

# LES CLOISONS DE BUREAUX : UN ÉLÉMENT D'ARCHITECTURE ET DE CONFORT

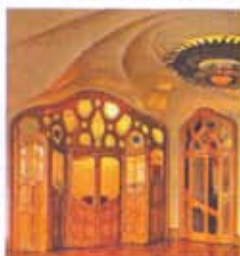
Gérard FLEURY,  
Consultant pour T.B.C.<sup>(1)</sup>

## PRÉAMBULE

Dès que l'on a construit, la volonté de préserver tout ou partie de l'intimité, ou de déranger le moins possible, a débouché sur trois grandes familles de cloisons.

- Les cloisons fixes
- Les cloisons déplaçables (amovibles ou démontables)
- Les cloisons mobiles

Dans ce qui suit, on va traiter des deux derniers cas.



En fait, le rêve de l'Architecte a toujours été d'offrir aux occupants, la possibilité de faire évoluer les différents espaces dédiés aux activités intérieures.

Si dans le logement le recours à ce type de cloisons est rare, les bâtiments à usage tertiaire non résidentiel (bureau, commerce, école, etc.) et certaines activités industrielles y font largement appel notamment du fait de la nécessité d'adaptation de plus en plus rapide de l'activité des entreprises.

Toutes ces cloisons n'ont pas forcément la classe de celles proposées par GAUDI (Cloison repliable Casa Battlo).

Mais il y a dans ce domaine une extrême variété d'esthétique et de matériaux qui permet de rendre moins austère l'intérieur de ces bâtiments.

On va traiter ici des techniques qui permettent de satisfaire avec des niveaux plus ou moins élevés les exigences demandées aux cloisons.

## I. DÉFINITIONS

### I.1. LES DIFFÉRENTES CLOISONS DÉPLAÇABLES

Cloison : paroi, intérieure au bâtiment et de faible épaisseur, destinée à séparer deux locaux. Elles sont aussi appelées cloisons de distribution par référence sans doute au cinéma (distribution des rôles) car elles permettent de réaliser la distribution des locaux.

Ces cloisons règnent sur toute la hauteur entre plancher et plafond et leurs éléments arrivent sur le chantier dans un état de finition correspondant à leur aspect final. Le démontage, le déplacement et le réemploi s'effectuent sans dégradation de l'environnement de cette cloison, donc des éléments constructifs du bâtiment sur lesquels la cloison vient s'adapter.

#### I.1.1 CLOISONS AMOVIBLES

Ces cloisons sont dites amovibles si :

- elles sont constituées d'éléments interchangeables entre eux appelés modules quel que soit leur type : module plein, module vitré, module bloc porte, etc. ;
- cette interchangeabilité se fait sans démontage des modules adjacents et elle est possible dans le cas de réemploi des modules dans des conditions comparables (même hauteur, même tramage, mêmes finitions, etc.).
- Cependant les modules adjacents peuvent être soumis à une transition ou à un pivotement de faible amplitude permettant le dégagement du module concerné.

#### I.1.2 CLOISONS DÉMONTABLES

Ces cloisons sont dites démontables si :

- elles sont constituées d'éléments : élément plein, élément vitré, élément bloc porte, etc. ;



- le démontage et le remontage d'éléments peuvent nécessiter le mouvement d'autres éléments ainsi que le remplacement de certains constituants. La réutilisation des éléments est possible dans le cas de réemploi dans des conditions comparables (même hauteur, même tramage, mêmes finitions, etc.).

#### I.1.3 CLOISONS MOBILES

Qui peut être déplacé.

On entend par cloisons mobiles encore appelées murs mobiles, des cloisons

dont les éléments peuvent être déplacés dans un système fixe solidaire de la structure du bâtiment.

Les éléments constitutifs sont facilement manœuvrables et permettent de séparer ou réunir quasi instantanément des locaux contigus.

On distingue :

#### Cloison monodirectionnelle

Cloison composée de panneaux à suspension centrale, éventuellement, reliés par groupe de 2 ou plus. Les panneaux ne peuvent se déplacer que sous le rail rectiligne et ne peuvent se stocker qu'à chacune des extrémités.

#### Cloison multidirectionnelle

Cloison composée de panneaux indépendants comportant chacun 2 points de sus-

(1) TBC Générateur d'innovation.  
Site Web : <http://www.batifind.com>

pension circulant dans un système de rail pouvant comporter différentes intersections. Ceci permet avec un même réseau de rail d'utiliser les mêmes panneaux à différents endroits. Ceci permet aussi de stocker les panneaux dans des zones particulières dites zone de stockage ou placards.

### Paroi mobile

Cloison mobile souvent vitrée en simple panneau n'ayant pas de caractéristiques acoustiques ni de traverses télescopiques mais un système de verrouillage au sol.



Cloison H5 Transparence.  
Bureaux Crédit Mutuel. Réalisation 2008.  
(Doc. HOYEZ)



Cloison H9 Transparence.  
Bureaux de Mitsubishi Motors, Pologne. Réalisation 2008.  
(Doc. HOYEZ)

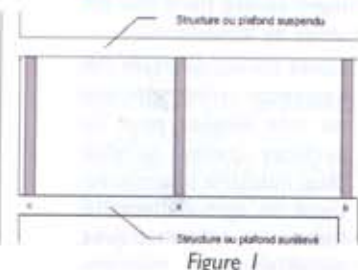
### Panneau télescopique

Panneau d'extrémité comportant en plus des traverses mobiles hautes et basses un

montant télescopique. Une commande, souvent centrale, permet d'actionner simultanément les traverses et le

montant afin de constituer une isolation phonique haute, basse et latérale du panneau avec l'environnement.

## 2. LES FONCTIONS DES CLOISONS



La fonction première d'une cloison est de diviser l'intérieur d'un bâtiment (a).

Ceci inclut les cas spéciaux dans lesquels une cloison :

- sépare des zones dont les sols sont à des niveaux différents (b) ou

- est utilisée comme une contre cloison indépendante d'un mur extérieur (c).

(Les lettres a, b et c se réfèrent à la figure 1).

Diverses caractéristiques peuvent être ajoutées à une cloison pour lui permettre

de remplir, outre sa fonction première de division, d'autres fonctions telles que la séparation :

- de compartiments anti-feu et/ou
- de zones entre lesquelles existent des exigences



**HOYEZ**  
Cloisons amovibles

Découvrez notre nouveau site  
[www.hoyez.com](http://www.hoyez.com)

**PLUS QU'UNE CLOISON,  
UNE SOLUTION A VOTRE IMAGINATION.**

Déclinée en simple ou double vitrage, la collection «TRANSPARENCE» est conçue pour ouvrir les espaces en assurant luminosité, sérénité et sécurité.



SERVICE LECTEUR N° 15