

Le SED, une expérimentation en vraie grandeur

Autor(en): **Institut français du bâtiment**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Revue économique franco-suisse**

Band (Jahr): **69 (1989)**

Heft 2

PDF erstellt am: **10.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-887174>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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.

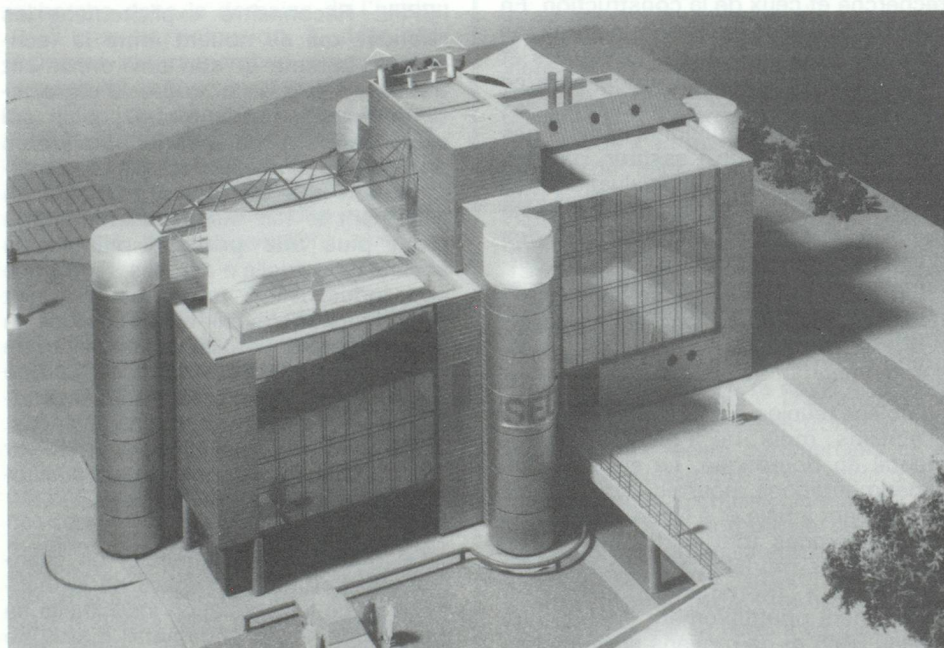
L'habitat intelligent faisant appel à des compétences de différents secteurs (bâtiment, électricité, électronique, énergie, télécommunication, sécurité, audiovisuel, automatisation...), les industriels ont pris conscience de la nécessité d'aborder la domotique par une démarche cohérente, pluridisciplinaire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