

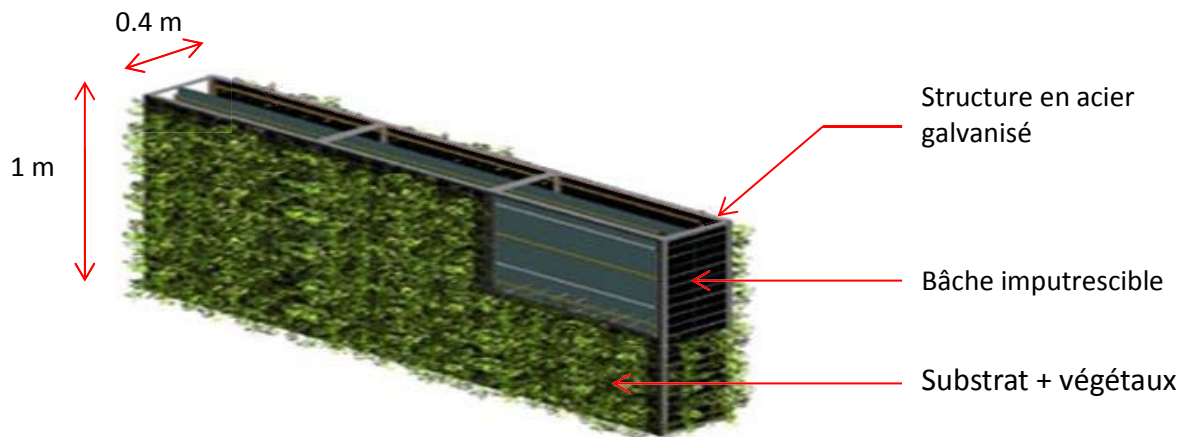
QUAI FULCHIRON – ECRAN VEGETALISE

➤ Le projet européen HOSANNA

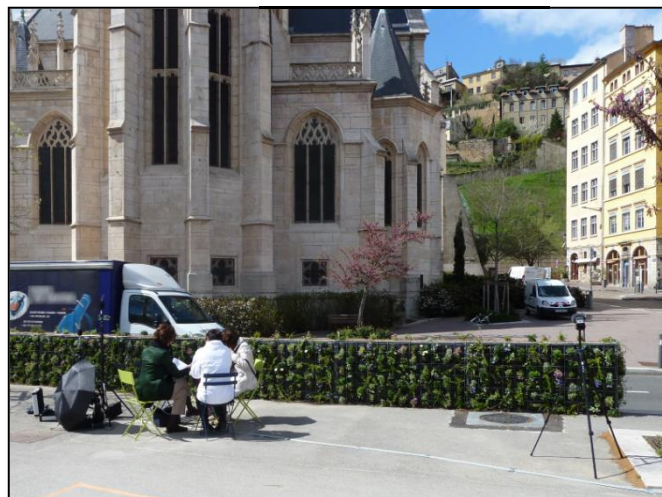
HOSANNA (HOListic and Sustainable Abatement of Noise by optimized combinations of Natural and Artificial means) est un projet collaboratif européen qui vise à proposer et à évaluer des solutions innovantes de réduction du bruit issu des transports terrestres, ceci par l'utilisation combinée de moyens naturels et artificiels, et dans une optique de développement durable.

La mission écologie du Grand Lyon a apporté son appui au projet en favorisant l'expérimentation sur le territoire de l'agglomération : un test de micro écran acoustique végétalisé a eu lieu au printemps 2011 à Lyon, dans le 5ème arrondissement, sur le quai Fulchiron, face à l'Eglise Saint Georges.

➤ L'écran végétalisé



Source : Canevaflor



L'écran en situation au cours des tests

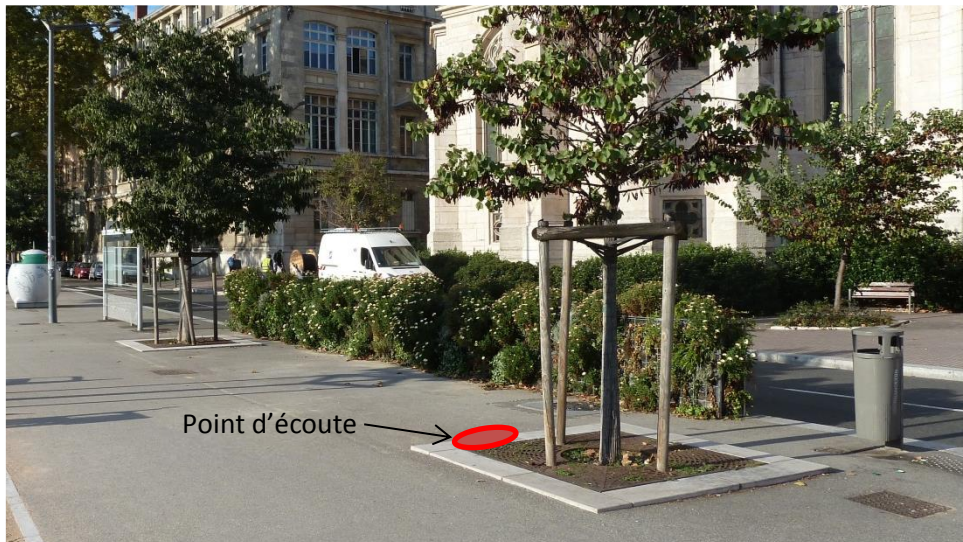
➤ Les gains acoustiques mesurés

Les mesures sonométriques réalisées simultanément aux enquêtes de perception donnent des résultats encourageants mettant en avant une diminution effective du niveau sonore suite à la mise en place de l'écran. Cette diminution du niveau sonore est comprise entre 4 et 5 dB(A) en moyenne (à 3 m de l'écran et 1,5 m de haut), ce qui représente un gain parfaitement perceptible à l'oreille. Vu les dimensions réduites du prototype, il est déjà intéressant de noter cette diminution du niveau.

➤ Petite expérience

Placez- vous à la limite droite de l'écran, à environ 1,5 mètre en arrière vers l'arbre

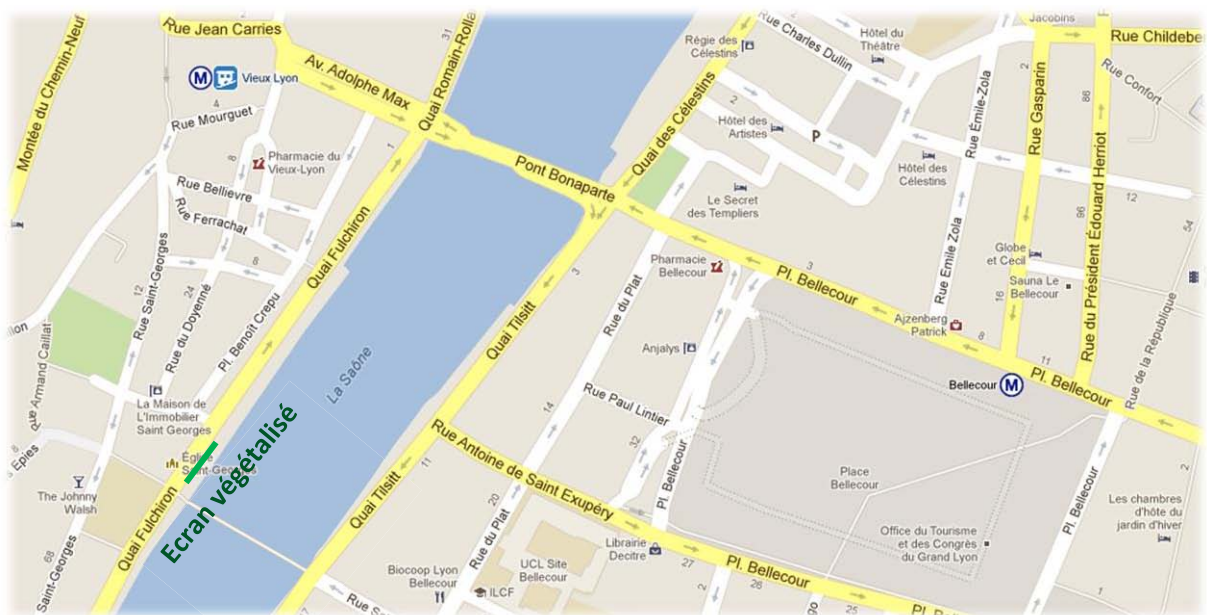
Attendez le passage de quelque véhicules, et écoutez avec votre oreille gauche et votre oreille droite... percevez-vous une différence ?



Infos pratiques :

L'écran est situé face à l'église Saint Georges, sur les quais de Saône.

Accès : Métro D arrêt *Vieux Lyon* puis 5 minutes de marche, ou bien une quinzaine de minutes de marche depuis la Place Bellecour.



Pour plus d'informations :

<http://www.greener-cities.eu/>