

# L'ARCA INTERNATIONAL

*La revue internationale d'architecture, design et communication visuelle*  
*La rivista internazionale di architettura, design e comunicazione visiva*  
*The international magazine of architecture, design and visual communication*

Mai-Juin/Maggio-Giugno/May-June  
Bimestriel/Bimestrale/Bimonthly

[www.arcadata.com](http://www.arcadata.com)

124 - 2015

Je cherche un  
Pharaon moderne  
pour qui construire  
une pyramide ...

*Cerco un moderno  
Faraone che mi  
faccia edificare la  
sua piramide...*

I seek a modern  
Pharaoh who  
makes me build  
his pyramid ...

Carlo Scarpa

L 19526 - 124 - F - 13,70 € - RD



# SHORT

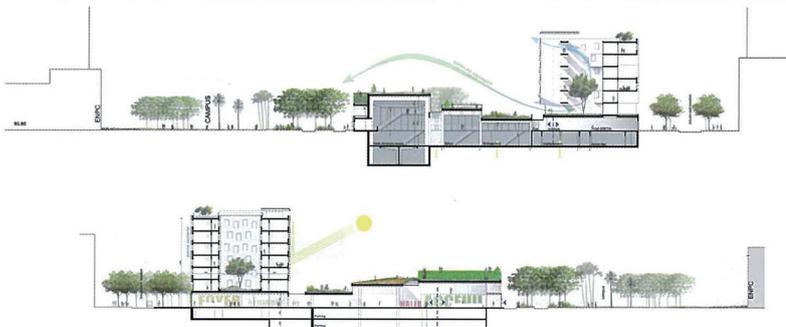
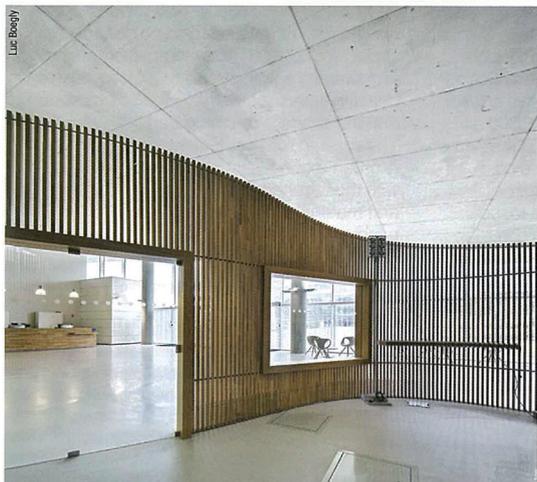
## PÔLE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE PARIS-EST Marne-la-Vallée, France

Jean-Philippe Pargade  
www.pargade.com

**Pôle d'excellence** dédié à la ville durable, le Pôle Scientifique et Technique Paris-Est (PST) baptisé l'espace Bienvenue s'inscrit dans le site de la Cité Descartes à Marne-la-Vallée comme un élément majeur d'innovation favorisant l'émergence d'une nouvelle façon de concevoir, de construire, de faire évoluer et de gérer la ville. Réunissant l'enseignement supérieur, la formation, la recherche et l'ingénierie, le projet de Jean-Philippe Pargade, met en scène un vaste espace public en cœur d'îlot qui renforce les structures urbaines et lie les équipements déjà existants. Dans le prolongement de la trame verte du campus universitaire, la création d'un relief ondulé en béton de 200 m recouvert d'un jardin planté s'oppose à la planéité du site en dessinant une architecture souple et évolutive. En rez-de-chaussée, sous la voûte vitrée, se développe un vaste espace polyvalent qui regroupe toutes les fonctions communes : bibliothèque, amphithéâtre, restaurant, salle de sport et un espace technique composé d'une halle d'essai monumentale et de laboratoires. Les espaces tertiaires sont organisés dans trois bâtiments au nord bénéficiant des aérations et des respirations de jardins en patio. Labellisé Bâtiment à Basse Consommation, le PST intègre l'ensemble des innovations en faveur du développement durable visant en particulier au cible énergétique : orientation et isolation du bâtiment (façade sud largement ouverte vers le campus récupérant l'énergie solaire / façade nord plus fermée offrant une paroi isolante à forte inertie thermique), ventilation naturelle, récupération des eaux de pluie, matériaux isolants. La source d'énergie principale du bâtiment pour le chauffage et le refroidissement est l'énergie géothermique.

**Polo d'excellenza** dedicato alla città sostenibile, il Polo scientifico e tecnico Paris-Est, battezzato spazio Bienvenue si iscrive nel sito della Cité Descartes a Marne-la-Vallée, a est di Parigi, come elemento centrale d'innovazione per sostenere un nuovo modo di progettare, costruire, far evolvere e gestire la città. Il progetto di Jean-Philippe Pargade riunisce l'insegnamento superiore, la formazione, la ricerca e l'ingegneria mettendo in scena un vasto spazio pubblico nel cuore dell'isolato che potenzia le strutture urbane collegandole alle attrezzature esistenti. Nel prolungamento della trama verde del campus universitario, la creazione di un rilievo ondulato in cemento di 200 m ricoperto da un giardino si oppone alla planarità del sito disegnando un'architettura morbida ed evolutiva. A piano terreno, sotto la volta vetrata, si sviluppa un vasto spazio polivalente che raggruppa tutte le funzioni comuni: biblioteca, anfiteatro, ristorante, palestra, spazi tecnici e laboratori. Gli spazi terziari sono organizzati in tre edifici a nord e beneficiano dell'aerazione naturale di un patio-giardino. Certificato Edificio a basso consumo, lo spazio Bienvenue integra l'insieme delle innovazioni in favore dello sviluppo sostenibile, in particolare per le economie di energia: orientamento e isolamento dell'edificio (facciata sud ampiamente aperta verso il campus per recuperare l'energia solare/ facciata nord più chiusa con una parete isolante a elevata inerzia termica), ventilazione naturale, recupero delle acque piovane, materiali isolanti. La fonte di energia principale dell'edificio per il riscaldamento e il raffrescamento è l'energia geotermica.

**Paris-Est Science and Technology Centre**, nicknamed Bienvenue Space, is located on the site of Cité Descartes in Marne-la-Vallée to the east of Paris. It is a nerve centre of innovation for backing a new approach to planning, building, developing and managing the city. The project designed by Jean-Philippe Pargade brings together higher education, training, research and engineering, setting out a vast public space in the centre of its block that boosts the urban structures by connecting them to existing facilities. In order to extend the university campus's landscaping and greenery, a 200-metre-long undulating concrete relief has been created covered with a garden to contrast with the planarity of the site. There is a huge multipurpose space on the ground floor beneath the glazed roof grouping together all the communal facilities: library, amphitheatre, restaurant, fitness centre and technical space consisting of a testing facility and laboratories. The services spaces are set in three buildings to the north and draw on natural ventilation through the patio-garden. Certified as a low consumption building, Bienvenue Space brings together a whole series of innovations in favour of sustainable growth, particularly as regards energy-saving: position and isolation of the building (south facade opening up towards the campus to retrieve solar energy/more enclosed north facade with an insulated wall with high heat inertia), natural ventilation, rainwater recovery and insulating materials. Geothermal energy provides the building's main energy source.



**Project:** Jean-Philippe Pargade  
**Engineering:** SNC Lavalin  
**Economist:** Voxoa  
**Landscaping:** Besson Girard  
**HQE:** Penicaud Green Building

**Associate:** Caroline Rigaldiès  
**Construction site manager:** Jean-Pierre Lamache  
**Studies manager:** Birgit Elstert  
**Client:** Ministère de l'Ecologie, du Développement durable et de l'Énergie (MEDDE)