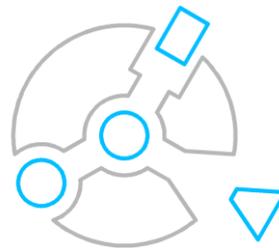


ZWNesting 2020

Imbrication



Krzysztof Ruszyński
Izabela Cholewa

ZWNesting 2020

Version 2020.1.00 (30-09-2019)

Tous droits réservés, y compris le droit de reproduction totale ou partielle sous quelque forme que ce soit. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, l'enregistrement, ou par tout système de stockage et de recherche d'informations, sans l'autorisation préalable des Services informatiques "SZANSA" - Gabriela Ciszyńska-Matuszek.

Tous les signes figurant dans le texte sont des marques de commerce ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Les Services informatiques "SZANSA" - Gabriela Ciszyńska-Matuszek a fait de son mieux pour fournir des informations complètes et fiables dans ce manuel.

Le cabinet ne peut être tenu responsable de l'utilisation ou de toute violation potentielle d'un brevet ou d'un droit d'auteur inclus dans ce manuel.

Les Services informatiques "SZANSA" - Gabriela Ciszyńska-Matuszek ne peut en aucun cas être tenu responsable des dommages pouvant résulter de l'utilisation des informations contenues dans ce manuel.

Traduit avec www.DeepL.com/Translator

Services informatiques "**SZANSA**" - **Gabriela Ciszyńska-Matuszek**

ul. Świerkowa 25

43-305 Bielsko-Biała

NIP 937-212-97-52

www.zwcad.pl

tel. +48 33 307 01 95

Copyright © Services informatiques "SZANSA" - Gabriela Ciszyńska-Matuszek



Table des matières

Description	4
1 Pré-requis.....	4
2 Support	4
3 Installation	4
4 Activation	5
4.2. Activation hors ligne	6
5 Transfert d'une licence.....	7
5.1. Retourner la licence.....	7
6 Fonctionnalités.....	9
7 Paramètres.....	12

Description

ZWNesting est utilisé pour placer de manière efficace et efficiente un certain nombre d'éléments automatiquement dans une zone sélectionnée.

1 Pré-requis

La nouvelle version de ZWNesting fait office d'application supplémentaire pour ZWCAD 2020 Professional. Les exigences matérielles de ZWNesting ne dépassent pas les exigences de la ZWCAD 2020.

2 Support

Le support technique est disponible de 8h à 16h du lundi au vendredi, nous sommes heureux de répondre à toutes vos questions par téléphone ou par e-mail.

E-mail: pomoc@zwcad.pl

Phone: +48 33 474 04 03 (anglais)

3 Installation

L'installation doit être effectuée sur un compte ayant des privilèges administratifs..

L'application s'installe automatiquement après l'exécution du paquet d'installation téléchargé.

Le chemin d'installation par défaut est C:\Szansa\ ZWNesting\2020. Il est possible de choisir un chemin d'installation différent, mais ce n'est pas recommandé. L'installation du programme dans le dossier Program Files sur les systèmes d'exploitation tels que Windows Vista, Windows 7, Windows 8 et Windows 10 peut avoir des conséquences majeures en raison du contrôle de compte d'utilisateur intégré dans les systèmes d'exploitation donnés. Le contrôle de compte d'utilisateur peut bloquer de nombreuses fonctions du programme.

Après une installation correcte de ZWCAD, l'application ZWNesting devrait se charger automatiquement. ZWCAD devrait afficher une barre d'outils similaire à celle ci-dessous :



Si, pour une raison quelconque, le menu d'application n'apparaît pas, il peut être chargé manuellement. Vous pouvez le charger manuellement en suivant les instructions du chapitre 8.2.

4 Activation

L'activation doit être effectuée sur un compte doté de privilèges administratifs.

Une fois la période d'essai de 30 jours terminée, une licence sera nécessaire pour utiliser le programme. Après réception du paiement, un e-mail avec un code d'activation vous sera envoyé.

Pour activer le programme, utiliser la commande ZWNesting : Activer ou cliquer sur cette icône



dans la barre d'outils de ZWNesting. La fenêtre suivante apparaîtra : Une fois l'Activateur lancé, la fenêtre suivante s'affiche :

	Application	Module	Version	Type de licence	État de la licence	Expiration	Le code
▶	ZWNesting	Tous	2019	Non destiné à la reve	Actif	05-11-2018	F25E-F05A-RN19-****
	ZWTraffic	Tous	2019	Non destiné à la reve	Actif	13-09-2019	A514-D16D-RD19-****
	ZWTraffic	Lite	2019	Non destiné à la reve	Actif	13-09-2019	A514-D16D-RD19-****
	ZWTextile	Tous	2019	Test	Expiration	28-10-2018	05C2-C01E-TL19-****
	ZWTextile	Base	2019	Test	Expiration	28-10-2018	05C2-C01E-TL19-****
	ZWTextile	Parcelle de t...	2019	Test	Expiration	28-10-2018	05C2-C01E-TL19-****
	ZWTextile	Grilles dynam...	2019	Test	Expiration	28-10-2018	05C2-C01E-TL19-****
	ZWToolbox	Tous	2019	Test	Expiré	23-08-2018	0CF3-E01E-TT19-****
	ZWMetric	Tous	2019	Test	Expiré	13-10-2018	2693-D01E-TP19-****
	ZWBlocks	Tous	2019	Inconnu	Inconnu	---	
	ZWGeo	Tous	2019	Non destiné à la reve	Actif	08-12-2018	9701-F03C-RE19-****
	ZWDrill	Tous	2019	Inconnu	Inconnu	---	
	ZWDraft	Tous	2019	Inconnu	Inconnu	---	

En savoir plus Activer Retour Fermer

Veillez cliquer sur "**Activer**".

Un choix entre l'activation de l'application en ligne ou hors ligne sera possible.

Activation

Online Offline

Code d'activation

Activer

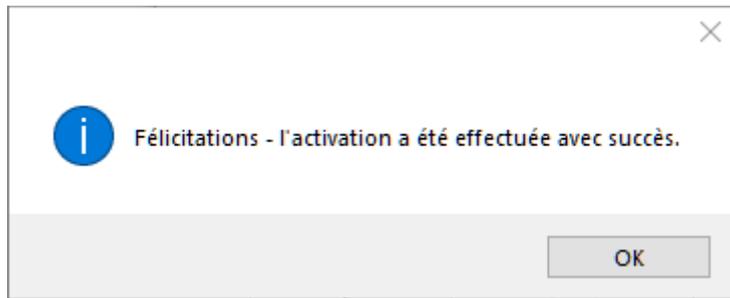
Fermer

4.1. Activation en ligne

Veillez noter que : L'activation en ligne nécessite une connexion Internet. S'il n'y a pas de connexion Internet disponible, veuillez utiliser l'option Activation hors ligne. (Erreur : aucune source de référence ne peut être trouvée. Activation hors ligne).

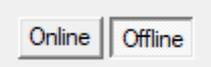
Dans le champ "Code d'activation", veuillez saisir les informations envoyées lors de la réalisation de la commande, puis cliquez sur "Activer".

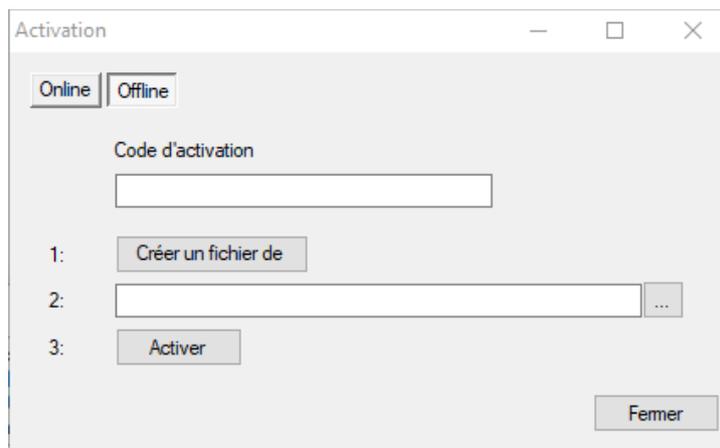
Une fenêtre d'information s'ouvre pour confirmer l'activation.



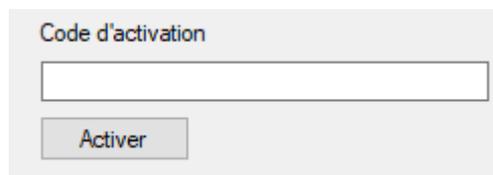
Une fois ZWCAD lancé, toutes les fonctions du programme doivent être chargées et disponibles.

4.2. Activation hors ligne

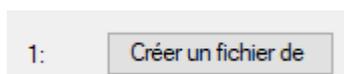
Dans l'onglet "Hors ligne"  des étapes supplémentaires sont nécessaires pour compléter l'activation.



Dans le champ "**Code d'activation**", veuillez saisir les informations envoyées lors de la réalisation de la commande.



Ensuite, il est nécessaire de cliquer sur "Créer un fichier de demande", il créera un fichier supplémentaire qui devra être sauvegardé sur le bureau ou dans tout autre répertoire de l'ordinateur.



Le fichier doit être envoyé sous la forme d'une pièce jointe à pomoc@zwcad.pl et une réponse consistera en un fichier de réponse qui devra ensuite être chargé dans l'activateur :



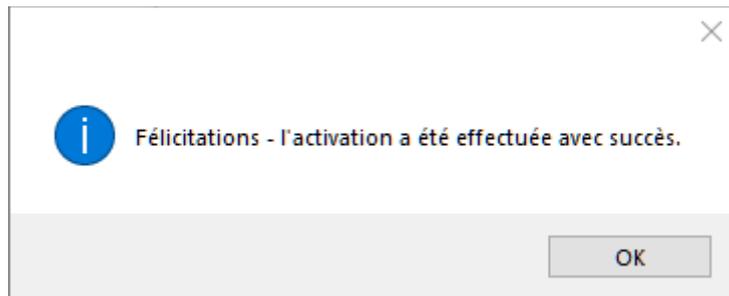
Le fichier de réponse doit être sauvegardé sur l'ordinateur et sa localisation doit être déterminée en cliquant sur l'icône suivante .

Une fois le fichier de réponse chargé, cliquer sur "**Activer**".

3:

Activer

Une fenêtre d'information s'ouvre pour confirmer l'activation.



Une fois ZWCAD lancé, toutes les fonctions du programme doivent être chargées et disponibles.

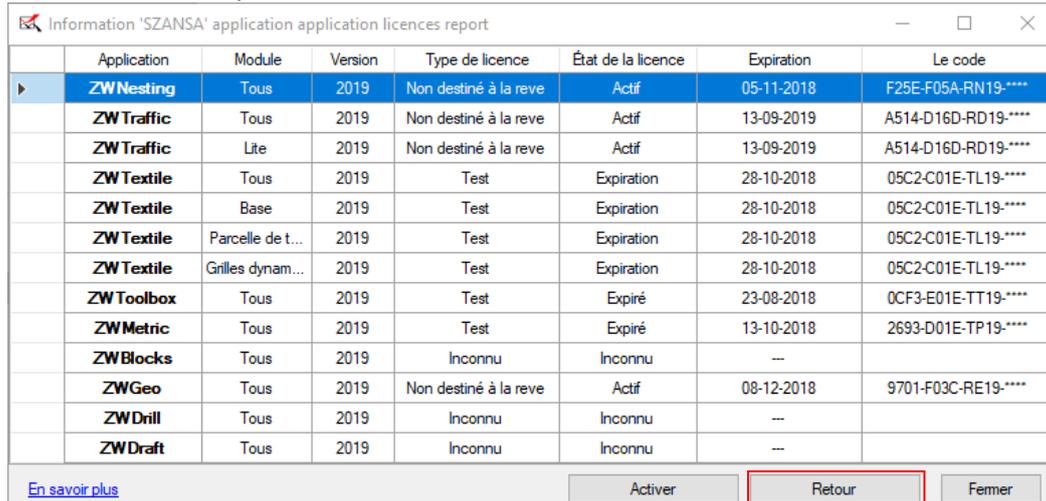
5 Transfert d'une licence

La licence des applications UISZANSA sous la forme d'un code de programme peut être transférée sur un autre poste de travail.

Pour transférer la licence sur un autre ordinateur, il est nécessaire de retourner la licence active et une fois cela fait, il sera possible d'activer la licence sur un autre poste de travail.

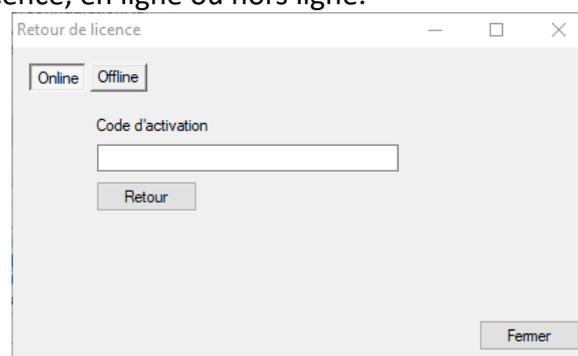
5.1. Retourner la licence

Le retour de licence est disponible dans la fenêtre UISZANSA Activator.



	Application	Module	Version	Type de licence	État de la licence	Expiration	Le code
▶	ZWNesting	Tous	2019	Non destiné à la reve	Actif	05-11-2018	F25E-F05A-RN19-****
	ZWTraffic	Tous	2019	Non destiné à la reve	Actif	13-09-2019	A514-D16D-RD19-****
	ZWTraffic	Lite	2019	Non destiné à la reve	Actif	13-09-2019	A514-D16D-RD19-****
	ZWTextile	Tous	2019	Test	Expiration	28-10-2018	05C2-C01E-TL19-****
	ZWTextile	Base	2019	Test	Expiration	28-10-2018	05C2-C01E-TL19-****
	ZWTextile	Parcelle de t...	2019	Test	Expiration	28-10-2018	05C2-C01E-TL19-****
	ZWTextile	Grilles dynam...	2019	Test	Expiration	28-10-2018	05C2-C01E-TL19-****
	ZWToolbox	Tous	2019	Test	Expiré	23-08-2018	0CF3-E01E-TT19-****
	ZWMetric	Tous	2019	Test	Expiré	13-10-2018	2693-D01E-TP19-****
	ZWBlocks	Tous	2019	Inconnu	Inconnu	---	
	ZWGeo	Tous	2019	Non destiné à la reve	Actif	08-12-2018	9701-F03C-RE19-****
	ZWDnill	Tous	2019	Inconnu	Inconnu	---	
	ZWDraft	Tous	2019	Inconnu	Inconnu	---	

Après avoir cliqué sur "**Retour**", une fenêtre supplémentaire apparaîtra dans laquelle il sera possible de retourner la licence, en ligne ou hors ligne.



Retour de licence

Online Offline

Code d'activation

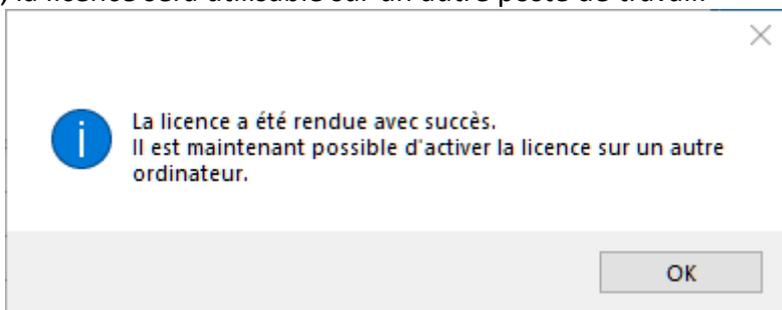
Retour

Fermer

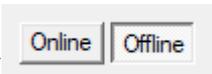
Retour en ligne

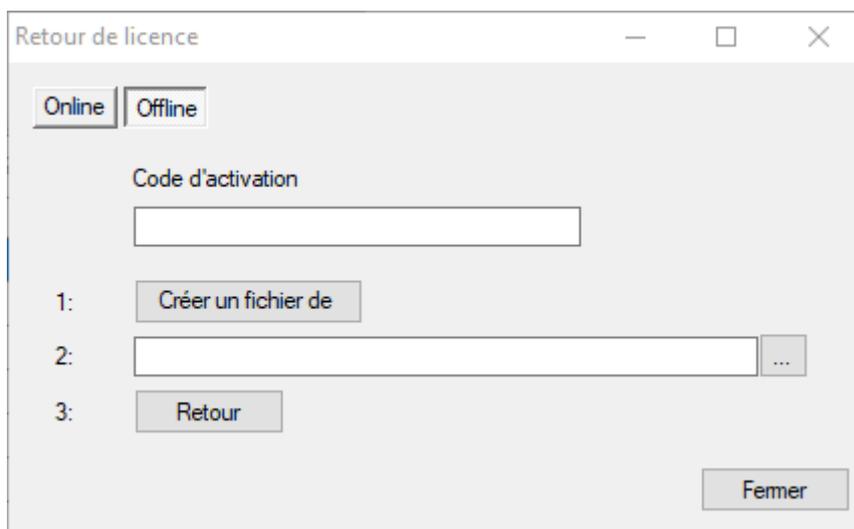
Veillez noter que : Le retour en ligne nécessite une connexion Internet. S'il n'y a pas de connexion Internet disponible veuillez utiliser la fonction Retour hors ligne (3.1.2 Retour hors ligne). Pour effectuer le retour en ligne, veuillez saisir les détails de votre licence, puis cliquer sur "**Retour**".

Une fois confirmée, la licence sera utilisable sur un autre poste de travail.



Retour hors ligne

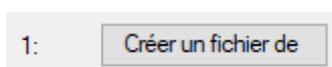
Dans l'onglet "Hors ligne "  des étapes supplémentaires sont nécessaires pour compléter le retour d'une licence.



Dans le champ "**Code d'activation**", veuillez saisir les détails de votre licence.



Ensuite, il est nécessaire de cliquer sur "Créer un fichier de demande", il créera un fichier supplémentaire qui devra être sauvegardé sur le bureau ou dans tout autre répertoire de l'ordinateur.

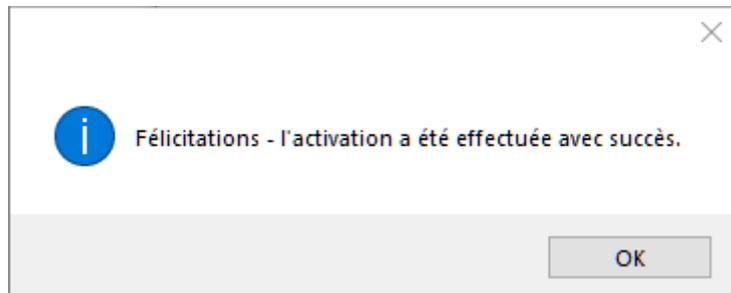


Le fichier doit être envoyé sous la forme d'une pièce jointe à pomoc@zwcad.pl et une réponse consistera en un fichier de réponse qui devra ensuite être chargé dans l'activateur :



Le fichier de réponse doit être sauvegardé sur l'ordinateur et sa localisation doit être déterminée en cliquant sur l'icône suivante .

Une fois le fichier de réponse chargé, cliquer sur "**Retour**".



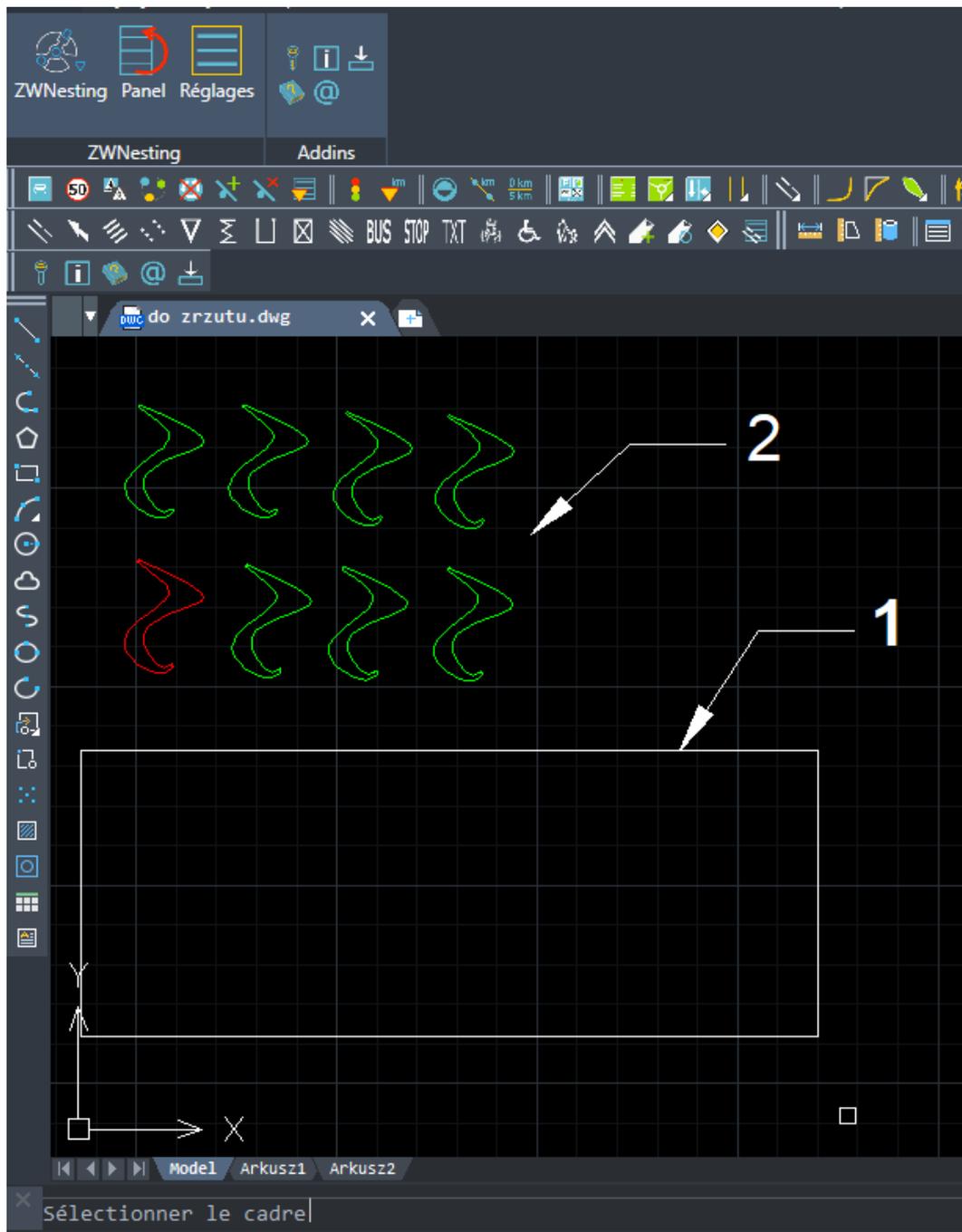
Une fois ZWCAD lancé, toutes les fonctions du programme doivent être chargées et disponibles..

6 **Fonctionnalités**

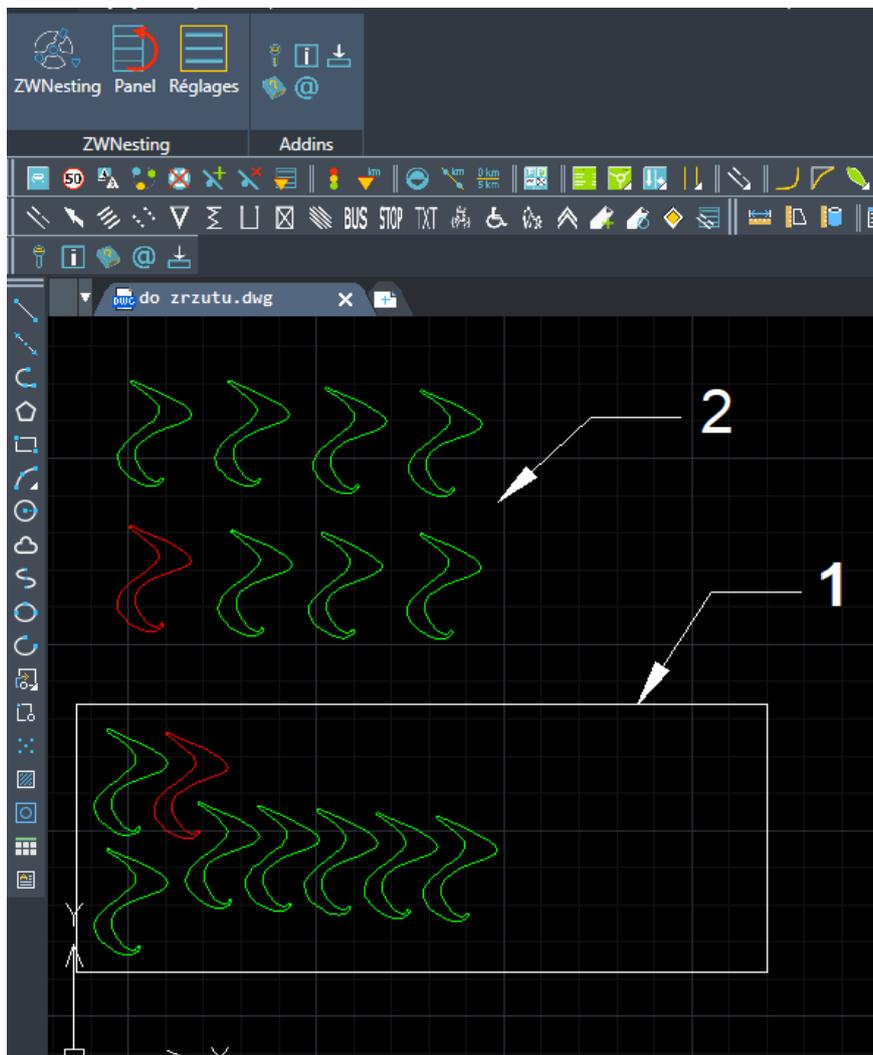


Sélectionner ZWNesting dans le menu

1. Le programme demandera un objet - un cadre rectangulaire qui représente une zone sur laquelle les éléments seront placés.
2. Ensuite, le programme demandera des éléments d'un dessin, qui seront placés dans la zone rectangulaire.



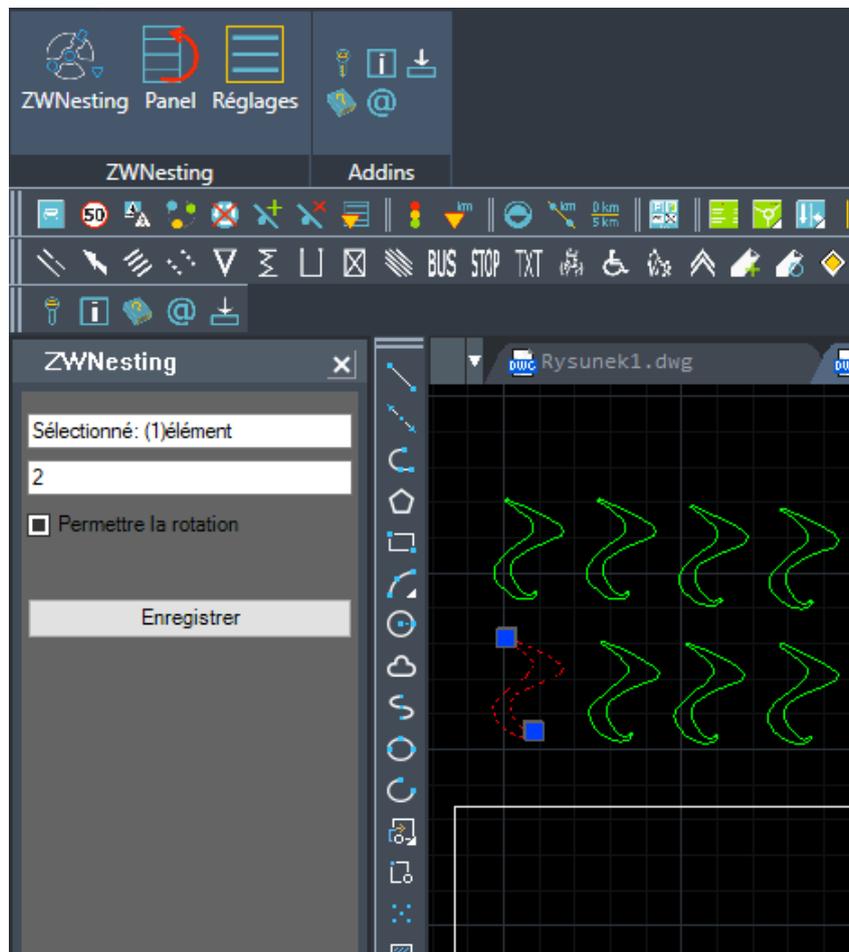
Maintenant, les éléments seront placés dans la zone sélectionnée :



Sélectionner Le Panneau dans le menu

Le programme offre la possibilité de choisir le nombre de copies des éléments sélectionnés. l'utilisateur peut également bloquer la rotation des éléments sélectionnés.

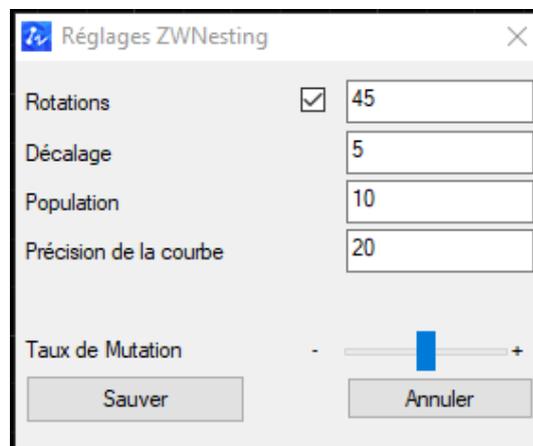
Après l'ouverture du panneau dans la première fenêtre sélectionner les éléments du dessin. Ensuite, entrez le nombre de copies dans la fenêtre ci-dessous. Si vous ne choisissez pas le nombre de copies pour l'élément, cet élément sera placé dans une zone rectangulaire en une seule copie. Les éléments sélectionnés peuvent être bloquer. L'élément sélectionné peut être bloqué si la fenêtre 'permettre la rotation' est vide, après cela, enregistrer et exécuter le programme.



7 Paramètres



Sélectionner La Paramètres dans le menu.



- Rotations – Définit un angle de rotation des éléments qui doivent être placés dans une présentation. Le programme essaiera de les adapter en les faisant tourner plusieurs fois.
- Décalage – Longueur supplémentaire entre les éléments. Les marges doivent être

entrées dans les mêmes unités que celles utilisées pour le dessin.

- Population – Afin de maximiser l'efficacité du programme, il est possible de choisir un certain nombre d'itérations qui seront effectuées. Le programme essaiera différentes présentations et choisira celle qui a le meilleur effet. Si plus d'itérations sont définies, la probabilité d'un meilleur résultat est élevée. Cependant, pour créer plus d'itérations, il faut plus de temps. Un plus petit nombre d'itérations peut être plus rapide, mais le résultat ne sera pas aussi bon qu'il pourrait l'être avec un plus grand nombre d'itérations.
- Précision de courbe – chaque élément, type d'arc, cercle ou polyligne doit être simplifié pour pouvoir être calculé. Augmenter ce paramètre donnera des résultats plus précis mais la performance pourrait en souffrir car le programme devra effectuer plus d'opérations. Diminuer ce paramètre améliorera les temps de chargement, mais les résultats ne seront pas aussi précis.
- Taux de mutation - Par défaut, ZWNesting essaie d'ajuster tous les gros éléments au début et ensuite tous les plus petits. L'utilisateur peut modifier les paramètres par défaut en déplaçant le curseur vers la droite, qui donne la priorité aux petits éléments par rapport aux grands.

En déplaçant la glissière vers la gauche, vous diminuez la priorité des petits éléments. Par défaut, il est réglé sur l'état "équilibré".

Si vous exécutez le programme pour les réglages comme dans les images, vous obtiendrez cet effet

