# Bâtiment Extranef, Chavannes-près-Renens



## BREVE DESCRIZIONE

Secondo il piano regolatore del 1967, il sito di Dorigny è suddiviso in tre zone: la Facoltà di Scienze a ovest, le sale comuni al centro e la Facoltà di Lettere e Filosofia a est. Quest'ultima zona si trova tra l'autostrada Losanna-Ginevra e la Route Cantonale 1b. È occupata dagli edifici delle Facoltà di Lettere e Filosofia di 1° e 2° livello (di seguito Internef e Anthropole).

## PROGETTO

In questo contesto e sulla base del programma elaborato dal rettorato dell'università, l'ufficio costruzioni dell'Università di Losanna-Dorigny (BUD) ha elaborato il progetto di un edificio a padiglione. Era necessario trovare una soluzione che offrisse uno spazio con un alto grado di flessibilità d'uso e che si trovasse vicino agli edifici Internef e Anthropole. BUD ha optato per un edificio a padiglione a due piani, che è stato collocato nel parcheggio a est dell'edificio Internef senza causare alcuno sbancamento. L'edificio è stato progettato utilizzando moduli prefabbricati e può essere assemblato come un meccanismo. Questo sistema ha beneficiato di un'esecuzione molto rapida e la sua architettura modesta ma di alta qualità non è entrata in competizione con l'aspetto architettonico di grande impatto dell'Internef e dell'Anthropole. L'edificio si sviluppa su due piani con una superficie utile di 2.066$^{m2}$ e offre spazio per uffici individuali e condivisi e sale per seminari. Il design degli interni, basato sulla griglia di 7,20 metri raccomandata dal piano regolatore, tiene conto dello spazio adattabile necessario per sviluppi futuri. Per soddisfare gli obiettivi di sviluppo sostenibile, l'edificio può essere completamente smantellato.

## SERVIZI IN DETTAGLIO

Rappresentativo delle possibilità offerte dalle moderne tecnologie al servizio dello sviluppo sostenibile, il progetto prevedeva una pianificazione basata sul principio della prefabbricazione di tutti gli elementi. Poiché tutto doveva essere riutilizzabile, ad eccezione dei pali, è stata scelta come soluzione una costruzione composita acciaio/calcestruzzo. La

struttura portante in acciaio consente un montaggio rapido e semplice. Le lastre di calcestruzzo forniscono una buona massa e sono estremamente rigide. Particolare attenzione è stata dedicata ai dettagli di collegamento, all'elenco dei pezzi e alle connessioni. La facciata offre un ritmo regolare basato sulla griglia di 7,20 metri del piano generale, un multiplo del modulo di 1,20 metri. Poiché il cliente desiderava finestre con ante alzabili, si è deciso di installarle in fabbrica. La facciata è stata quindi installata in elementi di 3,60 x 9,60 m di altezza, con tutti gli elementi compresi i vetri installati.

Volume di costruzione: 17'177$^{m3}$

## FATTI

| | |
|---|---|
| **Località** | Route de la Chamberonne Dorigny 1022 , Chavannes , Svizzera |
| **Stato** | completata |
| **Inizio della costruzione** | Giugno 2005 |
| **Completamento** | Giugno 2006 |
| **Architetto** | Conception, projet direction architecturale : Bureau de construction de l’Université de Lausanne Dorigny. |

## SERVIZI

Costruzioni nuove