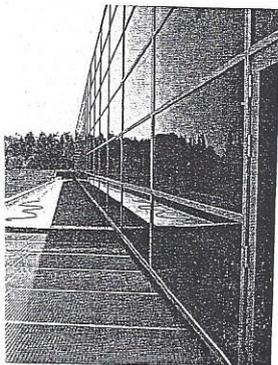


Lieu: Rue Pierre et Marie Curie, 7000 Mons. Maître de l'ouvrage: Forem. Programme: Construction neuve d'un centre de formation. Architecte: POP 96 Société d'Architectes + D. Gicart - J. Renaud & Associés. Stabilité: Adem (Mons). Entrepreneur général: Moury. Techniques spécifiques: Arcadis-Fatly. Réception: 2005.

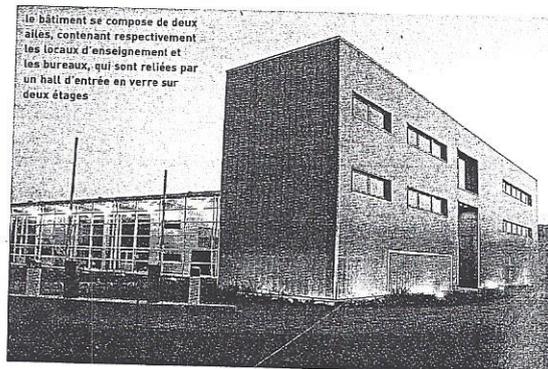
CENTRE DE FORMATION FOREM_POP 96 CAPTEUR SOLAIRE

Le nouveau centre de compétence du FOREM en technologie de l'environnement met en pratique ses affirmations. Les architectes de POP 96 ont équipé le bâtiment des dernières nouveautés en matière de technologie durable. Le bâtiment a été nommé aux Awards de l'Energie 2005.

PAR SARA VERMEULEN
PHOTOS JULIEN CLAESSENS



Le centre organise des formations destinées aux professionnels et les sensibilise à l'environnement et l'utilisation rationnelle de l'énergie. Il mène aussi des études dans le domaine de la technologie de l'environnement. Le nouveau bâtiment ne se limite pas simplement à abriter les locaux d'enseignement, mais est lui-même objet d'étude. Le bâtiment isolé se compose de deux ailes, contenant respectivement les locaux d'enseignement et les bureaux, qui sont reliées par un hall d'entrée en verre sur deux étages. Les bureaux sont



dotés d'un système expérimental qui vise à réaliser une consommation minimale d'énergie. Entre l'isolation et le revêtement polycarbonate des façades exposées au sud, se trouvent des tuyaux en cuivre renfermant de l'eau chauffée par le soleil. Cette énergie est conservée dans deux salles de stockage situées sous le rez-de-chaussée des locaux d'enseignement et peut être réutilisée par la suite pour le chauffage par le sol des bureaux. Le système de collecte, de stockage et de consommation d'énergie est géré par ordinateur (la boîte

noire). Les architectes ont mis au point l'utilisation optimale de l'énergie solaire en combinaison avec une réduction maximale de perte d'énergie. À cet effet, les parois en blocs de béton cellulaire disposent d'une inertie élevée et les murs extérieurs sont isolés par 10 cm de laine de roche. Dans le système de ventilation, un échangeur de chaleur utilise l'air chaud sortant pour le réchauffement de l'air frais. A chaque niveau, le bâtiment est géré par des solutions énergétiques ingénieuses.

Streck & Deinum / Philippe Streck

Living bathrooms. Sanitairkeran Duravit maakt het mogelijk. | L. Céramique sanitaire, meubles de Duravit BeLux Sprl-Bvba, 83, Rt