

MULTIVER

REFERENCE DOCUMENT FOR ARCHITECTS

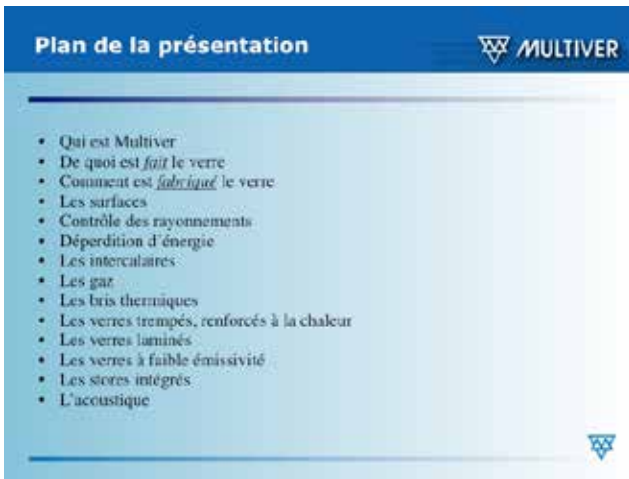
Quebec

Version 1.0



EXPOSITIONS
DE LÉVIS









De quoi est fait le verre



- Sable de silice 58%
- Carbonate de soude 18%
- Dolomite 17%
- Nepheline 3%
- Calcaire 3%
- Autres – moins de 1%
 - Sulfate de soude
 - Poté
 - Coke

Nos principaux fournisseurs de verre



De quoi est fait le verre





De quoi est fait le verre



Contenu de verre recyclé

Projets LEED

Le verre recyclé considéré dans les projets LEED correspond au contenu recyclé pré-consommation et/ou au contenu recyclé post-consommation

Typiquement, le verre architectural contient plus ou moins 2% de verre recyclé pré-consommation qui peut être comptabilisé dans le système de pointage LEED



Les surfaces



• En verre monolithique (toujours de 1 à 2)



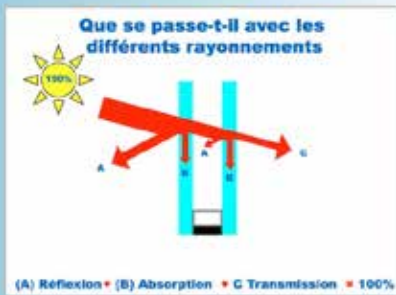
• En double vitrage (toujours de 1 à 4)



• En triple vitrage (toujours de 1 à 4)



Contrôle des rayonnements

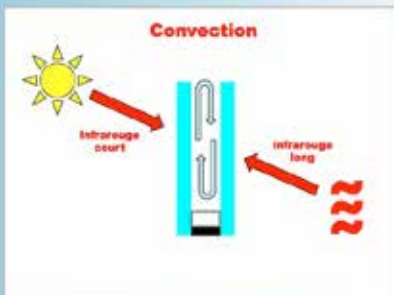




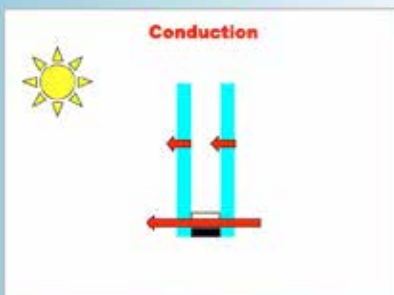
Contrôle des rayonnements




Déperdition d'énergie


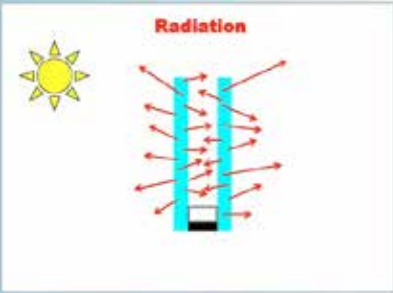


Déperdition d'énergie





Déperdition d'énergie 



Intercalaire 

Régulier 
Aluminium

Bordure chaude

Stainless Steel  Intercept 

Technoform  Super Spacer 

Intercalaire 

Commercial Industriel Institutionnel

Aluminium  Stainless Steel 

Technoform 

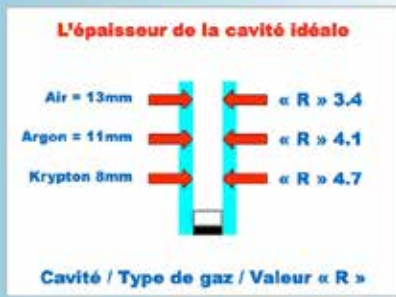
Résidentiel

Intercept  Technoform 

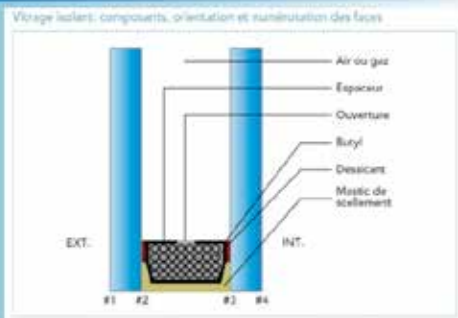
Super Spacer 



Les gaz



Unité scellée - Sommaire

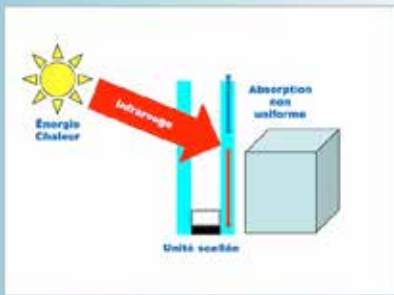


Bris thermique extérieur

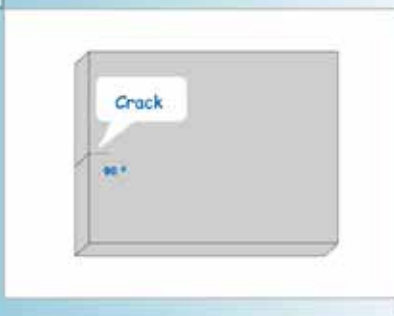




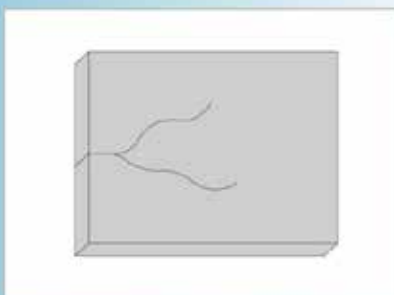
Bris thermique intérieur



Bris thermique

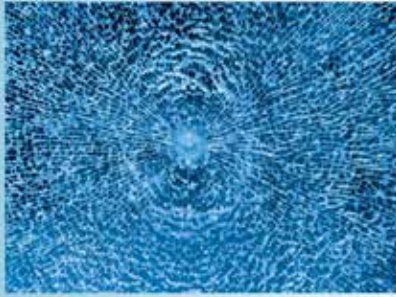


Bris thermique





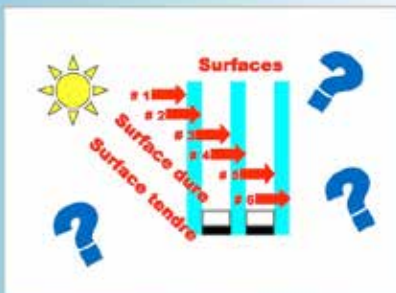
Verre trempé



Verre laminé

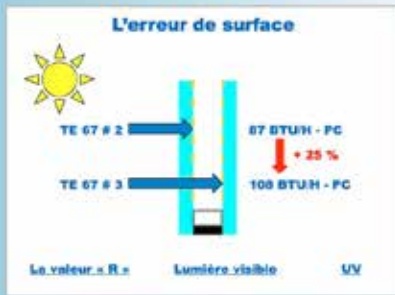


Verre à faible émissivité

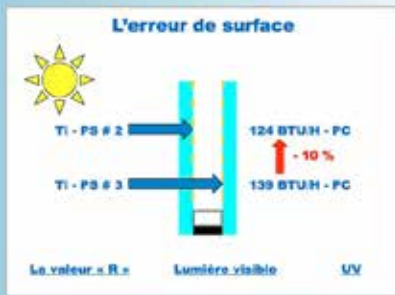




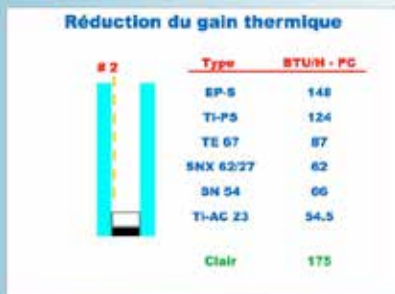
Verre à faible émissivité



Verre à faible émissivité



Verre à faible émissivité





Verre à faible émissivité



Conservation de l'énergie

# 2	Type	e R »
	EP-S	3.6
	TI-P5	4.0
	TE 67	4.2
	SNX 62/27	4.2
	SN 54	4.1
	TI-AC 23	4.1
	Clair	2.1

Verre à faible émissivité



Lumière visible transmise

# 2	Type	%
	EP-S	74
	TI-P5	74
	TE 67	66
	SNX 62/27	61
	SN 54	53
	TI-AC 23	38
	Clair	79

L'ACOUSTIQUE



STC	Rendement acoustique	Appréciation
45	<p>→</p> <p>On ne voit rien, mais que des vibrations. Si quelqu'un cherche à voir du côté de la paroi, on ne peut à peine l'entendre, sans aller du bruit.</p>	Excellent
40	<p>→</p> <p>On entend bien, surtout pour la parole. On entend bien, mais pas les voix fortes. On ne peut pas entendre et l'entendre.</p>	Très bon
35	<p>→</p> <p>On entend bien, surtout pour la parole. On entend bien, mais pas les voix fortes. On ne peut pas entendre et l'entendre.</p>	Bon
30	<p>→</p> <p>On entend bien, surtout pour la parole. On entend bien, mais pas les voix fortes. On ne peut pas entendre et l'entendre.</p>	Passable
25	<p>→</p> <p>On entend bien, surtout pour la parole. On entend bien, mais pas les voix fortes. On ne peut pas entendre et l'entendre.</p>	Mauvais



Stores intégrés – Vues extérieures 

PROJET
Elrov Tower



Stores intégrés – Vues extérieures 

PROJET
Évolo

PROJET
Manhattan Tower



Stores intégrés – Vues intérieures 





