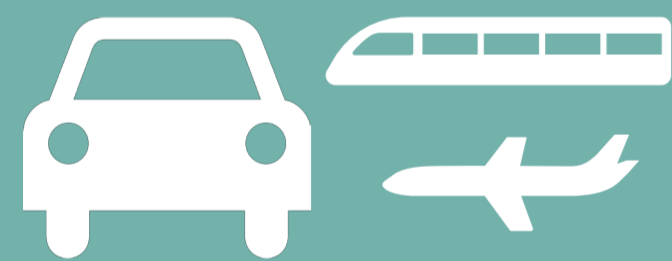


# 10 maneres de combatre LA CONTAMINACIÓ ACÚSTICA

A la UE hi ha més de 100 milions de ciutadans afectats per nivells de soroll perjudicials per la seva salut



El trànsit és la principal font de contaminació acústica, seguit de trens i soroll dels avions.



La contaminació acústica s'associa amb efectes sobre la salut, com ara les malalties cardiovasculars, trastorns del son, l'estrès, la reducció del rendiment cognitiu i efectes psicològics.



**Implementació:** Més de 3.000 km de barreres acústiques s'han instal·lat al costat de les xarxes ferroviàries europees. Són encara més àmpliament utilitzades a les carreteres, a Àustria, Dinamarca, França, Alemanya, Itàlia, Polònia, Espanya i els Països Baixos.

**Implementació:** estratègies de gestió de trànsit s'utilitzen àmpliament a tot Europa. A París i València es restringeix l'accés als vehicles pesants, mentre que Annecy i Parma han implementat serveis d'autobús per reduir l'ús de l'automòbil privat.

**Implementació:** Els cotxes elèctrics poden reduir el soroll.

**Implementació:** Els models informàtics poden predir l'exposició al soroll i identificar zones no aptes per al desenvolupament.

**Implementació:** Diversos models s'han desenvolupat i estan a la venda en el mercat europeu.

**Implementació:** els trens de mercaderies europeus estan sent adaptats amb sabates de fre de baix soroll. La prohibició total de blocs de ferro 'sorollosos' tindrà lloc a Alemanya, els Països Baixos i Suïssa el 2020.

**Implementació:** Un estudi noruec d'aïllament de façanes va trobar una reducció mitjana de soroll de 7 dB dins dels edificis i una reducció del 30% en la molèstia.

**Implementació:** No està clar com s'utilitza àmpliament la planificació arquitectònica acústica. Es necessita una acció administrativa per a l'ús a gran escala.

**Implementació:** la conducció més silenciosa podria incorporar-se en les campanyes existents que promouen la 'conducció ecològica' per estalviar combustible i reduir la contaminació de l'aire (p.ex <http://www.ecodriver.org>).

