

# CONFORT ACOUSTIQUE ANNEXES

forum des bibliothèques, HES-SO 2024  
21 Aout 2024

Philippe Martin  
Avenue de Sévelin 28 - 1004 Lausanne  
+41 21 312 34 28 - [info@aer.swiss](mailto:info@aer.swiss)

# LES SONS QUI DÉRANGENT

---

## ◆ Quels sont les bruits qui dérangent?

- ◆ Bruit extérieur : route, travaux, etc..
- ◆ Bruit des équipements (ventilation, photocopieuse, etc..)
- ◆ Claviers d'ordinateurs, bruissements ..
- ◆ Conversations intelligibles

## ◆ Quels autres bruits ? Vos expériences ?

# QUELQUES NIVEAUX SONORES

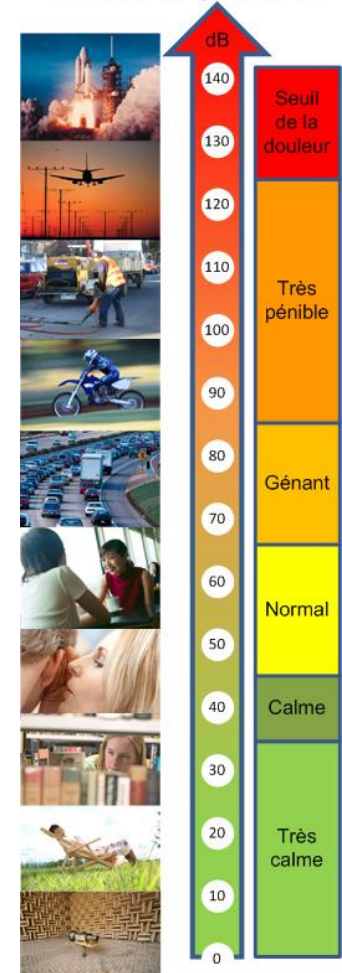
## ◇ ISO 22955:

Tableau 5 — Niveaux sonores au poste de travail présumés pour différents types d'activité

Type d'espace récepteur	Réunions informelles (bureau ouvert)	Communication avec l'extérieur (téléphone)	Collaboratif	Non collaboratif	Téléphone intensif	Travail individuel focalisé
Niveau sonore au poste de travail (dBA)	48	48	45	42	42	40



## Niveau de pression



# EXEMPLES



# BIBLIOTHÈQUES DANS LE MONDE

◇ <https://ebookfriendly.com/modern-libraries/>



Tama Art University Japan



Stuttgart City Library

# BIBLIOTHÈQUES DANS LE MONDE



Birmingham University



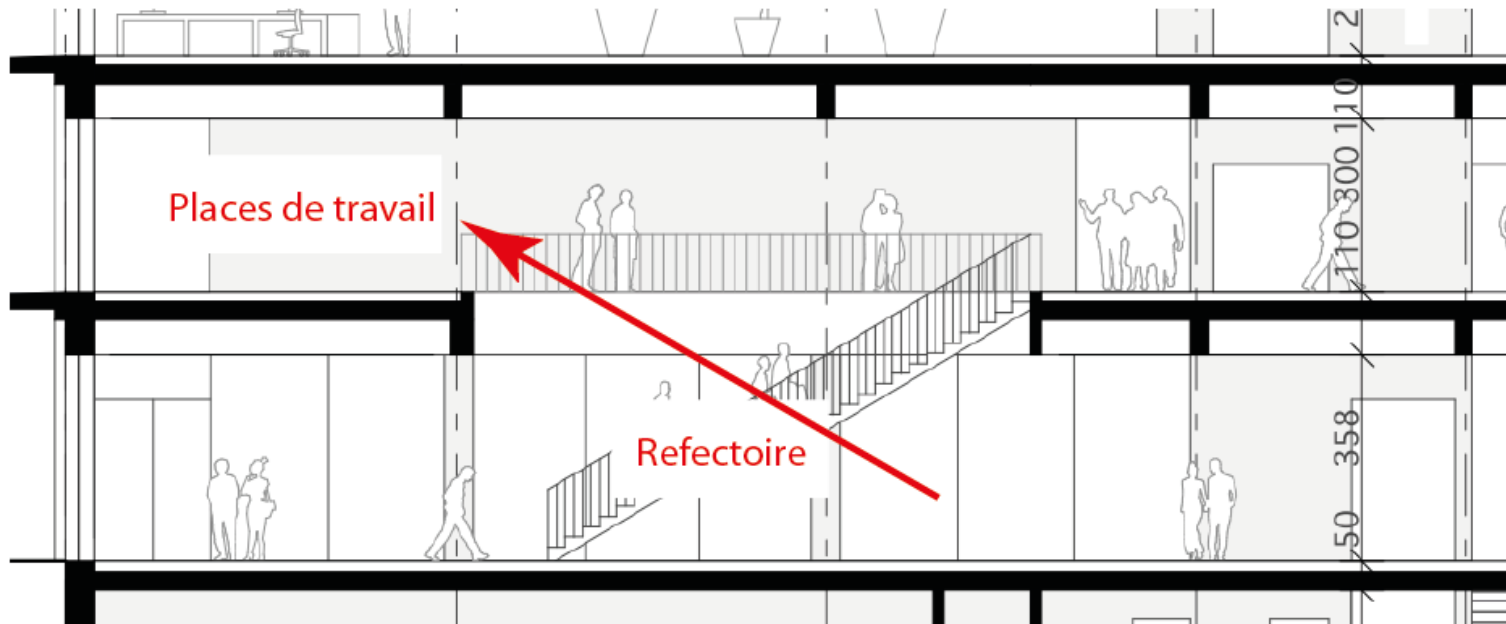
Biblioteca España, Colombia

# ROLEX LEARNING CENTER



# EXEMPLE DE ZONAGES

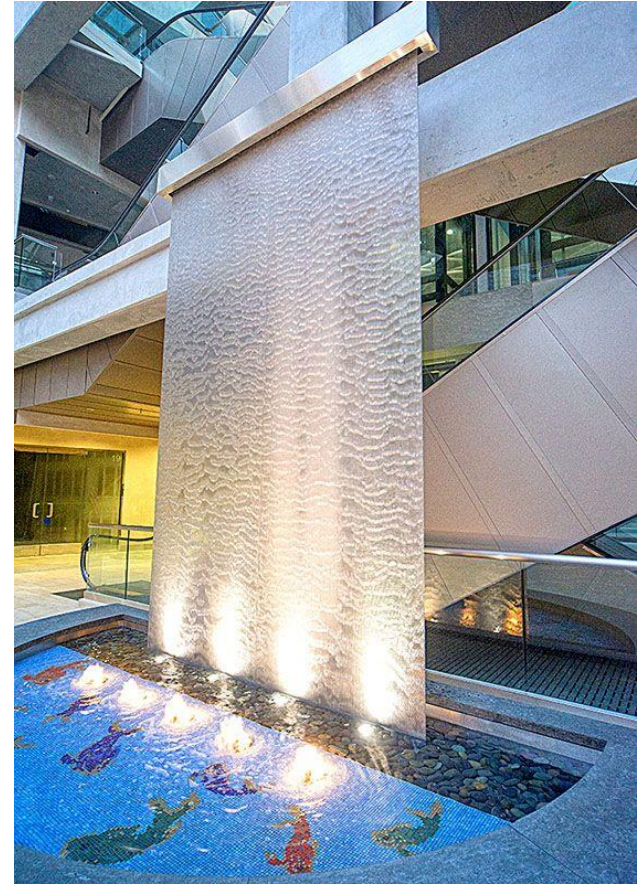
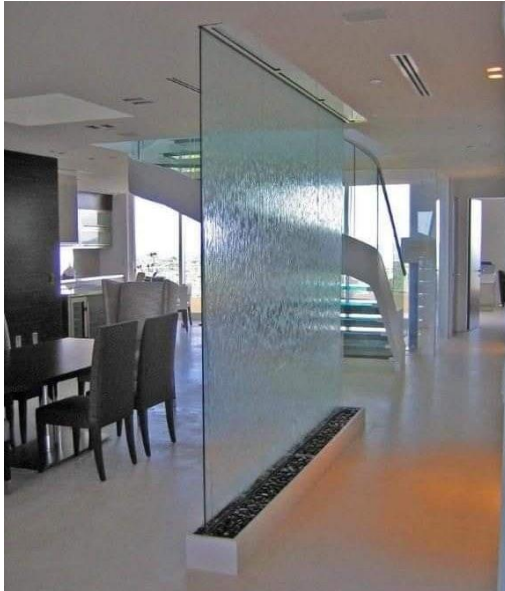
- ◇ Atrium entre réfectoire et zone de travail
  - ◇ Comment le gérer?





# MASQUAGE SONORE

- ◇ Réduit l'intelligibilité, diminue le rayon de distraction
  - ◇ Chute d'eau
  - ◇ Ventilation audible
  - ◇ Diffusion de bruit neutre



# MOBILIER



# EXEMPLES D'AMÉNAGEMENT

