# BrainServe SA, DataCenter, Crissier



## BRÈVE DESCRIPTION

L’ouvrage prend place sur une parcelle de 6’500 m2, en lieu et place d’une ancienne usine, en zone industrielle et artisanale. Destiné à l’accueil de centres de traitement électronique des données, le bâtiment répond à un programme dont le maître-mot est “haute sécurité globale”.

## LE PROJET

De par sa conception et compte tenu des qualités exceptionnelles, le centre d’hébergement figure au premier rang de ce qui se fait dans ce domaine, en Europe. Les caractéristiques très particulières et exigeantes du programme ne laissent à l’architecte qu’une étroite marge de créativité. De ce fait, le concept architectural, est volontairement simple, essentiellement fonctionnel, ce qui se traduit notamment par un caractère modulable, offrant toute la souplesse recherchée lors de l’installation des appareils. La réflexion s’est concentrée sur l’enveloppe du bâtiment et sur la mise en valeur de ses volumes. Ainsi, la construction se présente comme une boîte noire, dépourvue de fenêtres sur l’extérieur, matérialisée par des éléments tels que la brique en clinker noire, le béton peint ou encore l’aluminium anodisé jaune. Il présente de cette manière une image nette, adéquate par rapport à son environnement, comme à ses fonctions.

## LES SERVICES EN DÉTAIL

À l’intérieur, deux tiers des surfaces disponibles sont dédiées aux installations techniques, le dernier tiers étant voué aux salles informatiques qui reçoivent les serveurs. C’est d’ailleurs la taille de ces racks, en général 60 cm, qui détermine la trame fine du bâtiment, ouvrant la possibilité de répartir les surfaces de façon souple et fonctionnelle, autour de la technique. On obtient ainsi une organisation optimale des circulations intérieures et des voies de fuite. Cette caractéristique est également exploitée pour permettre le refroidissement directement dans les armoires climatiques spéciales qui peuvent être isolées et assurées d’une ambiance confortable et saine.

Volume de construction : 22’344 $m^3$

## FACTS

| | |
|---|---|
| **Site** | Rue de la Vernie 17, 1023 Crissier , Crissier , Suisse |
| **Statut** | Terminé |
| **Début de la construction** | Juin 2010 |
| **Réalisation finale** | Juin 2011 |
| **Architecte** | CCHE Architecture et Design SA - Lausanne |

## PRESTATIONS

Datacenter

Construction neuves

https://implenia.com/fr/references/apercu/ref/brainserve-sa-datacenter-crissier-entreprise-generale/

Creation: 20.11.2026 19:00