Zeitschrift: Revue économique franco-suisse
Herausgeber: Chambre de commerce suisse en France
Band: 69 (1989)
Heft: 2

Artikel: Le SED, une expérimentation en vraie grandeur
Autor: Institut français du bâtiment
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-887174

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 08.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Le SED, une expérimentation en vraie grandeur

Institut Français du Bâtiment,
Saint-Rémy-lès-Chevreuse

Les différentes études réalisées à ce jour confirment toutes, que la France sera leader dans un marché européen où existent des attentes importantes dans le domaine de l'Habitat Intelligent, un habitat adapté aux nouveaux modes de vie.

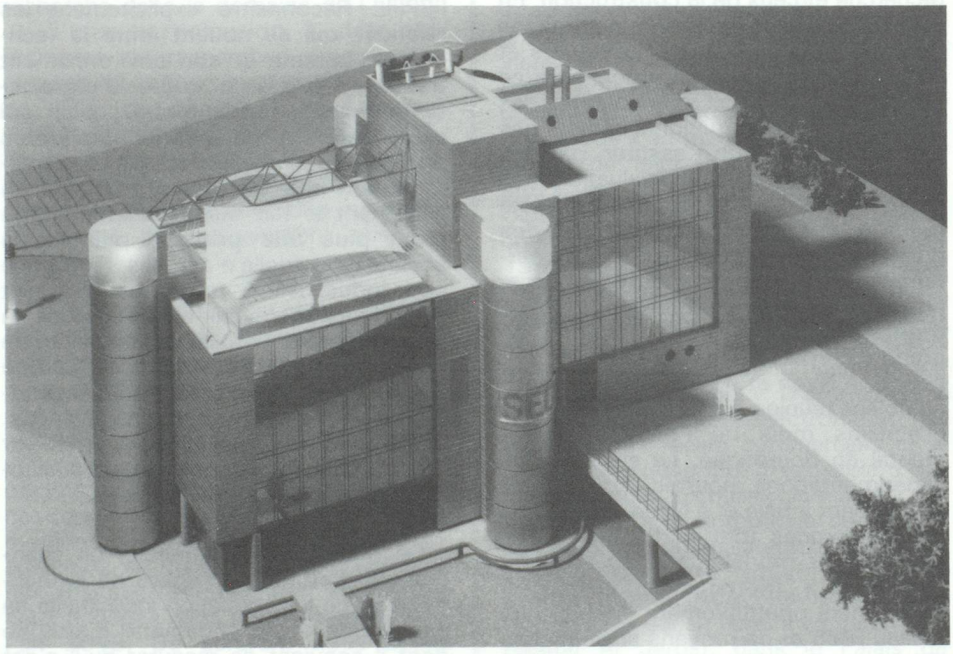
L'habitat intelligent faisant appel à des compétences de différents secteurs (bâtiment, électricité, électronique, énergie, télécommunication, sécurité, audiovisuel, automatisme...), les industriels ont pris conscience de la nécessité d'aborder la domotique par une démarche cohérente, pluridisciplinaire et une approche système.

D'où la décision de réaliser une structure d'accueil expérimentale afin d'évaluer les caractéristiques fonctionnelles des systèmes domotiques ainsi que leur adaptation et leur intégration dans l'habitat. Vitrine du projet français concernant l'Habitat Intelligent, le SED sera également une plateforme permettant d'élaborer des cycles de formation.

Le SED « Site d'Essai pour la Domotique » rassemblant les principaux acteurs de la domotique est le premier de ce type réalisé en Europe. Situé sur le Domaine de Saint-Paul à Saint-Rémy-lès-Chevreuse, à 30 km de Paris, dans les Yvelines, il bénéficie de l'environnement du Centre de Recherche de la Fédération Nationale du Bâtiment.

Une association a été créée afin de définir les orientations du site expérimental. Il s'agit de l'Association pour le Développement de la Domotique (AD2). Elle rassemble l'ensemble des partenaires intéressés par le Site d'Essai pour la Domotique.

Un GIE a été constitué entre l'IFB, le Club SDI Domotique et l'Association AD2 pour administrer le SED.



Le SED dont le coût est estimé à 12,5 MF est réalisé avec la participation financière de la Fédération Nationale du Bâtiment et de l'Institut Français du Bâtiment, du Club SDI Domotique, de la FIEE, de France Télécom, du Ministère de l'Industrie et de partenaires associés.

Ce site expérimental est divisé en trois grandes parties : deux appartements pouvant être utilisés en habitat individuel ou en habitat collectif représentatifs du marché de la construction, et un habitat de type maison individuelle avec son environnement (jardin, piscine...) ; ainsi que des espaces permettant de réaliser des essais particuliers (cuisines, salles de bains, pièces techniques...).

Dès la fin de l'année 1990 pourront être testées en vraie grandeur l'intégration des réseaux domestiques d'un habitat neuf et son installation dans l'habitat ancien. Le SED servira dans un second temps à évaluer les performances des produits par fonction et à vérifier leur compatibilité. Il permettra également d'adapter les structures et les matériaux des bâtiments à la réception des nouveaux réseaux et des différents dispositifs qui leur sont liés (câbles, capteurs, centrales, interfaces...).

Les expérimentations bénéficieront des méthodologies originales développées par le Laboratoire National d'Essais (LNE), établissement public dépendant du Secrétariat d'État chargé de la Consommation et avec lequel a été signée, le 15 janvier 1988, une convention de coopération de recherche afin d'étudier les aspects ergonomiques des systèmes domotiques.

La France : leader européen

Cette approche, se développant dans le cadre d'un partenariat entre les différents acteurs de la domotique, mais aussi d'un partenariat entre chercheurs, techniciens, formateurs, permet d'aborder avec de sérieux atouts le marché de la domotique et de l'habitat intelligent.

Ce site d'essai expérimental confirme le rôle de leader que les entreprises françaises entendent jouer sur le plan européen dans le domaine de la domotique et de l'habitat intelligent. ■