



BOXEL DU BÂTIMENT

Nouvelle unité de mesure spatiale géoréférencée

Le Boxel du bâtiment se définit par une boîte cuboïde de 10x10x10 pieds géoréférencée sur la Terre. Les coordonnées d'un Boxel demandent uniquement 10 caractères alphanumériques d'encodage base64 pour le rendre unique sur la planète. Par conséquent, cet identifiant d'espace unique sera compatible avec tous les autres systèmes informatiques et synchronisera les informations d'espace de leur base de données.

En outre, le Boxel du bâtiment fournit une méthode pour créer une base de données planétaire contenant toutes les empreintes SIG de tous les espaces (étages, salles et zones du projet) et les équipements, dans un bâtiment, autour d'un bâtiment ou un site stocké dans plusieurs bases de données.

Archidata a inventé le concept du Boxel dans le but d'aider les gestionnaires immobiliers à localiser les équipements indépendamment des changements de la structure spatiale du bâtiment. L'emplacement des équipements est identifié et inscrit dans les systèmes IWMS de la gestion immobilière.

AVANTAGES

- Unité d'espace plus petite qu'un local, fixe dans l'espace et le temps
- Localisation facile des équipements, des dessins d'un projet et des documents en lien avec un étage (interactif)
- Géolocalisation des projets majeurs ou des projets de maintien des actifs dans une structure spatiale et dans une trame géoréférencée
- Simplification des bases de données par la modélisation des relations entre les équipements, les systèmes et les espaces

Une gestion immobilière intelligente

Fondée en 1995, Archidata est une société spécialisée dans le développement d'une plateforme Web pour la gestion immobilière durant tout le cycle de vie du bâtiment. La Solution Archidata est un système d'archivage de plans et de gestion des espaces. L'information extraite des plans est accessible rapidement en tout temps et en toute sécurité.

L'information fiable en tout temps!

La Solution Archidata est conçue pour s'intégrer aux systèmes de gestion existants des entreprises. La plateforme offre des outils de gestion, de recherche et de visualisation divisés en trois catégories d'activités : les actifs, les bâtiments et les projets.

CANADA

MONTRÉAL (Siège social)
333, rue Notre-Dame Est,
bureau 108, Montréal (Québec)
Canada H2Y 3Z2
T. +514 876-1770
F. +514 876-4509

TORONTO

1, rue Yonge, bureau 1801
Toronto (Ontario) Canada
M5E 1W7
T. +416 214-7829
F. +416 369-0515

Sans frais : 1 866 870-1770

ÉTATS-UNIS

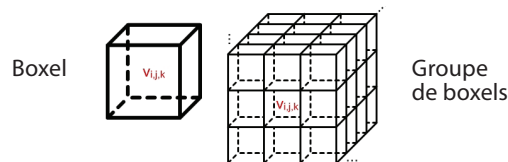
NEW YORK (Siège social)
641, avenue Lexington,
14^e étage (New York) NY
10022, États-Unis
T. +212 634-6408
F. +212 634-6409

WASHINGTON, D.C.

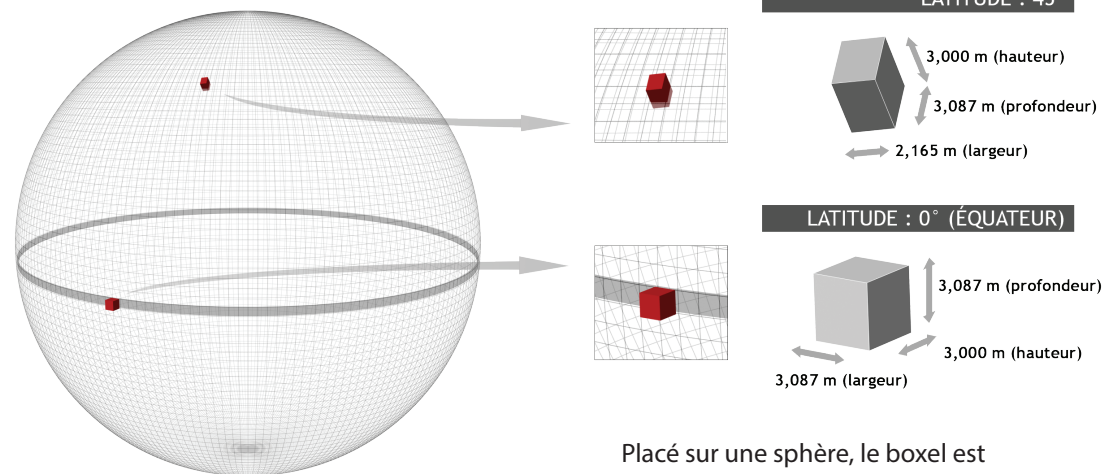
1100, rue G, Nord Ouest,
bureau 1000, (Washington)
D.C. 20005, États-Unis
T. +202 468-1426

Sans frais : 1 855 870-1770

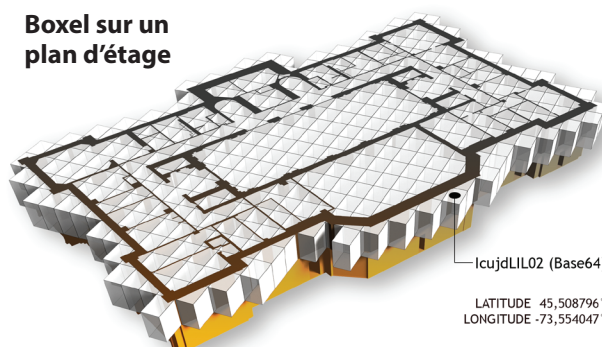
archidata.com



Matrice terrestre



Boxel sur un plan d'étage



LATITUDE 45,508796°
LONGITUDE -73,554047°

Placé sur une sphère, le boxel est représenté par un cube presque parfait à l'équateur et un parallélépipède de plus en plus allongé en s'approchant des pôles. La matrice de boxels qui couvre la Terre contient 360x60x60x10x160x60x60x10x600 boxels.

Chaque boxel possède un identifiant alphanumérique unique.

