



Les Amis de l'EcoZAC de la Place de Rungis
c/o WISE, 31-33, rue de la colonie
75013 Paris

M. Jérôme Coumet
Maire du 13^e arrondissement de Paris
1, place d'Italie
75013 PARIS

Monsieur le Maire,

Le 5 février dernier a eu lieu à la Mairie du 13^{ème} arrondissement de Paris, une réunion d'informations sur trois esquisses de projets retenus et à construire sur la ZAC. Ces trois propositions concernent le pôle d'équipements publics, le jardin et les logements étudiants et chercheurs, qui s'intègrent dans le pôle logements.

Au sortir de cette réunion, il n'y a aucun commentaire particulier à faire sur les propositions faites pour le pôle d'équipements publics et le jardin. A l'inverse, le projet choisi pour les logements étudiants et chercheurs nous a déconcertés. En effet, nous sommes très surpris par l'idée d'utiliser l'aluminium comme matériau de parement de la façade de ce lot. Ce matériau a certes été choisi pour des raisons esthétiques, sa facilité de pose et son faible coût, malheureusement, les architectes à l'origine de cette idée ont omis de prendre en compte le fait que la fabrication de l'aluminium est très polluante et extrêmement consommatrice d'énergie. En d'autres termes, le volet énergie grise de l'aluminium est très mauvais. Le choix de l'aluminium semble aussi contestable pour des questions thermiques, car ce métal est très conducteur (voir quelques données en annexe et sur notre site). Il nous apparaît aujourd'hui d'autant plus choquant d'utiliser ce matériau, que la filière bois française a subi de vastes pertes du fait de la tempête du 24 janvier 2009 et que ce matériau noble reste d'une manière générale sous utilisée en France. Certes, certaines réglementations rendent l'utilisation de cette ressource renouvelable difficile, mais ce sont surtout des décennies de mauvaises habitudes du monde du bâtiment qui rendent cette utilisation encore plus délicate.

En fin de réunion, nous avons discuté avec les deux architectes responsables de ces logements, ils nous ont dit que ce choix de l'aluminium n'était pas définitif. Nous espérons donc que vous pourrez intervenir pour modifier ce choix et par votre intervention, ouvrir le débat sur de nouvelles alternatives, d'autant qu'un éco quartier, tel que celui de la place de Rungis est aujourd'hui présenté, est là pour montrer l'exemple, ouvrir de nouvelles voies et non pour pérenniser les mauvaises habitudes.

Dans cette attente, recevez, Monsieur Le Maire, mes meilleures salutations.

Stéphanie Le Dantec, Présidente de l'association.



POUR EN SAVOIR PLUS SUR L'ALUMINIUM...

- Energie grise de divers matériaux : (source Wikipédia)

Bloc de béton : 0,7 MWh/m³

Brique pleine : 1,2 MWh/m³

Béton armé : 1,85 MWh/m³

Acier recyclé : 24 MWh/m³

Acier primaire : 52 MWh/m³

Cuivre : 140 MWh/m³

Zinc-titane : 180 MWh/m³

> Aluminium : 190 MWh/m³

- Conductivité thermique de divers matériaux : (Conductivité thermique en W.m-1.K-1) - (source Wikipédia)

Air (100 kPa) : 0,0262

Bois de chêne : 0,16

Adobe (terre crue) : 0,32

Béton : 0,92

Verre : 1,2

Acier inoxydable (18% Chrome, 8% Nickel) : 26

> Aluminium (pureté de 99,9%) : 237

Cuivre : 390

- Quelques liens sur les méfaits de l'aluminium :

Pour en savoir plus sur les méfaits de l'aluminium, il est intéressant de suivre ce qui se passe en Islande, où des projets de construction de fonderies d'aluminium menacent la qualité des sites naturels du pays.

<http://savingiceland.puscii.nl/?p=1331&language=fr#more-1331>

<http://www.natturvaktin.com/upplýsingar/casdekarahnjukar.htm>

Pour voir les photos des endroits menacés par la construction des barrages nécessaires à l'approvisionnement en électricité des usines d'aluminium

http://lara.hanna.blog.is/album/hvar_a_ad_virkja/

Pour consulter d'autres données du gouvernement canadien : http://www.hc-sc.gc.ca/ewh-semt/pubs/eval/handbook-guide/vol_4/industry-fra.php