

*Fond d'écran : Peinture d'enfant présentant des troubles autistiques*

---

# **LES AMBIANCES ARCHITECTURALES COMME ENJEUX DE LA MISE EN ACCESSIBILITÉ DU CADRE BÂTI**

## **Le cas d'enfants handicapés mentaux et/ou psychiques**

---

*Novembre 2013*

*Isabelle Léothaud*

*Architecte, associée au laboratoire CRESSON (CNRS UMR 1536)*

# > Contexte méthodologique

## Observation en contexte...

**Immersion au sein de 3 hôpitaux de jour  
pour enfants handicapés mentaux et/ou psychiques**

### **PHASE DE PRE-ENQUETE**

- Période d'intégration
- Réajustement des méthodes
- Relevés architecturaux



### **PHASE D'OBSERVATION**

- Relevés ethnographiques  
(entre observation participante et passive)
- Discussion avec les soignants
- Enregistrements sonores
- Relevés métrologiques (sonores et lumineux)
- Vidéos (Fondation Vallée)

# > Une situation ordinaire à l'hôpital de jour pour enfants d'Echirolles Sud

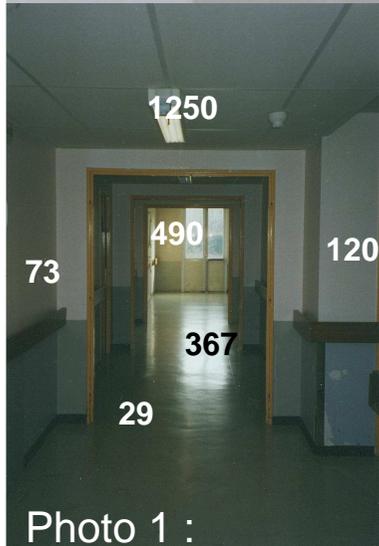


Photo 1 :  
Luminances par  
beau temps (Cd/m<sup>2</sup>)

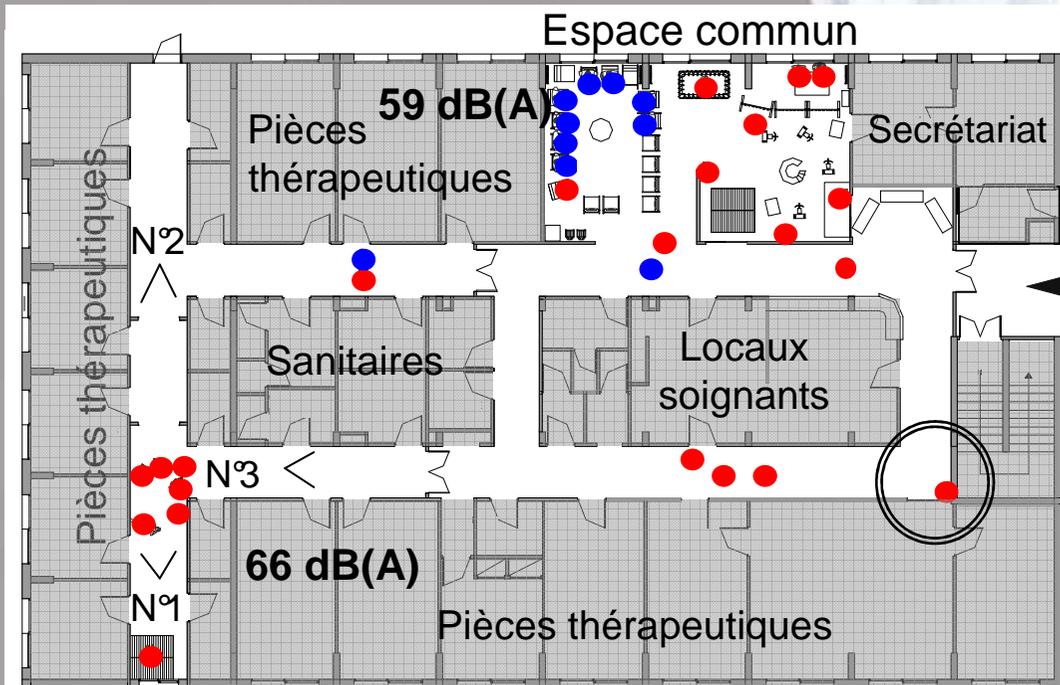


Photo 2

Echirolles Sud		Fond de couloirs	
Nbre d'enfants	24	TR	0.75 s
Age	4 à 12 ans	STI - RASTI	0.72

Situation :

- Ambiances
- Configurations sensibles
- Collectif
- Individuel



- Espaces non observés
- Espaces observés
- Soignants
- Enfants

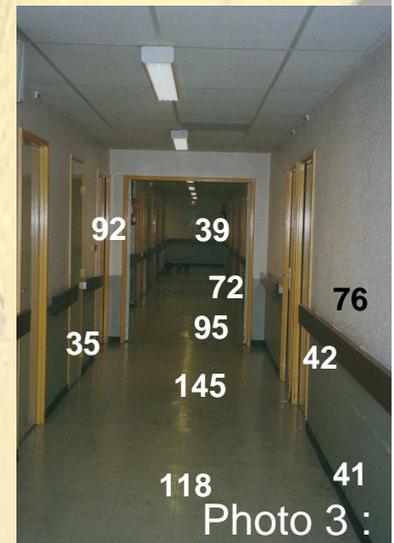


Photo 3 :  
Luminances  
(Cd/m<sup>2</sup>)

## > Rapport à la dimension spatio-temporelle

→ Arrivée des enfants

→ Entre-deux d'activité

... difficulté de prise de repère dans l'espace et le temps



<http://culture.gouv.fr>

[Dunkerque]



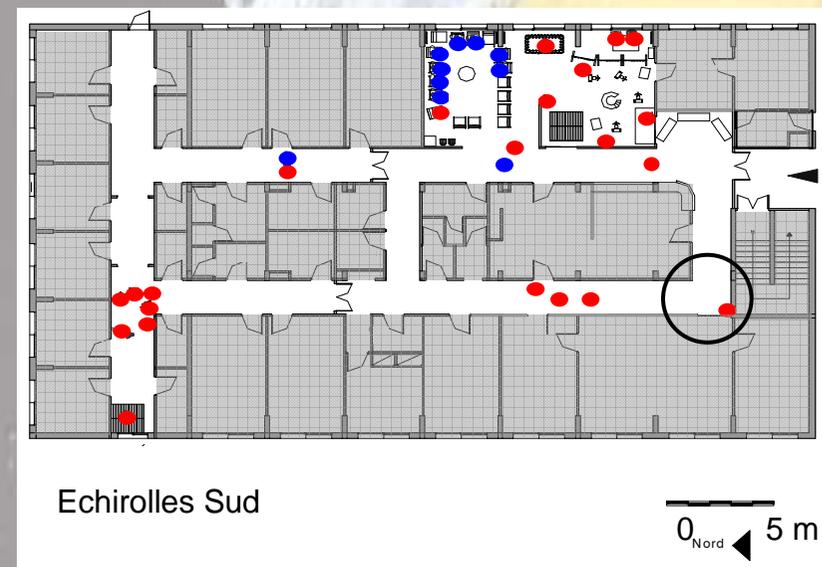
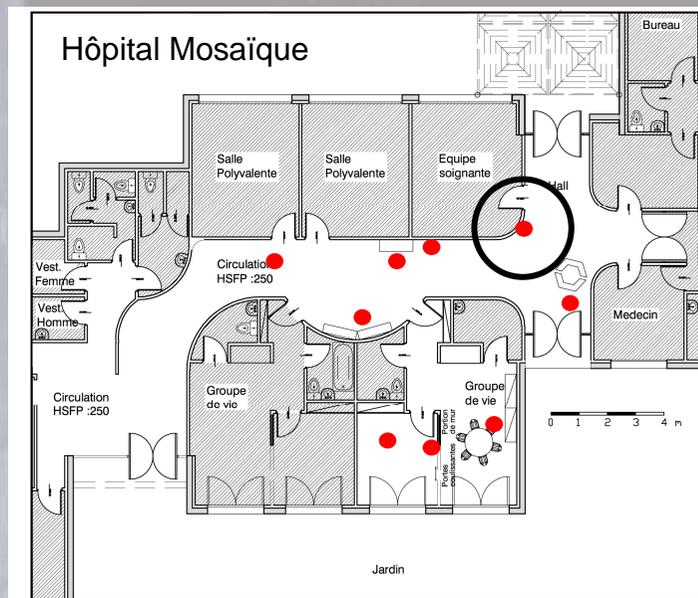
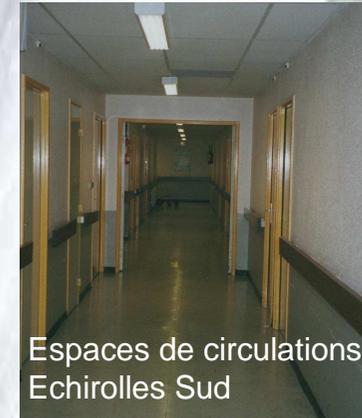
<http://photos.linternute.com>

[Paris]



## > Rapport à la dimension sensible

- La vue et le sonore comme moyen de surveillance
- Le toucher comme soutien psychologique



## > Rapport à la dimension spatiale

- Champ de surveillance stratégique
- Liberté d'action
- Configuration contenante



Photo | Léotheud

[Grenoble]



Photo | Léotheud

[Sainte Geneviève des Bois]



Photo : R. Thomas

[Danemark]



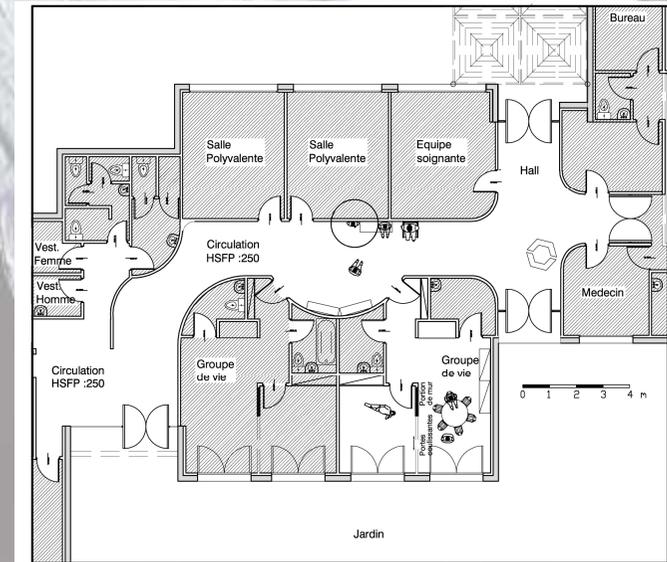
# > Rapport à la dimension sociale

- Densité de population
- Activité sociale
- Forme d'occupation

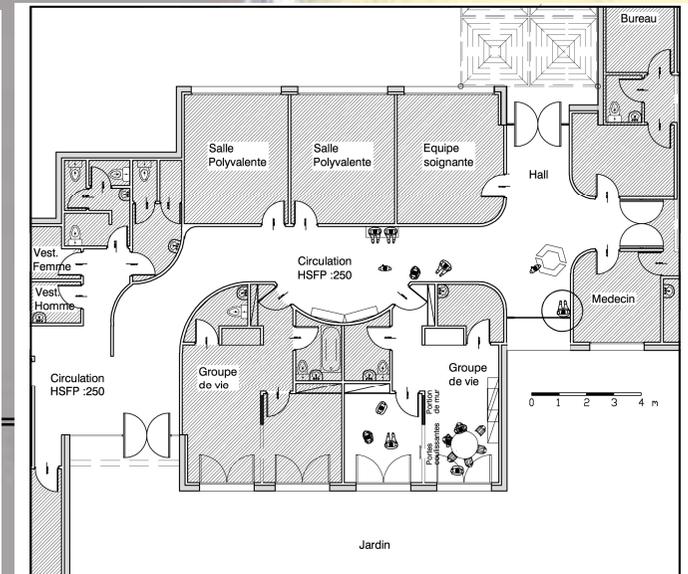
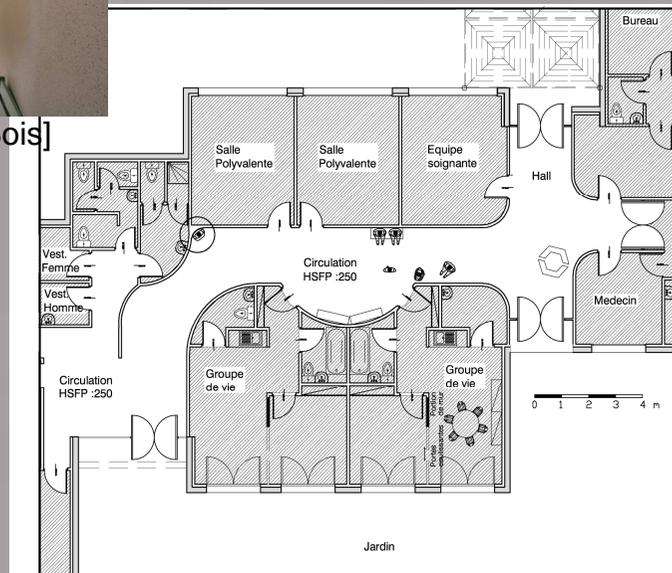


Photo | Léothaud

[Sainte Geneviève des Bois]



Plans de situations / Hôpital Mosaïque



# > Rapport à la dimension sociale

- Densité de population
- Activité sociale
- Forme d'occupation

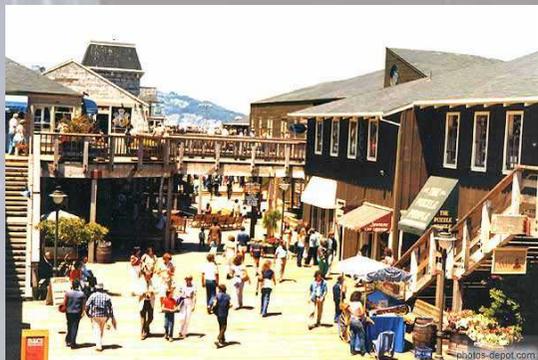
[Paris] <http://photos.linternute.com>



[Paris]



[San Sebastian]



[San Sebastian]



[New York]

<http://tourisme.pro>

## > Rapport à la dimension sonore

- Grande sensibilité à la dimension sonore
- Le sonore comme source d'angoisse

[Grenoble]

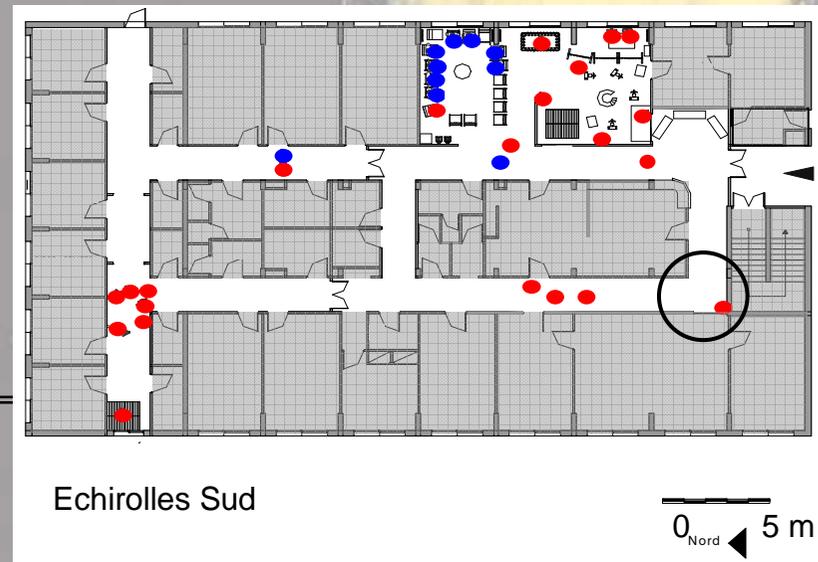


Photo | Léothon



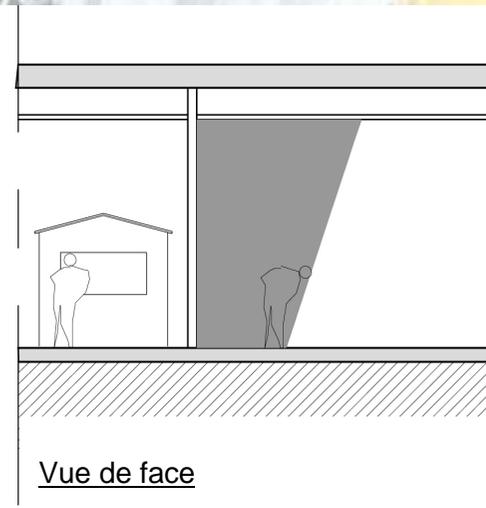
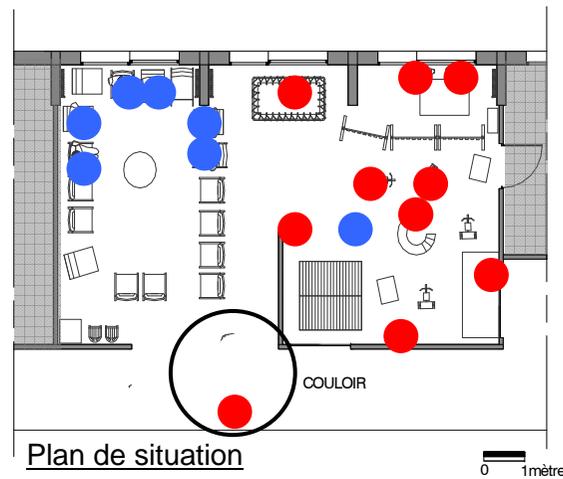
Photo | Léothon

[Grenoble]



## > Rapport à la dimension lumineuse

→ Les « cachettes » ou zones d'ombre



## > CONCLUSION

---

- L'utilisateur au centre de la démarche de conception, de la réflexion sur l'aménagement de l'espace
  - Les ambiances au service de la mise en accessibilité du cadre bâti et de la ville
  - Ouverture de nos résultats à tous
-