


1. 0 :01 @ 0 :19 Hauteurs de texte

TEXTE
hauteur Impériale

		5/64" 0.0781
3/4" = 1'-0"		1.25"
1/2" = 1'-0"		1.875"
3/8" = 1'-0"		2.50"
1/4" = 1'-0"		3.75"
3/16" = 1'-0"		5.00"
1/8" = 1'-0"		7.50"
3/32" = 1'-0"		10.00"
1/16" = 1'-0"		15.00"
1/32" = 1'-0"		30.00"
1/64" = 1'-0"		60.00"

TEXTE
hauteur métrique

	1.9
1 : 10	19.00
1 : 20	38.00
1 : 25	47.50
1 : 50	95.00
1 : 75	142.50
1 : 100	190.00
1 : 125	237.50
1 : 150	285.00
1 : 200	380.00
1 : 250	475.00
1 : 500	950.00

2. 01 :04 @ 1 :49 Style de texte [ST]

① Le style de texte STANDARD existe par défaut. Ce sont ses paramètres que vous modifierez.

② Police de caractères : Romans.shx

③ Hauteur de texte : TOUJOURS 0.00

Nous spécifierons nous-même la hauteur de texte selon l'échelle de présentation (commande : [TXS])

④ Facteur de largeur : 0.8

3. 0 :33 @ 0 :53 (statique) TEXTE : Précisions

TEXTE précisions d'utilisation

(1) Écrivez tous les énoncés aux plans en lettres majuscules, sauf exceptions.

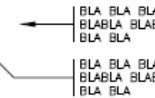
- | | | |
|----------------------------------|---------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> mm | <input type="checkbox"/> i.e. | <input type="checkbox"/> E.H. |
| <input type="checkbox"/> approx. | <input type="checkbox"/> c.à.d. | <input type="checkbox"/> E.B. |
| <input type="checkbox"/> kW | <input type="checkbox"/> min. | <input type="checkbox"/> pcm |
| <input type="checkbox"/> kPa | <input type="checkbox"/> max. | <input type="checkbox"/> l/s |
| <input type="checkbox"/> °C | <input type="checkbox"/> i.e. | <input type="checkbox"/> hp |
| <input type="checkbox"/> °F | <input type="checkbox"/> c.à.d. | <input type="checkbox"/> poH ₂ O "H ₂ O |
| <input type="checkbox"/> s.i.c. | <input type="checkbox"/> min. | <input type="checkbox"/> N.À.É. |
| | <input type="checkbox"/> max. | <input type="checkbox"/> RDC |
| | | <input type="checkbox"/> 1er ÉTAGE |
| | | <input type="checkbox"/> 2e ÉTAGE |
| | | <input type="checkbox"/> 3e ÉTAGE |
| | | <input type="checkbox"/> pi.ca pi ² ∅ |
| | | <input type="checkbox"/> pi.cu. pi ³ |

(2) Utilisez la langue française accentuée. ÉÈÛÂÔ

(3) Portez un soin particulier à l'orthographe. "ORTHO" "SPELL"

(4) Utilisez l'option « masque d'arrière-plan » ou du « textmask » lorsque nécessaire. ÉÈÛÂÔ

(5) Portez une attention particulière à l'alignement global.



Manuel ORANGE ... Page D

4a. 1 :51 @ 4 :57 LAYERS

E..	Nom	Actif	G.	V.	Tracer	Couleur	Type de ligne	Epaisseur de ligne
/	-airflow					9	Continuous	Par_défaut
/	-gaine					vert	Continuous	Par_défaut
/	-m_equipement					vert	Continuous	Par_défaut
/	-m_grilles et diffs					vert	Continuous	Par_défaut
/	0					blanc	Continuous	Par_défaut
/	defpoints					56	Continuous	Par_défaut
✓	V-ALM-N					121	Continuous	Par_défaut
/	V-EVA-N					161	Continuous	Par_défaut
/	V-RET-N					191	Continuous	Par_défaut
/	V-THM-N					61	DASHDOT imp	Par_défaut
/	V-TXT-N					jaune	Continuous	Par_défaut
/	XR-ARCHITECTURE					253	Continuous	Par_défaut
/	XR-CARTOUCHE					jaune	Continuous	Par_défaut
/	ARCHITECTURE					9	Continuous	Par_défaut
/	CARTOUCHE					jaune	Continuous	Par_défaut
/	V-pcm					54	Continuous	Par_défaut

DÉMÊLER LES LAYERS EN VENTILATION

- 125 intérieur
- 165 intérieur
- 195 intérieur
- rouge filerie

hauteur de texte:
75%

client interne

4b. **1 :51 @ 4 :57** **LAYERS**

Sera apposé sur le layer **V-TXT-N**

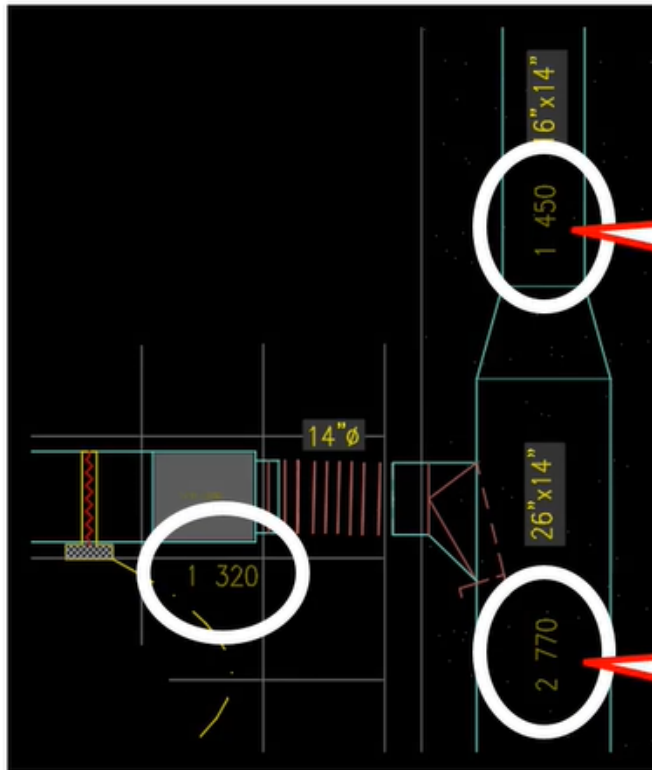
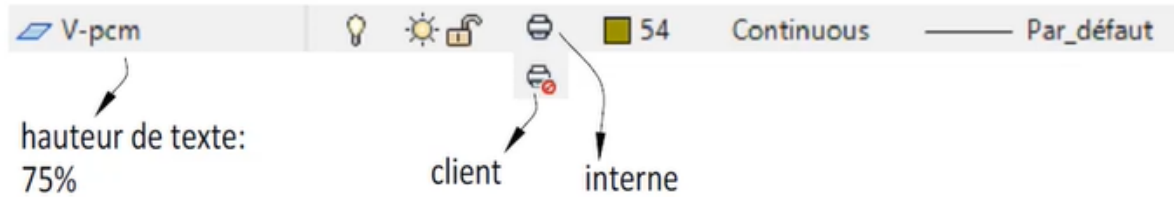
The screenshot shows a CAD interface with a toolbar at the top. The active layer is 'V-TXT-N', which is yellow and continuous. The drawing area contains a ventilation plan with various annotations. Four callout boxes provide instructions for these annotations:

- 1.** Les dimensions sur chaque tronçon de conduit (Dimensions on each duct section): A callout points to a dimension line indicating a 5" diameter (5"Ø).
- 2.** Les Étiquettes d'identification (TAG) de chaque équipement et accessoire (Identification tags for each equipment and accessory): A callout points to a yellow rectangular tag labeled 'VE1'.
- 3.** Les flèches du sens de l'air ajoutées à certaines bouches d'air (Arrows indicating air direction added to certain air outlets): A callout points to arrows on a circular air outlet.
- 4.** Les notes au plan (Notes on the plan): A callout points to a note box containing the text: 'E.H. 46"x12" VERS UNITÉ AC1 AU TOIT'.

Other annotations visible in the drawing include a dimension of '46"x12"' and a note box with the text 'E.H. 46"x12" VERS UNITÉ AC1 AU TOIT'.

4c. 1 :51 @ 4 :57 LAYERS

Sera apposé sur le layer **V-pcm**



1.
Le débit (en pcm) sur
chacun des tronçons
de conduit

1.
Le débit (en pcm) sur
chacun des tronçons
de conduit

4d. 1:51 @ 4:57 LAYERS

Chaque entité doit être apposée sur le bon layer ...

E..	Nom	Actif	G.	V.	Tracer	Couleur	Type de ligne	Epaisseur de ligne
	-airflow					9	Continuous	Par_défaut
	-gaine					vert	Continuous	Par_défaut
	-m_equipement					vert	Continuous	Par_défaut
	-m_grilles et diffs					vert	Continuous	Par_défaut
	0					blanc	Continuous	Par_défaut
	defpoints					56	Continuous	Par_défaut
	V-ALM-N					121	Continuous	Par_défaut
	V-EVA-N					161	Continuous	Par_défaut
	V-RET-N					191	Continuous	Par_défaut
	V-THM-N					61	DASHDOT imp	Par_défaut
	V-TXT-N					jaune	Continuous	Par_défaut
	XR-ARCHITECTURE					253	Continuous	Par_défaut
	XR-CARTOUCHE					jaune	Continuous	Par_défaut
	ARCHITECTURE					9	Continuous	Par_défaut
	CARTOUCHE					jaune	Continuous	Par_défaut

RIEN sur le layer 0 ①

② Le fond de plan d'architecture du projet (nettoyé), emmené en XREF, a été apposé sur ce layer

③ Le cartouche du projet, emmené en XREF, a été apposé sur ce layer

④ Bloc des attributs au Cartouche

⑤ Ajout d'éléments architecturaux par le département MÉCANIQUE.
* Exemple : Soufflage

4e. 1 :51 @ 4 :57 LAYERS

Chaque entité doit être apposée sur le bon layer ...

① Les thermostats et leur filerie qui les relie à leur serpentins seront apposés sur ce layer.

③ Les dimensions de conduit, les notes, les étiquettes (TAG) et les flèches ajoutées seront apposés sur ce layer

E..	Nom	Actif	G. V.	Tracer	Couleur	Type de ligne	Epaisseur de ligne
	-airflow				9	Continuous	Par_défaut
	-gaine				vert	Continuous	Par_défaut
	-m_equipement				vert	Continuous	Par_défaut
	-m_grilles et diffs				vert	Continuous	Par_défaut
	0				blanc	Continuous	Par_défaut
	defpoints				56	Continuous	Par_défaut
	V-ALM-N				121	Continuous	Par_défaut
	V-EVA-N				161	Continuous	Par_défaut
	V-RET-N				191	Continuous	Par_défaut
	V-THM-N				61	DASHDOT imp	Par_défaut
	V-TXT-N				jaune	Continuous	Par_défaut
	XR-ARCHITECTURE				253	Continuous	Par_défaut
	XR-CARTOUCHE				jaune	Continuous	Par_défaut
	ARCHITECTURE				9	Continuous	Par_défaut
	CARTOUCHE				jaune	Continuous	Par_défaut

DÉMÊLER LES LAYERS EN VENTILATION

- 125 intérieur
- 165 intérieur
- 195 intérieur
- rouge filerie

Vous devrez forcer de couleur ROUGE la filerie



4f. 1 :51 @ 4 :57 LAYERS

Chaque entité doit être apposée sur le bon layer ...

① Conduits, équipements et accessoires des systèmes **ALIMENTATION** et **AIR FRAIS** :

② Conduits, équipements et accessoires des systèmes **ÉVACUATION** :

③ Conduits, équipements et accessoires des systèmes **RETOUR** :

Grilles de porte et transferts d'air : **RETOUR**

E..	Nom	Actif	G. V.	Tracer	Couleur	Type de ligne	Epaisseur de ligne
	-airflow	☛	☀	🔒	9	Continuous	Par_défaut
	-gaine	☛	☀	🔒	vert	Continuous	Par_défaut
	-m_equipement	☛	☀	🔒	vert	Continuous	Par_défaut
	-m_grilles et diffs	☛	☀	🔒	vert	Continuous	Par_défaut
	0	☛	☀	🔒	blanc	Continuous	Par_défaut
	defpoints	☛	☀	🔒	56	Continuous	Par_défaut
	V-ALM-N	☛	☀	🔒	121	Continuous	Par_défaut
	V-EVA-N	☛	☀	🔒	161	Continuous	Par_défaut
	V-RET-N	☛	☀	🔒	191	Continuous	Par_défaut
	V-THM-N	☛	☀	🔒	61	DASHDOT imp	Par_défaut
	V-TXT-N	☛	☀	🔒	jaune	Continuous	Par_défaut
	XR-ARCHITECTURE	☛	☀	🔒	253	Continuous	Par_défaut
	XR-CARTOUCHE	☛	☀	🔒	jaune	Continuous	Par_défaut
	ARCHITECTURE	☛	☀	🔒	9	Continuous	Par_défaut
	CARTOUCHE	☛	☀	🔒	jaune	Continuous	Par_défaut

4g.

1 :51 @ 4 :57

LAYERS

Manuel ORANGE ... Page D

RIEN ne doit être apposé sur ces layers.

- ① Rien sur le layer ... 0
- ② Rien sur les layers commençant par un tiret (-)

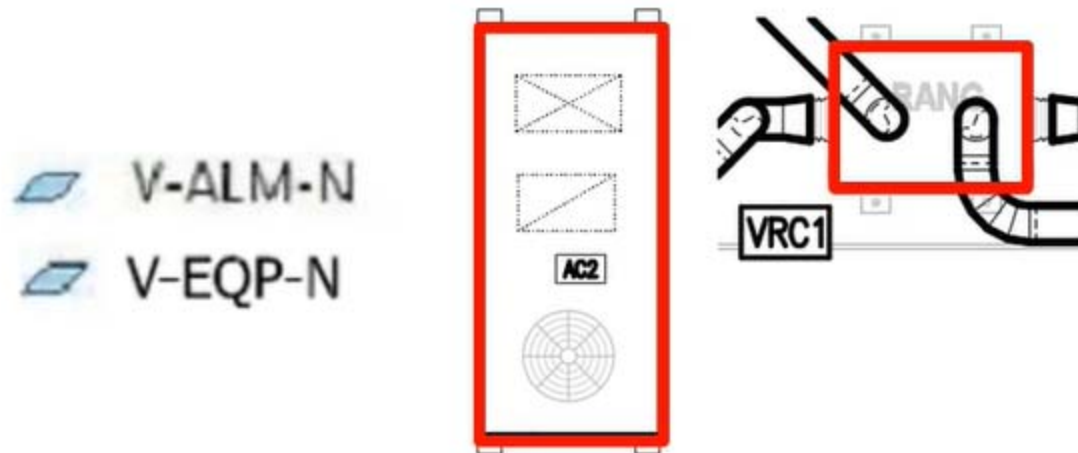
Chaque entité doit être apposée sur le bon layer ...

E..	Nom	Actif	G.	V.	Tracer	Couleur	Type de ligne	Epaisseur de ligne
	-airflow					9	Continuous	Par_défaut
	-gaine					vert	Continuous	Par_défaut
	-m_equipement					vert	Continuous	Par_défaut
	-m_grilles et diffs					vert	Continuous	Par_défaut
	0					blanc	Continuous	Par_défaut
	defpoints					56	Continuous	Par_défaut
	V-ALM-N					121	Continuous	Par_défaut
	V-EVA-N					161	Continuous	Par_défaut
	V-RET-N					191	Continuous	Par_défaut
	V-THM-N					61	DASHDOT imp	Par_défaut
	V-TXT-N					jaune	Continuous	Par_défaut
	XR-ARCHITECTURE					253	Continuous	Par_défaut
	XR-CARTOUCHE					jaune	Continuous	Par_défaut
	ARCHITECTURE					9	Continuous	Par_défaut
	CARTOUCHE					jaune	Continuous	Par_défaut

4h.

9 :42 @ 10 :12 LAYERS

Convention De Dessin ... Page V-4



Les Machines; les unités de ventilation...

[AC] , [VRC] , [UA]

Peuvent être apposées sur un de ces deux layers.

À vous de décider... mais... soyez constant!

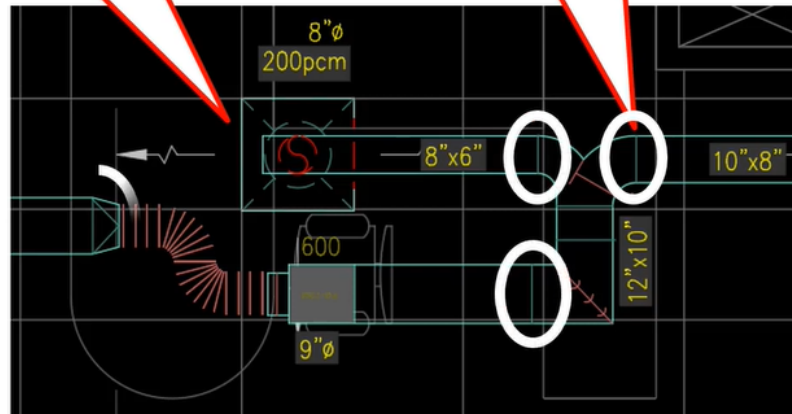
Convention De Dessin ... Page V-2
Manuel ORANGE Page D

5a. 5 :00 @ 8 :30 EFFET RECHERCHÉ : Épaisseurs de Traits

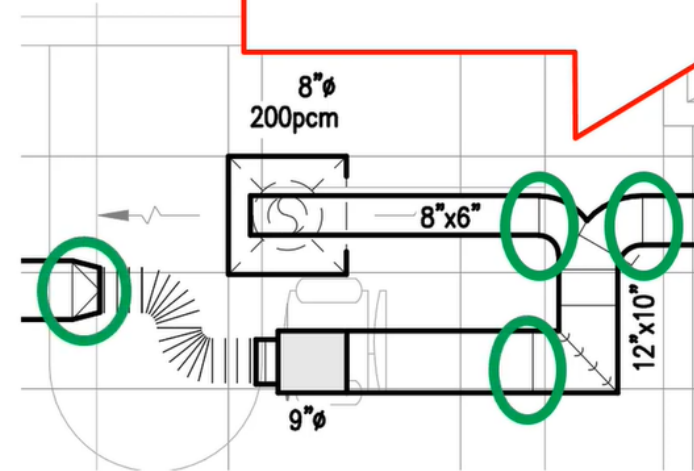
V-ALM-N					121 Continuous	— Par_défaut		125 intérieur
V-EVA-N					161 Continuous	— Par_défaut		165 intérieur
V-RET-N					191 Continuous	— Par_défaut		195 intérieur

1.
En ALIMENTATION, vous apposez toutes les entités sur le même layer : **V-ALM-N**

2.
Mais vous devrez forcer de couleur **125** les lignes intérieures représentant les joints de raccords



3.
Le but étant d'obtenir, lors de l'impression de plan, un contour en TRAIT LARGE, et un intérieur en TRAIT FIN ✓



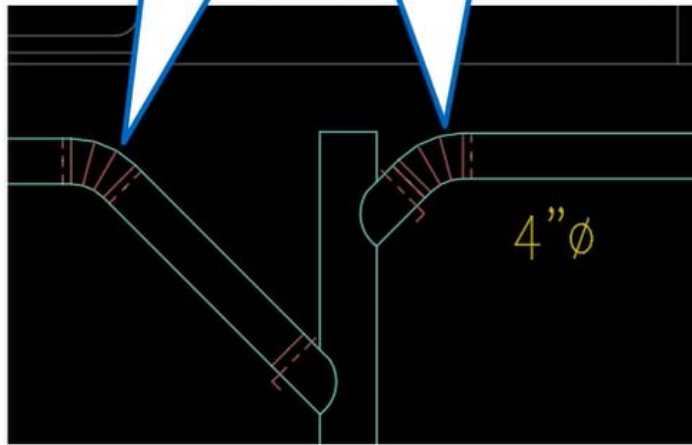
Convention De Dessin ... Page V-2
Manuel ORANGE Page D

5b. 5 :00 @ 8 :30 EFFET RECHERCHÉ : Épaisseurs de Traits

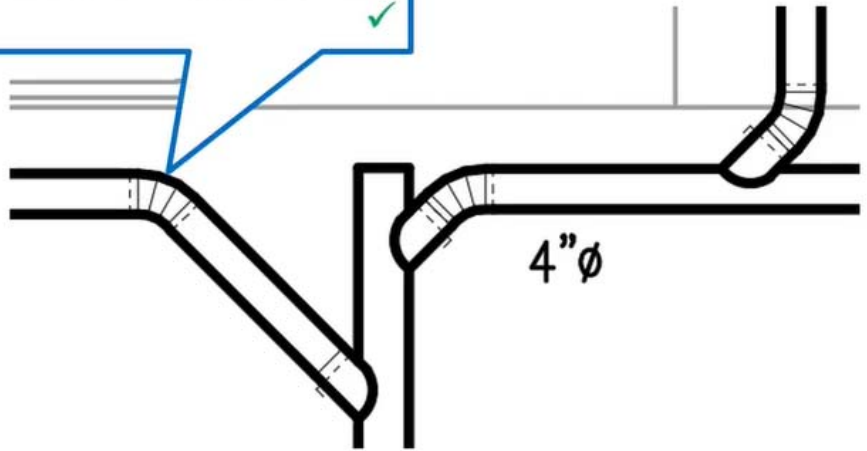
1.
Beaucoup de blocs disponibles dans le standard sont déjà dessinés en prévision d'atteindre cet objectif.

2.
La couleur forcée utilisée pour ces blocs est ... 13

3.
Il n'y a pas lieu de modifier quoi que ce soit...



4.
Lors de l'impression - avec la couleur 13 des blocs - nous obtiendrons le résultat souhaité...

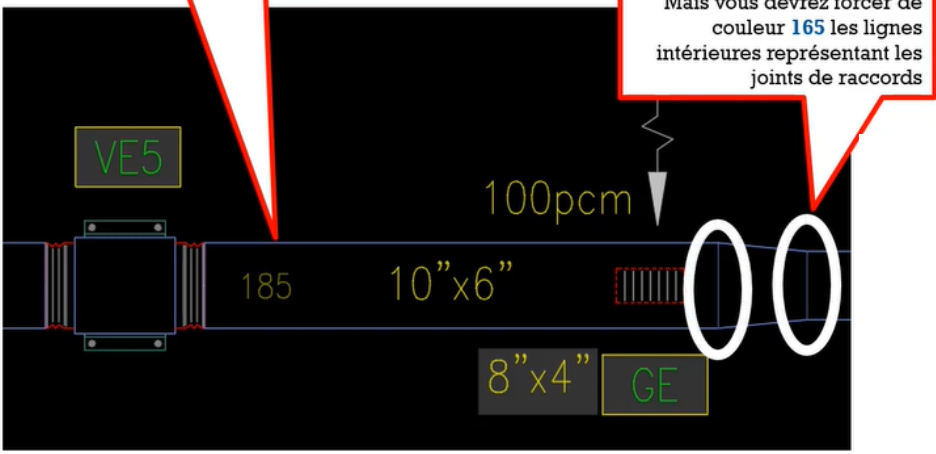


Convention De Dessin ... Page V-2
Manuel ORANGE Page D

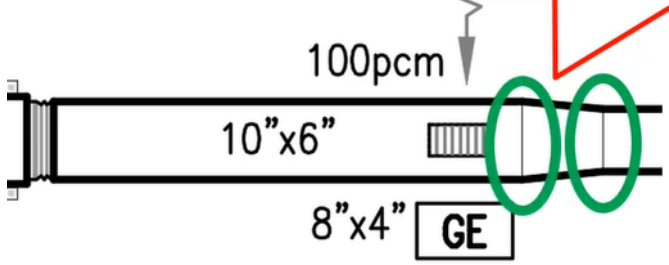
5c. 5 :00 @ 8 :30 EFFET RECHERCHÉ : Épaisseurs de Traits

V-ALM-N	☀️	🔒	🗑️	121	Continuous	—	Par_défaut	125	intérieur
V-EVA-N	☀️	🔒	🗑️	161	Continuous	—	Par_défaut	165	intérieur
V-RET-N	☀️	🔒	🗑️	191	Continuous	—	Par_défaut	195	interieur

1.
En ÉVACUATION, vous apposez toutes les entités sur le même layer : **V-EVA-N**



3.
Le but étant d'obtenir, lors de l'impression de plan, un contour en TRAIT LARGE, et un intérieur en TRAIT FIN ✓



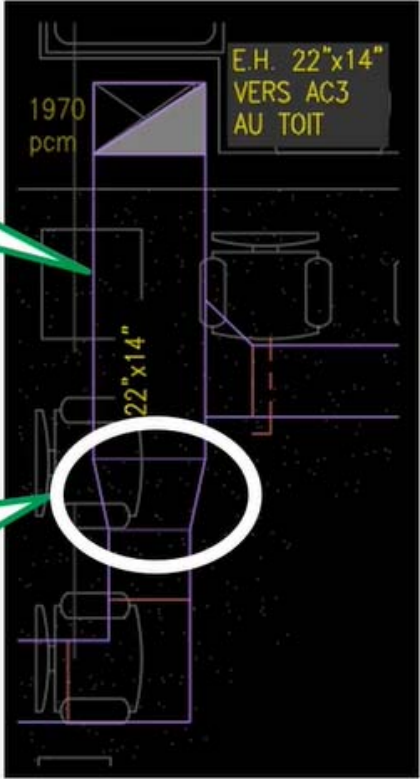
Convention De Dessin ... Page V-2
Manuel ORANGE Page D

5d. 5:00 @ 8:30 EFFET RECHERCHÉ : Épaisseurs de Traits

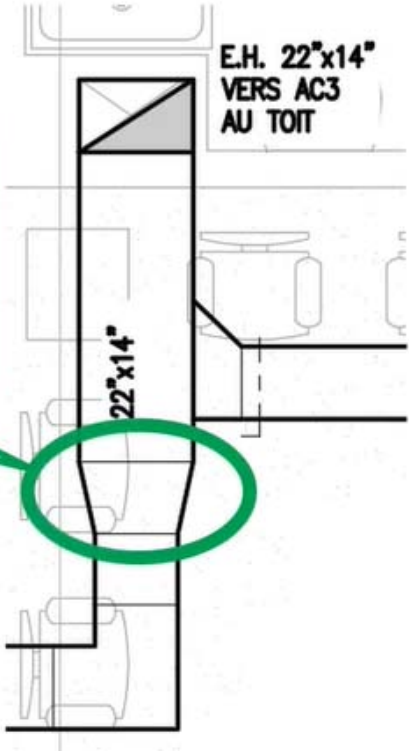
	V-ALM-N						121	Continuous	—	Par_défaut		125	intérieur
	V-EVA-N						161	Continuous	—	Par_défaut		165	intérieur
	V-RET-N						191	Continuous	—	Par_défaut		195	intérieur

1.
En RETOUR, vous apposerez toutes les entités sur le même layer : **V-RET-N**

2.
Mais vous devrez forcer de couleur **195** les lignes intérieures représentant les joints de raccords



3.
Le but étant d'obtenir, lors de l'impression de plan, un contour en **TRAIT LARGE**, et un intérieur en **TRAIT FIN**



6a.

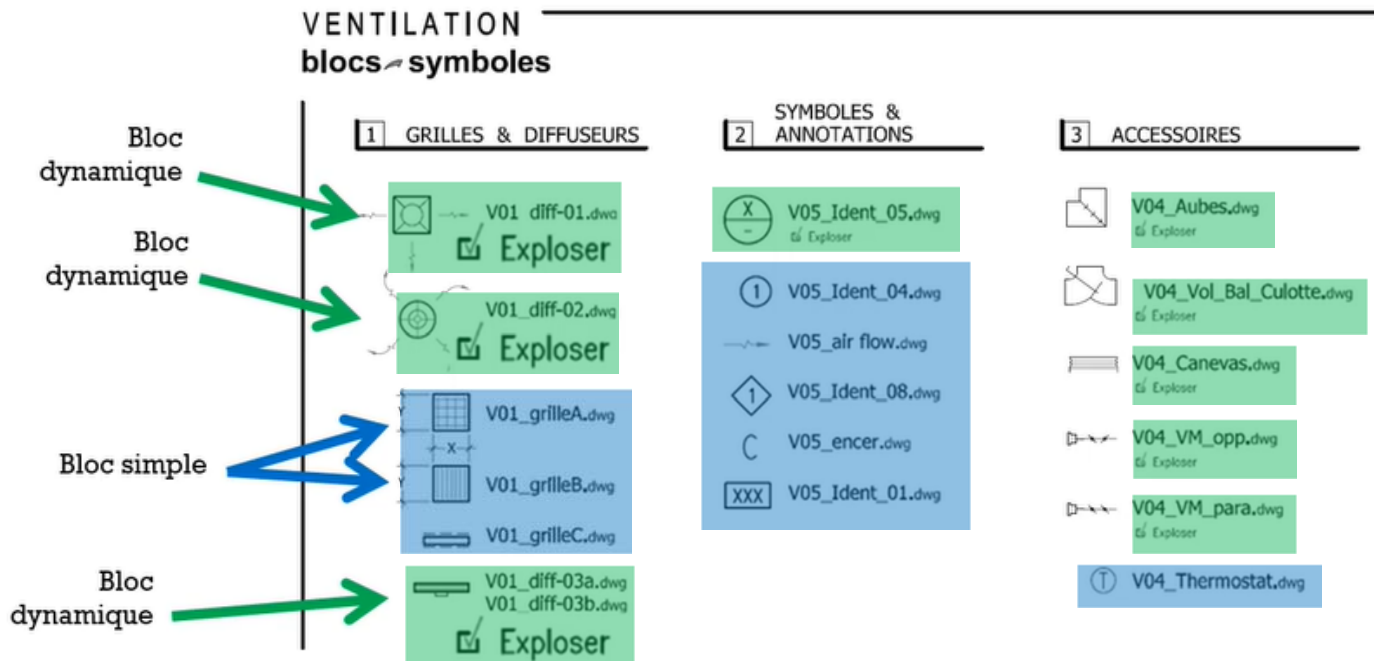
10 :32 @ 11 :07

BLOCS

Convention De Dessin ... Page V-3

Lors de leur première insertion [I] ,
certains blocs doivent être explosé UNE SEULE FOIS.

Car ce sont des blocs dynamiques.



6b.

11 :15 @ 12 :50

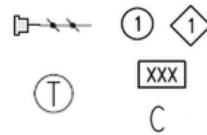
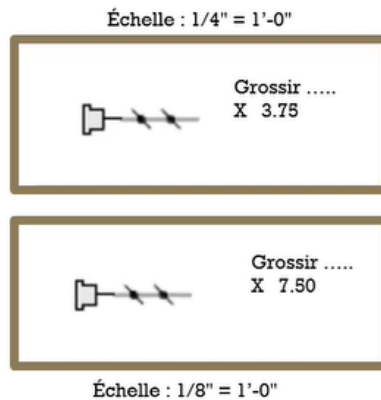
BLOCS

Manuel Orange ... Page C

Il y a deux catégories de blocs

Les blocs de type
« SYMBOLE »

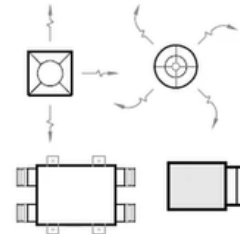
Ces blocs insérés
doivent être **grossis**
selon le même
facteur que le
textsize de ton
viewport.



Les blocs de type
« ÉQUIPEMENT »

Équipement
« DIMENSIONS FIXES »

AUCUN facteur de
grossissement lors de
l'insertion.

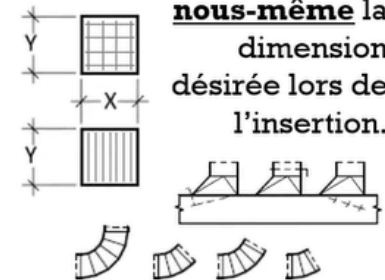


En IMPÉRIAL
= **Ne pas grossir**
(1:1)

EN MÉTRIQUE
= **Grossir**
25.4x

Équipement
« DIMENSIONS
VARIABLES »

On doit **inscrire**
nous-même la
dimension
désirée lors de
l'insertion.



GROSSIR en
x et y
selon la
dimension
désirée