duct’air version 4.x

Document créé le : 17/12/2024

Modifié le : 16/01/2025 18:24

Orientation des coudes

**Qu’est qu’un coude « à chant » ou « à plat » ?**

La question est souvent posée.

Parfois on parle aussi de coude « montant » ou « tournant », qui n’a pas réellement de sens. Cela dépend de l’origine que l’on prend.

Ci-dessous, voici quelques exemples de coudes sur des réseaux types :

Une image contenant diagramme, Rectangle, Plan, Dessin technique

Description générée automatiquement

B

A

A x B

**4**

**4**

**3**

**2**

**2**

**1**

**Vue en plan**

Visuellement, vue de dessus, les coudes 1 et 3 sont identiques. La largeur, que nous allons appeler **A**, est identique soit 500 mm.

Mais la hauteur, que nous allons appeler **B**, est différente. Pour le coude 1, B = 300 et pour le coude 3, B = 800

**Le coude 1** est un **coude à plat** et **le coude 2** est **un coude à chant**.

Pourquoi ?

* Quand **la largeur est supérieure à la hauteur** (500 > 300), il s’agit **un coude à plat**
* Quand **la largeur est inférieure à la hauteur** (500 < 800), il s’agit **un coude à chant**

**Vue coupe A-A**

Visuellement, vue en coupe, les coudes 2 et 4 sont des coudes montants. Mais l’un est à chant et l’autre est plat.

*Pour le coude 2 :*

La largeur, que nous avons précédemment appeler **A**, devient la hauteur de la pièce. **A** est égal à 500.

La hauteur, que nous avons précédemment appeler **B** devient la largeur de la pièce**. B** est égal 300.

Si on reprend la même logique que pour la vue en plan, **la largeur** de la pièce **est inférieure à la hauteur** donc **le coude 2 est à chant**.

*Pour le coude 4 :*

La hauteur se retrouve dans la largeur (800). Et la largeur devient la hauteur (300).

**La largeur (800) est supérieure à la hauteur (300), le coude 4 est à plat**.

**En résumé :**

Afin de mémoriser la différence, vous pouvez référer aux images ci-dessous :

* **Sur un coude à plat**,

**Une image contenant croquis, Rectangle, ligne, conception

Description générée automatiquement**

* **Sur un coude à chant,**

**Une image contenant croquis, Rectangle, ligne, conception

Description générée automatiquement**