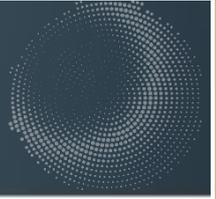


Release Note 2023.1.1



La version 2023.1.1 intègre la gestion des blocs dynamiques en version « dwg ».

Attention cette version change le format du fichier .top ainsi que le format des bibliothèques. La compatibilité avec les anciennes études et codification est seulement ascendante.

Prise en compte des blocs dynamiques

Cette nouvelle version prend en compte le paramétrage des blocs dynamiques.

Préambule

Pour utiliser des blocs dynamiques vous devez les créer sous autocad. Dans TopoCalc seul le paramétrage de ces blocs est configurable.

Les blocs dynamiques doivent se trouver dans le fichier prototype de votre bibliothèque.

Configuration des paramètres des blocs dynamiques

Dans la boîte de dialogue de configuration des codes blocs, si vous sélectionnez un bloc dynamique vous pouvez configurer ses paramètres en cliquant sur le bouton

Paramètres dynamiques >>

Code bloc

Code 10 Classe ARBRE Thème cabinet Sens Tous Codes associés >> TRONC

Description Pin

Priorité 10 Paramétrage des attributs >> Paramètres dynamiques >> Shape... ARBRES

Uniquement sur premier point

Symbole **Visée**

Symbole >> **Arbre caduque** >> Type de symbole Orientation par défaut 100.00

Plan du symbole T-VEGETAUX

Ponctuel Orienté **Couleur >>** -1

Liaisons par défaut... Paramètres...

Décomposer après insertion

Forcer le calque des entités

Facteurs d'échelles des sous blocs >>

rétablir les textes dans le sens du dessin

Grouper

Lié à la visée

EchY=EchX en projection et parallélisme

Ligne de rattachement sur déplacement

Inversion par échelle Y négative

Code non visible

Contour d'exclusion

Distances mesurées sur le bloc depuis son point d'insertion

	Point d'insertion	Echelles X Y	Diagonale
offset X	0.000 m	1.000 m	1.000 m
offset Y	0.000 m	0.000 m	1.000 m

Calculer à partir du symbole

Style des attributs Aucun

Facteurs d'échelle d'insertion du bloc

Forcer facteurs d'échelles

Défaut...

Facteur d'échelle en X	ECHELLE/200
Facteur d'échelle en Y	ECHELLE/200
Facteur d'échelle en Z	1

Ci-dessus « Arbre caduque » est un bloc dynamique, suite au clic sur le bouton vous obtenez :

Paramètres bloc dynamique

Liste des paramètres du bloc

Diamètre du tronc

Diamètre du houppier

Valeur du paramètre

?SHAPE.DIAMTRONC

Saisie obligatoire

Une formule vide entrainera une saisie par l'utilisateur
La formule doit retourner un nombre décimal

Si la formule commence par ? ou =,
la valeur ne pourra pas être modifiée lors de la saisie

Liste des paramètres : Donne la liste des paramètres présents dans le bloc dynamique. Le nom du paramètre est choisi dans « autocad » lors de la création du bloc dynamique dans votre fichier prototype.

Valeur du paramètre : Après sélection d'un paramètre dans la liste des paramètres du bloc dynamique, vous pouvez saisir une formule interprétée par le logiciel lors de l'utilisation d'un objet topographique qui fait référence au bloc dynamique.

La formule peut être utilisée de 3 façons différentes :

1. Si elle commence par un '?' ou un '='. Elle est interprétée par le logiciel et l'utilisateur ne pourra pas modifier la valeur du paramètre. Par exemple la valeur d'un paramètre peut être liée à la valeur d'une métadonnée associée à l'objet topographique comme dans l'exemple donné ci-dessus
« =SHAPE.DIAMTRONC »
2. Si la formule contient une valeur, cette valeur ne sera pas interprétée mais permettra de positionner le paramètre du bloc dynamique lors de sa première utilisation. L'utilisateur pourra modifier cette valeur.
3. Une formule vide demande une saisie du paramètre lors de l'utilisation du bloc dynamique.



permet d'ouvrir l'éditeur de formule afin de compléter le champ formule.

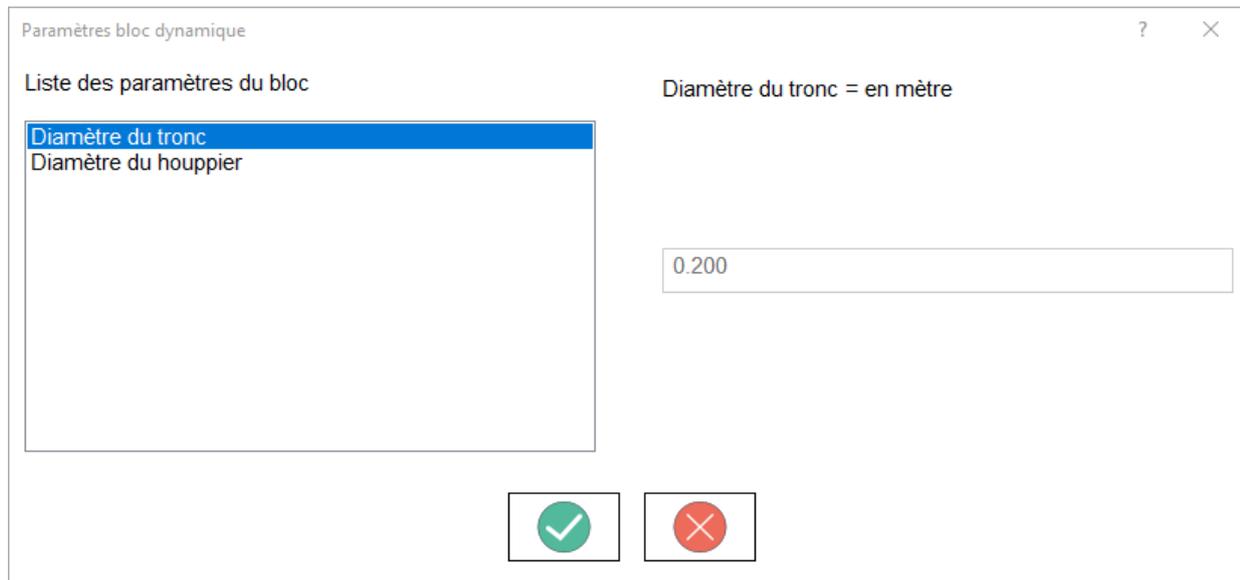
Saisie obligatoire : Si cette option est cochée, lors de la création de l'objet topographique la saisie du paramètre dynamique sera rendue obligatoire.

Nota : toutefois la valeur 0 est une valeur admise.

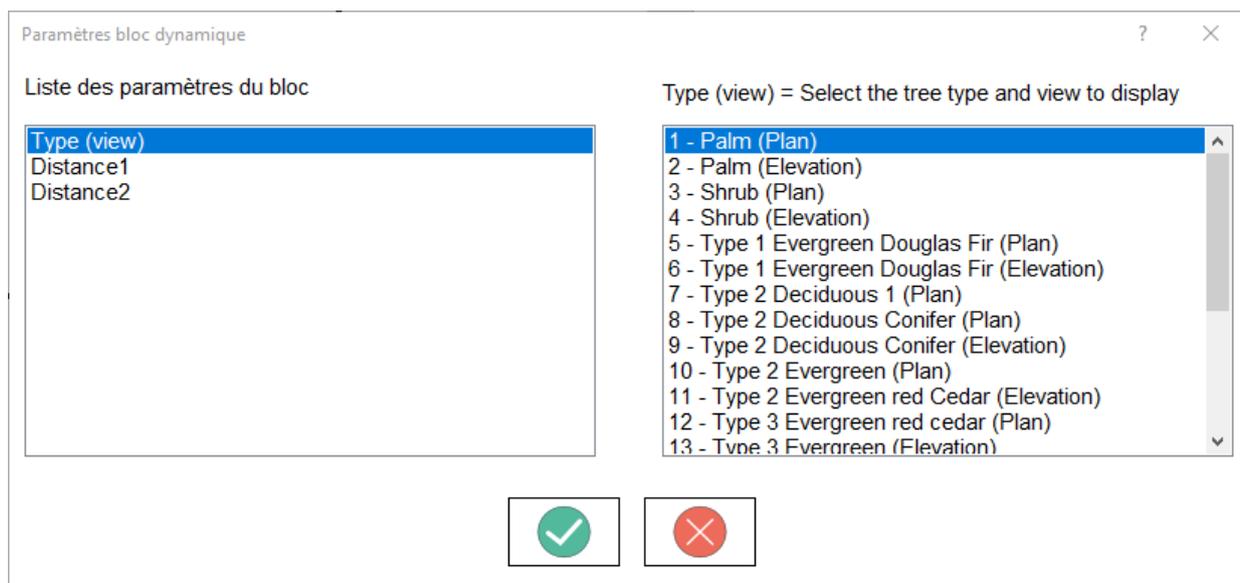
- ✎ Pour une meilleure intégration des paramètres dynamiques nous vous invitons à les renseigner en utilisant une métadonnée pour éviter l'ouverture de plusieurs boîtes de dialogue en saisie.

Saisie des valeurs des paramètres d'un bloc dynamique

Lors de la mise en œuvre d'un objet topographique qui fait référence à un bloc dynamique et si ce dernier contient des paramètres dont la formule est vide, la boîte de dialogue de saisie du paramètre s'affiche.



Vous pouvez alors sélectionner le paramètre que vous voulez modifier. Si la valeur est issue d'une interprétation d'une formule, elle est affichée, mais vous ne pouvez pas la modifier.



Si le paramètre est configuré à partir d'une liste de choix, cette liste vous est présentée pour faire votre choix.

A noter que la liste est directement configurée dans le bloc dynamique que vous avez introduit dans le prototype de votre bibliothèque.

- ✎ Après validation, si vous n'avez pas saisi la valeur d'un paramètre pour lequel la saisie a été rendue obligatoire, le logiciel vous le signale et se positionne sur ce paramètre.

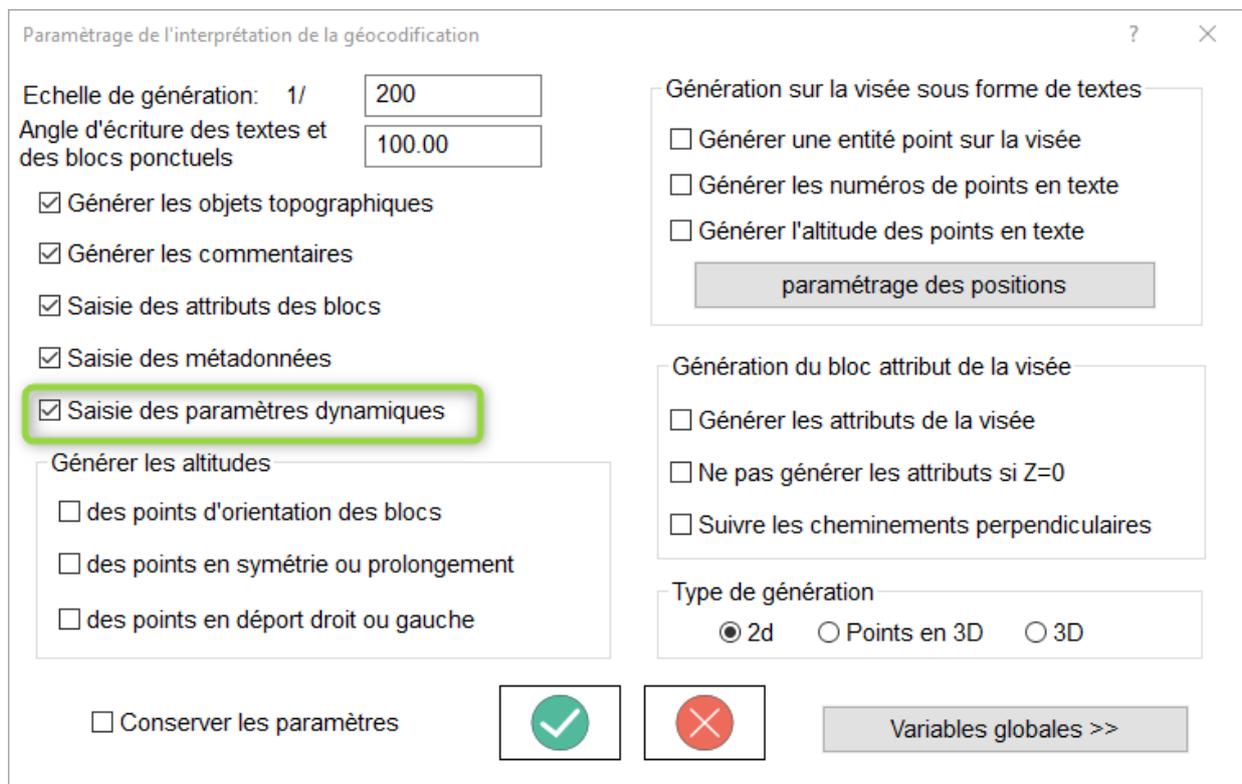
Suite à la sélection d'un objet topographique contenant un bloc dynamique le ruban



contextuel présente le bouton **Paramètres dynamiques**, qui permet d'accéder à la saisie des paramètres du bloc dynamique.

Modification des options de génération

La boîte de dialogue des options de génération a été modifiée comme suit :



Paramétrage de l'interprétation de la géocodification

Echelle de génération: 1/

Angle d'écriture des textes et des blocs ponctuels

Générer les objets topographiques

Générer les commentaires

Saisie des attributs des blocs

Saisie des métadonnées

Saisie des paramètres dynamiques

Générer les altitudes

des points d'orientation des blocs

des points en symétrie ou prolongement

des points en déport droit ou gauche

Conserver les paramètres

Génération sur la visée sous forme de textes

Générer une entité point sur la visée

Générer les numéros de points en texte

Générer l'altitude des points en texte

paramétrage des positions

Génération du bloc attribut de la visée

Générer les attributs de la visée

Ne pas générer les attributs si Z=0

Suivre les cheminements perpendiculaires

Type de génération

2d Points en 3D 3D

Variables globales >>

L'option « Saisies des paramètres dynamiques » permet l'ouverture de la boîte de dialogue de saisie des paramètres dynamiques à la création d'un objet topographique symbole si ce dernier référence un bloc dynamique.

Si elle n'est pas cochée, suite à la sélection d'un objet topographique symbole qui



référence un bloc dynamique contient le bouton **Paramètres dynamiques**, qui permet d'accéder à la saisie des paramètres du bloc dynamique.

🚫 Cette option est sans objet en mode .dgn

Prise en compte des GNSS HiTarget

Nous livrons des nouveaux pilotes pour gérer les GNSS HiTarget suite à la production de nouveau firmware sur ces récepteurs.

Les modes implémentés sont :

Réseau carte SIM dans la tête ou sur la tablette

Base / Mobile

- ✎ Pour faire communiquer une antenne V200 avec une V90 en mobile radio/base sur le protocole TRIMTALK. Vous devez assigner le protocole TRIMTALK4800 sur la V200 et le protocole TRIMTALK450S sur la V90 en format CMR et évidemment sur la même fréquence.

Corrections d'anomalies

- Correction du positionnement du type de ligne sur les blocs.