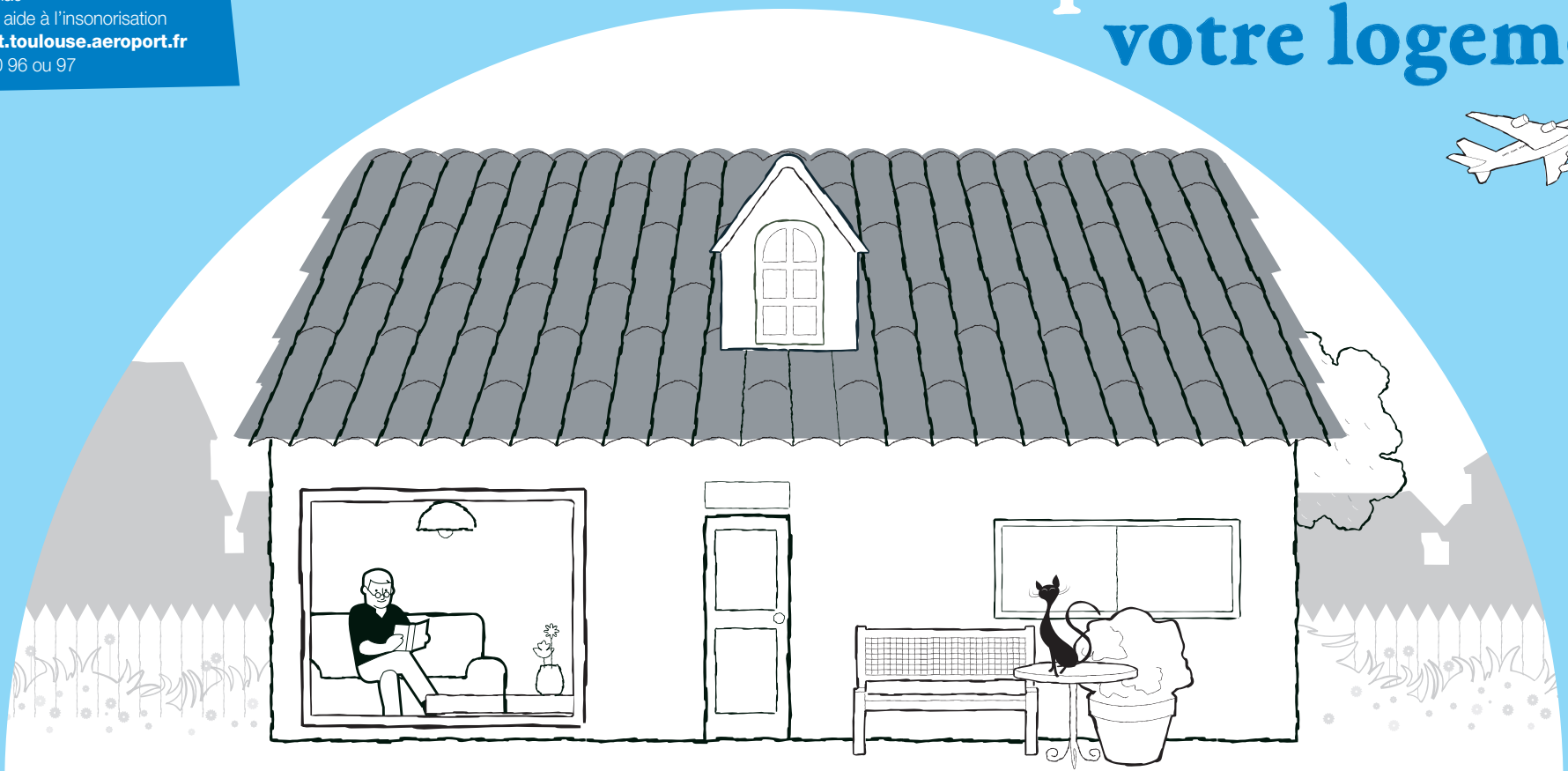




L'insonorisation des logements constitue la solution technique permettant de limiter le bruit à l'intérieur des logements. D'une manière générale, les travaux concernent essentiellement les fenêtres, les portes extérieures, les coffres des volets roulants, et toutes les entrées et sorties d'air. L'insonorisation d'un logement par rapport au bruit des avions nécessite de tenir compte de chaque façade y compris la toiture. Ce guide vous invite à en savoir plus sur l'insonorisation acoustique, à comprendre comment le bruit s'introduit chez vous et vous explique la nature des travaux préconisés pour obtenir une bonne insonorisation de votre logement.

Comprendre les travaux pour insonoriser votre logement



Aéroport Toulouse-Blagnac
Service Environnement : aide à l'insonorisation
<http://environnement.toulouse.aeroport.fr>
Téléphone : 05 34 61 80 96 ou 97

Imprimé par Pure Impression (34), labellisé Imprim'vert et adhérent à la charte Reflexnature (en cours de certification ISO 14 001). Imprimé avec encres végétales sur papier 100% recyclé, blanchi sans chlore.

Les différents travaux contribuant à l'isolation acoustique

La toiture

Dans la plupart des cas, l'isolation se fait :

- Par la pose **d'un matériau dans les combles** (ex : laine minérale)
- Par la pose de **plaques de plâtre parfaitement jointées**

La ventilation

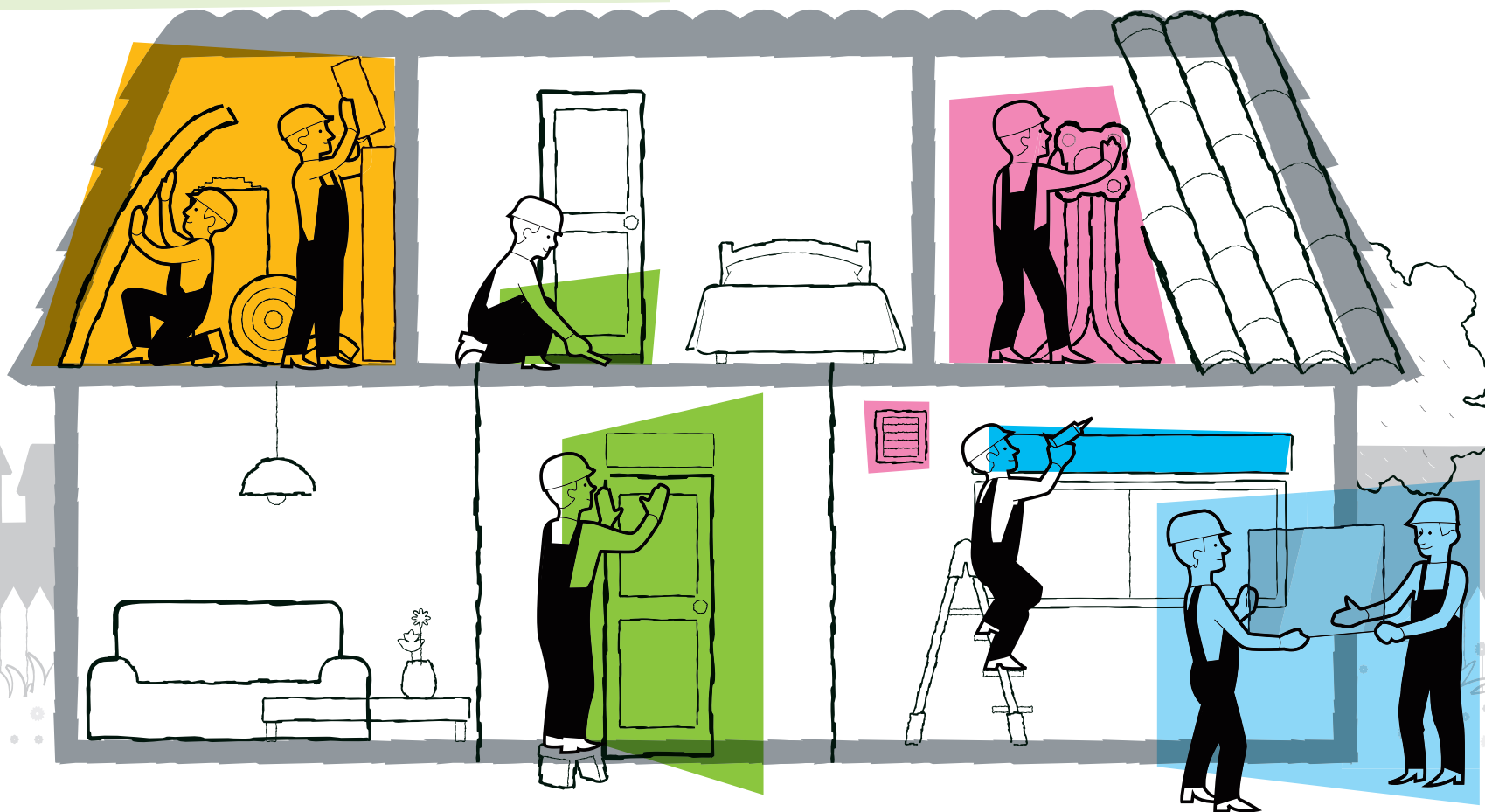
L'isolation acoustique rend le logement étanche à l'air, ceci peut alors provoquer **l'apparition de condensations** (moisissures, dégradation des parois...) **et des problèmes** de sécurité (intoxication au monoxyde de carbone).

Il faut ventiler le logement en **laissant passer l'air mais en limitant le passage du bruit**. Des entrées d'air acoustiques sont nécessaires pour protéger du bruit et assurer un renouvellement de l'air dans le logement.

Les portes

Le détalonnage des portes intérieures consiste à **raccourcir les portes** afin de **laisser circuler l'air**.

Un remplacement de la porte d'entrée peut-être nécessaire.



Les menuiseries (fenêtres)

Différents procédés permettent de pallier les défauts d'isolation des menuiseries selon les performances recherchées :

• Remplacement du vitrage

Le remplacement du vitrage de la fenêtre par **un verre plus épais ou un double vitrage** fournit un net progrès de l'isolation.

• Remplacement de la fenêtre

Une meilleure isolation acoustique est obtenue selon l'état du dormant (encadrement) soit par le **remplacement de la totalité de la fenêtre existante**, soit par la pose d'un joint.

Les coffres de volets roulants

Les coffres peuvent constituer un **point faible acoustique lorsqu'ils communiquent avec l'intérieur du logement**.

Pour améliorer leurs performances acoustiques, il faut **améliorer leur étanchéité à l'air et renforcer les parois des coffres** (jointoyage, pose d'un matériau absorbant...).

IMPORTANT!

Il est essentiel de faire tous les travaux préconisés lors du diagnostic pour obtenir une bonne isolation mais aussi pour assurer votre sécurité. Faites appel à des professionnels qualifiés pour réaliser les travaux.