

# Mettre à zéro toutes les entités d'un plan DWG sur ZWCAD et AUTOCAD

❖ Ouvrir votre plan DWG avec votre ZWCAD ou AUTOCAD

❖ Afficher la fenêtre de Propriétés :

## ZWCAD

**Propriétés** [X]

Pas de sélection [Menu] [Copier] [Coller] [Annuler]

**Général** [Chevron]

**Vue** [Chevron]

Centre X	23.721
Centre Y	4.500
Centre Z	0.000
Hauteur	9.056
Largeur	21.876

**Divers** [Chevron]

Échelle d'annotation	1:1
Icône SCU active	Oui
Icône SCU au niveau de l'origine	Non
Icône SCU par fenêtre	Oui
Nom du SCU	
Style visuel	Filaire 2D

## AUTOCAD

**PROPRIÉTÉS** [Menu] [Copier] [Coller] [Annuler]

Aucune sélection [Menu] [Copier] [Coller] [Annuler]

**Général** [Chevron]

Couleur	DuCalque
Calque	0
Type de ligne	DuCalque
Echelle du type de ligne	1.000
Epaisseur de ligne	DuCalque
Transparence	DuCalque
Epaisseur	0.000

**Visualisation 3D** [Chevron]

Matériau	DuCalque
----------	----------

**Style de tracé** [Chevron]

Style de tracé	ParCouleur
Table des styles de tracé	00-Gex2019.ctb
Table des tracés attaché...	Objet
Type de table de tracé	Dépendant des couleurs

**Vue** [Chevron]

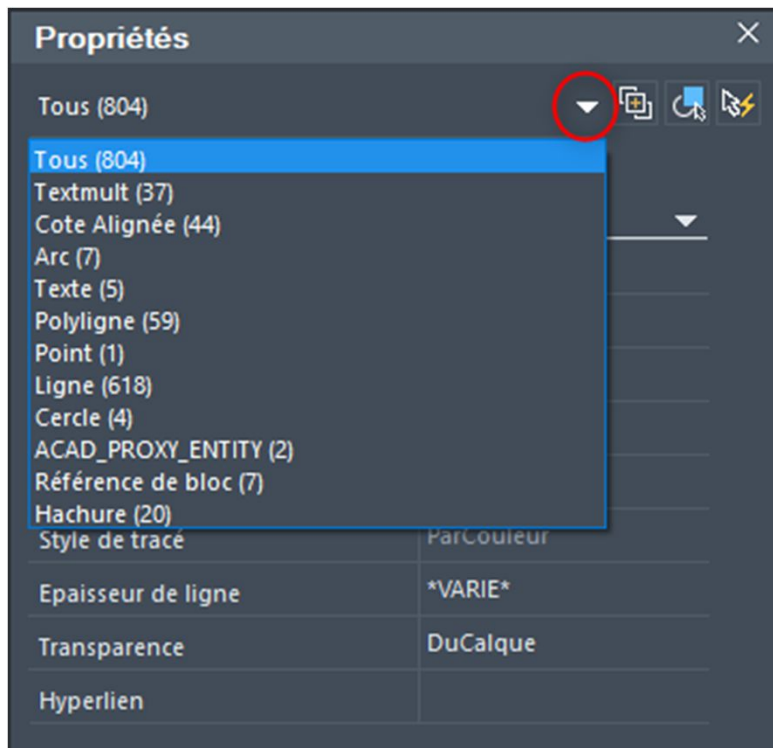
Centre X	28.353
Centre Y	17.503
Centre Z	0.000
Hauteur	40.406
Largeur	93.559

**Divers** [Chevron]

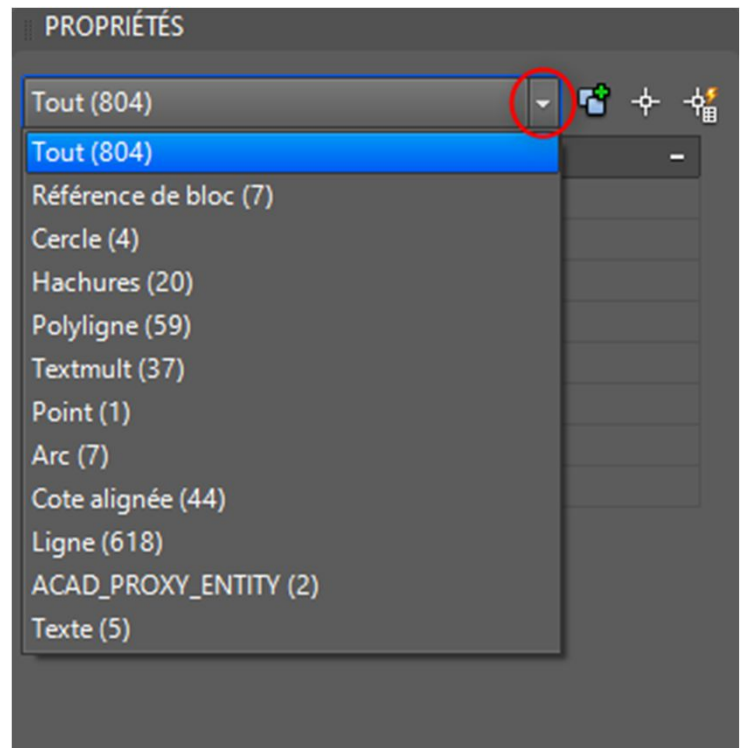
Echelle d'annotation	1:1
Icône SCU active	Oui
Icône SCU au niveau de...	Non
Icône SCU par fenêtre	Oui
NOM SCU	
Style visuel	3D Hidden

- ❖ Sélectionner tout votre plan DWG ctrl+a (préférable, plutôt que par une fenêtre de sélection)
- ❖ Dérouler le menu qui liste le contenu des entités de votre plan DWG sélectionné :

## ZWCAD



## AUTOCAD



**et mettre à zéro(0) toutes les notions de « Z » ou « d'élévation » de chaque entité ...**

## ZWCAD

**Propriétés**

Textmult (34)

**Général**

Maintien	*VARIE*
Couleur	DuCalque
Calque	*VARIE*
Type de ligne	*VARIE*
Echelle du type de ligne	1.000
Style de tracé	ParCouleur
Epaisseur de ligne	*VARIE*
Transparence	DuCalque
Hyperlien	

**Géométrie**

Position X	*VARIE*
Position Y	*VARIE*
<b>Position Z</b>	<b>*VARIE*</b>

**Texte**

Index	*VARIE*
Style	*VARIE*
Annotatif	Non
Justifier	*VARIE*
Direction	*VARIE*
Largeur définie	*VARIE*
Hauteur du texte	*VARIE*
Rotation	*VARIE*
Facteur d'espacement des lignes	*VARIE*
Style d'espacement des lignes	Au moins
Espacement entre les lignes	*VARIE*

*entrez "0"*

## AUTOCAD

**PROPRIÉTÉS**

Textmult (34)

**Général**

Couleur	DuCalque
Calque	*VARIE*
Type de ligne	*VARIE*
Echelle du type de ligne	1.000
Style de tracé	ParCouleur
Epaisseur de ligne	*VARIE*
Transparence	DuCalque
Hyperlien	

**Visualisation 3D**

Matériau	DuCalque
----------	----------

**Texte**

Index	*VARIE*
Style	*VARIE*
Annotatif	Non
Justifier	*VARIE*
Direction	*VARIE*
Hauteur du texte	*VARIE*
Rotation	*VARIE*
Facteur d'espacement d...	*VARIE*
Espacement entre les lig...	*VARIE*
Style d'espacement des...	Au moins
Masque d'arrière-plan	Non
Largeur définie	*VARIE*
Hauteur définie	*VARIE*
Colonnes	Aucun
Encadrement du texte	Non

**Géométrie**

Position X	*VARIE*
Position Y	*VARIE*
<b>Position Z</b>	<b>*VARIE*</b>

*entrez "0"*

## ZWCAD

**Propriétés**

Cote Alignée (34)

**Général**

Maintien: \*VARIE\*

Couleur: ☒ DuCalque

Calque: GEX\_MEP\_txt\_cot\_plani

Type de ligne: — DuCalque

Echelle du type de ligne: 1.000

Style de tracé: ParCouleur

Epaisseur de ligne: \*VARIE\*

Transparence: DuCalque

Hyperlien:

Associatif: Non

**Texte**

Couleur de remplissage: Aucun

Type fractionnaire: Horizontale

Couleur du texte: ☒ DuBloc

Hauteur du texte: 0.140

Décalage du texte: 0.090

Alignement extérieur du texte: Actif

Position horizontale du texte: Centré

Position verticale du texte: Centré

Style de texte: G100TXT-cote

Alignement intérieur du texte: Actif

Position du texte X: \*VARIE\*

Position du texte Y: 0.000

Rotation du texte: 100.0000g

Direction de l'affichage du texte: \*VARIE\*

Dimensions: \*VARIE\*

## AUTOCAD

**PROPRIÉTÉS**

Cote alignée (34)

**Général**

Couleur: ☒ DuCalque

Calque: GEX\_MEP\_txt\_cot\_plani

Type de ligne: — DuCalque

Echelle du type de ligne: 1.000

Style de tracé: ParCouleur

Epaisseur de ligne: \*VARIE\*

Transparence: DuCalque

Hyperlien:

Associatif: Non

**Divers**

Style de cote: G100COT-libre

Annotatif: Non

**Lignes et flèches**

Flèche 1: / Oblique

Flèche 2: / Oblique

Taille de la flèche: 0.180

Epaisseur de la ligne de...: — DuBloc

Epaisseur de la ligne d'a...: — DuBloc

Ligne de cote 1: Inactif

Ligne de cote 2: Inactif

Couleur de la ligne de c...: ☐ Couleur 252

Type de ligne de cote: — DuCalque

Extrémité de la ligne de...: 0.000

Type de ligne d'attache 1: — DuBloc

Type de ligne d'attache 2: — DuBloc

Ligne d'attache 1: Inactif

Ligne d'attache 2: Inactif

Ligne d'attache fixe: Inactif

Longueur fixe de la lign...: 0.180

Couleur de la ligne d'att...: ☐ DuBloc

Extrémité de la ligne d'a...: 0.180

Décalage de la ligne d'a...: 0.200

**Texte**

Couleur de remplissage: Aucune



## ZWCAD

**Propriétés**

Arc (13)

**Général**

Maintien	*VARIE*
Couleur	DuCalque
Calque	*VARIE*
Type de ligne	*VARIE*
Echelle du type de ligne	1.000
Style de tracé	ParCouleur
Epaisseur de ligne	*VARIE*
Transparence	DuCalque
Hyperlien	
Epaisseur	0.000

**GEOGEXFR : longueurs et aires**

Longueur 2D cumulée	797.093
Longueur 3D cumulée	797.093

**Géométrie**

Départ X	*VARIE*
Départ Y	0.000
Départ Z	*VARIE*
Centre X	*VARIE*
Centre Y	0.000
<b>Centre Z</b>	<b>*VARIE*</b>
Extrémité X	*VARIE*
Extrémité Y	0.000
Extrémité Z	*VARIE*
Rayon	*VARIE*
Angle de départ	*VARIE*

entrez "0"

## AUTOCAD

**PROPRIÉTÉS**

Arc (7)

**Général**

Couleur	DuCalque
Calque	GEX_BAT_escalier_rampe
Type de ligne	DuCalque
Echelle du type de ligne	1.000
Style de tracé	ParCouleur
Epaisseur de ligne	0.20 mm
Transparence	DuCalque
Hyperlien	
Epaisseur	0.000

**Visualisation 3D**

Matériau	DuCalque
----------	----------

**Géométrie**

Départ X	*VARIE*
Départ Y	*VARIE*
Départ Z	0.000
Centre X	*VARIE*
Centre Y	*VARIE*
<b>Centre Z</b>	<b>0.000</b>
Extrémité X	*VARIE*
Extrémité Y	*VARIE*
Extrémité Z	0.000
Rayon	*VARIE*
Angle de départ	*VARIE*
Angle d'arrivée	*VARIE*
Angle total	*VARIE*
Longueur de l'arc	*VARIE*
Aire	*VARIE*
Normale X	-6378389.702
Normale Y	-5391246.586
Normale Z	1.000

entrez "0"

**COVADIS : longueurs et aires**

Longueur 2D cumulée	955.549
Longueur 3D cumulée	955.549

## ZWCAD

**Propriétés**

Texte (6)

**Général**

Maintien	*VARIE*
Couleur	DuCalque
Calque	GEX_MEP_txt_cot_alti
Type de ligne	DuCalque
Echelle du type de ligne	1.000
Style de tracé	ParCouleur
Epaisseur de ligne	DuCalque
Transparence	DuCalque
Hyperlien	
Epaisseur	0.000

**Géométrie**

Position X	*VARIE*
Position Y	0.000
Position Z	*VARIE*

**Texte**

Index	*VARIE*
Style	G50TXT-italic
Annotatif	Non
Justifier	Gauche
Hauteur	0.200
Rotation	157.6189g
Facteur de largeur	1.000
Angle oblique	100.0000g
Alignement du texte X	-6377723.825
Alignement du texte Y	0.000

entrez "0"

## AUTOCAD

**PROPRIÉTÉS**

Texte (6)

**Général**

Couleur	DuCalque
Calque	GEX_MEP_txt_cot_alti
Type de ligne	DuCalque
Echelle du type de ligne	1.000
Style de tracé	ParCouleur
Epaisseur de ligne	DuCalque
Transparence	DuCalque
Hyperlien	
Epaisseur	0.000

**Visualisation 3D**

Matériau	DuCalque
----------	----------

**Texte**

Index	*VARIE*
Style	G50TXT-italic
Annotatif	Non
Justifier	Gauche
Hauteur	0.200
Rotation	157.6189g
Facteur de largeur	1.000
Inclinaison	100.0000g
Alignement du texte X	-6377723.825
Alignement du texte Y	0.000
Alignement du texte Z	-5392034.283

**Géométrie**

Position X	*VARIE*
Position Y	0.000
Position Z	*VARIE*

**Divers**

Symétrie verticale	Non
Symétrie horizontale	Non

entrez "0"

## ZWCAD

**Propriétés**

Polyligne (46)

**Général**

Maintien	*VARIE*
Couleur	DuCalque
Calque	*VARIE*
Type de ligne	*VARIE*
Echelle du type de ligne	1.000
Style de tracé	ParCouleur
Epaisseur de ligne	*VARIE*
Transparence	DuCalque
Hyperlien	
Epaisseur	0.000

**GEOGEXFR : longueurs et aires**

Longueur 2D cumulée	797.093
Longueur 3D cumulée	797.093

**Géométrie**

Largeur globale	*VARIE*
<b>Elévation</b>	<b>0.000</b>
Aire	*VARIE*
Longueur	*VARIE*

**Divers**

Fermé	*VARIE*
Génération du type de ligne	*VARIE*

## AUTOCAD

**PROPRIÉTÉS**

Polyligne (46)

**Général**

Couleur	DuCalque
Calque	*VARIE*
Type de ligne	*VARIE*
Echelle du type de ligne	1.000
Style de tracé	ParCouleur
Epaisseur de ligne	*VARIE*
Transparence	DuCalque
Hyperlien	
Epaisseur	0.000

**Visualisation 3D**

Matériau	DuCalque
----------	----------

**Géométrie**

Largeur globale	*VARIE*
<b>Elévation</b>	<b>0.000</b>
Aire	*VARIE*
Longueur	*VARIE*

**Divers**

Fermé	*VARIE*
Génération du type de li...	*VARIE*

**COVADIS : longueurs et aires**

Longueur 2D cumulée	797.093
Longueur 3D cumulée	797.093

## ZWCAD

**Propriétés**

Point (1)

**Général**

Maintien	53E67
Couleur	DuCalque
Calque	GEX_BAT_mur
Type de ligne	DuCalque
Echelle du type de ligne	1.000
Style de tracé	ParCouleur
Epaisseur de ligne	0.20 mm
Transparence	DuCalque
Hyperlien	
Epaisseur	0.000

**Géométrie**

Position X	2.707
Position Y	-11.487
Position Z	0.000

*entrez "0"*

## AUTOCAD

**PROPRIÉTÉS**

Point (1)

**Général**

Couleur	DuCalque
Calque	GEX_BAT_mur
Type de ligne	DuCalque
Echelle du type de ligne	1.000
Style de tracé	ParCouleur
Epaisseur de ligne	0.20 mm
Transparence	DuCalque
Hyperlien	
Epaisseur	0.000

**Visualisation 3D**

Matériau	DuCalque
----------	----------

**Géométrie**

Position X	2.707
Position Y	-11.487
Position Z	0.000

*entrez "0"*



## ZWCAD

**Propriétés**

Ligne (546)

**Général**

Maintien	*VARIE*
Couleur	DuCalque
Calque	*VARIE*
Type de ligne	*VARIE*
Echelle du type de ligne	*VARIE*
Style de tracé	ParCouleur
Epaisseur de ligne	*VARIE*
Transparence	DuCalque
Hyperlien	
Epaisseur	0.000

**GEOGEXFR : longueurs et aires**

Longueur 2D cumulée	797.093
Longueur 3D cumulée	797.093

**Géométrie**

Départ X	*VARIE*
Départ Y	*VARIE*
Départ Z	*VARIE*
Extrémité X	*VARIE*
Extrémité Y	*VARIE*
Extrémité Z	*VARIE*
Différence X	*VARIE*
Différence Y	0.000
Différence Z	*VARIE*
Longueur	*VARIE*
Angle	*VARIE*

## AUTOCAD

**PROPRIÉTÉS**

Ligne (546)

**Général**

Couleur	DuCalque
Calque	*VARIE*
Type de ligne	*VARIE*
Echelle du type de ligne	*VARIE*
Style de tracé	ParCouleur
Epaisseur de ligne	*VARIE*
Transparence	DuCalque
Hyperlien	
Epaisseur	0.000

**Visualisation 3D**

Matériau	DuCalque
----------	----------

**Géométrie**

Départ X	*VARIE*
Départ Y	*VARIE*
Départ Z	*VARIE*
Extrémité X	*VARIE*
Extrémité Y	*VARIE*
Extrémité Z	*VARIE*
Différence X	*VARIE*
Différence Y	0.000
Différence Z	*VARIE*
Longueur	*VARIE*
Angle	*VARIE*

**COVADIS : longueurs et aires**

Longueur 2D cumulée	797.093
Longueur 3D cumulée	797.093

## ZWCAD

**Propriétés**

**Cercle (5)**

**Général**

Maintien	*VARIE*
Couleur	DuCalque
Calque	*VARIE*
Type de ligne	———— DuCalque
Echelle du type de ligne	1.000
Style de tracé	ParCouleur
Epaisseur de ligne	———— 0.20 mm
Transparence	DuCalque
Hyperlien	
Epaisseur	0.000

**GEOGEXFR : longueurs et aires**

Longueur 2D cumulée	797.093
Longueur 3D cumulée	797.093
Aire 2D cumulée	697.985

**Géométrie**

Centre X	*VARIE*
Centre Y	*VARIE* entrer "0"
<b>Centre Z</b>	<b>*VARIE*</b>
Rayon	*VARIE*
Diamètre	*VARIE*
Circonférence	*VARIE*
Aire	*VARIE*
Normale X	*VARIE*
Normale Y	-1.000
Normale Z	-5392034.283

## AUTOCAD

**PROPRIÉTÉS**

**Cercle (5)**

**Général**

Couleur	DuCalque
Calque	*VARIE*
Type de ligne	———— DuCalque
Echelle du type de ligne	1.000
Style de tracé	ParCouleur
Epaisseur de ligne	———— 0.20 mm
Transparence	DuCalque
Hyperlien	
Epaisseur	0.000

**Visualisation 3D**

Matériau	DuCalque
----------	----------

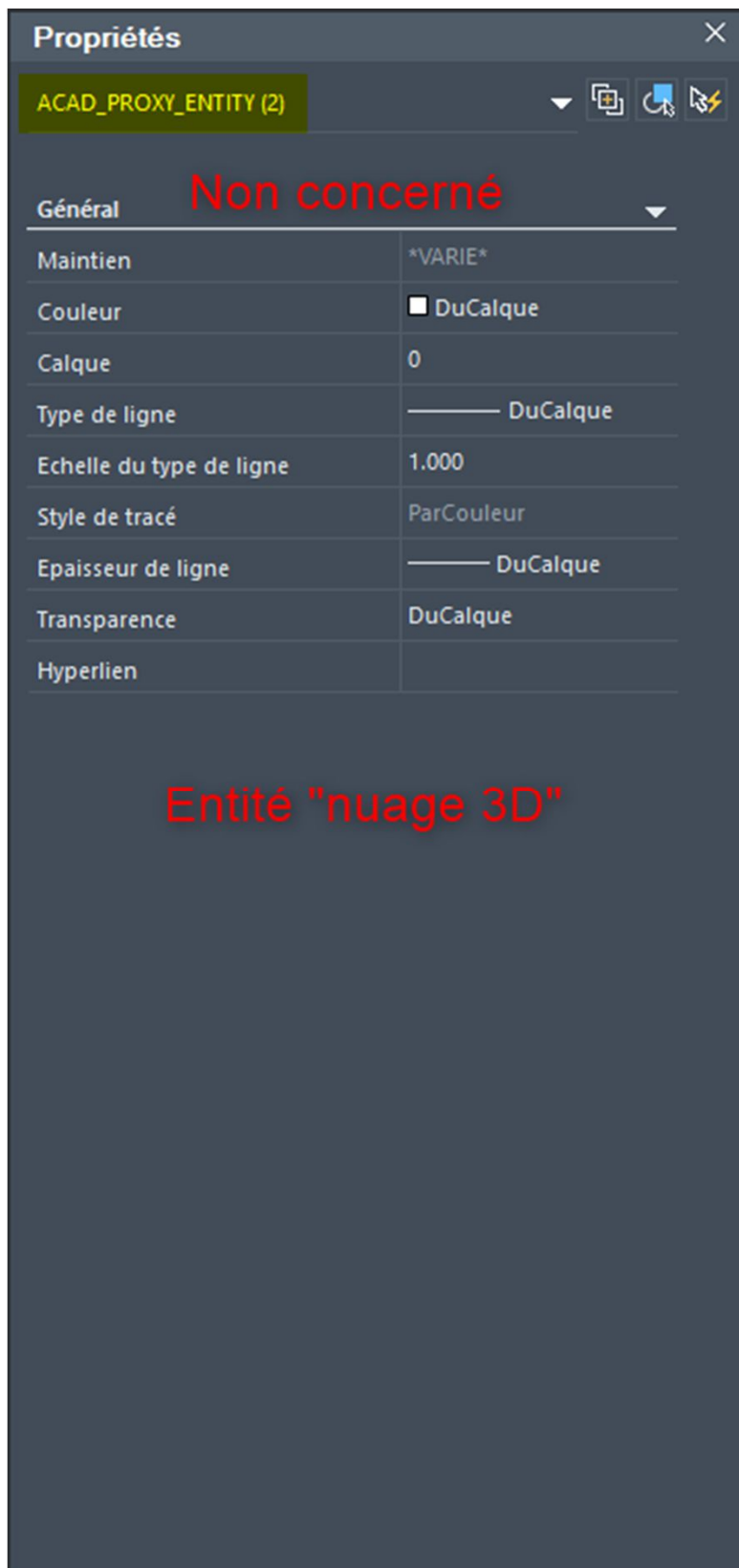
**Géométrie**

Centre X	*VARIE*
Centre Y	*VARIE* entrer "0"
<b>Centre Z</b>	<b>*VARIE*</b>
Rayon	*VARIE*
Diamètre	*VARIE*
Circonférence	*VARIE*
Aire	*VARIE*
Normale X	*VARIE*
Normale Y	-1.000
Normale Z	-5392034.283

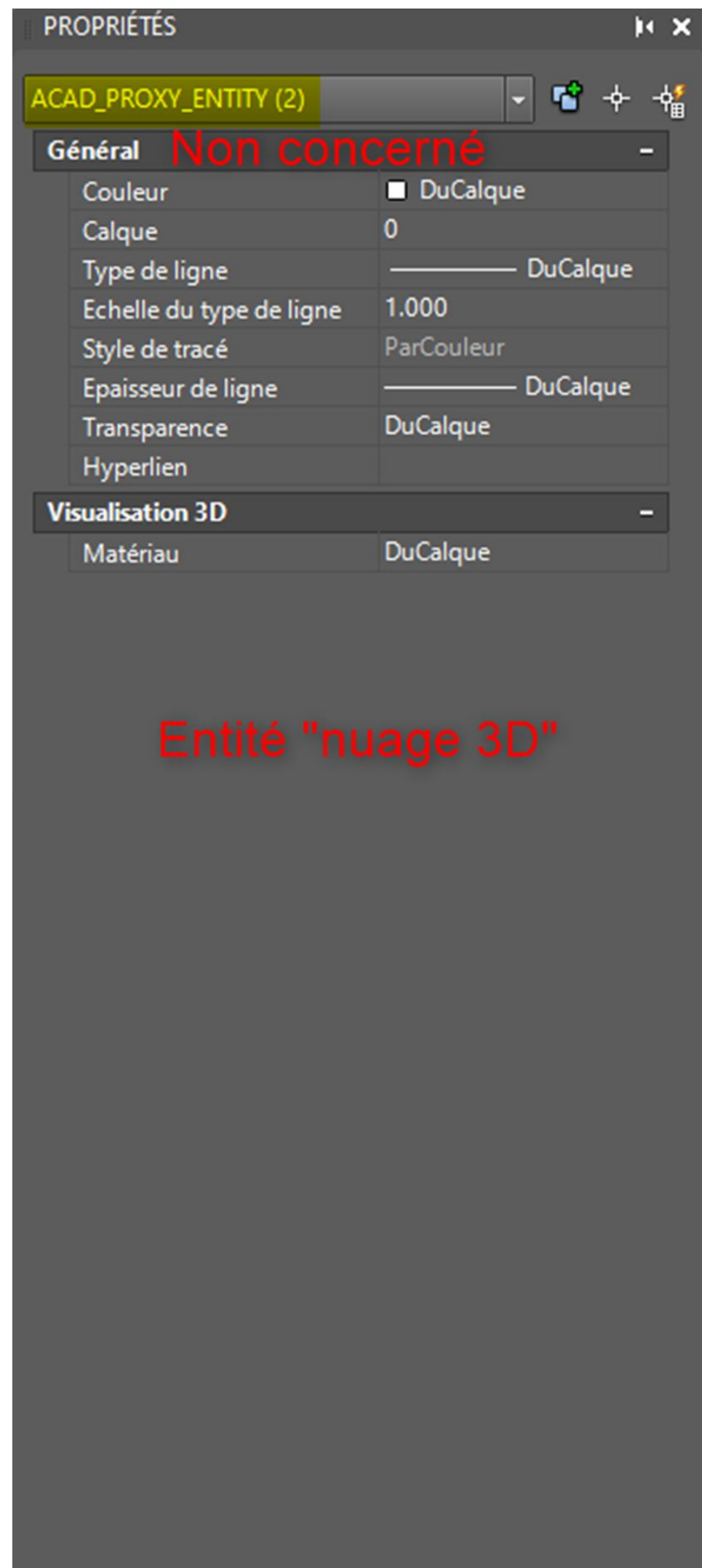
**COVADIS : longueurs et aires**

Longueur 2D cumulée	797.093
Longueur 3D cumulée	797.093
Aire 2D cumulée	697.985

## ZWCAD



## AUTOCAD



## ZWCAD

**Propriétés**

Référence de bloc (5)

**Général**

Maintien	*VARIE*
Couleur	DuCalque
Calque	GEX_MEP_txt_cot_plani
Type de ligne	DuCalque
Echelle du type de ligne	1.000
Style de tracé	ParCouleur
Epaisseur de ligne	*VARIE*
Transparence	DuCalque
Hyperlien	

**Géométrie**

Position X	*VARIE*
Position Y	*VARIE*
<b>Position Z</b>	*VARIE*
Echelle X	1.000
Echelle Y	1.000
Echelle Z	1.000

**Divers**

Nom	*VARIE*
Rotation	*VARIE*
Annotatif	Non
Unité de bloc	Non défini
Facteur d'unité	1.000

## AUTOCAD

**PROPRIÉTÉS**

Référence de bloc (7)

**Général**

Couleur	DuCalque
Calque	GEX_MEP_txt_cot_plani
Type de ligne	DuCalque
Echelle du type de ligne	1.000
Style de tracé	ParCouleur
Epaisseur de ligne	0.20 mm
Transparence	DuCalque
Hyperlien	

**Visualisation 3D**

Matériau	DuCalque
----------	----------

**Géométrie**

Position X	*VARIE*
Position Y	*VARIE*
<b>Position Z</b>	0.000
Echelle X	1.000
Echelle Y	1.000
Echelle Z	1.000

**Divers**

Nom	*VARIE*
Rotation	*VARIE*
Annotatif	Non
Unité de bloc	Sans unité
Facteur d'unité	1.000



## ZWCAD

**Propriétés**

**Hachure (23)**

**Général**

Maintien	*VARIE*
Couleur	DuCalque
Calque	*VARIE*
Type de ligne	———— DuCalque
Echelle du type de ligne	1.000
Style de tracé	ParCouleur
Epaisseur de ligne	———— DuCalque
Transparence	DuCalque
Hyperlien	

**Géométrie**

<b>Elévation</b>	<b>*VARIE*</b>
Aire	*VARIE*
Aire cumulée	21.497

**Hachure**

Type	Prédéfinies
Nom de motif	SOLID
Annotatif	Non
Angle	100.0000g
Echelle	1.000
Espacement	1.000
Largeur de plume ISO	1.00 mm
Double	Non
Associatif	*VARIE*
Style de détection des îlots	Extérieur

## AUTOCAD

**PROPRIÉTÉS**

**Hachures (23)**

**Général**

Couleur	DuCalque
Calque	*VARIE*
Type de ligne	———— DuCalque
Echelle du type de ligne	1.000
Style de tracé	ParCouleur
Epaisseur de ligne	———— DuCalque
Transparence	DuCalque
Hyperlien	

**Motif**

Type	Prédéfinies
Nom de motif	SOLID
Annotatif	Non
Angle	100.0000g
Echelle	1.000
Origine X	-6377723.825
Origine Y	0.000
Espacement	1.000
Largeur de plume ISO	1.00 mm
Double	Non
Associatif	*VARIE*
Style de détection des îlots	Extérieur

**Géométrie**

<b>Elévation</b>	<b>*VARIE*</b>
Aire	*VARIE*

... tout est à zéro (0)