

Tout pour passer à l'action

Module 4 Fonctions de base d'un logiciel de dessin.

GABARIT IMPÉRIAL

LISTE DE VÉRIFICATIONS

But :

Être en mesure de s'autocorriger et apprendre à détecter ses erreurs.

Activités d'apprentissage :

Comme dans n'importe quel bureau, vous devez apprendre à vous corriger avant de remettre un projet. À l'aide d'une liste de vérifications, vous serez en mesure de faire vos propres corrections sur ce que vous venez de créer. Par la suite, aller faire valider votre activité par l'enseignant.

Bien suivre chacune des étapes suivantes durant la réalisation de ton gabarit



GABARIT IMPÉRIAL (PIED-POUCE)

- □ Fichier ''Nouveau dessin'' à partir du gabarit **Acad.dwt** de autocad.
- □ Enregistrer sous : Votre ''Onedrive''
- Créer un dossier ''Autodesk''
- Enregistrer votre gabarit sous le nom : Gabarit impérial votre nom *** TRÈS IMPORTANT D'ENREGISTRER AVEC L'EXTENSION .DWT***

N.B. .DWG= DESSIN .DWT = GABARIT						
ÉTAPE 1 - UNITÉS DE MESURE En LIEN AVEC LE VIDÉO - UNITÉS DE MESURE	A Unités de dessin × Longueur Type: Angle Type: Degrés décimaux v Definition					
 Format - Contrôle des unités Type : Architecture Précision : 1/32 Unités de mise à l'échelle du contenu inséré : Pouces Éclairage : Américain 	Precision: 0 0'-0 1/32" 0 0 Sens horaire Echelle d'Insertion Sens horaire Lintés de mise à l'échelle du contenu inséré: Pouces Pouces Sens horaire Exemple 11/2".2".0" 3"<45.0" Eclairage					
	Unités permettant de spécifier l'intensité de l'éclairage: Américain					

Auto-correction gabarit Impérial.docx-1

ÉTAPE 2 - LIMITES DU DESSIN EN LIEN AVEC LE VIDÉO - LIMITES DU DESSIN

Définir les limites de dessin

□ Format – Limites du dessin

Au bas, dans la barre de commande

 \Box Coin inférieur = 0,0

Coin supérieur = 500',500'

- Commande: LIMITES
 Restaurer les limites de l'Espace objet:
 Spécifiez le coin inférieur gauche ou [ACtif/INactif] <0'-0",0'-0">:
 Spécifiez le coin supérieur droit <1'-0",0'-9">: 500',500'
- Zoom tout

ÉTAPE 3 - TYPE DE LIGNES EN LIEN AVEC LE VIDÉO - TYPES DE LIGNES

Charger les bons types de ligne

- □ AXES (center)
- □ CACHE (hidden)
- □ FANTOME (phantom)
- □ INTERROMPU (dashed)

Filtres des types de ligne			Charges	Currentines
Afficher tous les types d	e ligne	Inverser le filtre	Charger	Supprimer
			Courant	Afficher détails
ype de ligne courant: D	uCalque			
Type de ligne	Présentation	Description		
uCalque				
uBloc		_		
XES		— Centre		
ACHE		— Caché		
ontinuous		— Continuous		
ANTOME		- Fantôme		
NTERROMPU		- Interrompu		

ÉTAPE 4 - STYLE DE TEXTE EN LIEN AVEC LE VIDÉO - STYLE DE TEXTE

Créer un style de texte

- Cliquer : Nouveau Nommer le texte avec
 VOTRE NOM (ex. : Mélissa)
 ** Ne pas utiliser standard**
- Définir la police **Stylus BT**
- □ Ne pas mettre de hauteur 0
- □ Cocher la case ''Annotatif''



Auto-correction gabarit Impérial.docx-2

ÉTAPE 5 - STYLE DE COTES EN LIEN AVEC LE VIDÉO - STYLE DE COTES

Créer 2 styles de cote

- Créer un style à votre nom en pieds et pouces (ex. : Mélissa PIEDS) en vous référant au document :
 'Paramètres de cotation standard IMPÉRIAL.pdf''
 Le style doit être identique en tout point à ce document
- Créer un style à votre nom en pouces seulement (ex. : Mélissa POUCES) en vous référant au document :

'Paramètres de cotation standard IMPÉRIAL.pdf' **Le style doit être identique en tout point à ce document**

ÉTAPE 6 - STYLE DE COTES (PORTES ET FENÊTRES) EN LIEN AVEC LE VIDÉO -STYLE DE COTES PORTES ET FENÊTRES

- □ Style de cote Fenêtre
 - > À partir de votre style de cote en POUCE, créer un nouveau style FENÊTRE
 - > Faites cette modification sous l'onglet Unités principales / suffixe de cote :

			Suffix	e:		"X					
Style de	cote	– Porte	e 1								
Respecter le style tel que présenté à cette étape :											
ÉTAPE GABARIT	1UNITÉS	2 LIMITES	3 TYPE DE LIGNE	4 TEXTE	5COTES	6COTES(PORT	'ES ET FENETRE)	7 LIGNE REPÈRE	8 CALQUES	9 MISE E	NPAGE
<mark>**Ne pa</mark> ≻ Préfi	s oubl xe et :	<mark>ier de</mark> suffixe	<mark>supprime</mark> de cote	er les li	<mark>gnes</mark> Préfix Suffix	<mark>d'attac</mark> e: e:	hes et de P- "	e cote**			
Style de Faire un du style Modifier principa	cote "Nou" "Porte les vo	- Porte veau s a 1'' aleurs s	2 s tyle de c suivantes	ote'' sous '	à par 'Unite	tir és	Préfixe: Suffixe: Echelle Facteu	2P " e de la mesure r d'échelle:	. 0	.50000	
Style de Faire un du style Modifier principa	cote "Nou "Porte les vo	- Porte iveau e 1'' ileurs s	4 style de c suivantes	c ote '' sous '	à pa 'Unite	rtir és	Préfixe: Suffixe: Echell Facteu	4F e de la mesure rr d'échelle:	0	.25000	

ÉTAPE 7 - LIGNE DE REPÈRE DEUX STYLES DE LIGNE DE REPÈRE À FAIRE

Créer des styles de ligne repère multiple

- Créer votre style de ligne repère multiple **DROIT** en respectant le document
 'Paramètres de ligne repère multiple standard IMPÉRIAL.pdf''.
- Créer votre style de ligne repère multiple SPLINE en respectant le document 'Paramètres de ligne repère multiple standard IMPÉRIAL.pdf''.
- Créer un style de ligne de repère multiple avec bloc Nommer le style : Votre nom - BLOC
 Ex. : Mélissa – BLOC

Pour le style de ligne repère multiple BLOC, les informations sont identiques au document standard IMPÉRIAL, sauf pour la partie : Contenu

 Information de l'onglet :
 ''Contenu'' pour ligne de repère avec BLOC.

Structure de la ligne de r	epère Contenu
Type de ligne de repère multiple:	Bloc
Bloc source:	O Cercle ✓
Association:	Centrer l'étendue 🛛 👻
Couleur:	🔳 DuCalque 🛛 👻
Echelle:	1"

ÉTAPE 8 - CALQUES EN LIEN AVEC LE VIDÉO - CALQUES

- CALQUE 1 BLEU
- CALQUE 2 VERT
- □ CALQUE 3 BLANC
- □ CALQUE 4 **ROUGE**
- CALQUE 5 MAGENTA

ÉTAPE 9 - MISE EN PAGE EN LIEN AVEC LE VIDÉO - MISE EN PAGE

Créer des mises en page

3 présentations sont à créer en respectant les apprentissages déjà appris :

- □ 1 présentation nommer **11x17**
- □ 1 présentation nommer **18x24**
- □ 1 présentation nommer 24x36

L'imprimante sera toujours : "DWG to PDF.pc3"

Souviens-toi : Les formats de papier seront les suivants :

Lorsque la consigne sera :

- Pour un 11x17 : ANSI expand B (17.00 x 11.00 pouces)
- Pour un 18x24 : ARCH expand C (24.00 x 18.00 pouces)
- Pour un 24x36 : ARCH expand D (36.00 x 24.00 pouces)
 - Assurez vous que l'échelle du tracé soit à 1 :1, et que les unités soient en unités de POUCES :



IMPORTANT :

N'OUBLIEZ PAS D'Y INSÉRER LE CARTOUCHE du centre <mark>''Feuille dynamique avec cartouche''</mark> au point d'insertion 0,0 et sur le calque ''Cadre de feuille''.

Centre de services scolaire des Découvreurs CFPMB - Dessin de bâtiment EN LIGNE - PartageDessinX



**Important de mettre le cartouche aux bonnes dimensions sur chaque présentation :

Pour changer de format de cartouche :

- Activer l'icône bleu lorsque vous sélectionner le cartouche
- Choisir ensuite le format de papier 18x24 ou 24x36 pour les présentations autres que 11x17.



N'oublie pas de définir ta **zone de tracé par une ''**Fenêtre**'' et de cocher la case ''**Centrer le tracé**'' :

Zone A tra	du tracé					
Fer	nêtre ~		Fenêtre<			
Décalage du tracé (origine définie sur zone d'impression)						
X:	0.284726	pouce	Centrer t	racé		
v.	0.334038	DOLICE				