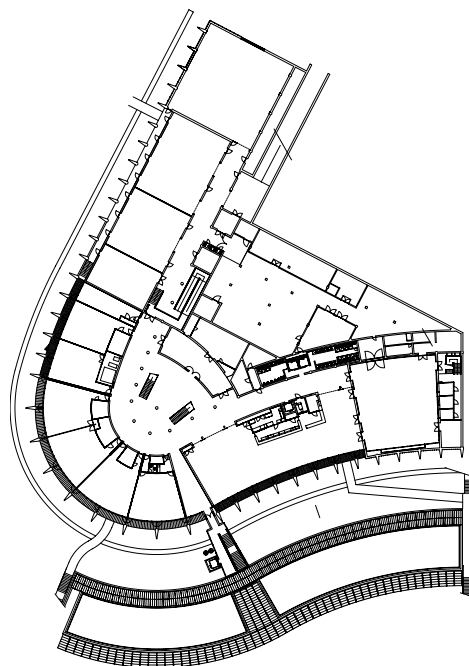




Techno Plaza

Gifu, Japon





Lieu
Gifu, Japon

Date
1993-1995

Maître d'ouvrage
Préfecture de Gifu

Coût
27,6 millions de livres sterling

Superficie
11 462 m²

Coût/m²
2 408 livres sterling

Architecte
Richard Rogers
Partnership

Ingénierie structure
Umezawa Structural
Engineers

Ingénierie services techniques
ES Associates

Economiste
Schal/Bovis

Architecte-paysagiste
Lovejoys/Equipe Espace



Ce projet est représentatif d'une recherche architecturale s'étendant aux soucis écologiques. Ici, la frontière entre le paysage naturel et artificiel s'estompe. Cette philosophie permet au bâtiment de bénéficier de certains avantages environnementaux

Techno Plaza est un immeuble de bureaux et de laboratoires d'Etat construit sur un site accidenté de 11 462 m². Le paysage du site est varié ; il contient des arbres et des arbustes ainsi qu'un petit ruisseau.

Richard Rogers Partnership (RRP) a préparé le plan directeur initial du complexe VR Techno Japan à Gifu, projet qui comprendrait environ 10 bâtiments. Le programme était de concevoir un bâtiment "pilote" encourageant la recherche sur la réalité virtuelle et offrant des ressources diverses aux organismes de recherche privés et au public : espaces éducatifs, communautaires et laboratoires/bureaux.

RRP a décidé de mettre en valeur les qualités du site en épousant ses contours naturels. Techno Plaza est composé

de deux parties: les bureaux privés, intégrés à des gradins à flanc de colline et l'espace communautaire de recherche et public implanté au sommet. Les deux espaces ont accès à des terrasses plantées et donnent sur la vallée.

Le bâtiment comporte une structure apparente en béton, les murs de soutènement et les dalles étant partiellement enterrés ou plantés pour augmenter la masse thermique et bénéficier au maximum de la température stable du sol tout en arrêtant le ruissellement des eaux de pluie. Les façades vitrées et les nombreuses persiennes éliminent le gain solaire direct, tout comme le toit ventilé recouvert d'acier inoxydable du bâtiment supérieur. La climatisation est utilisée pour contrôler l'humidité importante de la région.