

# La réglementation acoustique



GAMBA

1

## Introduction

- Situation satisfaisante à 2 niveaux
  - Risque auditif
  - Gêne
- Législation
  - Bruit au travail
  - Bruit des infrastructures de transport
  - Bruit des installations classées
  - Bruits de voisinage
  - Performances acoustiques bâtiments



GAMBA

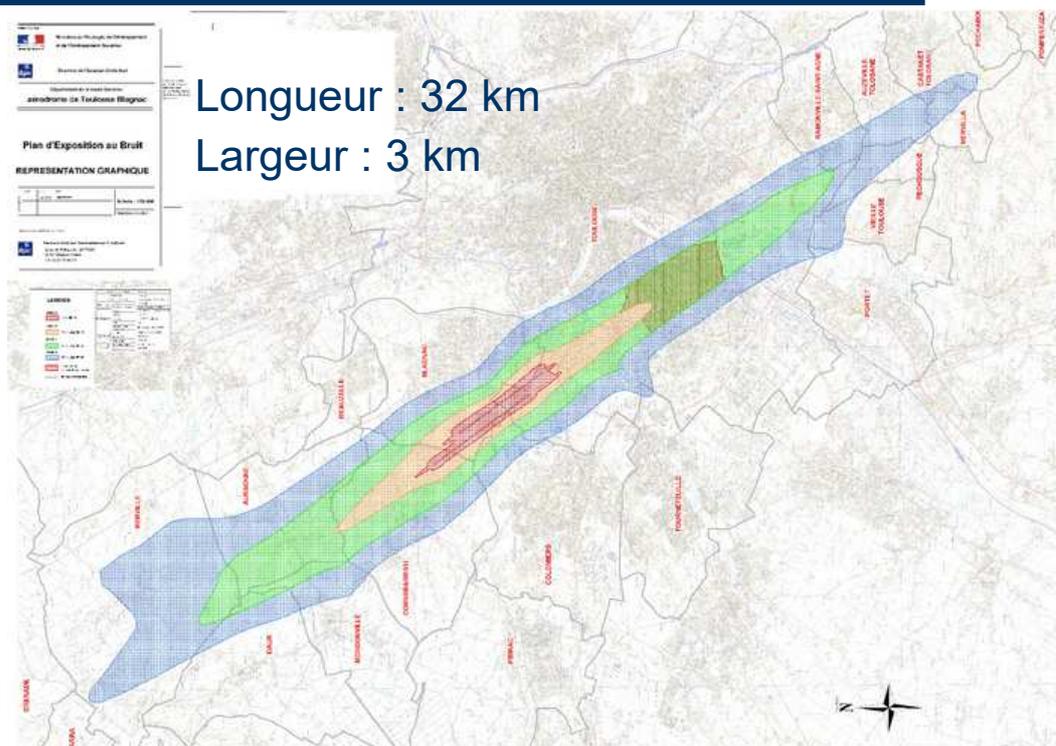
2

# Bruit dans l'environnement

- Infrastructures de transport :
  - Avions



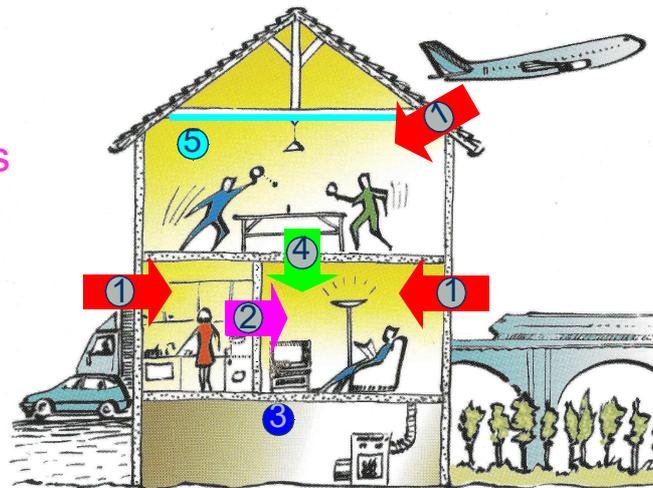
## Plan d'Exposition au Bruit Aéroport Toulouse Blagnac





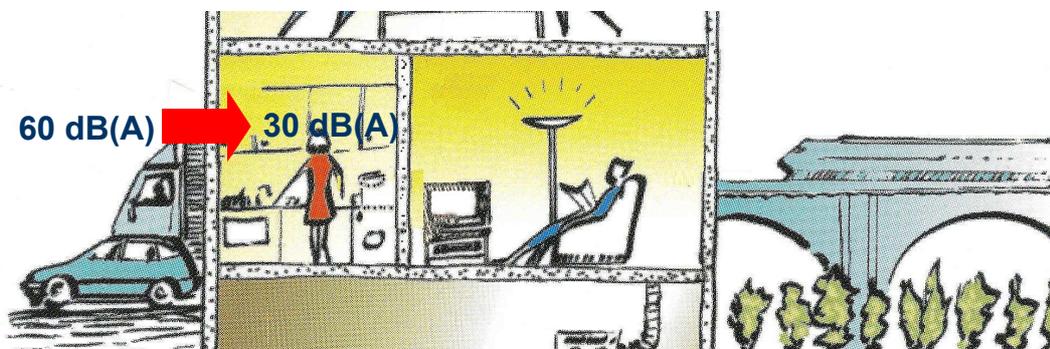
# Performances acoustiques des bâtiments

1. Bruits extérieurs
2. Bruits aériens intérieurs
3. Bruits d'équipements
4. Bruits de choc
5. Acoustique interne



## Bruits extérieurs

- Isolement par rapport aux bruits extérieurs

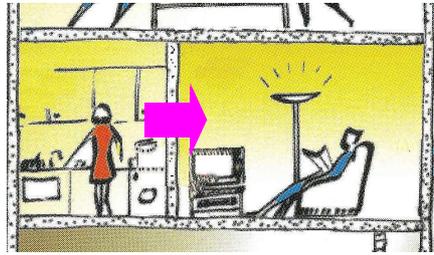


- $D_{nT,A,tr} \geq 30$  à 45 dB selon la catégorie de l'infrastructure de transport terrestre et la zone du PEB



# Bruits aériens intérieurs

- Isolement par rapport aux bruits intérieurs

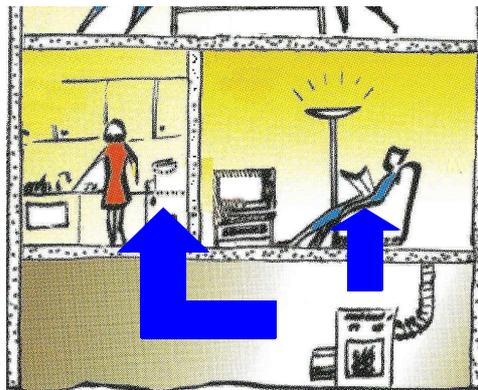


- $D_{nT,A} \geq N$  dB

N dépend de la destination des bâtiments et des locaux concernés



# Bruits d'équipements

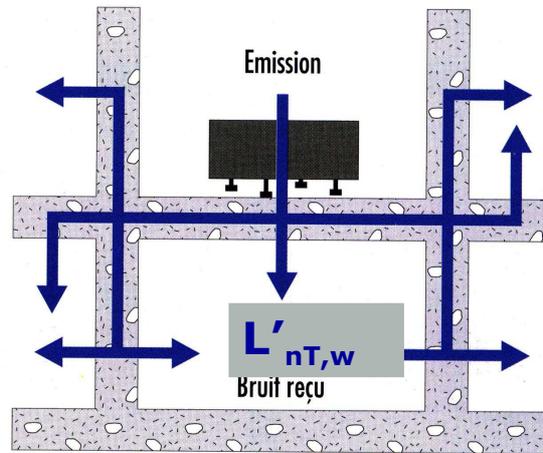
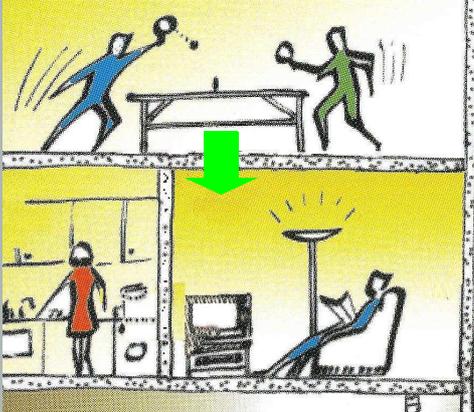


- $L_{nAT} \leq N$  dB(A)

N dépend des équipements et des locaux concernés



## Bruits de choc

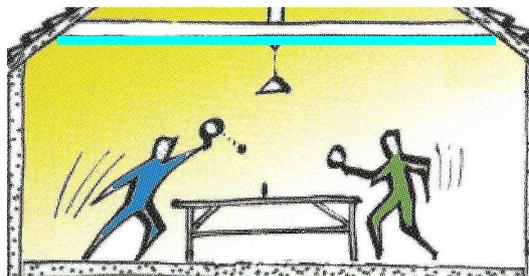


- $L'_{nT,w} \leq N \text{ dB}$

N dépend de la destination des bâtiments et des locaux concernés



## Acoustique interne



- $N \text{ m}^2$  matériau absorbant  
 $N=f(\text{surface sol})$

- $N1 \leq Tr \leq N2$

$N1$  et  $N2$  dépendent des volumes et destination des locaux



# Conclusion

- Réglementation exhaustive
- Réglementation bâtiments incomplète
  - Logements (Arrêté 30/06/99 et 27/11/12)
  - Enseignement (Arrêté 25/04/03)
  - Santé (Arrêté 25/04/03)
  - Hôtel (Arrêté 25/04/03)
  - *Lieux musicaux (Décret n° 2017-1244 du 07/08/17)*
- Réglementation en perpétuelle évolution



GAMBA

14



GAMBA

## Merci pour votre attention

GAMBA Acoustique  
163 Rue du Colombier  
31670 LABEGE  
Tél: 05.62.24.36.76  
Fax: 05.62.24.35.25  
contact@acoustique-gamba.fr  
www.gamba.fr

### NOS AGENCES

#### Ile de France

91. COURTABOEUF  
93. SAINT-DENIS  
95. GARGES-LÈS-GONESSE

#### OUEST

44. NANTES  
49. ANGERS

#### SUD-OUEST

31. LABÈGE  
12. RODEZ

#### SUD-EST

13. MARSEILLE

#### EST

69. JONAGE

#### DOM-TOM

97. FORT-DE-FRANCE

#### INTERNATIONAL

RIO DE JANEIRO - BRÉSIL

Photographies sous licence Creative Commons  
Groupe GAMBA, SAS au capital de 320 520 €



GAMBA

15