

Le mouvement des architectes  
et de leurs partenaires  
pour le développement de l'innovation

## LA LETTRE D'ARCHINOV ■■■ N°31

octobre 2009

### Sommaire

Edito .....	1
Archinov y travaille .....	1
Le facteur sonne toujours deux fois .....	2
Pourquoi un cycle de Cartes Blanches au féminin .....	3
Archinov y était .....	4
Bulletin d'adhésion, agenda .....	4



### ARCHINOV

association loi 1901

12, bd Magenta - 75010 Paris  
T. 01 42 39 39 39 - F. 01 43 39 38 37  
E mail : info@archinov.com  
site web : www.archinov.com

### Conseil d'administration 2009

P. Barbier : barbier@arch-item.com  
P. Bazaud : crhabarc@free.fr  
A. Birault : alain.birault@lafarge.com  
S. Brindel-Beth : sbrindelb@aol.com  
JL. Chassais : jl.chassais@orange.fr  
O. Duchenne : duchenne.ifa@mobilier.com  
N. Fraineau : nicole.fraineau@mercatic.com  
F. Genel : flora.genel@gmail.com  
C. Gérard-Pigeaud : christian.gerard-pigeaud@weber-broutin.fr  
F. Martin-Lavigne : martin-lavigne@wanadoo.fr  
E. Pélegrin-Genel : epelegringenel@gmail.com  
M. Rochas : michel.rochas@wanadoo.fr  
F. Bayet-Lucas : fanny.bayet@tarkett.com  
B. Lemmel : b.lemmel@geniedeslieux.fr  
T. Hauff-Macé : therese.hauff-mace@invista.com

### Composition du bureau 2009

Président : Elisabeth Pélegrin-Genel  
epelegringenel@gmail.com, 01 42 74 34 15  
Vice-Présidents : Patrice Bazaud 01 42 39 39 39,  
Sophie Brindel-Beth 01 42 79 07 66  
Secrétaire Général : Jean-Luc Chassais 06 79 29 83 63  
Trésorier : Francis Martin-Lavigne 01 42 80 48 07  
Communication : Nicole Fraineau 01 40 70 08 44  
Fax 01 47 23 50 33  
Présidents d'honneur : François Pélegrin,  
Didier Klinkammer

## Edito

### Merci pour votre soutien fidèle, chers adhérents d'Archinov.

Avec vous, nous continuons en partenariat avec le Cstb et le Moniteur nos Cartes Blanches toujours placées dans la perspective du développement durable. Deux mots qu'on entend chaque jour et qui, à force, risquent de perdre leur sens, ou pire, de nous lasser. Pour nous, ce n'est pas une incantation magique mais une nécessité. Et nous continuons de porter ça et là le débat sur les nouveaux enjeux environnementaux, sur la densité et les ambiances urbaines acceptables en nous appuyant notamment sur le livre

coproduit par Archinov, l'Unfsa, l'USH et l'AMF.

Nous préparons aussi d'autres actions avec une prochaine Carte Blanche I comme Innovation, I comme Industriel sur le tertiaire durable, nous poursuivons nos cafés Archinov autour d'un auteur et de son livre, nous programmerons bientôt de nouvelles rencontres et ballades.

Faites-nous part de vos attentes, et venez débattre avec nous lors de notre prochaine Assemblée Générale qui aura lieu le mercredi 16 décembre à 17 H\*.

Notre invité, cette année, est le journaliste Philippe Tretiack, auteur du fameux "Faut-il pendre les architectes ?" Le débat, sur le développement durable, bien sûr, promet d'être décapant !

Elisabeth Pélegrin-Genel

\*Pensez à vous inscrire.

### Archinov y travaille !

Archinov a répondu à l'appel à propositions de recherche Prébat organisé par le PUCA sur le thème "Incidence des formes urbaines et des dynamiques d'agglomération sur les émissions de gaz à effet de serre et l'efficacité énergétique liées aux bâtiments."

Nous avons été lauréats de cet appel d'offres avec notre proposition "RUE" 2D2E Renouveau

**Urbain Econome : Décider un Développement Econome en Energie** sur laquelle quelques membres d'Archinov travaillent en liaison avec le CAUE 77 et Luc Adolphe, professeur des universités à Toulouse.

Remise de la recherche en mars 2010. Nous rendrons compte de cette étude dans une prochaine lettre.

## Le facteur sonne toujours deux fois

14 juillet 2050



C'est l'été. Une épaisse couche de neige recouvre le paysage. Le petit port de La Courneuve est désert. Une barque à vapeur est arrimée à une vieille antenne relais rouillée qui se dresse au dessus d'un ponton en béton armé de 200m de long.

Dans quelques mois, ce sera la fin de l'année 2050, et les objectifs du facteur 4 ont été largement dépassés.

Depuis la fin des années 90, le monde a bien changé ! D'ailleurs, qui se souvient du facteur 4 ? Les anciens évoquent encore les querelles byzantines entre scientifiques pour déterminer s'il convenait de réduire de 20%, ou seulement de 19,6%, la consommation d'énergie primaire des bâtiments existants pour respecter nos engagements internationaux sans compromettre le confort des générations futures, selon la définition du développement durable revue par le président Allègre.

Dans les années 30, le pétrole a quasiment disparu en quelques années: une mystérieuse bactérie, introduite par les prospecteurs dans toutes les réserves disponibles a provoqué sa dissolution dans les sols. L'industrie automobile s'est reconvertie en quelques mois à la voiture électrique, ressortant des cartons les concept-cars du siècle dernier dont les lobbys pétroliers avaient réussi à empêcher la fabrication. Très vite, les centrales nucléaires se sont révélées insuffisantes pour répondre à la nouvelle demande. Pour accroître la production, les périodes de maintenance ont été supprimées. Dans plusieurs cas, elles ont dû être fermées d'urgence après l'apparition de fissures dans les cuves, provoquant un exode massif des populations venues s'installer à proximité. Ces populations défavorisées, ruinées par la taxe carbone, avaient trouvé cette opportunité sur la propositions de quelques promoteurs écologiques, soucieux des économies d'énergie : sur le modèle de la ferme aux crocodiles de Pierrelatte (la centrale de Pierrelatte a été classée monument historique à sa

fermeture en 2020; c'est aujourd'hui le seul monument historique dont l'accès est totalement interdit), le promoteur Chauffeman et Brade a réalisé une charmante bourgade autour d'un réseau de chaleur alimenté par la centrale. L'énergie est totalement gratuite pour le distributeur et bénéficie à la vente d'un taux réduit de TVA. L'hiver, la centrale tourne à plein régime, et augmente donc la production de calories. Le quartier a reçu le label "éco-quartier", au titre de ce réseau de chaleur et du bilan carbone particulièrement bas.

Surpris par la soudaineté de la catastrophe, les pouvoirs publics ont pris dans un premier temps des mesures énergiques : la forêt privée française a été réquisitionnée pour fournir tout le combustible disponible, et les propriétaires, incapables de produire des titres de propriété réguliers, n'ont même pas été indemnisés. Un bricoleur astucieux a fait fortune en déposant un brevet sur la fabrication des gazogènes de la deuxième guerre mondiale, à partir d'une réclame de 1942 retrouvée dans son grenier : tous les grands constructeurs automobiles ont dû passer par ses exigences pour reconvertir rapidement leurs modèles à essence.

Il a fait chaud. Très chaud. Longtemps. Il a plu. Le niveau des océans est monté. Le taux de salinité a baissé. Le Gulf Stream a fini par s'arrêter.

Il a commencé à faire froid, en France. Mais les pôles, sans la protection de leurs glaciers réfléchissants, on continué à fondre. L'eau est encore montée.

Voyant que rien ne pouvait arrêter cette évolution, certains ont décidé de faire contre mauvaise fortune bon cœur : vive la société maritime !

La SNCF avait, au début du siècle, abandonné le fret ferroviaire pour devenir le premier transporteur routier européen : l'entrée de la Turquie dans l'Europe lui avait permis d'embaucher des chauffeurs réputés pour leur intrépidité, et elle avait pu ainsi retrouver une santé financière qui

récompensait enfin la patience de ses actionnaires privés (de profits). Elle envisagea alors de se tourner vers le transport maritime. Mais sa reconversion fut brutalement stoppée par la pénurie de container que connaissait le monde. Tous les containers disponibles avaient été loués à des étudiants pour se loger. Ceux-ci étaient de plus en plus nombreux car ils ne trouvaient pas d'emploi à la sortie de l'Université. Massivement orientés vers les filières de l'environnement dans les années 2000/2010, ils se trouvaient contraints de prolonger leurs cursus jusqu'à 40 ans environ : c'est à cet âge que leurs enfants, devenus traders ou plombiers, pouvaient les prendre en charge financièrement.

Pas question non plus d'en fabriquer de nouveaux. Le cours des matières premières comme l'acier avait atteint des sommets ; les dernières mines étaient gardées militairement ; leur exploitation était réservée à l'armement.

Les spécialistes des transports ont alors expliqué que l'avenir était dans le bateau à voile individuel. La demande de voiliers explosa, et l'on dut massivement importer de Corée les nouveaux véhicules des Français. Le dernier fabricant national s'était reconverti dans le logement social au début du siècle : sa patronne, au faite de sa réussite dans les yachts pour milliardaires, avait reçu en songe la visite de l'abbé Pierre, qui lui avait proposé ce deal comme sa dernière chance salut éternel.

Pour économiser le carburant des pelles mécaniques, les dernières barres et tours du mouvement moderne ont été épargnées et bradées pour accueillir les fonctions les plus diverses. Par exemple, l'une d'elles, rue de Tolbiac, remarquable par son organisation intérieure rigoureuse, a été convertie en centrale électrique de quartier par un entrepreneur chinois. Chaque alvéole de la trame de 5,40m a été aménagée en 4 boxes, comprenant une couchette superposée à un vélo (recyclé, c'est le mot !) : 4 chinois de sa famille se relaient sur le vélo de manière à

assurer 24h sur 24 une production régulière de 300 Watts par cellule, soit un total d'environ 300 KWatts pour tout l'immeuble. Sur le balcon, des plantes sélectionnées absorbent le surcroît de CO<sup>2</sup> dégagé par cette activité, ce qui a permis d'obtenir une subvention de l'ADEME.

Depuis quelques années, certains industriels commencent à reprendre la fabrication des baignoires. C'est en 2015 que cet appareil avait été interdit, pour contraindre les usagers à recourir à la douche et réduire leur consommation d'eau potable. Le bac à douche lui-même avait disparu du catalogue agréé par l'union des HLM, car les architectes ne prévoyaient plus dans les cabinets de toilette que des lavabos (améliorant du même coup leur accessibilité aux PMR). Bien que l'eau soit redevenue surabondante depuis une décennie, installer une baignoire était considéré comme un manque de confiance dans les efforts que le gouvernement demandait pour lutter contre les GES. L'adresse de l'acheteur était relevée, comme pour un poste de télévision au siècle dernier, dans la perspective d'appliquer une redevance spéciale si la sécheresse réapparaissait.

C'est dans ce contexte perturbé que Claude Allègre, qui venait de fêter ses 100 printemps, a été élu président de la République. Il lui a suffi de rappeler qu'il avait toujours mis en doute le réchauffement climatique pour que les citoyens désespérés reconnaissent sa clairvoyance et le choisissent comme sauveur suprême. Le Président Allègre vient d'être réélu pour un 3<sup>ème</sup> quinquennat. Il a bénéficié à la fois de la modification de la constitution et du nouveau traitement contre la maladie d'Alzheimer. Depuis quelques années en effet, une nouvelle thérapie très efficace est proposée à la population : elle supprime tous les effets de la maladie, à l'exception de la perte de mémoire à long terme. Un traitement complet peut être accordé exceptionnellement à certains scientifiques, hommes politiques, ou militaires.

C'est d'ailleurs grâce à ce traitement, dont 80% de l'électorat a pu bénéficier, que cette réélection a été rendue possible, avec un nouveau slogan :

Diviser par 4 les émissions de CO<sup>2</sup> d'ici à l'année 3 000.

## Pourquoi un cycle de Cartes Blanches au Féminin ?

**O**n a vu quelques sourires polis, y compris au sein d'Archinov, bien sûr ! Ah les femmes architectes ! Méritent-elles un traitement de faveur à l'heure de la parité ? Le fameux plafond de verre n'a-t-il pas volé en éclat depuis des lustres ? Nous faisons l'hypothèse que non et les chiffres nous ont donné raison. Le secteur de la construction (maîtrise d'ouvrage, entreprises, industriels) n'a concédé aux femmes que quelques miettes.

Les architectes s'en sortent un peu mieux : les étudiantes sont actuellement 50 % dans les écoles d'architecture. C'est un grand progrès, elles étaient 39 % à l'école en 1990, et 46,4 % en 2001...

Quand on regarde ce qui se passe à la sortie de l'école, on voit que rien n'est encore "durablement" gagné. En 1978 il y a 2,4 % de femmes inscrites à l'ordre. Puis 7 % en 1983, 12,7 % en 1993, 20 % en 2005, près de 25 % aujourd'hui. La route est encore longue pour que les femmes architectes prennent vraiment leur place et soient visibles. Ainsi, elles occupent plus volontiers les postes salariés et gagnent souvent moins d'argent que leurs confrères salariés.

Nous nous sommes demandés si la pratique architecturale avait quelque chose à voir avec le sexe. Le meilleur moyen de le savoir était d'inviter des femmes architectes à nous parler de leur métier.

A les entendre, l'architecture n'a pas vraiment de genre, ni de sexe. Mais si on leur demande, la pratique architecturale a-t-elle un genre, la réponse est plus nuancée.

Nos invitées, notamment la génération des "ménagères architectes de plus de cinquante ans", a confirmé ce que nous pressentions. L'obligation d'être la meilleure, la nécessité de se battre "encore plus", le sexisme ordinaire, les représentations qui ont la vie dure,

surtout lorsqu'il y a exercice en couple mixte : aux femmes l'aménagement de la cuisine et les placards, aux hommes la création et le chantier. Heureusement, la génération des "quadras" fait voler en éclat ces poncifs.

Leurs constructions se caractérisent-elles par la douceur, la sensibilité ou la féminité ? Pas plus que cela. Leurs réalisations touchent et émeuvent comme toute bonne architecture. Par contre, elles mettent beaucoup plus en avant que leurs confrères les usages et les utilisateurs, le banal et le quotidien, et se battent pour le moindre détail. Dans ce monde très masculin de la construction, elles n'hésitent pas à faire partager leurs questionnements et leurs interrogations et tranchent par leur liberté de parole et leur humilité devant chaque projet.

Nous tenons à remercier nos invitées pour ces Cartes Blanches. L'exercice n'était pas facile et la question d'une architecture au féminin pouvait légitimement les agacer... quand elles se battent chaque jour pour exercer tout simplement leur métier. Néanmoins, à partir de leur pratique, elles nous ont ouvert de multiples pistes de réflexion.

A nouvelle année, nouveau cycle. En 2010, nous donnerons Carte Blanche à des couples qui exercent en tandem. Et nous leur poserons les mêmes questions : Quels engagements prenez-vous pour le développement durable ? Comment vous y prenez-vous concrètement ? Comment vous répartissez-vous le travail ?

Encore une belle année de partage et d'échanges en perspective !

EPG

### Agenda, à noter

Prochaine Carte Blanche le Jeudi 3 décembre : Emmanuelle Colboc clôturera notre cycle de "Cartes Blanches au féminin"

## Bulletin d'adhésion :

### ■ Cotisation

Pourquoi adhérer à ARCHINOV ?

Parce que le monde bouge et que l'architecture de demain ne sera jamais comme celle d'hier ni même comme celle d'aujourd'hui. Ce n'est pas une crise que nous vivons mais la dynamique d'un monde en perpétuelle évolution qui nécessite pour avancer plus d'écoute, plus de dialogue, plus d'échanges interprofessionnels...

Anticiper, s'adapter, participer, s'ouvrir ... à l'autre et à l'innovation pour comprendre comment construire l'avenir.

C'est dans cet objectif qu'ARCHINOV a été créée.

Rejoignez-nous !

### ■ Bulletin

Société : .....

Nom.....

Prénom : .....

Adresse : .....

.....

Tél : .....

Fax : .....

Email : .....

Site : http://.....

### ■ Montant de la cotisation 2009

#### ● Architectes :

- indépendant 80 €
- jeune archi. 40 €
- organisation professionnelle 480 €

#### ● Chercheurs :

- indépendant 80 €
- entité 480 €

#### ● Enseignement :

- étudiant 16 €
- enseignant 40 €
- entité 480 €

#### ● Partenaires professionnels :

- indépendant : 160 €
- PME : 220 €
- organisation professionnelle : 480 €
- Industriels et constructeurs : 850 €

#### ● BET :

- CA > 760 000€ : 480 €
- CA < 760 000€ : 220 €

A régler par chèque bancaire à l'ordre d'ARCHINOV. A envoyer à ARCHINOV : Nicole Fraineau : 25, av. Pierre I<sup>er</sup> de Serbie, 75116 Paris.

Une attestation sera délivrée à réception.

N° SIRET 404 832 628 000 14

Réf. bancaire : BARCLAYS PARIS MALESHERBES ARCHINOV

Code : banque 30588, guichet 61056, clé Rib 24  
Compte n° : 77897720801

# Archinov y était !

À la suite de la publication du livre "Ambiances, densités urbaines et développement durable" (écrit à quatre mains par ARCHINOV, l'UNSA, l'USH, et l'AMF, éditions PC), Archinov est régulièrement invité à participer à des débats sur ce thème ou à faire des conférences sur ce sujet.

Cette année, nous sommes allés à la maison de l'architecture de Franche Comté, à Strasbourg ou encore aux rencontres du sillon rhénan à Mulhouse organisées par Cobaty. A chaque fois, en présence de nombreux élus, l'accueil est chaleureux et la discussion passionnée. Comme chaque année, l'Unsa a invité



Archinov à participer à son congrès annuel à La Rochelle en Septembre dernier. Des ateliers, des débats, des interventions sur le thème "archis : actions !" avec, pour la première fois, une journée porte ouverte à tous, autour de Paul Virilio et d'Odile Decq.

Archinov était membre du jury pour l'innovation de Batimat, classe informatique

## Les cafés d'Archinov reprennent

Nous avons inauguré cette année une nouvelle formule pour vous rencontrer, les "cafés d'Archinov" où un auteur vient nous présenter ses dernières publications sur l'environnement et l'architecture. En Juin dernier, nous avons partagé café et croissants avec Françoise Fromonot, auteur, architecte et professeur à l'école d'architecture de Paris Malaquais. Elle a écrit plusieurs ouvrages, le dernier sur l'aménagement des Halles de Paris et fondé récemment une revue bisannuelle "CRITICAT" qui offre un lieu de réflexion sur l'architecture et renoue avec une critique engagée du monde tel qu'il se construit. On peut se procurer cette excellente revue entièrement indépendante sur [www.criticat.fr](http://www.criticat.fr).

## Le carnet d'Archinov

### Naissance

Flora Genel, architecte, fait part de la naissance de sa fille Adèle le 12 juillet <

### Décès

André Georgel, architecte, nous a quitté le 21 septembre dernier.

### Distinction

Notre chargée de communication Nicole Fraineau vient d'être nommée au grade de Chevalier dans l'Ordre de la Légion d'Honneur. Les insignes de cette prestigieuse distinction lui seront remis le 3 novembre prochain en l'Hôtel des Ministres du Ministère de l'Economie par M. Hervé Novelli Secrétaire d'Etat chargé du commerce, de l'artisanat, des pme, du tourisme et de la consommation.

## Agenda

Jeudi 3 décembre 2009

**Carte Blanche à Emmanuelle Colboc qui clôturera notre cycle de "Cartes Blanches au féminin"**

Mardi 16 décembre 2009 à 17h

**Assemblée Générale. Invité Philippe Tretiack, journaliste et auteur du fameux "Faut-il**

**pendre les architectes ?"**

2010

**Carte Blanche à des couples qui travaillent en tandem, Carte Blanche, I comme Innovation, I comme Industriel sur le tertiaire durable.**

**Dès janvier : Les cafés d'Archinov**

Inscrivez-vous !

[nicole.fraineau@mercatic.com](mailto:nicole.fraineau@mercatic.com)