

## **3ème Compétition d'Architecture Avancée**

COMPETITION INTERNATIONALE

Organisée par [IaaC](#) et [HP](#)

## **THE SELF-SUFFICIENT CITY**

### **Envisioning the habitat of the future**

#### **SOMMAIRE**

L'[Institut d'Architecture Avancée de Catalogne](#) et [HP](#) sont heureux de vous annoncer la [3ème Compétition d'Architecture Avancée](#), sur le thème de THE SELF-SUFFICIENT CITY : Envisioning the habitat of the future.

Le but de cette compétition d'architecture est de promouvoir les discussions en ligne et les recherches à travers lesquelles nous pouvons produire des aperçus et des visions, des idées et des propositions qui nous aident à envisager à quoi ressemblera la ville et l'habitat du 21ème siècle.

La compétition est ouverte aux architectes, planificateurs, designers et artistes qui veulent contribuer au progrès dans la construction d'un monde plus habitable en développant une proposition capable de répondre aux défis émergents dans des secteurs comme l'écologie, la technologie de l'information, la socialisation et la mondialisation, en vue de l'amélioration de l'autosuffisance connectée de nos villes.

Le prix (Valeur totale: 60.000, 00 Euros) sera distribué à la discrétion des Jurés après l'arrangement des bases.

Ce Jury de la Compétition d'Architecture, qui est composé d'architectes, de directeurs de certaines écoles principales d'architecture du monde et les maires des villes importantes autour du globe cherche des offres remarquables pour n'importe quelle ville dans le monde, à n'importe quelle échelle et dans n'importe quelle durée.

L'inscription est GRATUITE et les dossiers d'inscriptions pour le concours devront être soumis sous forme digitale dans des fichiers de PDF via le site Internet - [3rd Advanced Architecture Contest](#)-.

#### **Pourquoi Barcelone?**

La compétition coïncide avec le 150ème anniversaire du Plan d'Eixample pour Barcelone, rédigé par l'ingénieur Ildefons Cerdà, qui a tant fait pour définir le concept d'urbanisme qui a servi pour construire des villes pendant les dix-neuvième et vingtième siècles.

De ce point de départ, les participants réfléchiront sur le besoin de définir de nouveaux paradigmes pour le recyclage des villes existantes et le besoin d'instaurer de nouvelles règles avec lesquelles nous pourrions construire dans la continuité avec la nature, de telle sorte qu'il sera possible de produire des espaces pour l'habitabilité humaine qui contribuent à la durabilité environnementale, économique et sociale de la planète.

#### **Pourquoi IaaC ?**

L'IaaC est un enseignement de dernière génération et un centre de recherche avec pour objectif la définition des nouveaux modèles d'habitat pour le 21e siècle. L'IaaC agit comme un réseau dans lequel des spécialistes issus d'une variété de disciplines (des écologistes, des anthropologues, des ingénieurs, des programmeurs, des artistes, des sociologues et d'autres) agissent avec des architectes dans l'acquisition de connaissances et de compétences avec lesquelles il est possible de développer l'architecture avancée. L'Institut utilise des technologies d'avant-garde pour concevoir et produire des prototypes d'habitats autosuffisants et des travaux étroitement liés avec d'autres nœuds de connaissance dans des villes diverses du monde entier, aussi connu en tant que participant dans le réseau Fab Lab, favorisant efficacement notre compréhension des différents faits et l'acte en général.

#### **Pourquoi HP ?**

HP, la plus grande société technologique mondiale, simplifie l'expérience technologique pour les consommateurs et les affaires avec un portefeuille qui étend l'impression, l'informatique personnel, le logiciel, des services et l'infrastructure informatique. Plus d'informations sur HP sont disponibles à <http://www.hp.com/>

## **Pourquoi la Compétition d'Architecture Avancée ?**

C'est la troisième Compétition d'Architecture Avancée à être organisée par l'[IaaC](#) depuis 2005. La première compétition, sur le thème du Logement Auto-suffisant, a attiré l'attention de plus de 2,500 architectes et étudiants de 108 pays, ce qui démontre clairement le potentiel d'Internet au niveau de la recherche de nouvelle architecture. Le livre spécial des projets courts inscrits a été choisi par la librairie RIBA comme un des meilleurs nouveaux titres de 2006. Le deuxième concours a été consacré à la Maison Auto-suffisante. Les gagnants de ces deux précédentes Compétitions d'Architecture Avancées - de France, Chine et Espagne - ont achevé le [cours du Master IaaC](#) et travaillent actuellement dans un domaine projets de recherches.

### **1. Critères d'Eligibilité et Restrictions**

#### Eligibilité

La compétition est ouverte aux étudiants et professionnels.

Il n'y a pas de limite d'âge; les projets peuvent être réalisés individuellement ou en groupe, sans restriction du nombre de participants dans l'équipe.

#### Restrictions

Les suivants ne seront pas aptes à participer à la compétition:

- Toute personne ou organisation en lien avec l'organisation promotrice, comme les membres du comité consultatif ou des chercheurs patronnés et toute personne professionnellement associée au promoteur;
- Membres du Jury de la Compétition et le personnel organisateur, ou n'importe quelle personne pour qui un membre du jury a le rôle de directeur, superviseur ou conseiller;
- Toute personne directement ou indirectement impliquée dans le déroulement de la Compétition.

### **2. Inscription gratuite**

Aucun honoraire ou autre paiement ne sera exigé des personnes participant à la compétition.

Merci de vous inscrire [ici](#)

### **3. Récompenses**

Les trois responsables d'équipe recevront une somme d'argent et une subvention d'un an pour faire le Master d'Architecture Avancée à l'IAAC et faire des recherches poussées sur [l'architecture auto-suffisante](#).

Tous les projets sélectionnés seront représentés dans un livre spécial produit en collaboration avec la maison d'édition [ACTAR](#).

Cliquez [ici](#) pour voir l'édition précédente du livre [L'HABITAT AUTO-SUFFISANT](#)

1er Prix:

3,000 €

+

Imprimante dernière génération large-format HP

+

[Master d'Architecture Avancée](#) (valeur 12.500,00 €)

2ème Prix:

2,000 €

+

Imprimante dernière génération large-format HP

+

[Master d'Architecture Avancée](#) (valeur 12.500,00 €)

3ème Prix:

1,000 €

+

Imprimante dernière génération large-format HP

+

[Master d'Architecture Avancée](#) (valeur 12.500,00 €)

### Mentions honorables: Net-délégués

L'Institut d'architecture avancée de Catalogne est aussi intéressé par l'installation d'un groupe de recherche international orienté vers l'étude et la dissémination d'Architecture Avancée. Avec cela en mémoire, le jury choisira 1 (un) délégué pour chaque pays dont les propositions sont reçues, qui recevra une mention en tant que chercheur de distance avec l'Institut. Chaque Net-délégué participera aux activités diverses dans le but d'intégrer cette communauté virtuelle de chercheurs et en suivant le développement de projets internationaux.

### Exposition et Livre:

Les projets choisis participeront à une [exposition majeure](#), qui s'ouvrira à Barcelone en mai 2010, qui voyagera ensuite dans des villes clefs du monde entier. Les meilleurs projets seront aussi représentés dans un livre destiné à être publié par Actar comme dans la [première](#) et deuxième édition de la compétition.

## **4. Sujet: THE SELF-SUFFICIENT CITY, Envisioning the habitat of the future**

Le programme défie les participants à définir des CONCEPTS CLEFS pour la construction de l'habitat du XXI Siècle, en définissant une liste d'idées en relation avec des bâtiments et la ville de l'avenir, essayant de produire une vision de cette possibilité idéaliste.

Les participants seront libres de choisir la taille et l'emplacement du Projet, qui doit être clairement détaillé et justifié.

Tous les temps de projection sont autorisés: court (10 ans), moyen (50 ans) ou à long terme dans la durée du 21e siècle.

Toute échelle d'intervention est possible, cela peut être une maison, un bâtiment, un voisinage, une ville ou un territoire, pour la construction d'un habitat modèle adapté vers l'autosuffisance.

## **5. Documents et Matériels Graphiques exigés**

### Description écrite

Définissez un maximum de **5 concepts clefs** pour la construction de l'habitat du XXI siècle. Donnez un exemple de vos idées en concevant un bâtiment spécifique ou une ville, ou des propositions de changements pour un bâtiment existant ou une ville.

### Description graphique

Les plans du site, les plans du sol, les élévations, les sections, les dessins perspectifs, les photographies des modèles et des dessins axonométriques à n'importe quelle échelle et des textes descriptifs expliquant le projet. Les textes descriptifs doivent être en anglais.

### Format:

Les propositions devront être présentées sur trois (3) panneaux DIN A-3 et correspondre aux formats suivants:

- Chaque panneau sera présenté dans le format de PDF. La taille de chaque fichier ne doit pas excéder 1Mo
- Chaque panneau sera aussi présenté comme une image dans un JPG 1024px x 768px le format. La taille de chaque fichier ne devra pas excéder 500 KO

Aucun matériel physique ne sera accepté. Toutes les propositions doivent sans exception être en forme numérique et téléchargées une à une dans le site Web suivant :

<http://www.advancedarchitecturecontest.org/>

## **6. Langue**

Les propositions doivent sans exception être rédigées en anglais.

## **7. Soumission de Propositions**

Il est autorisé de télécharger vos panneaux et de les éditer jusqu'au lundi, le 28 septembre 2009; 17h00 (GMT) sur le [site web de la compétition](#).

## **8. FAQ**

Les participants enregistrés peuvent soumettre des questions, uniquement par courrier électronique, à l'adresse suivante:

[contact@advancedarchitecturecontest.org](mailto:contact@advancedarchitecturecontest.org)

Chaque question peut être soumise une fois.

La date limite pour les questions est le 1er août 2009

Le promoteur publiera continuellement les réponses à toutes les questions reçues sur le site Web de compétition jusqu'au 17 août 2009

Les réponses aux questions du participant seront considérées comme des compléments ou des révisions des règlements de la compétition.

### **Lancement**

Date de lancement de la compétition

Consultations sur le site Web concernant le calendrier, thème et règlements.

Lundi 25 mai 2009

Date limite pour inscription

Lundi 28 septembre 2009

Demandes de renseignements

Toutes les réponses groupées à ceux-ci seront publiées sur le site Web avant le 17 août 2009

### **Soumissions de projets**

Les projets seront acceptés jusqu'au lundi 28 septembre 2009

La réception de projets soumis fermera le mardi 29 septembre 2009

### **Sélection**

Sélection des projets par le jury:

Octobre 2009

### **Résultats**

Annonce des résultats:

Le 15 Novembre 2009

### **Présentation Internationale des résultats:**

Novembre 2009

### **Sortie du livre**

Mai 2010

### **Exposition Internationale**

Mai 2010 – Janvier 2011

## **JURY**

### **Maires et anciens maires**

Jordi Hereu, Maire de Barcelone

Jaime Lerner, Ancien maire de Curitiba et ancien président de l'IUA

João Coser, Maire de Vitória, ES, Brésil

Valentina Matvienko, Gouverneur de Saint-Pétersbourg, Russie

### **Écoles d'Architecture**

Stan Allen, directeur de l'École d'Architecture de Princeton (Princeton, NJ, USA)

Brett Steele, directeur de l'Association Architecturale (Londres, R-U)

Bob Somol, directeur de l'École d'Architecture de l'Université de l'Illinois Chicago (Chicago, IL, USA)

Pankaj Joshi, directeur de l'Institut de Recherche de Design et d'Urbanisme (Mumbai, Inde)

Benyam Ali, directeur du Département d'Architecture de l'Université d'Adis Abeba (Ethiopie)

## **Architectes**

Yung Ho Chang (Beijing, Chine)  
Snøhetta (Oslo, Norvège)  
J. M. Lin (Taipei, Taiwan)  
Aaron Betsky (Cincinnati, USA)  
Bostian Vuga (Ljubljana, Slovénie)  
Michel Rojkind (Mexique)

## **Experts**

Neil Gershenfeld, physicien (MIT, Cambridge, MA, USA)  
Michael Slitch, ingénieur (Allemagne)  
Salvador Rueda, écologiste (Barcelona, Espagne)  
Alejandro Gutierrez (Ove Arup, Londres)  
Haakon Karlstein Jr. Président Fab Fondation (Norvège)

## **IaaC**

Vicente Guallart, Directeur de l'Institut d'Architecture Avancée de Catalogne  
Lucas Cappelli, Directeur de la Compétition d'Architecture Avancée  
Willy Müller, Co-directeur, Master d'Architecture Avancée  
Marta Malé-Aleman, Co-directrice, Master d'Architecture Avancée  
Areti Makopoulou, Coordinatrice, Master d'Architecture Avancée

## **Partenaires**

Représentant [HP](#)  
Représentant du [Ministère du Logement espagnol](#)  
Représentant de [Generalitat de Catalunya](#)  
Représentant d'[Actar](#)

## **CONTACT**

Advanced Architecture Contest  
Pujades 102 baixos, Poble Nou  
08005 Barcelona, Spain.  
Fax 93 300 43 33  
contact@advancedarchitecturecontest.org  
<http://www.advancedarchitecturecontest.org/>

### Directeur:

Lucas Cappelli

### Coordinateur:

Luciana Asinari

### Contenu:

Vicente Guallart  
Lucas Cappelli  
Josep Mias  
Silvia Brandi  
Haakon Karlsen jr.  
Tomas Diez

### Communication:

Marie Jacquinet  
Jorge Ledesma  
Mateo Lima Valente

Design du Web:

[Projets Web Nitropix](#)

Leticia Peuser

Roxana Degiovanni

Mateo Lima-Valente

Base de données Web:

Emilio Degiovanni

Collaborateurs:

Asli Aydin

Andrea Kondziela

Radek Stach

**Organisé par:**

L'Institut d'Architecture Avancée de Catalogne

<http://www.iaac.net/>