

# BSO : c'est quoi et comment ça marche ?

Le **B**rise **S**oleil **O**rientable est un volet.

Un volet qui permet de se protéger de la lumière (rayonnement solaire), de faire le noir pendant la nuit (schéma 1), de filtrer la lumière en orientant les lames (schéma 2), tout en laissant passer l'air, si on laisse la fenêtre ouverte (schéma 3).

Quand il fait chaud en journée et que le soleil frappe les vitrages, il faut fermer totalement les BSO si vous n'êtes pas présent dans l'appartement. (schéma 1)

Si vous êtes présent et que vous avez besoin de lumière vous pouvez orienter les lames afin que de la lumière pénètre par réflexion. Vous orientez les lames afin que les rayons du soleil ne frappent pas directement le vitrage, mais que la lumière rentre grâce aux rayons du soleil réfléchis par les lames. (schéma 2)

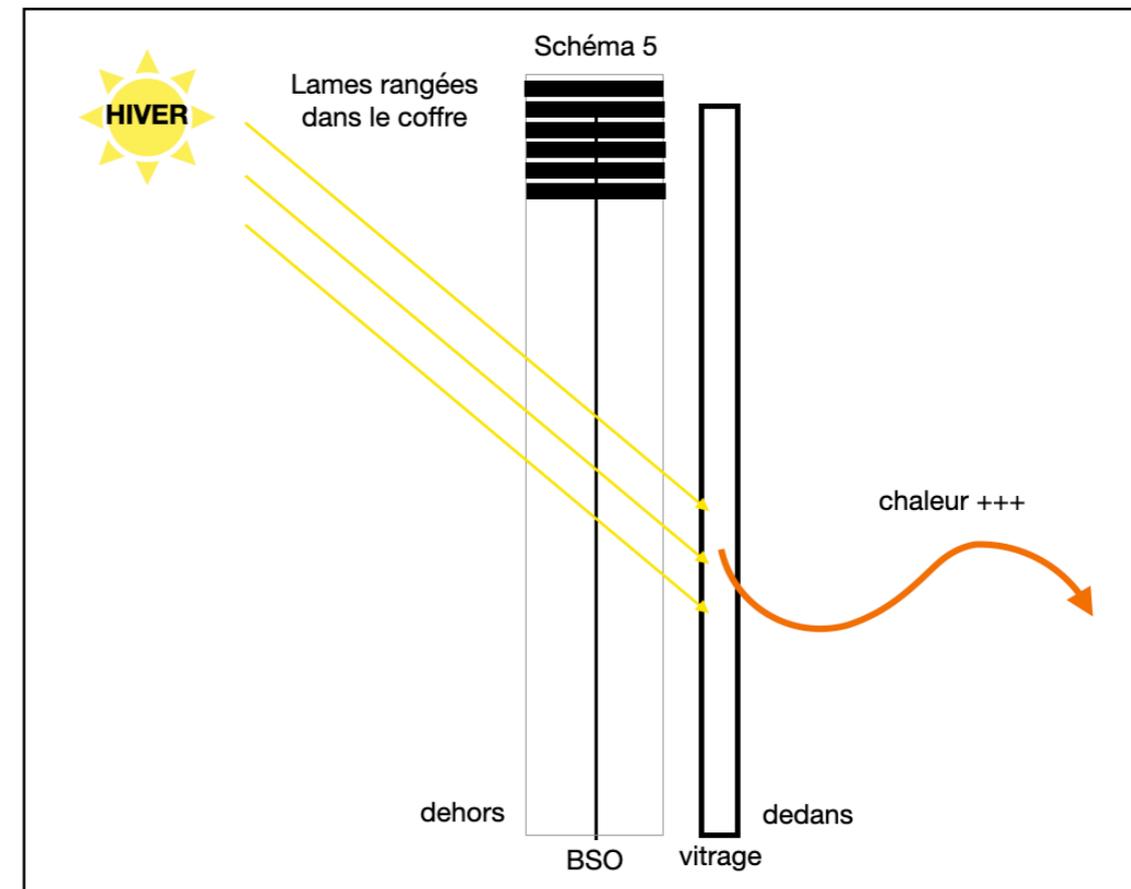
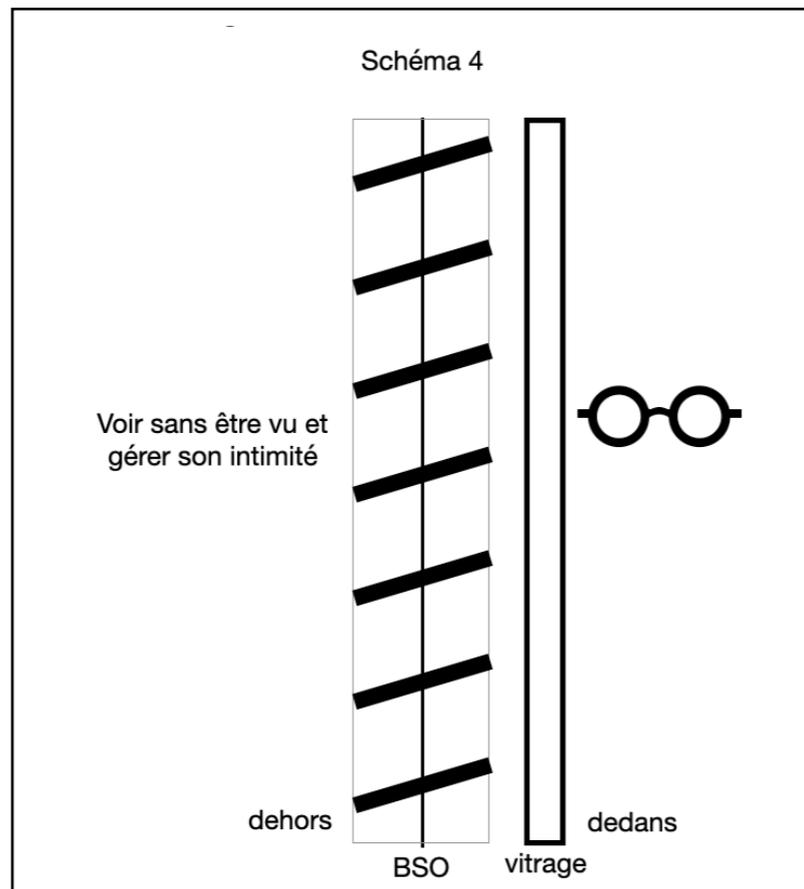
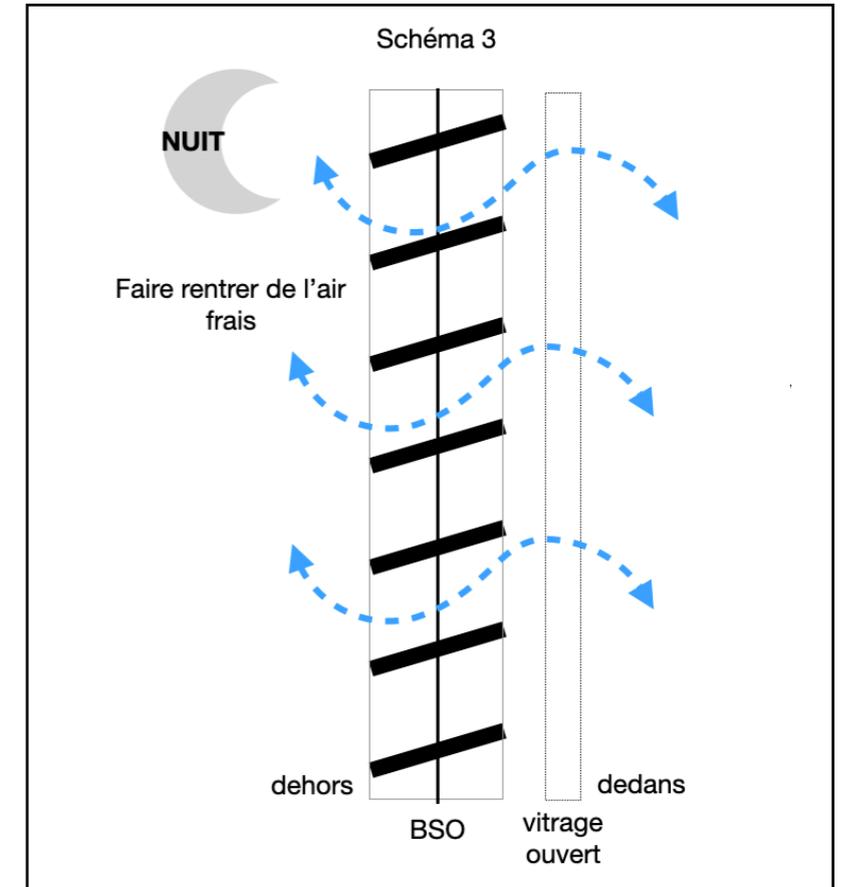
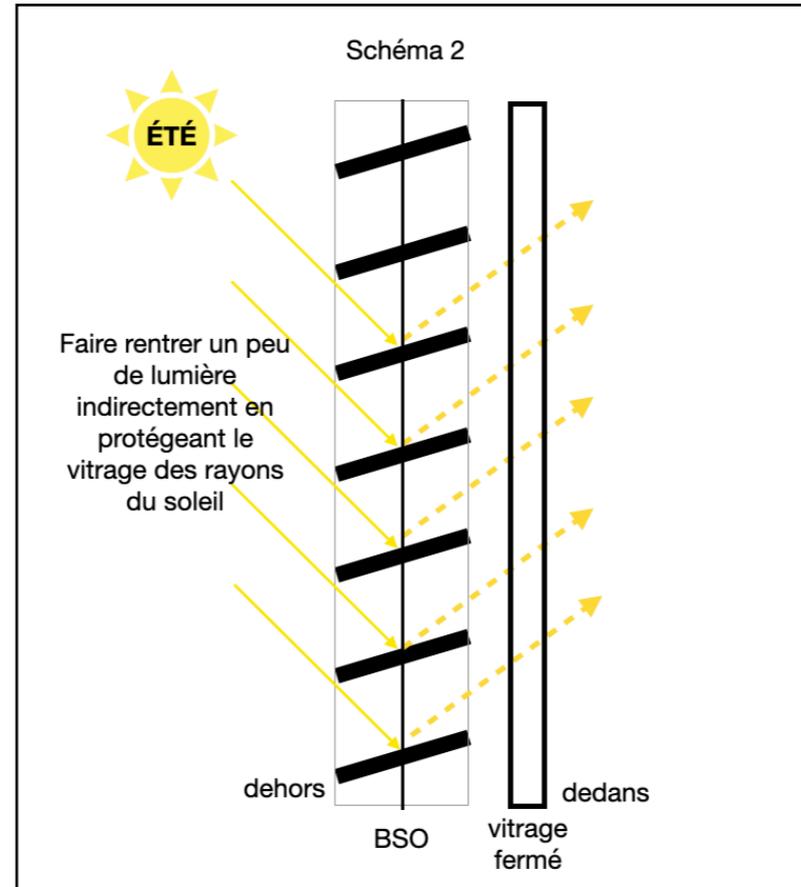
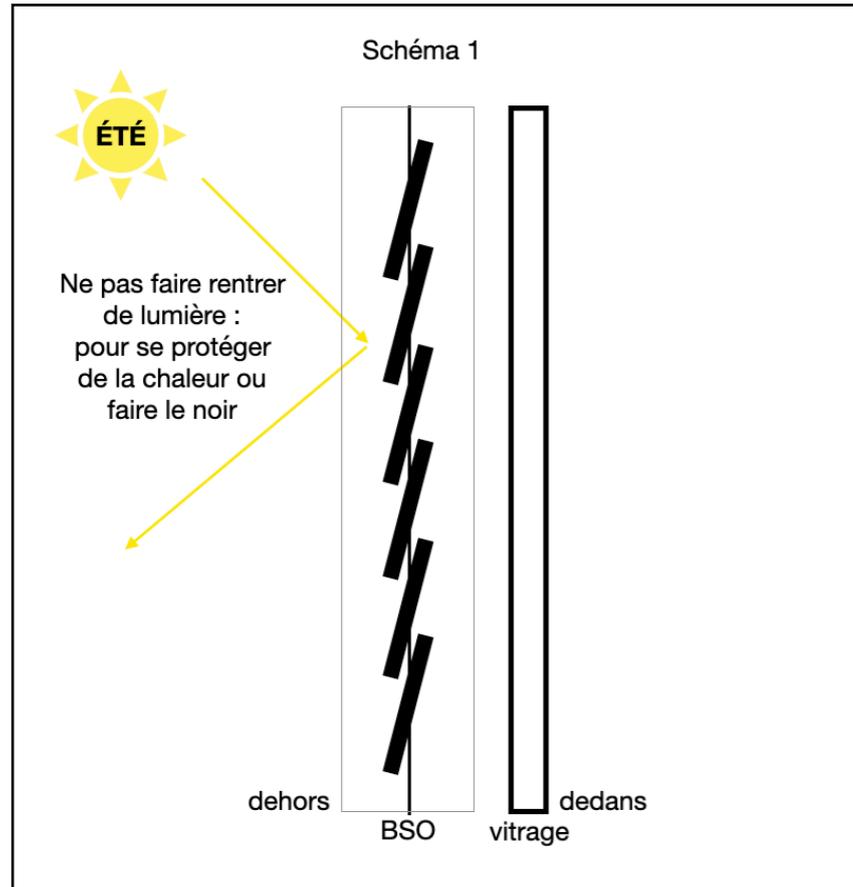
La nuit vous pouvez laisser les BSO entrouverts pour laisser passer l'air avec la fenêtre ouverte (schéma 3). Si vous arrivez à créer un courant d'air avec une autre pièce située sur l'autre façade par exemple, vous pourrez ainsi évacuer l'air chaud de la journée et faire rentrer l'air plus frais de la nuit. (schéma 3). Votre logement sera ainsi rafraîchi. (Vous pouvez aussi les ouvrir totalement = encore plus d'air frais)

Les BSO sont retardateurs d'effraction et personne ne peut rentrer chez-vous, ou alors en faisant tellement de bruit que vous serez réveillé (et les voisins aussi). Vous pouvez contrôler également les vues vers l'extérieur mais aussi depuis l'extérieur. (schéma 4)

L'hiver vous pouvez ouvrir totalement les BSO, pour profiter des rayons du soleil qui frappent votre vitrage et réchauffent votre appartement. Les BSO se rangent dans un coffre et sont invisibles. (schéma 5)

et tout cela en appuyant sur un bouton ! Magique non ?

# BSO : c'est quoi et comment ça marche ?



# **CARNET DE BORD**

*de suivi d'un équipement de protection solaire*

prototype Brises Soleil Orientables

**Famille Patel, 18 résidence Port Juvénal**

# Comment remplir ce carnet de bord ?

Régulièrement (tout les deux jours) pour relater des situations,

Si quelque chose de remarquable se produit,

une fois par semaine....

Être synthétique, exprimer son ressenti des situations vécues.

Dans les commentaires vous pouvez si besoin compléter en quelques mots si nécessaire, votre ressenti de la situation / vous pouvez donner plus d'informations (par exemple vous rentrez dans l'appartement les volets sont fermés, et vous constatez quelque chose ou alors vous avez oublié de fermer les volets....). Exprimer ce qui est bien, ce qui vous gêne..... ou simplement la raison pour laquelle vous remplissez le carnet à ce moment.

date : ..... heure : ..... qui : .....

**Climat extérieur :** (entourer le dessin correspondant)

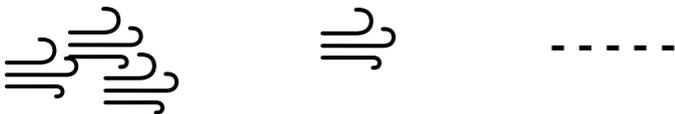
soleil, couvert, nuageux, pluie



chaud, température moyenne, froid

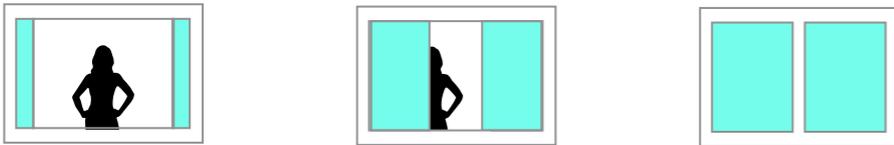


beaucoup de vent, vent moyen, pas de vent



**Position de la fenêtre :**

ouverte, entre-ouverte, fermée

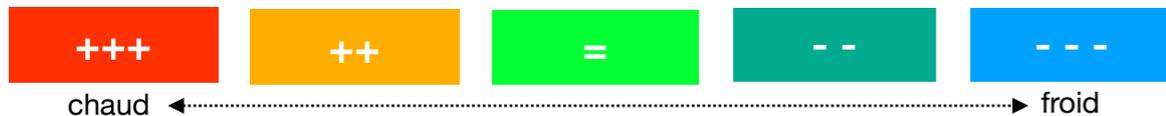


**Climat intérieur :** (entourer le dessin correspondant)

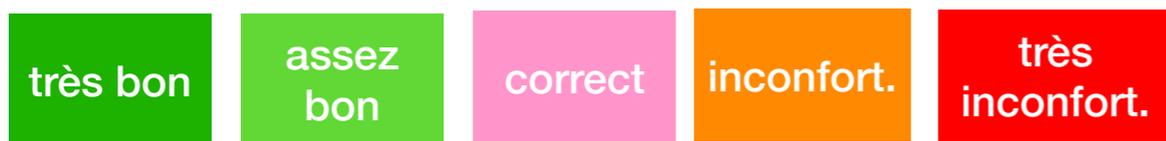
Lumière



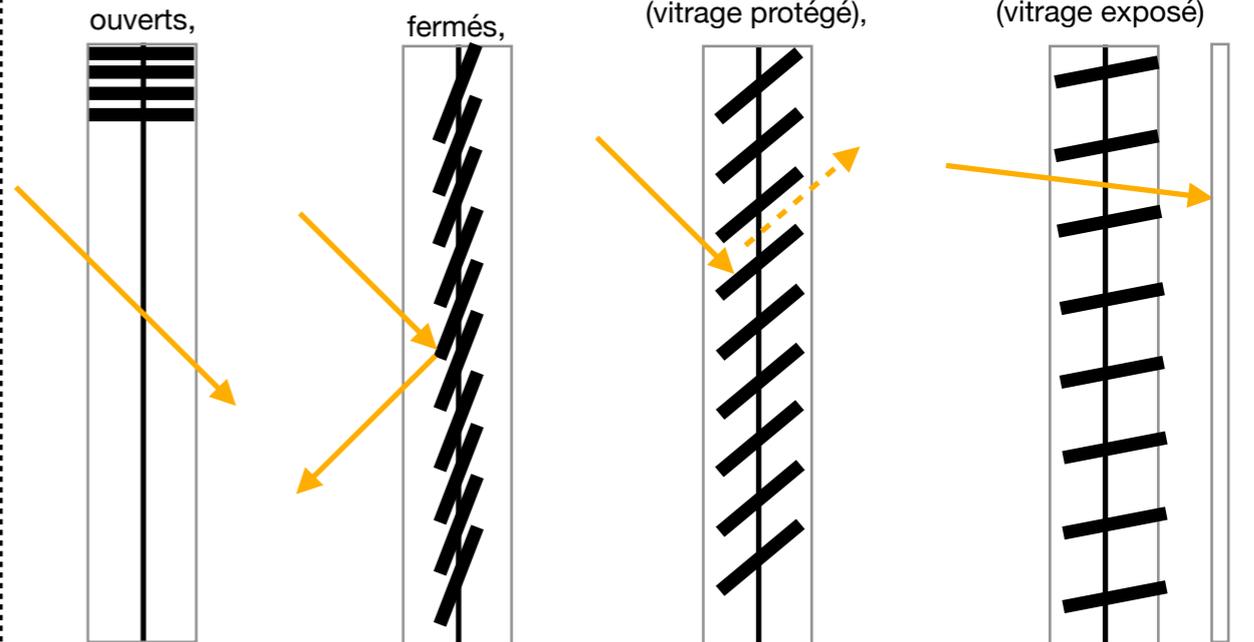
Température



Confort global



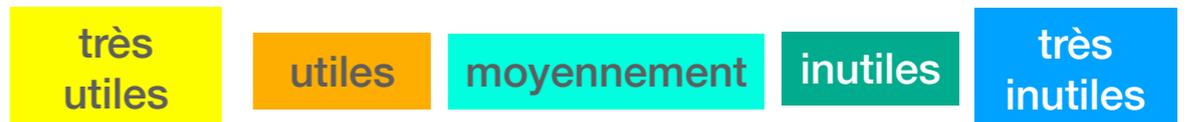
**Position des BSO :**  
(entourer le dessin correspondant)



**Utilisation :** la manipulation des BSO est-elle :



**Utilité :** les BSO sont-ils :



**Commentaires :**

date : ..... heure : ..... qui : .....

### Climat extérieur : (entourer le dessin correspondant)

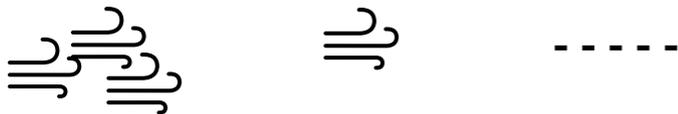
soleil, couvert, nuageux, pluie



chaud, température moyenne, froid

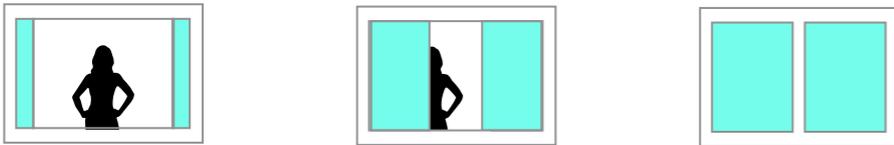


beaucoup de vent, vent moyen, pas de vent



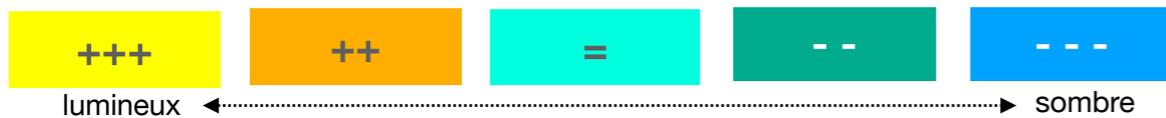
### Position de la fenêtre :

ouverte, entre-ouverte, fermée

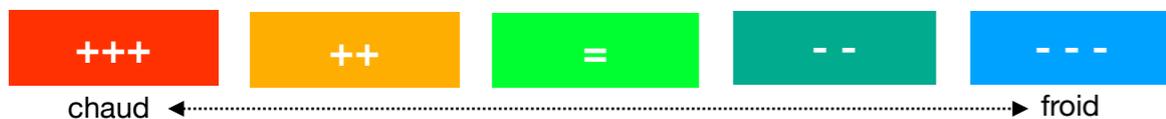


### Climat intérieur : (entourer le dessin correspondant)

Lumière



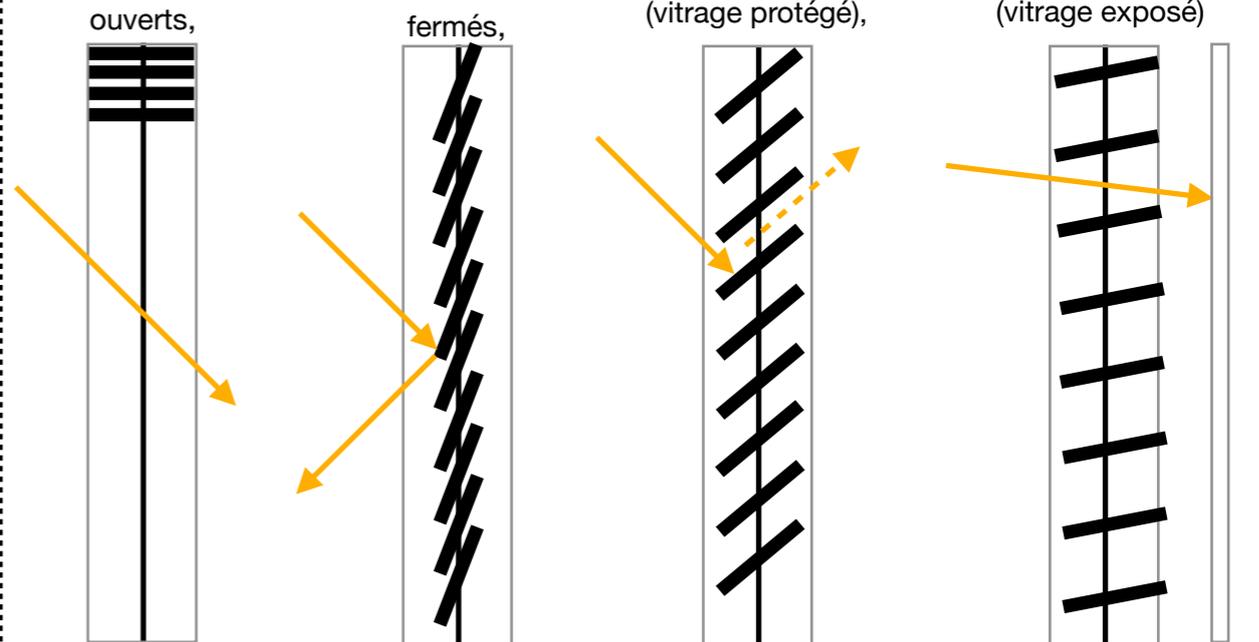
Température



Confort global



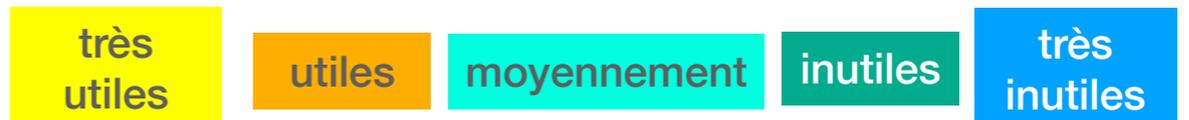
### Position des BSO : (entourer le dessin correspondant)



Utilisation : la manipulation des BSO est-elle :



Utilité : les BSO sont-ils :



Commentaires :

date : ..... heure : ..... qui : .....

**Climat extérieur :** (entourer le dessin correspondant)

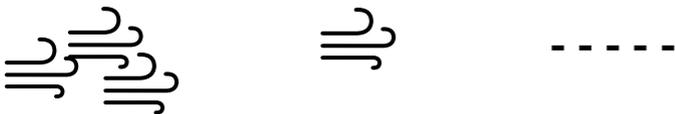
soleil, couvert, nuageux, pluie



chaud, température moyenne, froid

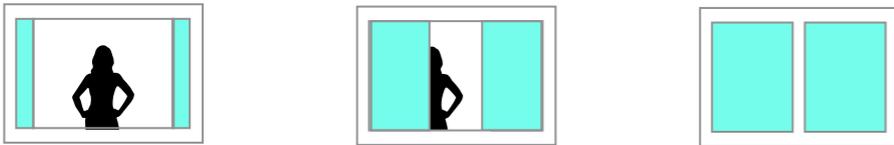


beaucoup de vent, vent moyen, pas de vent



**Position de la fenêtre :**

ouverte, entre-ouverte, fermée

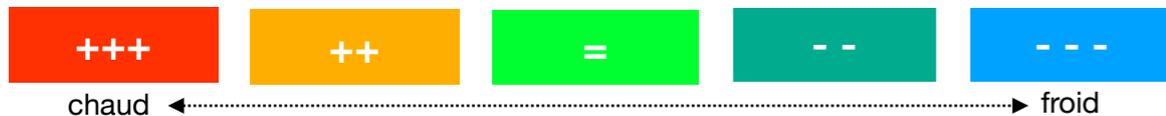


**Climat intérieur :** (entourer le dessin correspondant)

Lumière



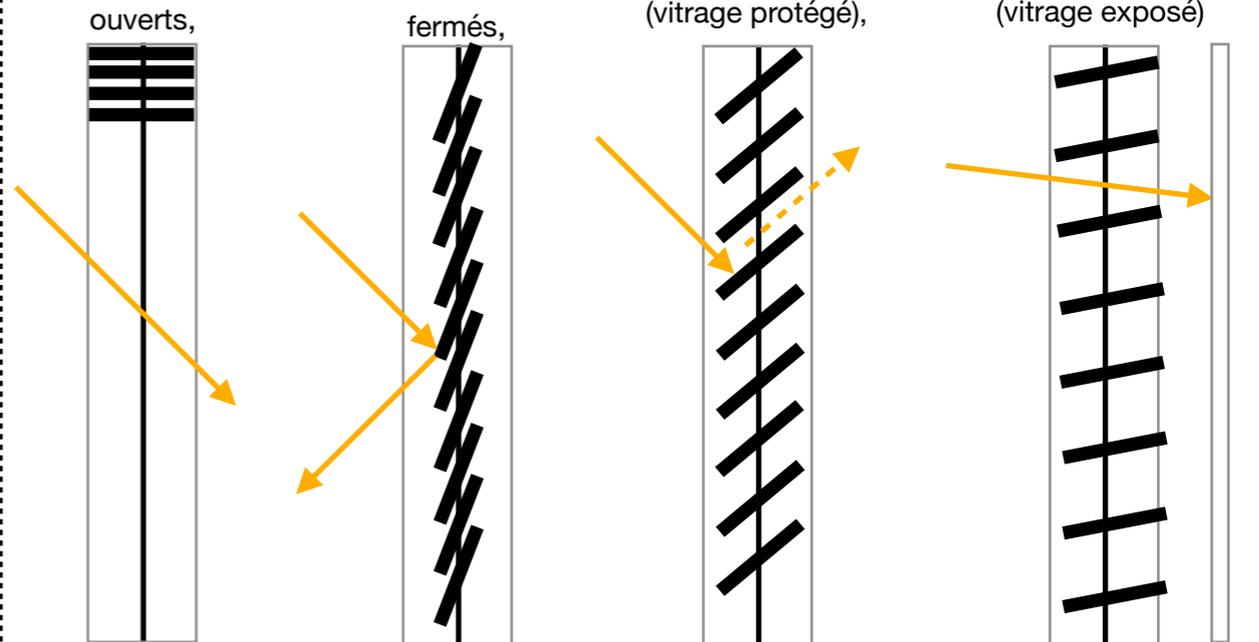
Température



Confort global



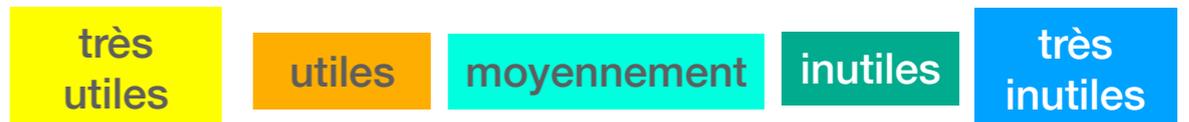
**Position des BSO :**  
(entourer le dessin correspondant)



**Utilisation :** la manipulation des BSO est-elle :



**Utilité :** les BSO sont-ils :



**Commentaires :**

date : ..... heure : ..... qui : .....

**Climat extérieur :** (entourer le dessin correspondant)

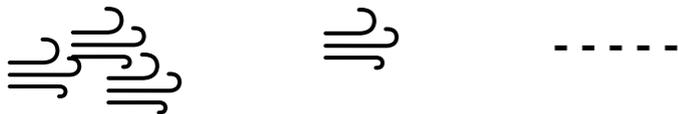
soleil, couvert, nuageux, pluie



chaud, température moyenne, froid

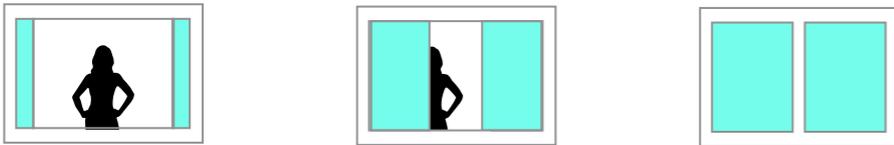


beaucoup de vent, vent moyen, pas de vent



**Position de la fenêtre :**

ouverte, entre-ouverte, fermée

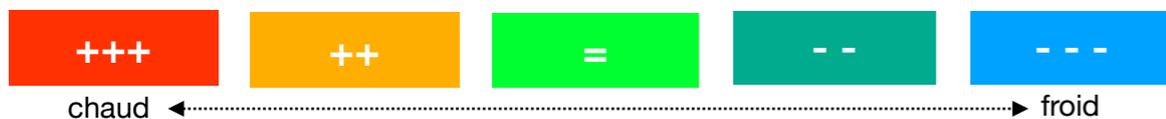


**Climat intérieur :** (entourer le dessin correspondant)

Lumière



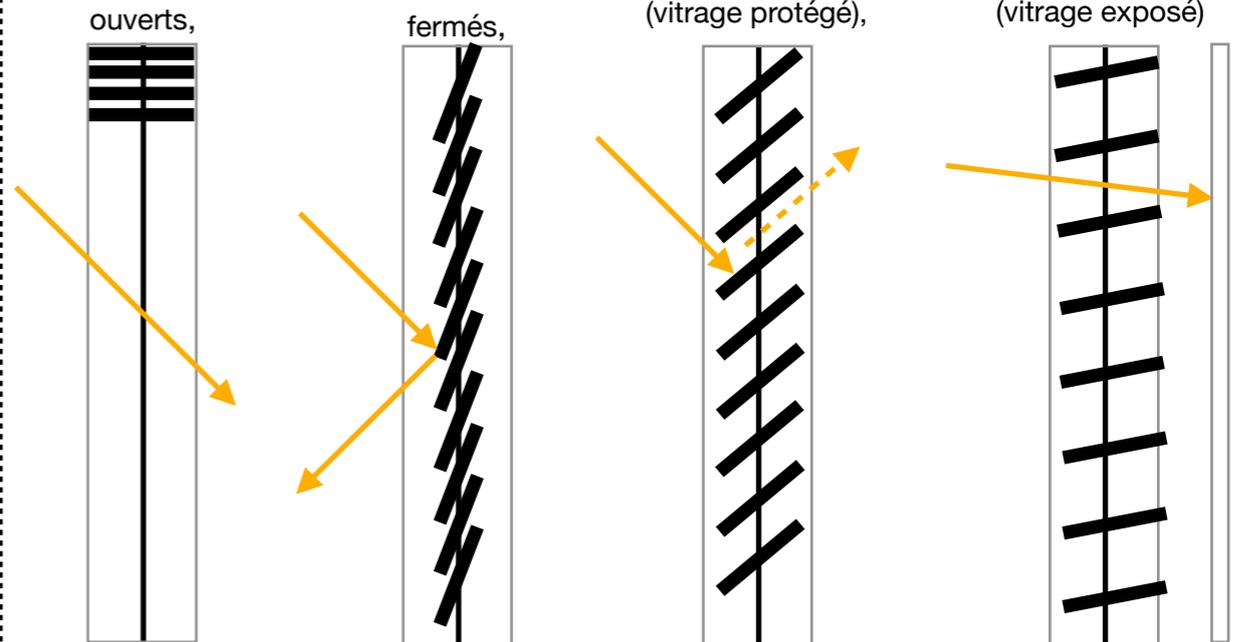
Température



Confort global



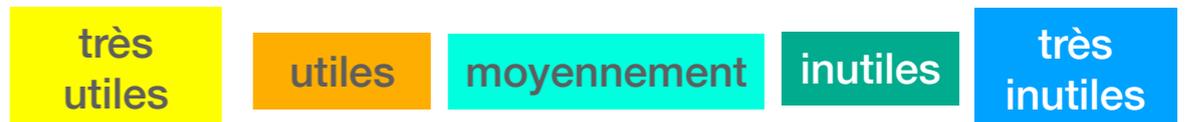
**Position des BSO :**  
(entourer le dessin correspondant)



**Utilisation :** la manipulation des BSO est-elle :



**Utilité :** les BSO sont-ils :



**Commentaires :**

date : ..... heure : ..... qui : .....

**Climat extérieur :** (entourer le dessin correspondant)

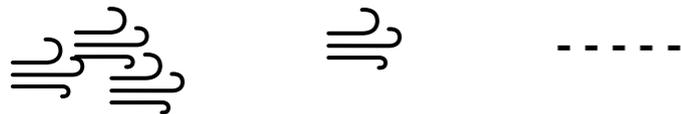
soleil, couvert, nuageux, pluie



chaud, température moyenne, froid

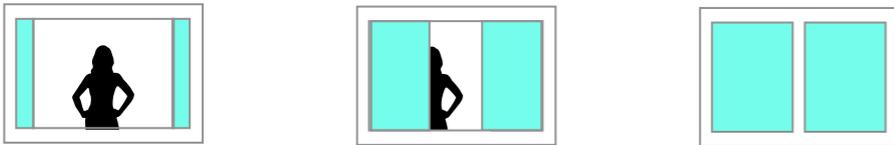


beaucoup de vent, vent moyen, pas de vent



**Position de la fenêtre :**

ouverte, entre-ouverte, fermée

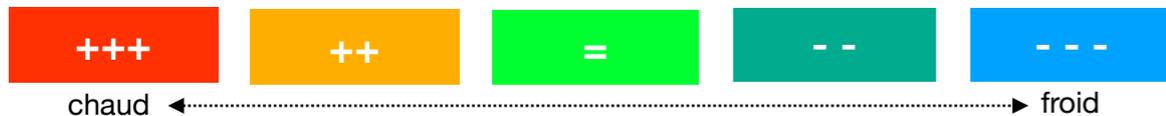


**Climat intérieur :** (entourer le dessin correspondant)

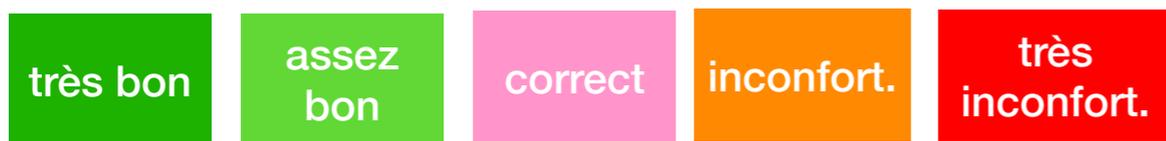
Lumière



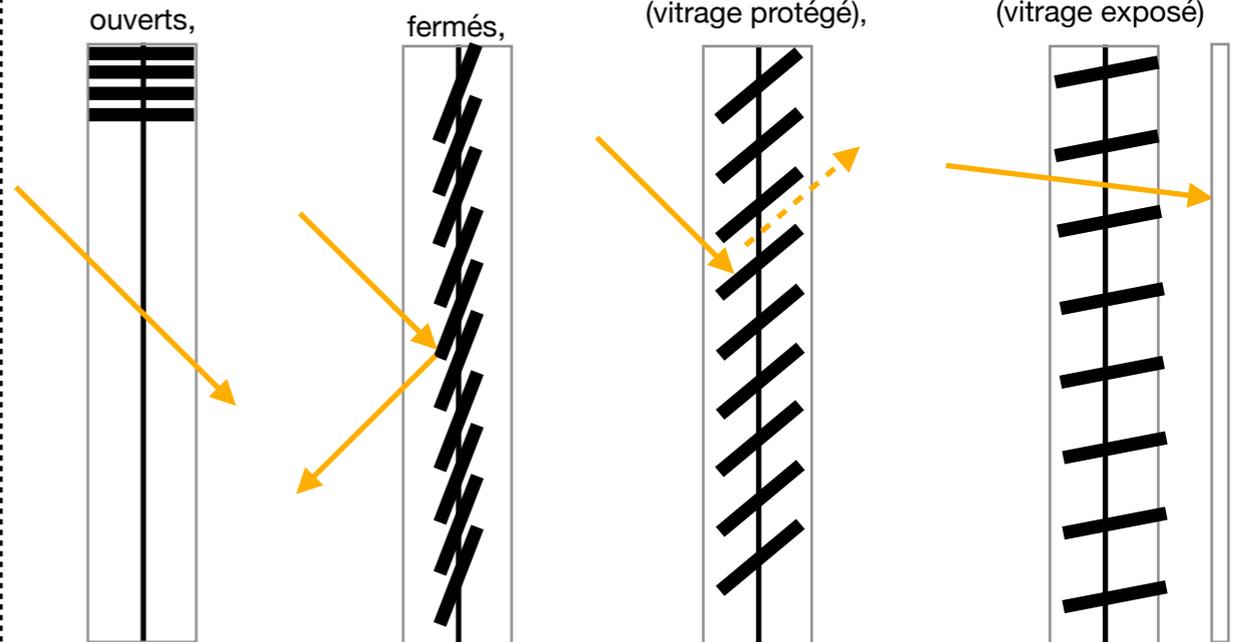
Température



Confort global



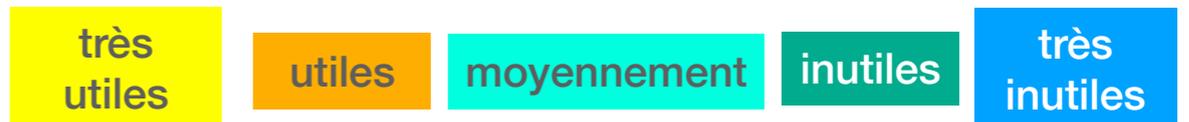
**Position des BSO :**  
(entourer le dessin correspondant)



**Utilisation :** la manipulation des BSO est-elle :



**Utilité :** les BSO sont-ils :



**Commentaires :**

date : ..... heure : ..... qui : .....

**Climat extérieur :** (entourer le dessin correspondant)

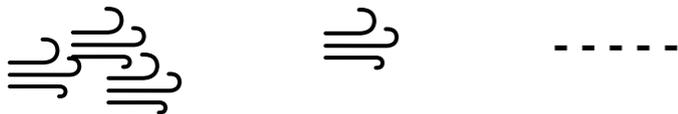
soleil, couvert, nuageux, pluie



chaud, température moyenne, froid

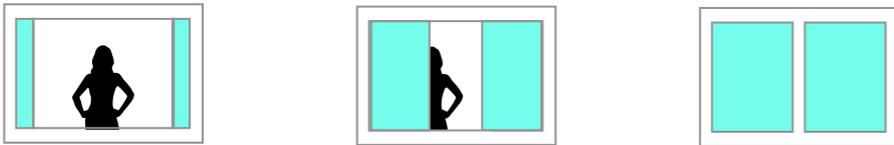


beaucoup de vent, vent moyen, pas de vent



**Position de la fenêtre :**

ouverte, entre-ouverte, fermée

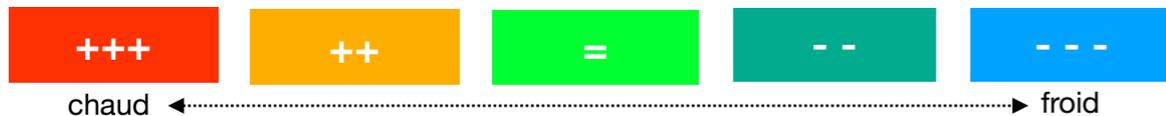


**Climat intérieur :** (entourer le dessin correspondant)

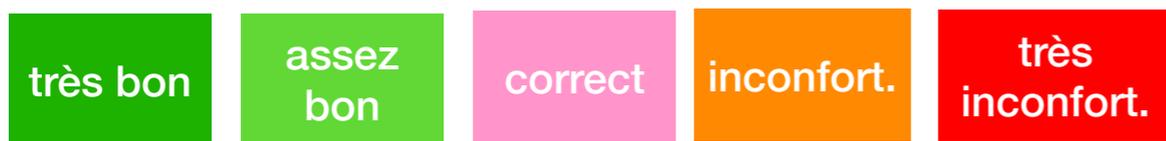
Lumière



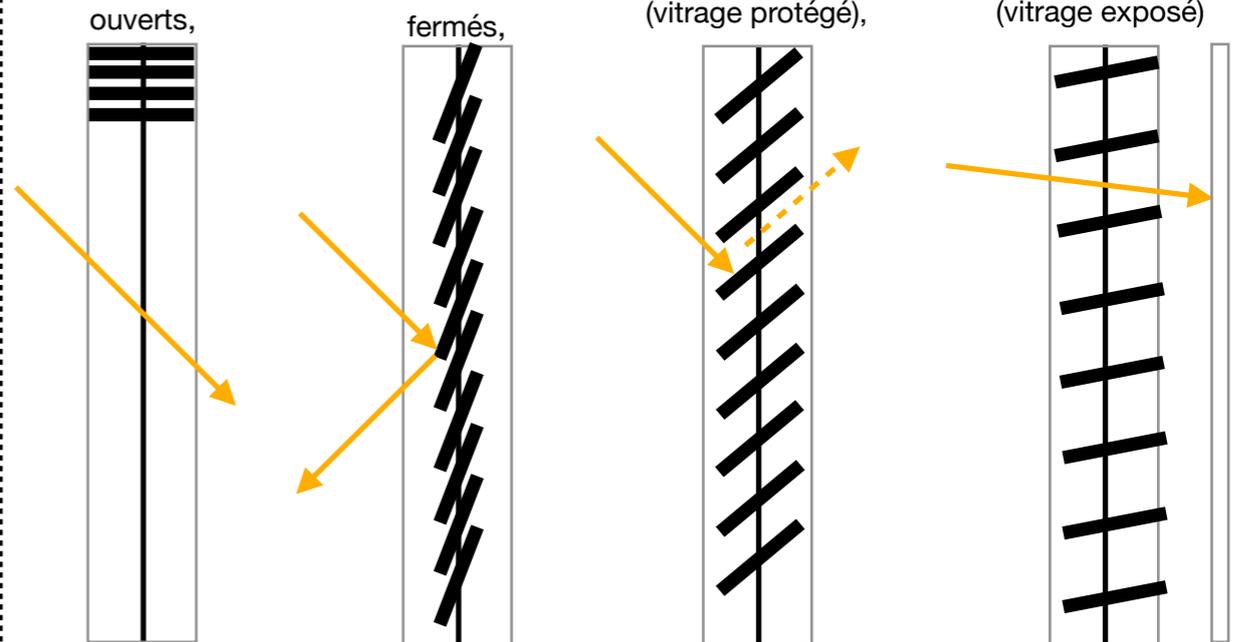
Température



Confort global



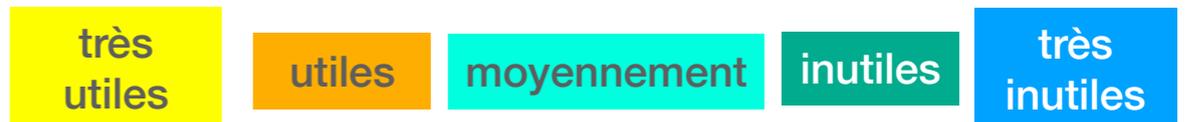
**Position des BSO :**  
(entourer le dessin correspondant)



**Utilisation :** la manipulation des BSO est-elle :



**Utilité :** les BSO sont-ils :



**Commentaires :**

date : ..... heure : ..... qui : .....

**Climat extérieur :** (entourer le dessin correspondant)

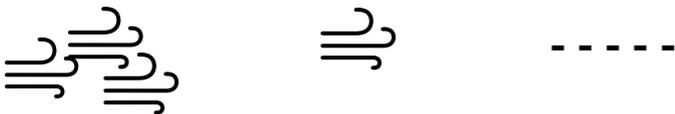
soleil, couvert, nuageux, pluie



chaud, température moyenne, froid

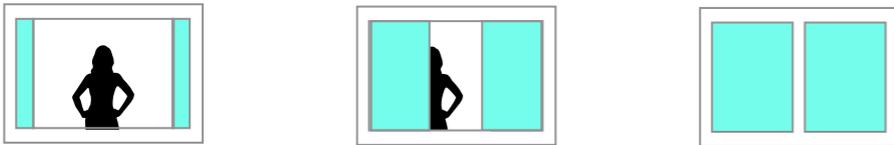


beaucoup de vent, vent moyen, pas de vent



**Position de la fenêtre :**

ouverte, entre-ouverte, fermée

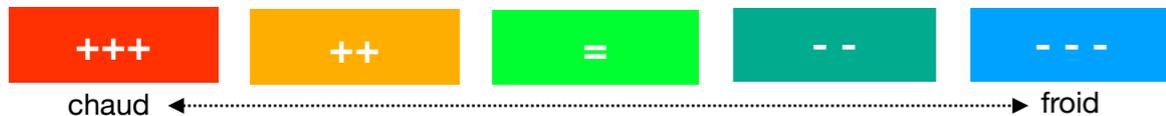


**Climat intérieur :** (entourer le dessin correspondant)

Lumière



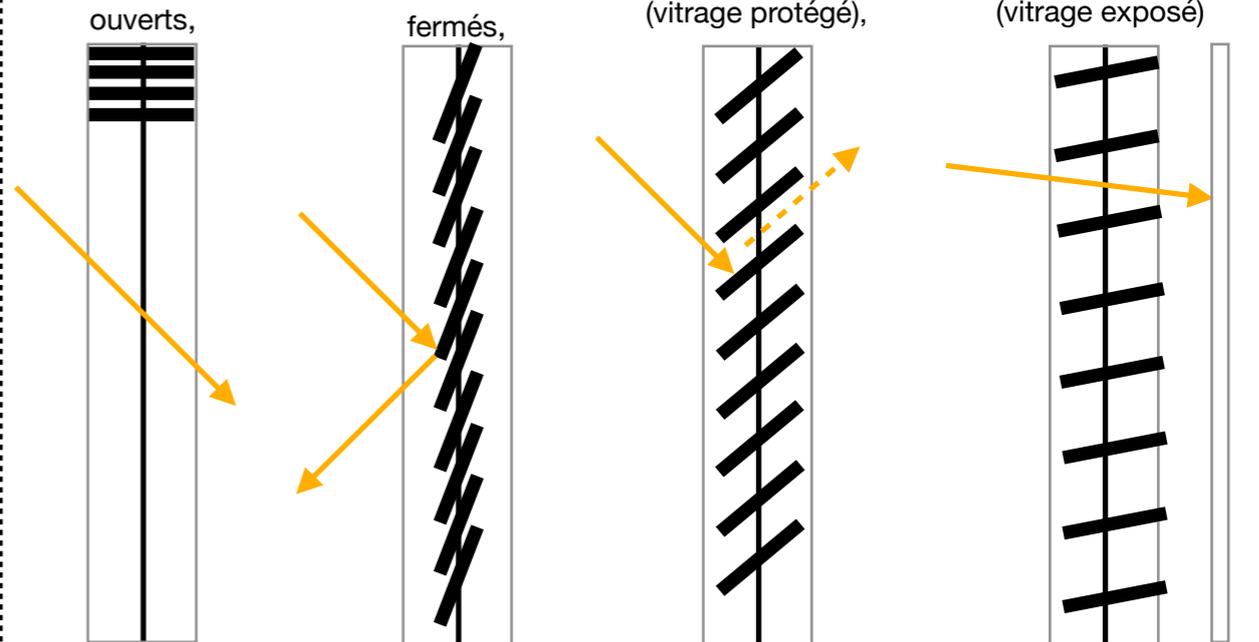
Température



Confort global



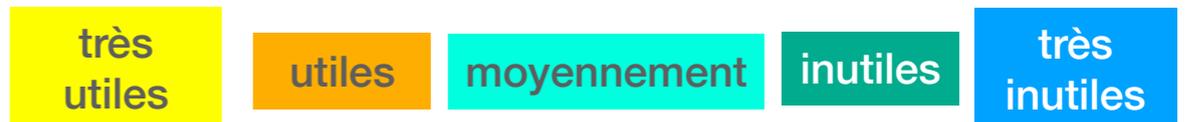
**Position des BSO :**  
(entourer le dessin correspondant)



**Utilisation :** la manipulation des BSO est-elle :



**Utilité :** les BSO sont-ils :



**Commentaires :**

date : ..... heure : ..... qui : .....

**Climat extérieur :** (entourer le dessin correspondant)

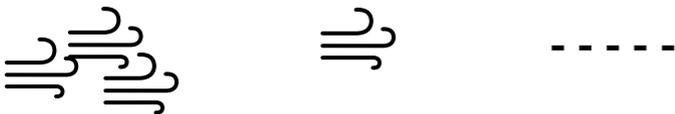
soleil, couvert, nuageux, pluie



chaud, température moyenne, froid

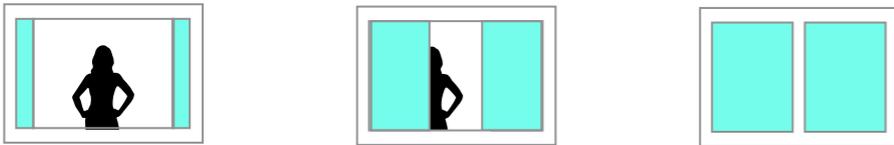


beaucoup de vent, vent moyen, pas de vent



**Position de la fenêtre :**

ouverte, entre-ouverte, fermée

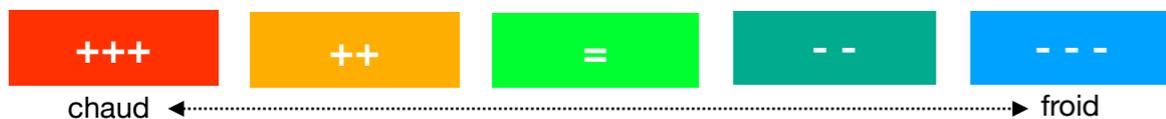


**Climat intérieur :** (entourer le dessin correspondant)

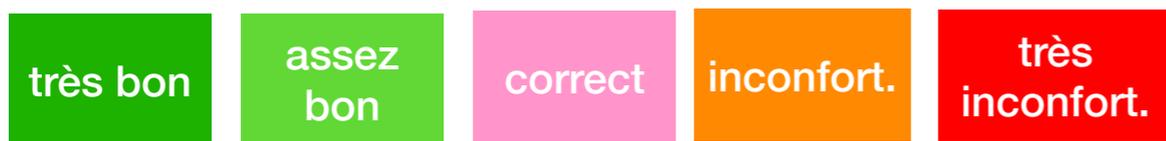
Lumière



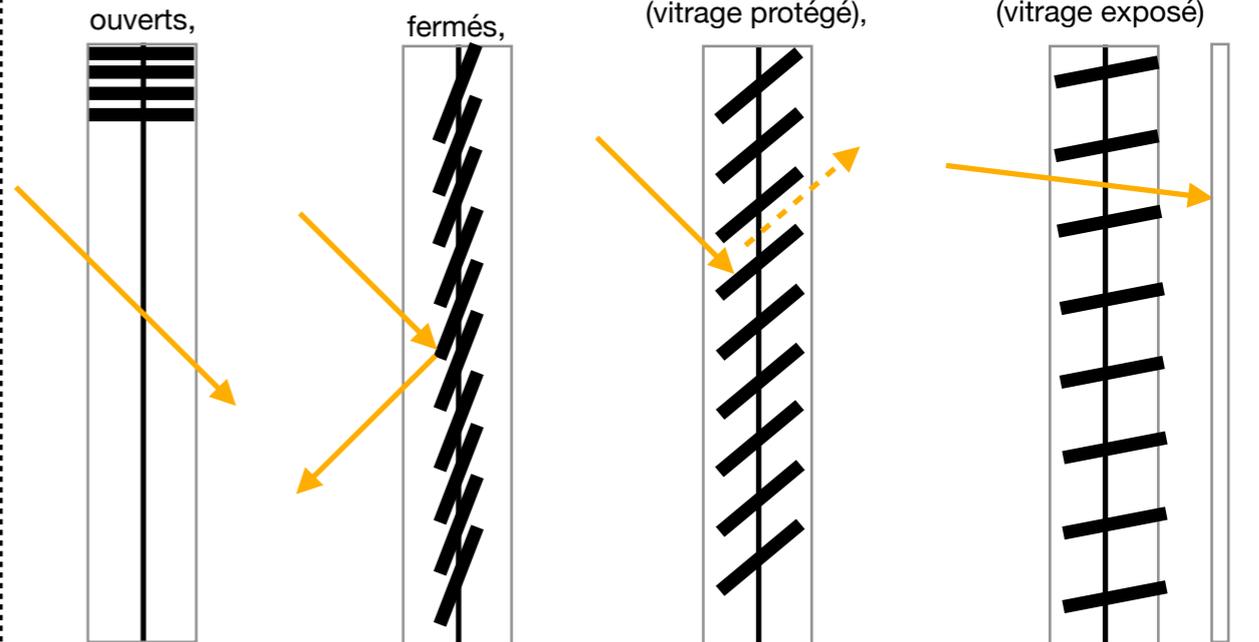
Température



Confort global



**Position des BSO :**  
(entourer le dessin correspondant)



**Utilisation :** la manipulation des BSO est-elle :



**Utilité :** les BSO sont-ils :



**Commentaires :**

date : ..... heure : ..... qui : .....

**Climat extérieur :** (entourer le dessin correspondant)

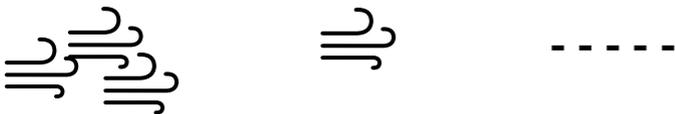
soleil, couvert, nuageux, pluie



chaud, température moyenne, froid

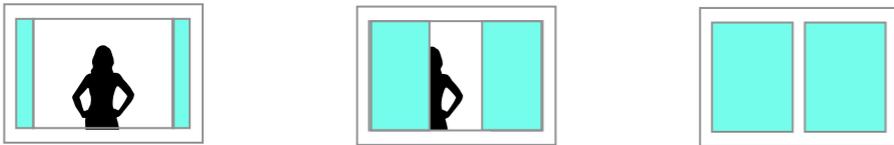


beaucoup de vent, vent moyen, pas de vent



**Position de la fenêtre :**

ouverte, entre-ouverte, fermée

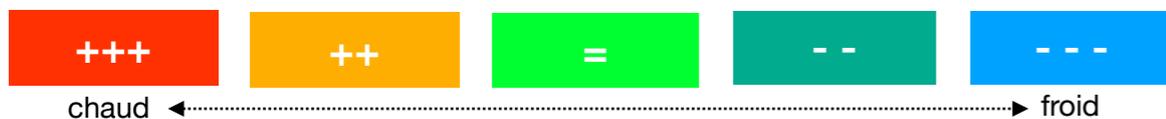


**Climat intérieur :** (entourer le dessin correspondant)

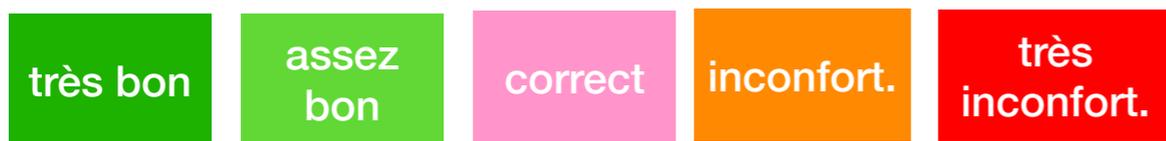
Lumière



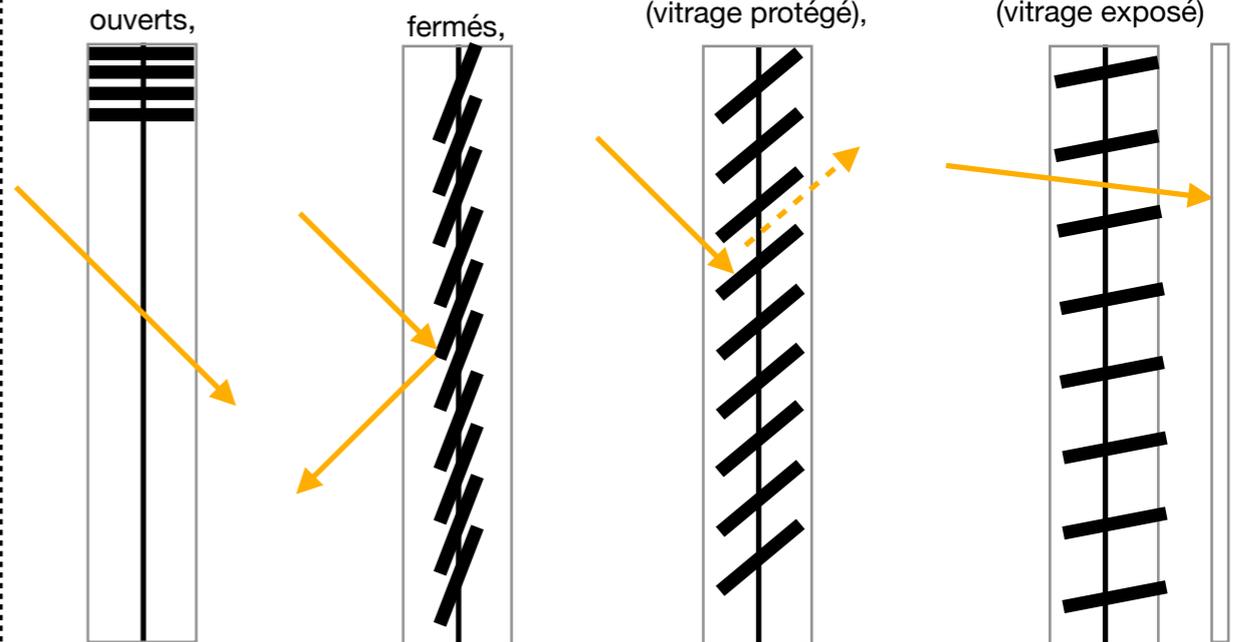
Température



Confort global



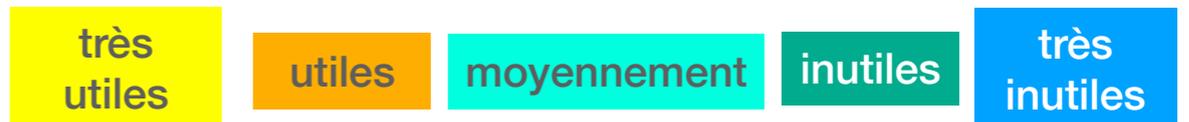
**Position des BSO :**  
(entourer le dessin correspondant)



**Utilisation :** la manipulation des BSO est-elle :



**Utilité :** les BSO sont-ils :



**Commentaires :**

date : ..... heure : ..... qui : .....

**Climat extérieur :** (entourer le dessin correspondant)

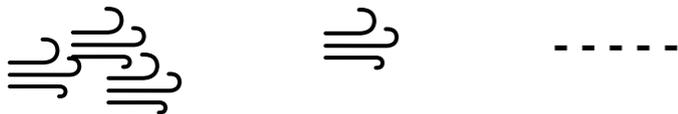
soleil, couvert, nuageux, pluie



chaud, température moyenne, froid

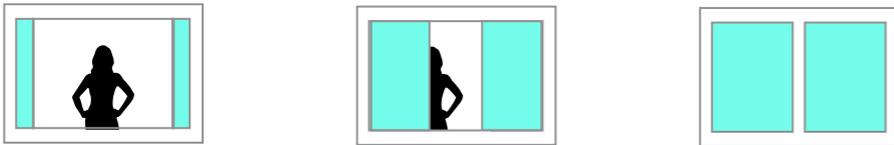


beaucoup de vent, vent moyen, pas de vent



**Position de la fenêtre :**

ouverte, entre-ouverte, fermée

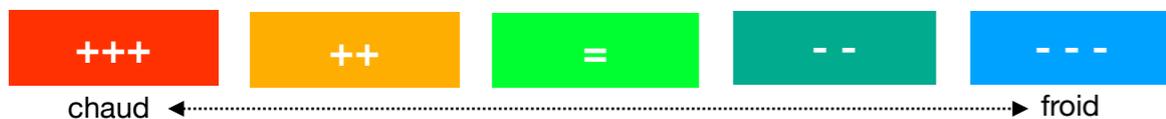


**Climat intérieur :** (entourer le dessin correspondant)

**Lumière**



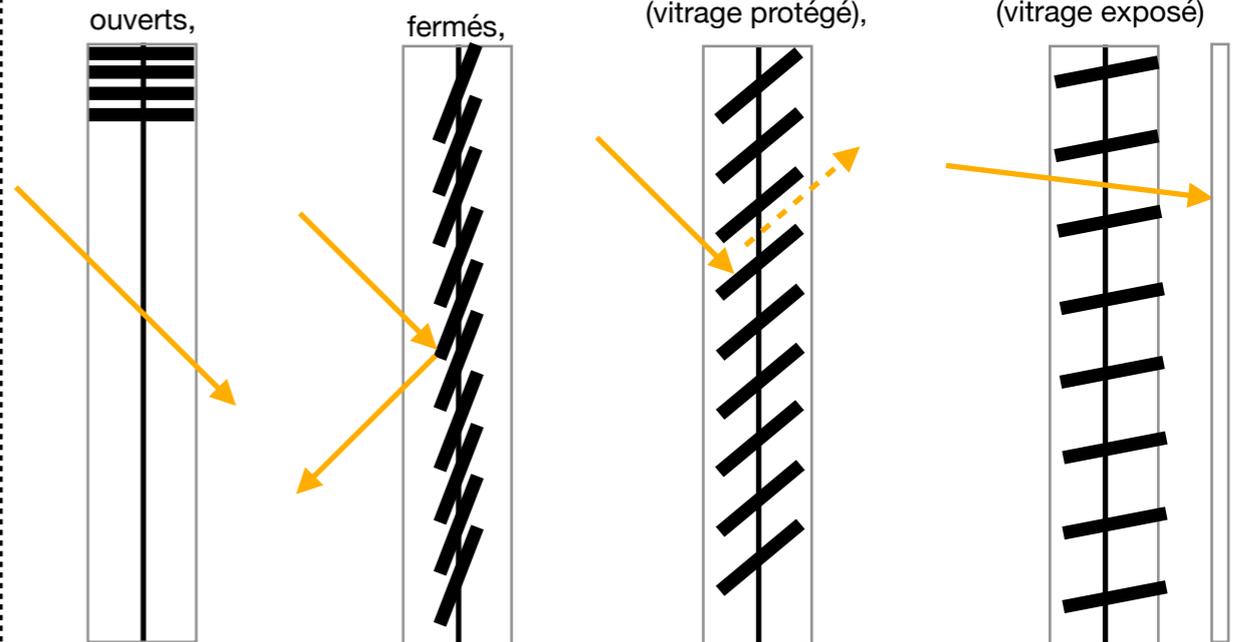
**Température**



**Confort global**



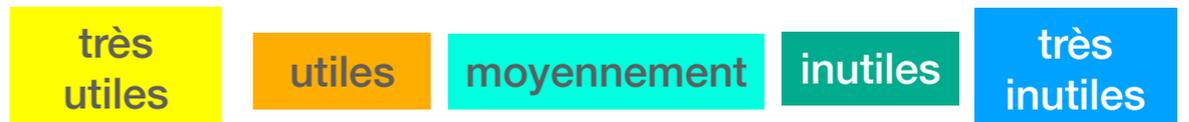
**Position des BSO :**  
(entourer le dessin correspondant)



**Utilisation :** la manipulation des BSO est-elle :



**Utilité :** les BSO sont-ils :



**Commentaires :**

date : ..... heure : ..... qui : .....

**Climat extérieur :** (entourer le dessin correspondant)

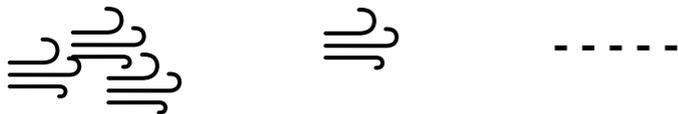
soleil, couvert, nuageux, pluie



chaud, température moyenne, froid

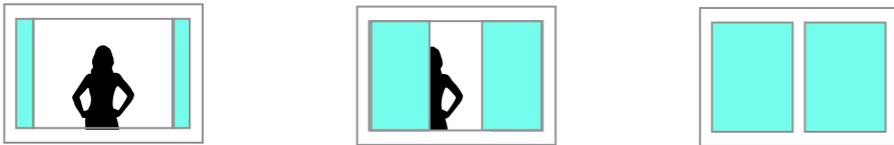


beaucoup de vent, vent moyen, pas de vent



**Position de la fenêtre :**

ouverte, entre-ouverte, fermée

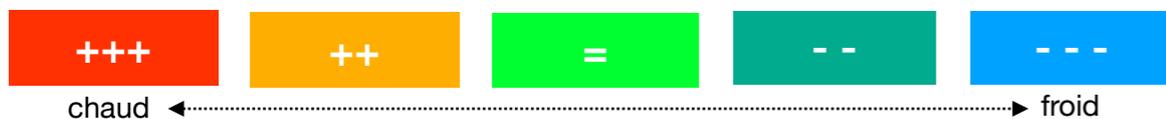


**Climat intérieur :** (entourer le dessin correspondant)

**Lumière**



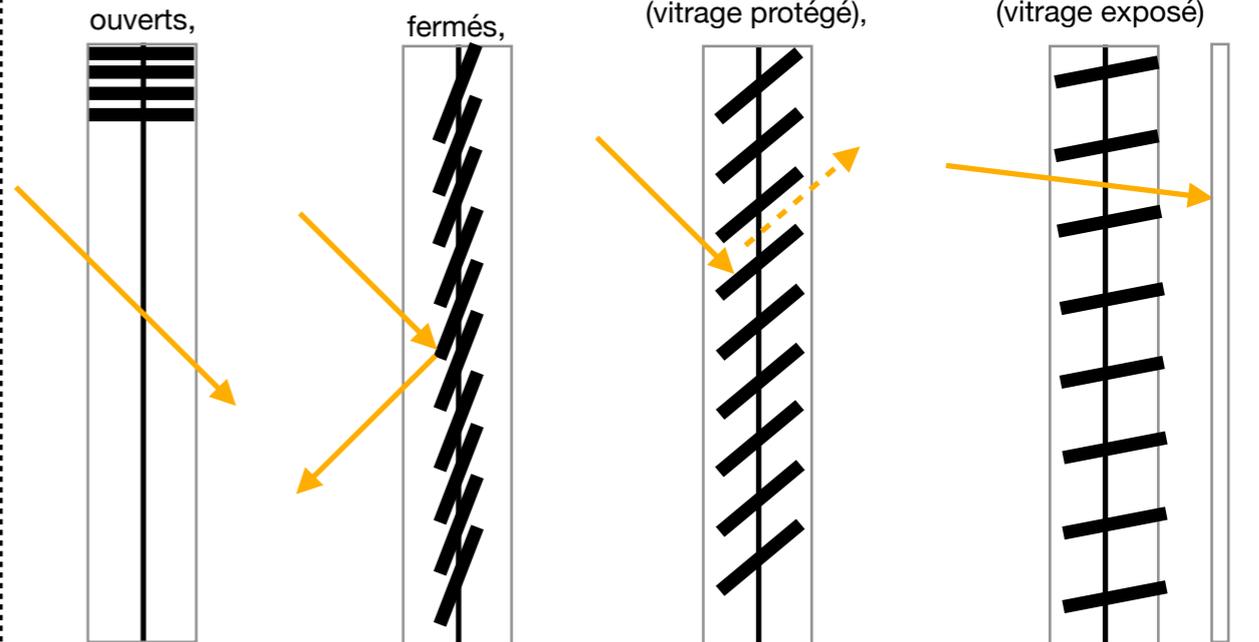
**Température**



**Confort global**



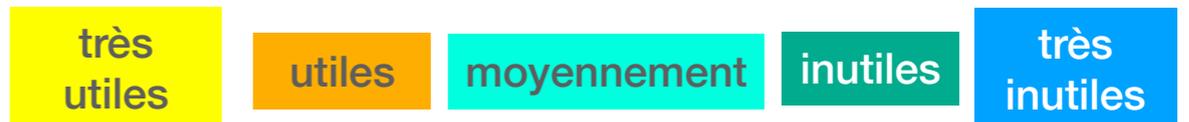
**Position des BSO :**  
(entourer le dessin correspondant)



**Utilisation :** la manipulation des BSO est-elle :



**Utilité :** les BSO sont-ils :



**Commentaires :**

Empty box for comments.

date : ..... heure : ..... qui : .....

**Climat extérieur :** (entourer le dessin correspondant)

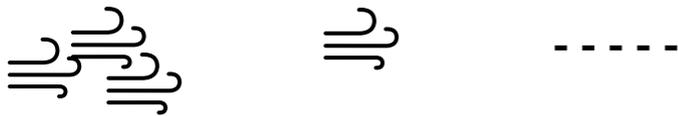
soleil, couvert, nuageux, pluie



chaud, température moyenne, froid

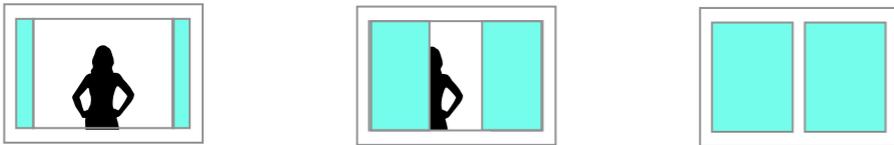


beaucoup de vent, vent moyen, pas de vent



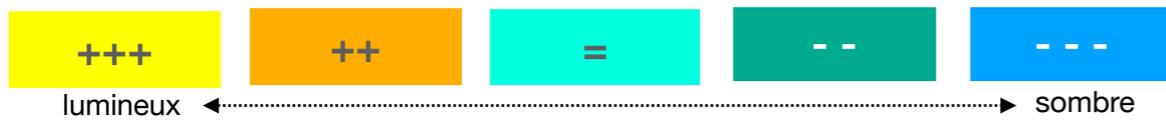
**Position de la fenêtre :**

ouverte, entre-ouverte, fermée

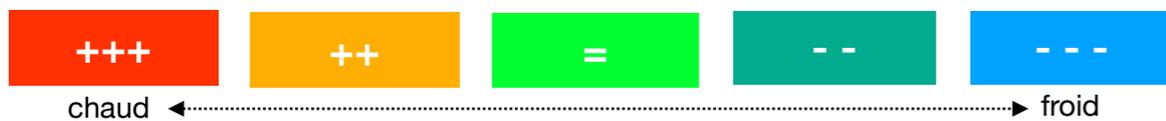


**Climat intérieur :** (entourer le dessin correspondant)

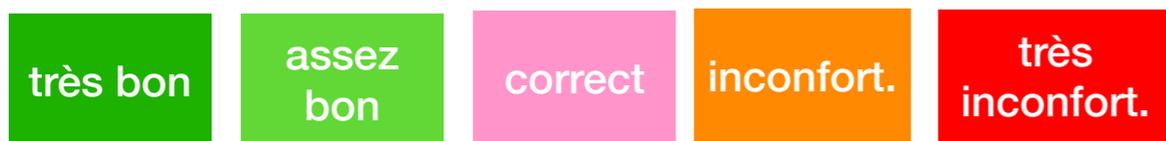
**Lumière**



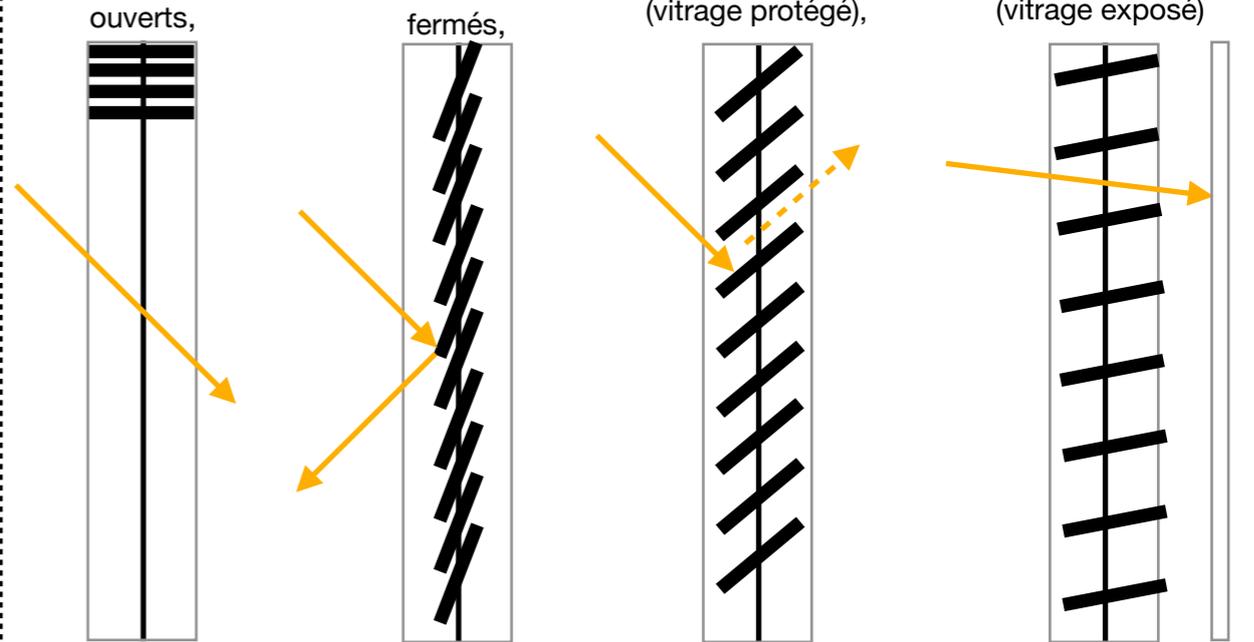
**Température**



**Confort global**



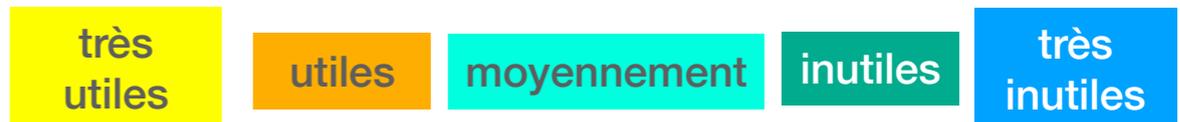
**Position des BSO :**  
(entourer le dessin correspondant)



**Utilisation :** la manipulation des BSO est-elle :



**Utilité :** les BSO sont-ils :



**Commentaires :**

Empty box for comments.

date : ..... heure : ..... qui : .....

**Climat extérieur :** (entourer le dessin correspondant)

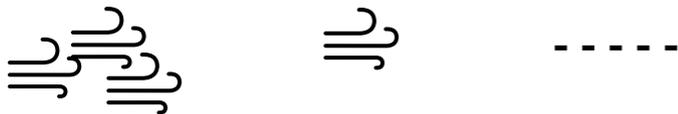
soleil, couvert, nuageux, pluie



chaud, température moyenne, froid

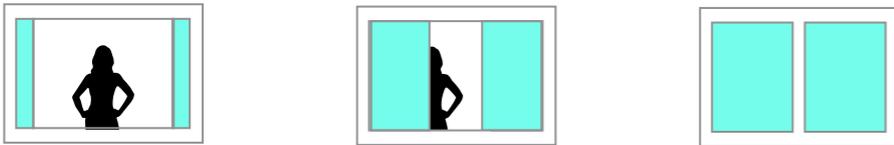


beaucoup de vent, vent moyen, pas de vent



**Position de la fenêtre :**

ouverte, entre-ouverte, fermée

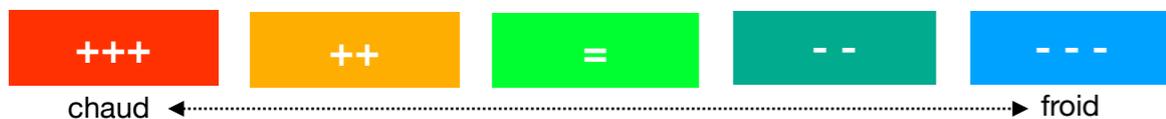


**Climat intérieur :** (entourer le dessin correspondant)

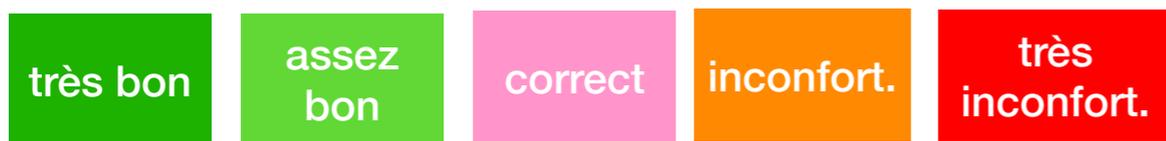
Lumière



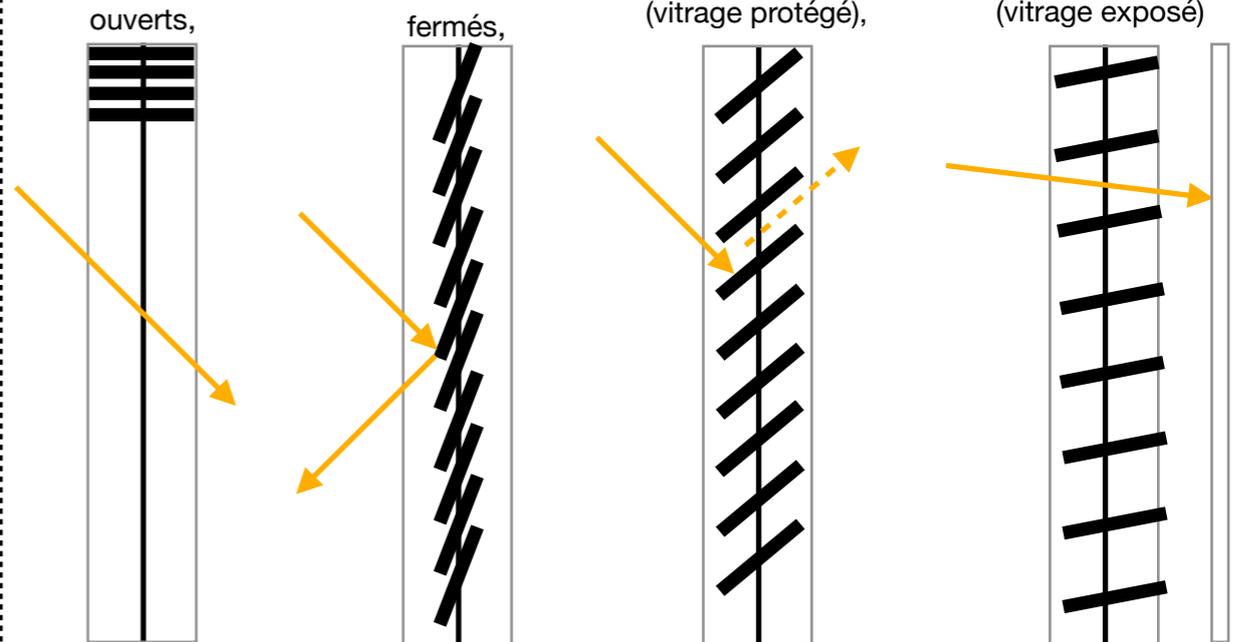
Température



Confort global



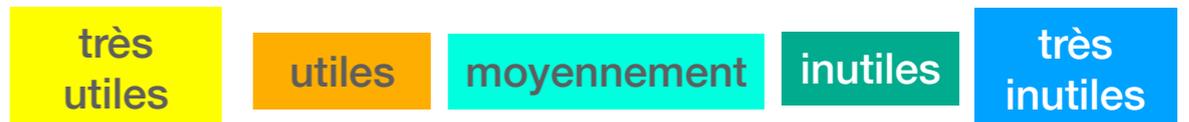
**Position des BSO :**  
(entourer le dessin correspondant)



**Utilisation :** la manipulation des BSO est-elle :



**Utilité :** les BSO sont-ils :



**Commentaires :**

Empty box for comments.

date : ..... heure : ..... qui : .....

**Climat extérieur :** (entourer le dessin correspondant)

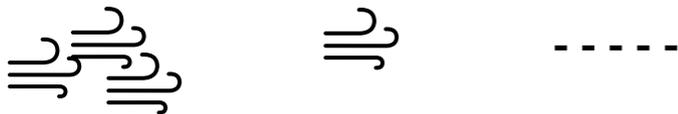
soleil, couvert, nuageux, pluie



chaud, température moyenne, froid

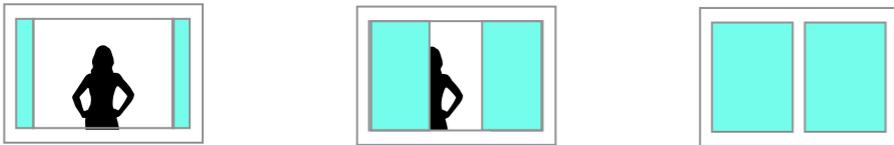


beaucoup de vent, vent moyen, pas de vent



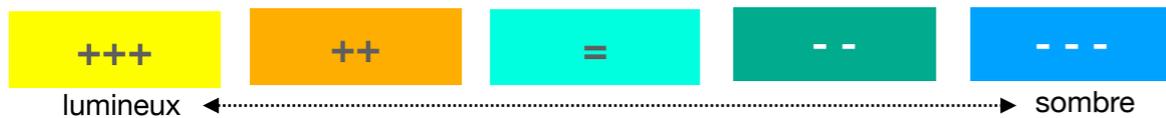
**Position de la fenêtre :**

ouverte, entre-ouverte, fermée

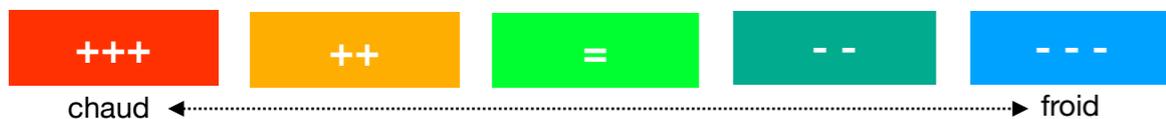


**Climat intérieur :** (entourer le dessin correspondant)

**Lumière**



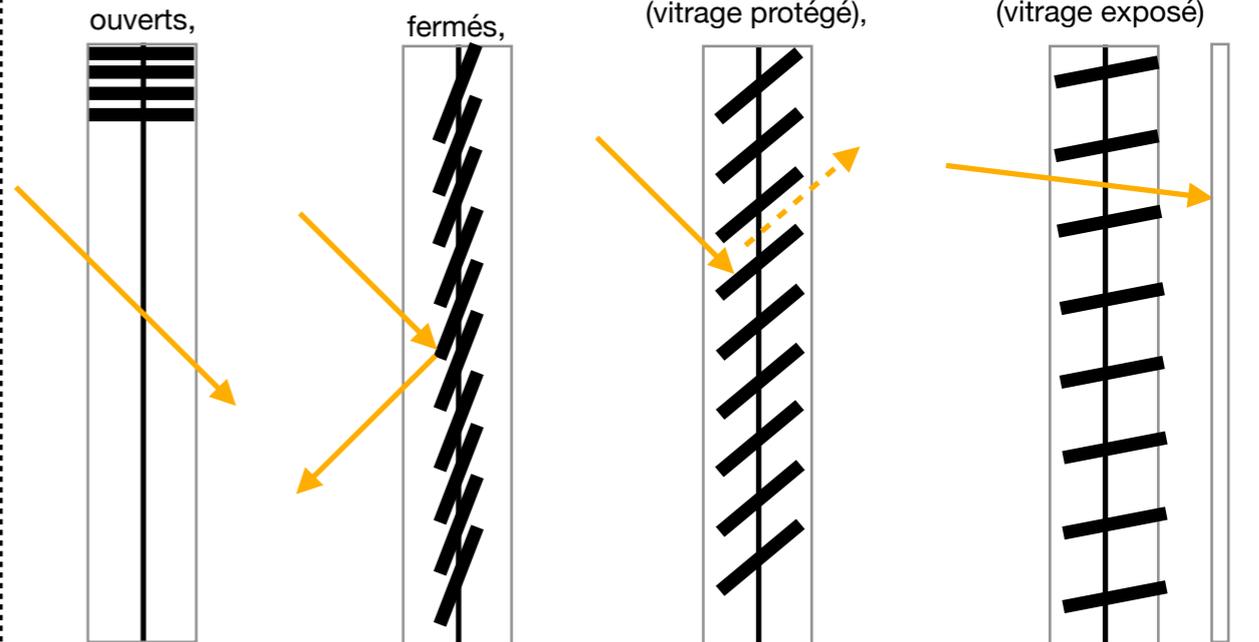
**Température**



**Confort global**



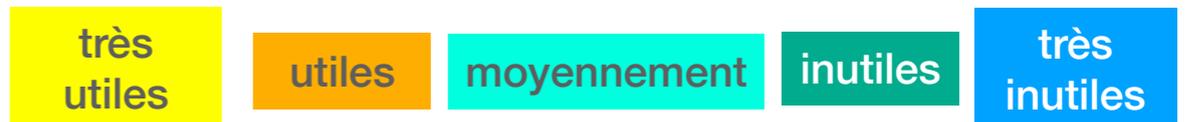
**Position des BSO :**  
(entourer le dessin correspondant)



**Utilisation :** la manipulation des BSO est-elle :



**Utilité :** les BSO sont-ils :



**Commentaires :**

Empty box for comments.

date : ..... heure : ..... qui : .....

**Climat extérieur :** (entourer le dessin correspondant)

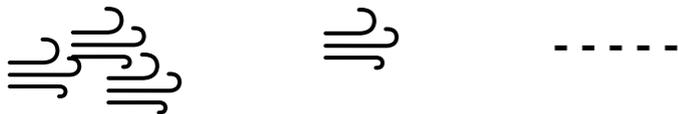
soleil, couvert, nuageux, pluie



chaud, température moyenne, froid

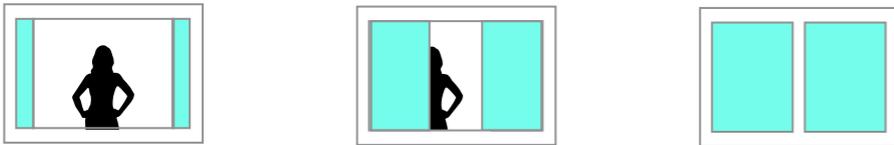


beaucoup de vent, vent moyen, pas de vent



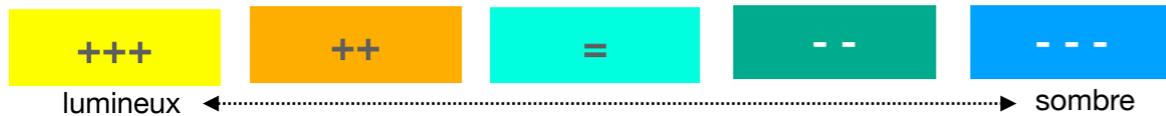
**Position de la fenêtre :**

ouverte, entre-ouverte, fermée

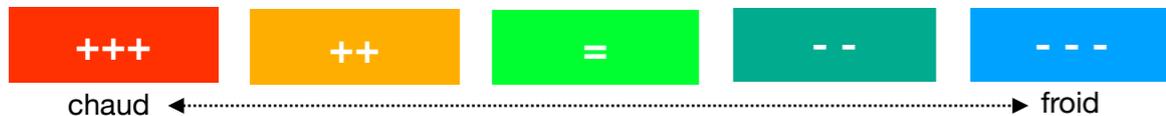


**Climat intérieur :** (entourer le dessin correspondant)

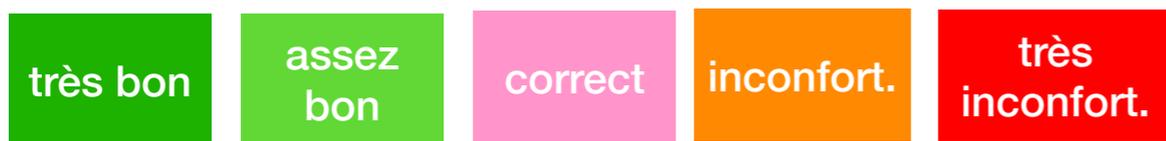
Lumière



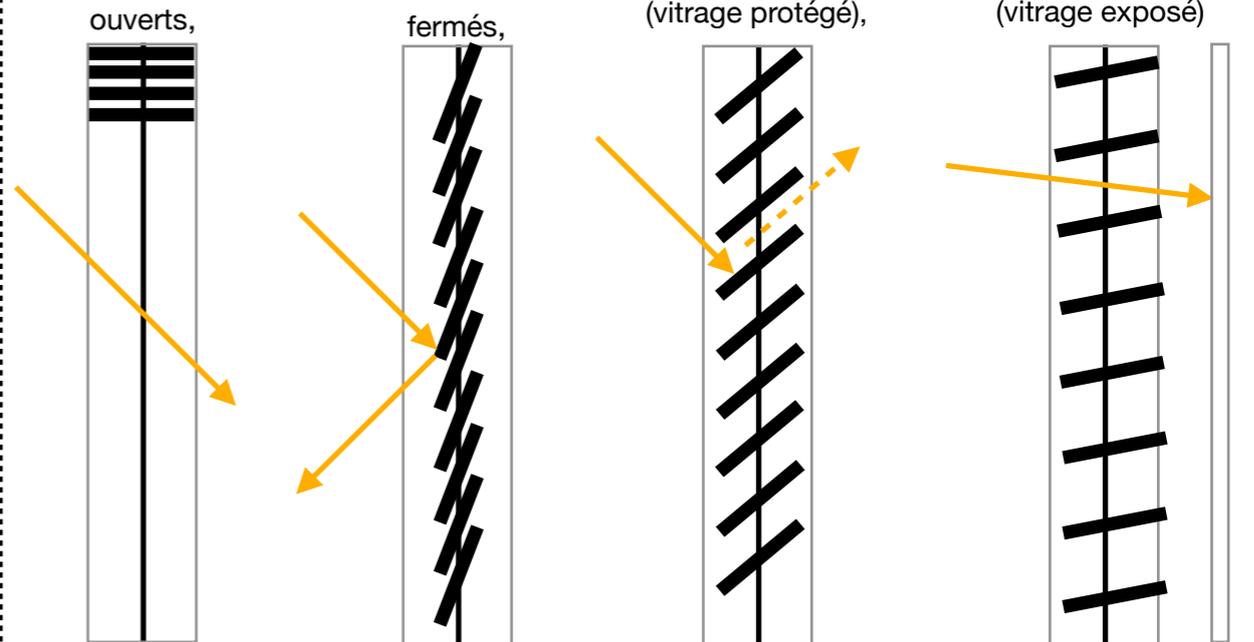
Température



Confort global



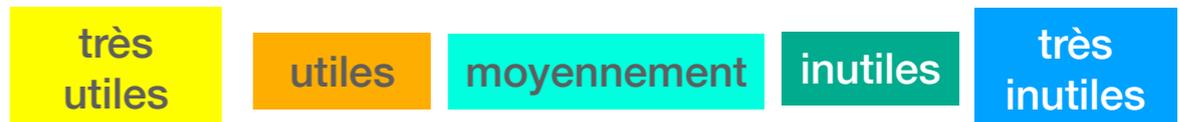
**Position des BSO :**  
(entourer le dessin correspondant)



**Utilisation :** la manipulation des BSO est-elle :



**Utilité :** les BSO sont-ils :



**Commentaires :**

date : ..... heure : ..... qui : .....

**Climat extérieur :** (entourer le dessin correspondant)

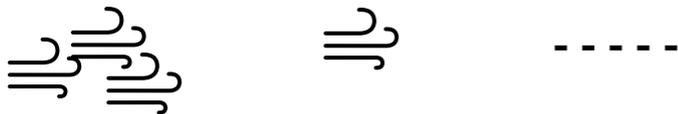
soleil, couvert, nuageux, pluie



chaud, température moyenne, froid

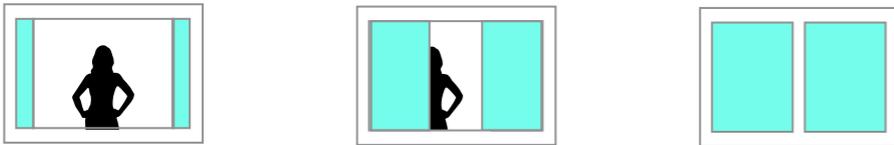


beaucoup de vent, vent moyen, pas de vent



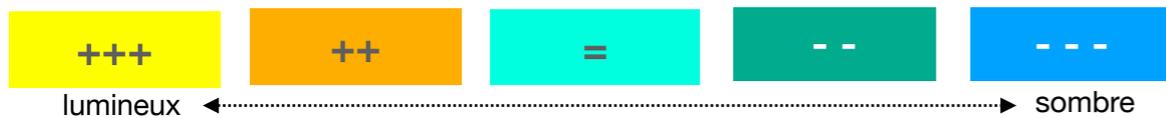
**Position de la fenêtre :**

ouverte, entre-ouverte, fermée

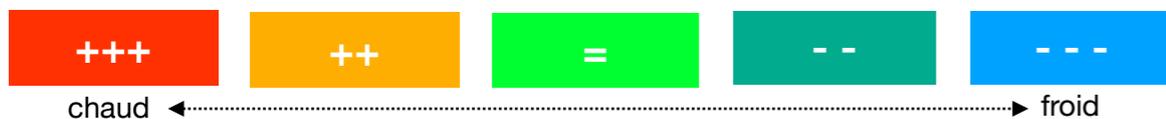


**Climat intérieur :** (entourer le dessin correspondant)

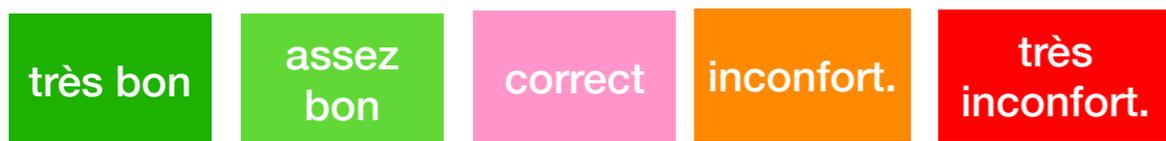
**Lumière**



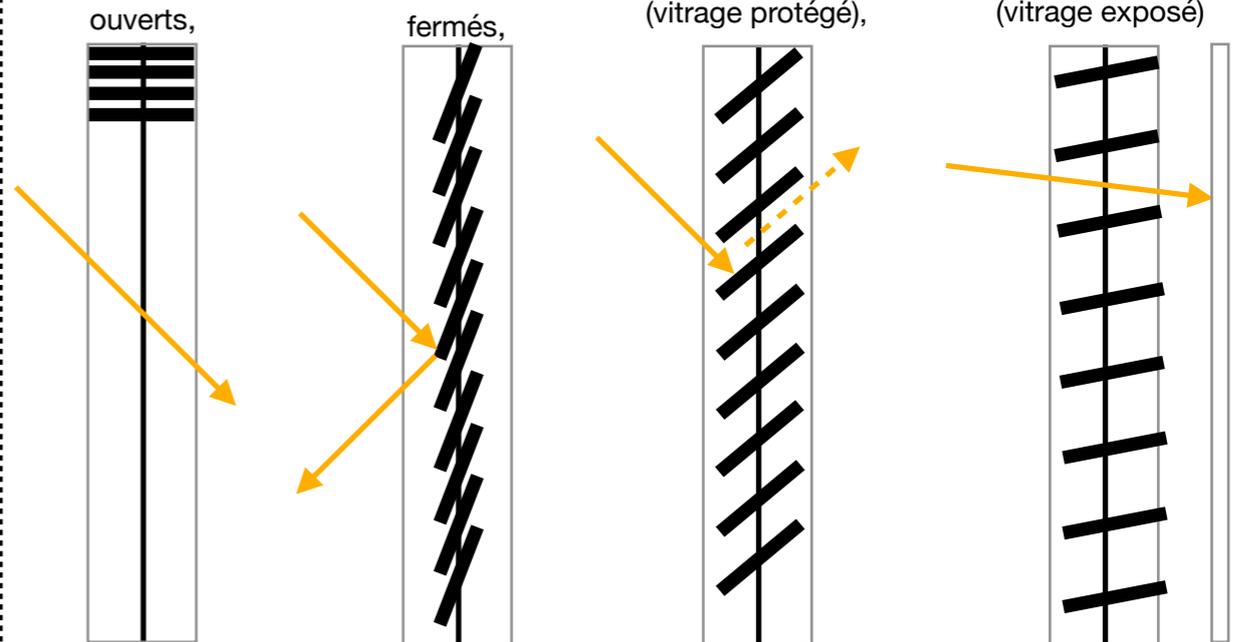
**Température**



**Confort global**



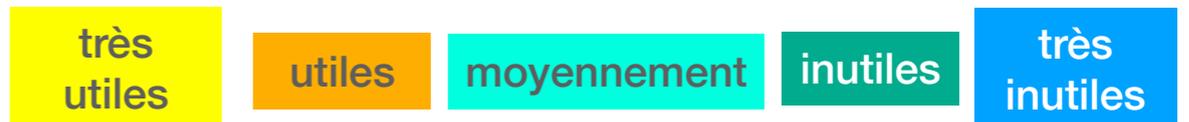
**Position des BSO :**  
(entourer le dessin correspondant)



**Utilisation :** la manipulation des BSO est-elle :



**Utilité :** les BSO sont-ils :



**Commentaires :**

Empty box for comments.

date : ..... heure : ..... qui : .....

**Climat extérieur :** (entourer le dessin correspondant)

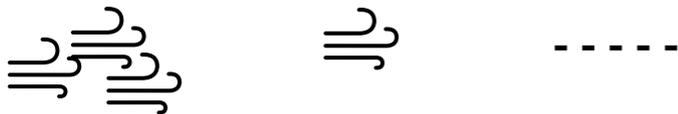
soleil, couvert, nuageux, pluie



chaud, température moyenne, froid

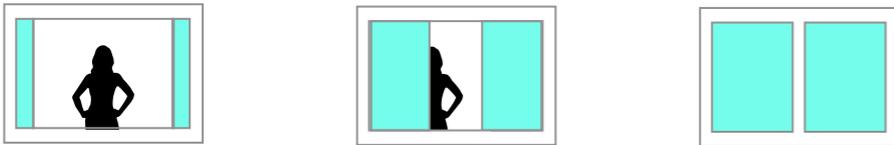


beaucoup de vent, vent moyen, pas de vent



**Position de la fenêtre :**

ouverte, entre-ouverte, fermée

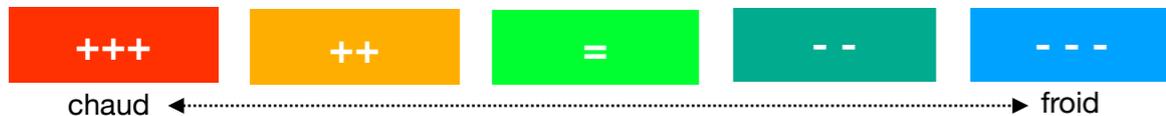


**Climat intérieur :** (entourer le dessin correspondant)

Lumière



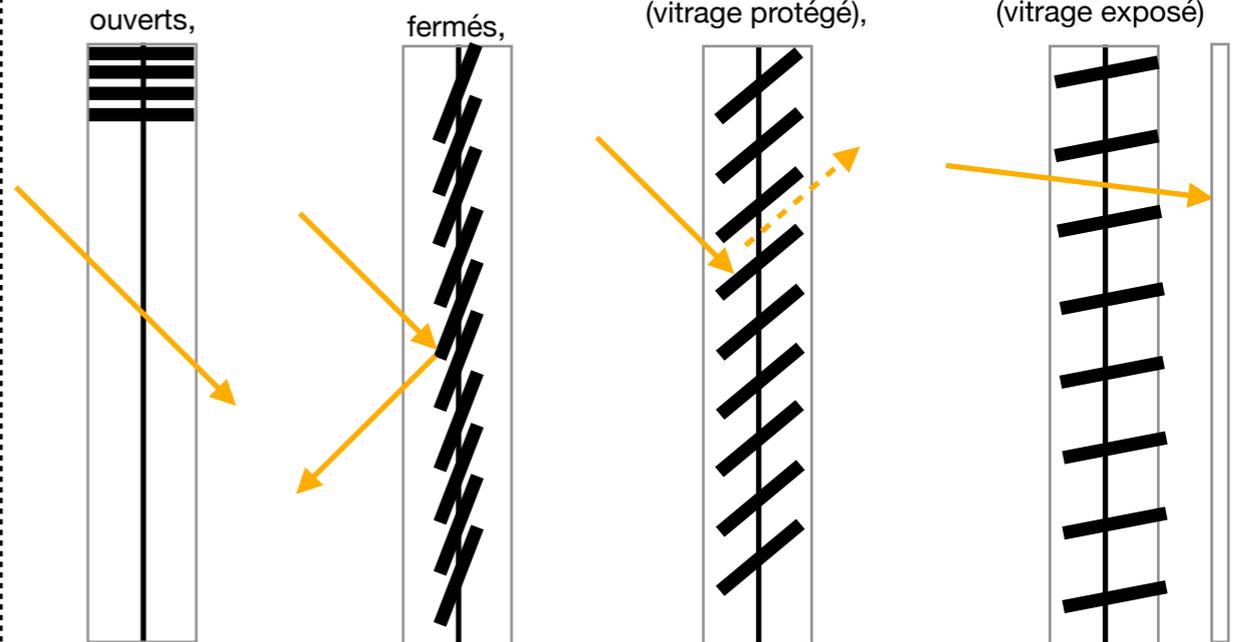
Température



Confort global



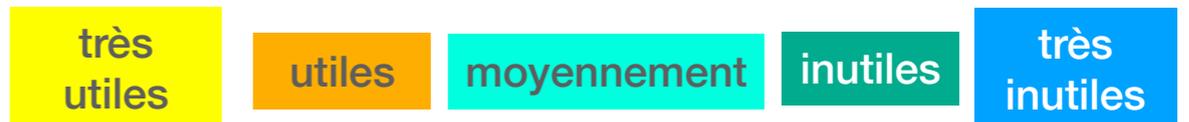
**Position des BSO :**  
(entourer le dessin correspondant)



**Utilisation :** la manipulation des BSO est-elle :



**Utilité :** les BSO sont-ils :



**Commentaires :**

date : ..... heure : ..... qui : .....

**Climat extérieur :** (entourer le dessin correspondant)

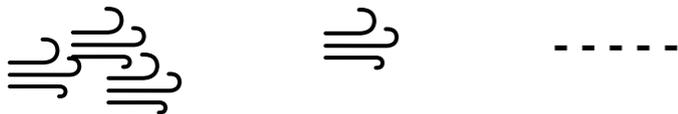
soleil, couvert, nuageux, pluie



chaud, température moyenne, froid

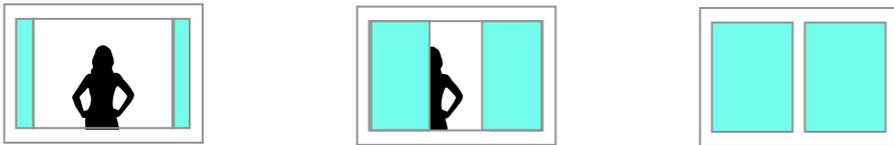


beaucoup de vent, vent moyen, pas de vent



**Position de la fenêtre :**

ouverte, entre-ouverte, fermée

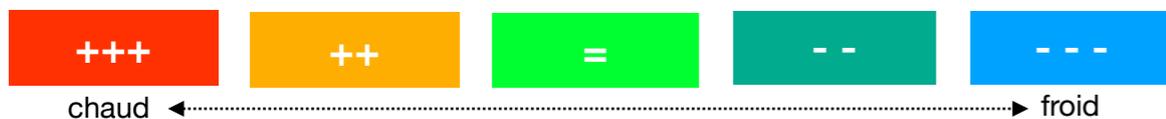


**Climat intérieur :** (entourer le dessin correspondant)

**Lumière**



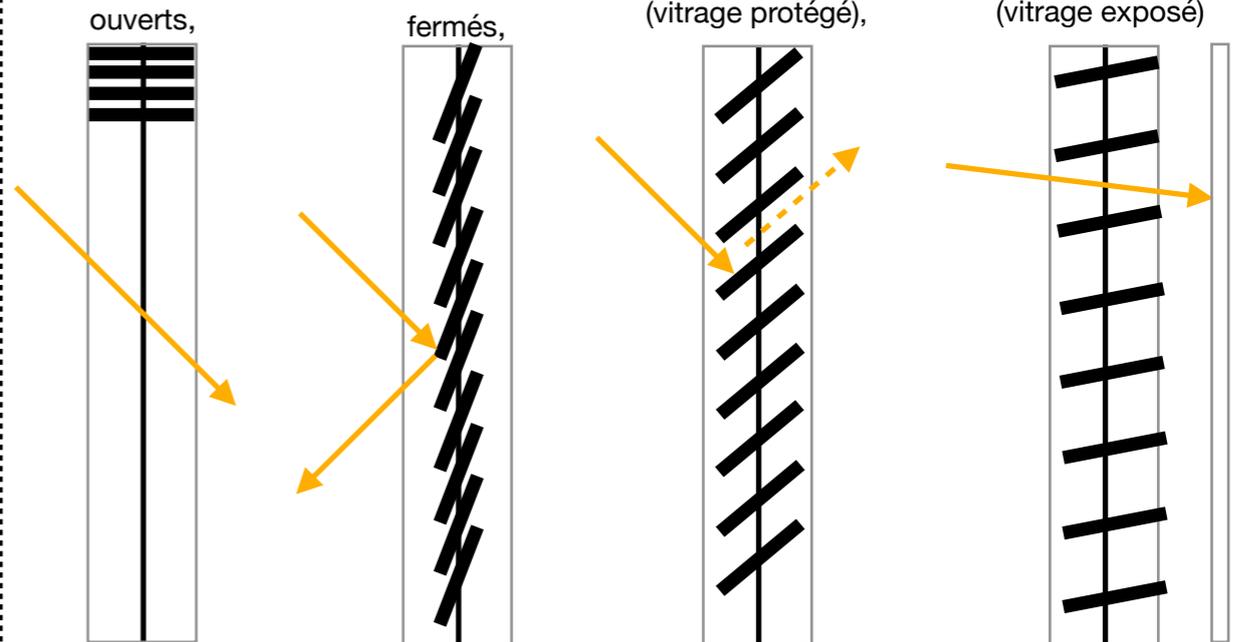
**Température**



**Confort global**



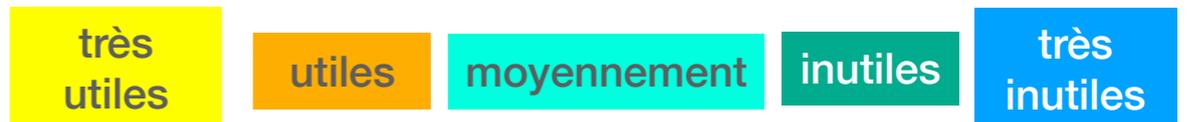
**Position des BSO :**  
(entourer le dessin correspondant)



**Utilisation :** la manipulation des BSO est-elle :



**Utilité :** les BSO sont-ils :



**Commentaires :**

Empty box for comments.

date : ..... heure : ..... qui : .....

**Climat extérieur :** (entourer le dessin correspondant)

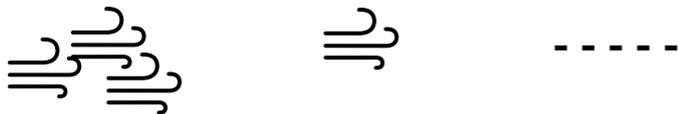
soleil, couvert, nuageux, pluie



chaud, température moyenne, froid

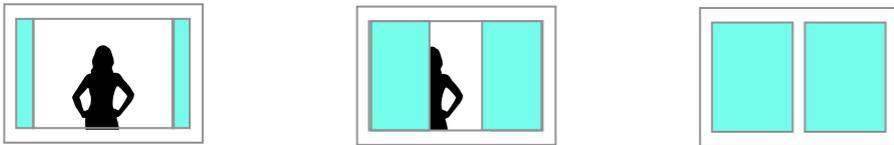


beaucoup de vent, vent moyen, pas de vent



**Position de la fenêtre :**

ouverte, entre-ouverte, fermée

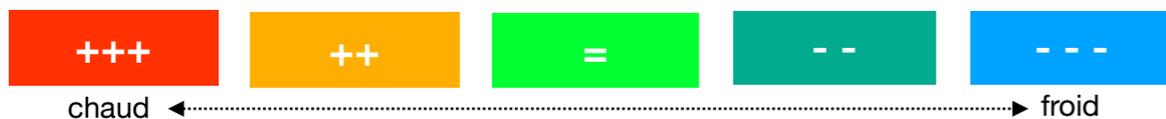


**Climat intérieur :** (entourer le dessin correspondant)

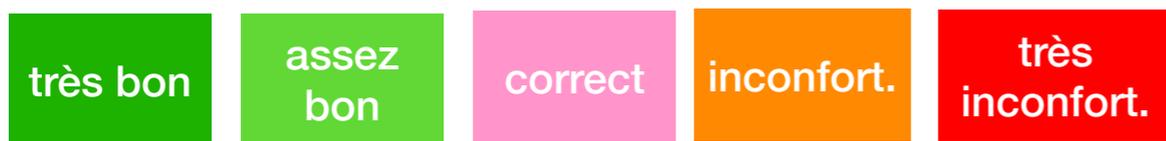
Lumière



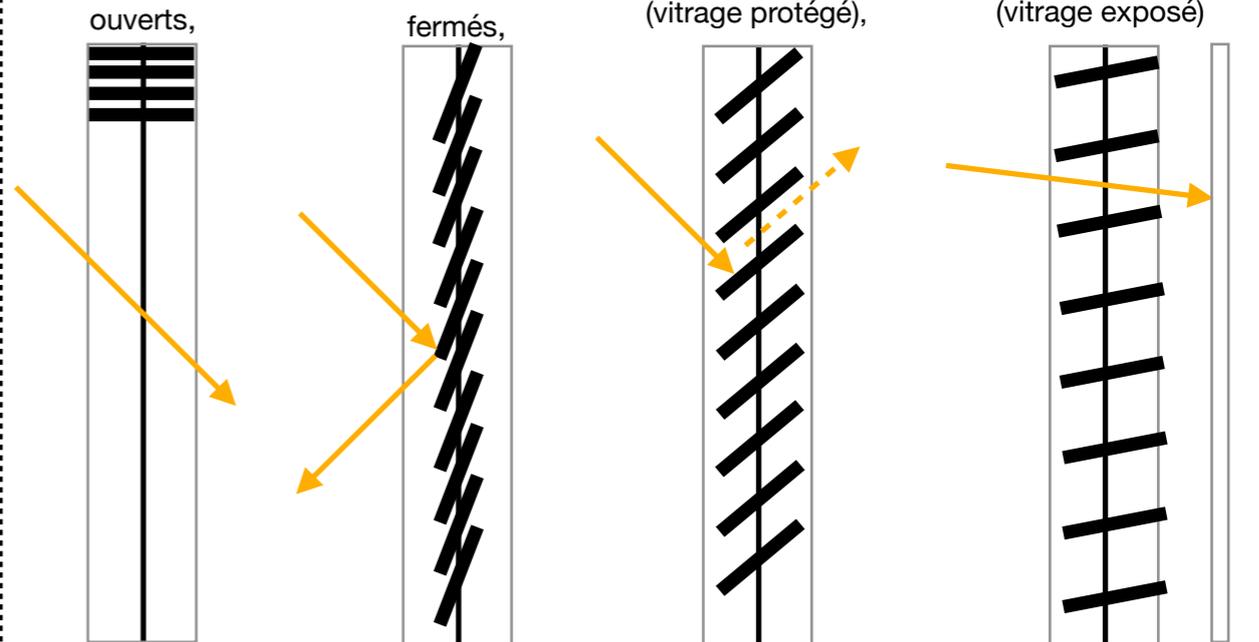
Température



Confort global



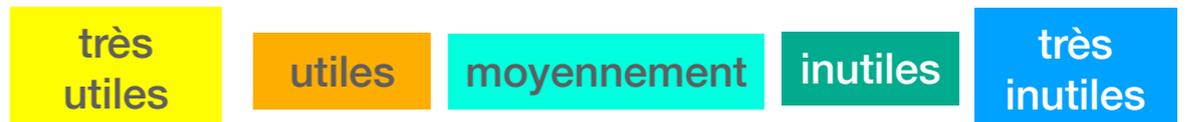
**Position des BSO :**  
(entourer le dessin correspondant)



**Utilisation :** la manipulation des BSO est-elle :



**Utilité :** les BSO sont-ils :



**Commentaires :**

date : ..... heure : ..... qui : .....

**Climat extérieur :** (entourer le dessin correspondant)

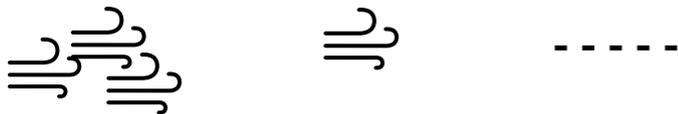
soleil, couvert, nuageux, pluie



chaud, température moyenne, froid

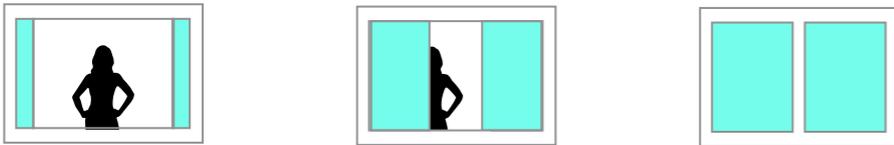


beaucoup de vent, vent moyen, pas de vent



**Position de la fenêtre :**

ouverte, entre-ouverte, fermée

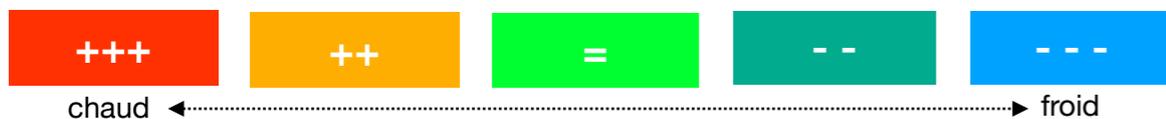


**Climat intérieur :** (entourer le dessin correspondant)

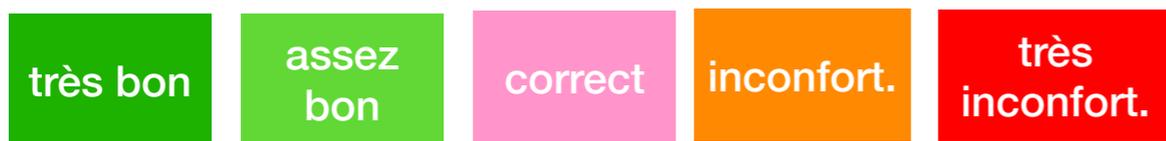
**Lumière**



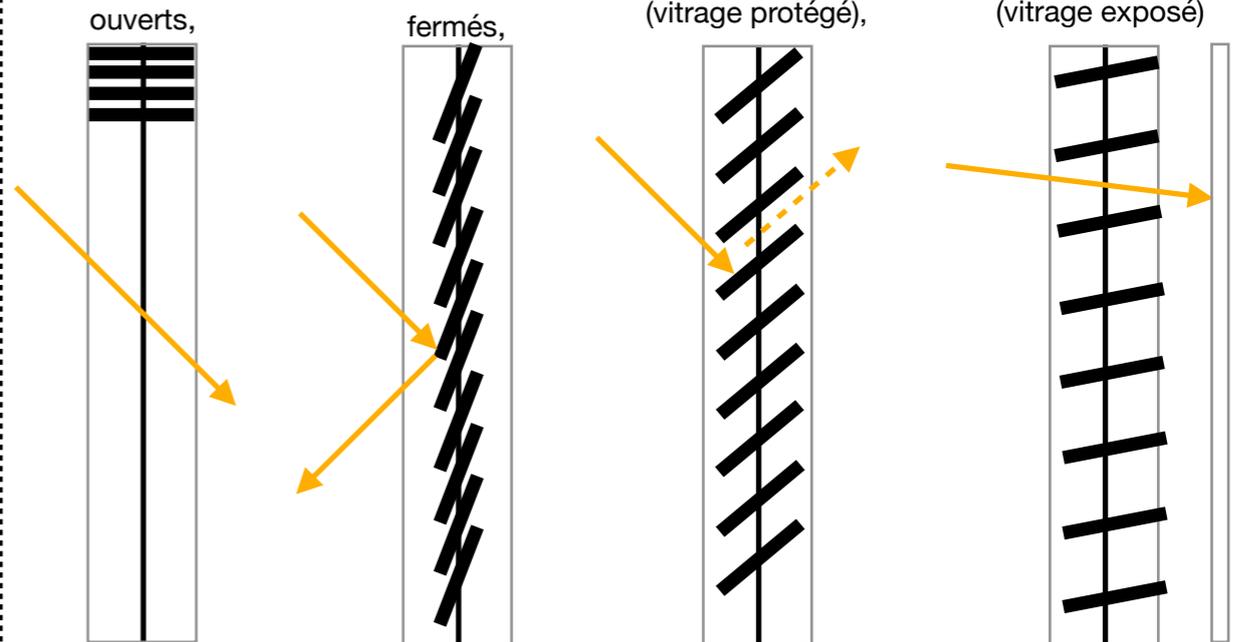
**Température**



**Confort global**



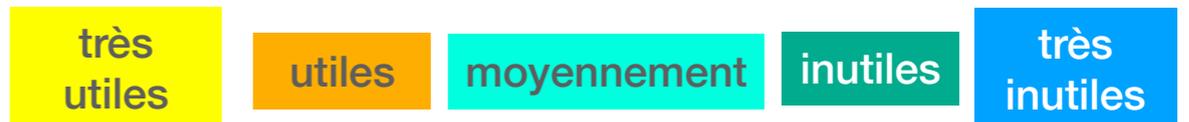
**Position des BSO :**  
(entourer le dessin correspondant)



**Utilisation :** la manipulation des BSO est-elle :



**Utilité :** les BSO sont-ils :



**Commentaires :**

Empty box for comments.