

## L'actu du jour

### Purificateur géant contre la pollution

Cette machine géante, plantée en plein centre-ville de Lima (Pérou), aspire les particules de pollution et les gaz nocifs pour recracher de l'oxygène.



Nom de code : PAU-20. Mission : nettoyer l'air ambiant. Certains le surnomment aussi le « super arbre », ou encore le « poumon géant ». Rien d'étonnant, car PAU-20, un peu comme le font tes poumons, fait respirer la ville. Cette immense machine, de 5 mètres de haut, purifie 200 000 m<sup>3</sup> d'air par jour, ce qui représente, environ, la respiration de 20 000 personnes. Elle aspire la pollution de l'air, des gaz d'échappement des voitures jusqu'aux particules de caoutchouc provenant de l'usure des pneus et, en échange, recrache de l'oxygène. Cela représente, en gros, l'oxygène produit par 1 200 arbres ! La machine filtre aussi les produits polluants que contient l'eau avec laquelle elle fonctionne. En plus, elle ne consomme pas plus d'énergie qu'un aspirateur.

Plusieurs pays, comme l'Espagne, les États-Unis, le Chili ou la Corée du Sud, ont déjà passé commande pour planter ce « super arbre » dans leurs grandes villes. Seul hic, pour que ce purificateur urbain purifie réellement une grande ville comme Paris, il en faudrait une centaine répartie aux quatre coins de la ville... Mais pourquoi pas ?

**Céline Bousquet**

[Consulter cet article sur le site 1jour1actu.com](http://www.1jour1actu.com)