



## Green Data Center

chemin de la Gravière - Genève



**maître d'ouvrage**  
Etat de Genève

**architecte**  
atelier d'architecture  
Jacques Bugna  
(en association avec  
Gallay-Berger)

**ingénieur civil**  
TIBaLY ingénierie

**ingénieurs cvse**  
Riedweg et Gendre  
Conti  
Gallay et Jufer

**type de procédure**  
concours en procédure  
sélective à deux tours

**résultat**  
1<sup>er</sup> prix

**programme**  
centre de traitement des  
données informatiques

**sbp** 3'500 m<sup>2</sup>

**volume SIA** 16'000 m<sup>3</sup>

**coût total** CHF 22'000'000.-

**conception**  
2012

La configuration du bâtiment est dictée par les contraintes techniques et sécuritaires du projet. L'édifice est souterrain, seuls les éléments liés à l'accessibilité sont visibles en surface. Les accès au bâtiment et aux différents locaux, qui sont aussi les couloirs de fuites et sorties de secours, se situent à chaque extrémité de la salle machines IT. La conformation des locaux en sous-sol est générée principalement par la salle machine IT autour de laquelle se développent les installations techniques. Cette grande salle rectangulaire permet une flexibilité dans la modularité, le dimensionnement et l'organisation des différents secteurs qui composent la salle des équipements IT.

L'esplanade du nouvel Hôtel de Police, constituant le niveau supérieur du Green Data Center est à la fois un espace de rassemblement et de circulation. Afin de répondre à cette polyvalence, cette place doit rester un espace libre, tout en pouvant être délimitée afin d'assurer la sécurité de ce périmètre selon les situations. L'aménagement de la place est traité par un jeu de damiers, en béton ou végétalisé, et égaye le site tout en conservant sa liberté d'utilisation.

