

FÉVRIER 2009, Placo® lançait Activ'Air®, une technologie innovante et pionnière pour l'amélioration de la qualité de l'air intérieur



1 an après, point étape sur un vrai succès !

6 mois avant le lancement de la campagne gouvernementale annoncée par Chantal Jouanno de mesure de la qualité de l'air intérieur en milieu scolaire en septembre 2009, PLACO® s'engageait sur ce sujet de santé publique et dès février 2009 mettait sur le marché la technologie Activ'Air®, portée par deux innovations produits :

- Lutèce Air'Pur®, un plâtre de finition pour l'habitat.
- et Placo Impact, une plaque de plâtre haute résistance pour les établissements scolaires et la maison à ossature bois.



Bilan - un an après

Activ'Air® a trouvé le chemin du succès, répondant à une véritable attente du marché sur l'amélioration de la qualité de l'air intérieur, à la fois de la part des maîtres d'ouvrages publics et privés, des maîtres d'œuvre comme du particulier. Les chiffres parlent d'eux-mêmes avec :

- **200.000 m²** de plaques Placo Impact vendues à ce jour et **plus de 140 chantiers en cours et en programmation**, dont une forte proportion de lycées, et de crèches, les bâtiments scolaires faisant l'objet aujourd'hui d'une prescription systématique d'Activ'Air®.
- plus de **100 tonnes** de Lutèce Air'Pur® ont déjà été appliquées, représentant une centaine de maisons dont plusieurs chantiers BBC.

Pour Placo®, la qualité de l'air avec Activ'Air® s'impose comme une nouvelle fonctionnalité dans sa gamme de solutions au même titre que l'isolation acoustique et thermique, la résistance aux chocs, la protection contre l'humidité ou le feu. Pour preuve, le lancement ce mois-ci d'un nouveau plafond Gyptone® Activ'Air doté de cette technologie.

L'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DE L'AIR AU CŒUR DU GRENELLE ENVIRONNEMENT

En moyenne chacun passe 80% de son temps à l'intérieur, que ce soit à son domicile ou au bureau. La qualité de l'air intérieur est devenue une réelle préoccupation. Au banc des accusés :

- Les émanations de polluants intérieurs : invisibles à l'œil nu, elles proviennent essentiellement de 3 sources : les appareils à combustion, les résines et solvants contenus dans les équipements du bâtiment (certains matériaux, mobilier...) et l'activité humaine.
- Le confinement croissant des logements : (calfeutrage excessif, insuffisance de la ventilation mécanique) entraîne un mauvais renouvellement de l'air intérieur. Celui-ci se concentre en polluants et provoque des troubles sur la santé des occupants.



**UNE PRISE DE CONSCIENCE :
LE GRAND PUBLIC S'INFORME !**
200.000 pages visionnées sur les sites internet
Lutèce Air Pur® et Placo Impact.
www.lutece-airpur.com
www.placo-impact.com



UNE EFFICACITÉ PROUVÉE

Pourquoi Placo® a-t-il créé la technologie Activ'Air® ?

Pour répondre aux besoins de purification de l'air intérieur. Il est scientifiquement prouvé que l'air intérieur est plus pollué que l'air extérieur, c'est un fait*. Parmi tous les COV** présents, les formaldéhydes constituent et de loin le 1^{er} des polluants de l'air intérieur. Chaque adulte inhale environ 12.000 litres d'air par jour, une exposition qui peut à court et moyen termes avoir des impacts plus ou moins graves sur la santé (irritations, allergies...). Face à ça, la 1^{ère} des recommandations est bien entendu d'aérer son habitat. Mais cela ne résout pas tout et Activ'Air® apporte une réponse efficace au problème.

Comment fonctionne Activ'Air® ?

Le composé exclusif Activ'Air® est incorporé au cœur du gypse et capte les aldéhydes contenus dans l'air avant de les éliminer. Une réaction chimique s'opère alors au niveau microscopique cassant la liaison Carbone-Oxygène de la molécule de formaldéhyde et la transformant en composé inerte. Grâce à cette réaction irréversible, il n'y a aucun risque de réémission de polluants dans le temps.

L'efficacité de la technologie Activ'Air® a-t-elle été prouvée ?

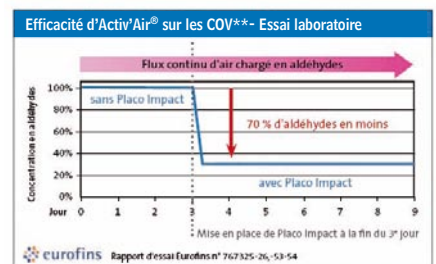
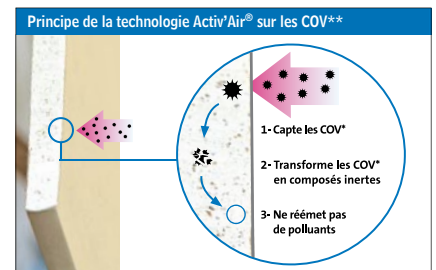
L'ensemble des performances de la technologie Activ'Air® de Placo® a été validé par des tests menés par le CSTB et Eurofins, laboratoires indépendants, reconnus dans les bio-analyses environnementales.

Son efficacité se prolonge-t-elle dans le temps ?

La technologie Activ'Air® élimine jusqu'à 70% des COV** contenus dans l'air intérieur et reste efficace tout au long de la durée de vie du bâtiment, pendant au moins 50 ans.

Va-t-il y avoir d'autres produits Placo® avec cette technologie ?

La préoccupation de l'amélioration de la qualité de l'air intérieur est présente partout : dans les établissements scolaires, les crèches, les logements mais aussi les hôpitaux ou encore les bureaux. Pour répondre justement aux besoins spécifiques du marché des bureaux, Placo® lance ce mois-ci Gyptone® Activ'Air, un nouveau plafond doté de cette technologie. D'autres innovations devraient également en bénéficier courant d'année.



PAROLES D'UTILISATEURS

ACTIV
air

ILS ONT CHOISI ACTIV'AIR® !



Chantier Lutèce Air'Pur® - Olivier NIMPER - Propriétaire d'une maison bioclimatique près d'Alès dans le Gard (30) : « Il est très important d'avoir le maximum de matériaux naturels, respirants et sains dans sa maison ».

“ A force de me documenter, je me suis rendu compte que l'air intérieur était très pollué, explique **Olivier Nimper**. Je suis un adepte du principe de précaution et quand j'ai découvert **le nouveau plâtre Lutèce Air'Pur®** qui détruit 70 % des COV, je l'ai naturellement choisi pour les murs et les plafonds. Il est naturel, sain, participe à l'étanchéité de l'air et est le mieux adapté à notre projet. Même encore en travaux, nous nous sentons déjà bien dans notre maison. ”

Chantier Placo Impact - Régis BERGONIER - Chef d'établissement du Lycée Blanche de Castille de Villemomble en Seine Saint-Denis (93) : « Nous devons prendre en compte toutes les nuisances ! »

“A la réception des salles de classe rénovées avec des **cloisons en plaques de plâtre Placo Impact**, l'accueil a été très chaleureux, se souvient **Régis Bergonier**. Nos enseignants et les parents d'élèves sont très concernés par l'environnement durable et les atouts sains et naturels de Placo Impact, qui absorbe les COV et les neutralise, ont été très bien perçus. Quant aux élèves, ils apprécient leurs nouvelles salles de classe ! ”



*Source : Etude habitat de l'Observatoire de la qualité de l'air intérieur (OQAI).
**COV : Composés organiques volatils - Famille des aldéhydes.