



JACOB INSTITUT

1ère mise à jour majeure de X-Pad Ultimate

N°1

La mise à jour de **X-Pad Ultimate** est gratuite la 1^{ère} année et ensuite elles sont payantes via une licence **X-Pert** ou incluses dans le

« **Contrat sérénité JACOB** ».

- Les mises à jour de correction de BUG restent gratuites.
- Ce service inclut 2 mises à jour majeures par an.
 - Ces mises à jour sont développées selon toutes les remontées des clients GeoMax & JACOB pour s'adapter au flux de travail et à vos besoins sur le terrain.



THEME

- 1- Référence externe
- 2- Cloud
- 3- Rapport au format HTML
- 4- Land XML
- 5- Implantation d'objets
- 6- Leica DISTO
- 7- Bouton F1 & F2 sur la Zenius 800
- 8- Amélioration des fonctions CAD
- 9- Amélioration TPS
- 10- Amélioration GPS

1. Référence externe

- Le nouveau système permet de travailler d'une manière rapide même avec un fond de plan autocad lourd en arrière plan.

2. Cloud

- X-Pad permet de transférer vos données sur un cloud pour gagner en réactivité.
 - **Plusieurs serveurs sont utilisables via X-Pad**
 - One Drive
 - Google Drive
 - Dropbox



3. Rapport au format HTML

- Le format HTML a été ajouté à la liste des formats disponibles.
 - ASCII
 - Excel CSV
 - Excel XML
 - PDF
 - **HTML**

4. Land XML

- Toutes ces données qui devaient être importées séparément sont fusionnées à présent dans ce format **LandXML**.
 - Points et mesures topographiques
 - Terrains et surfaces
 - Projets routiers



5. Implantation d'objets

- Cette fonction d'implantation permet d'implanter n'importe où sur une ligne.
 - A présent la sélection de la ligne et le décalage se fait directement depuis la fenêtre d'implantation.

6. Leica DISTO

- X-PAD Ultimate prend en charge totalement les Disto Leica avec la fonction Bluetooth.
 - Dans l'option « Points cachés - Distance-Distance » cela permet de mesurer la distance avec un Disto Leica.



7. Zenius 800, bouton F1 & F2



- Les boutons de la nouvelle tablette GeoMax Zenius 800 sont configurables dans X-Pad dès à présent.

• Paramètres pour le GPS

- F1 & F2 - GPS Levé
 - Mesurer & Enregistrer
 - Statut GPS
 - Début/Fin de ligne
 - Démarrer une nouvelle ligne
 - SWITCH X-Pole
- F1 & F2 - GPS Implantation
 - Mesurer
 - Point Suivant
 - Statut GPS

• Paramètres pour la station

- F1 & F2 - TPS Levé
 - Mesurer
 - Mesurer & Enregistrer
 - Début/Fin de ligne
 - TPS Robotique
 - Sélectionner cible
 - Recherche prisme
 - SWITCH Sans-prisme/Prisme
 - SWITCH X-Pole
 - Démarrer une nouvelle ligne

• F1 & F2 - TPS Implantation

- Mesurer
- Point Suivant
- TPS Robotique
- Sélectionner cible
- Recherche prisme
- SWITCH Sans-prisme/Prisme

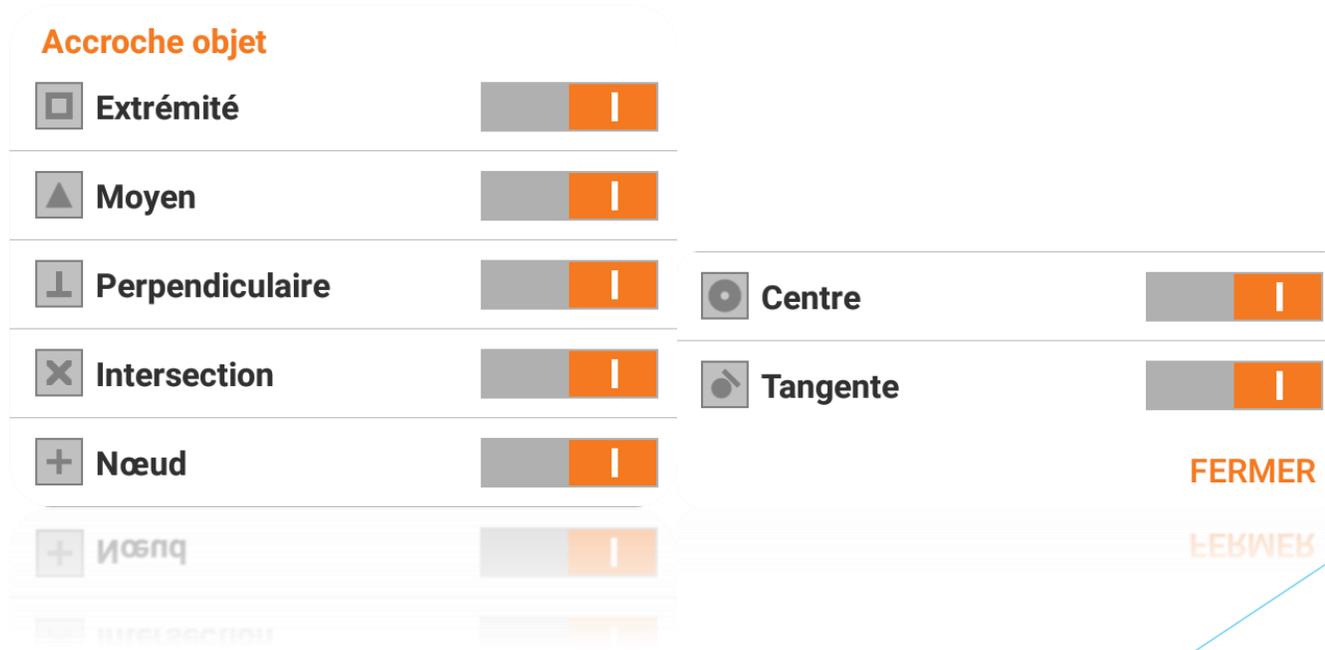


8. Amélioration des fonctions CAD



- **Commande DIVISER et MESURER**
 - Permet à présent de créer les nouveaux points d'implantation sur des lignes.
 - **Diviser** une ligne en plusieurs segments et créer en même temps des points aux sommets des segments.
 - **Mesurer** depuis le début de la ligne et de créer en même temps des points à la distance désirée.
- **Commande JOINDRE**
 - Permet de joindre plusieurs segments et d'en faire une polyligne.
- **Commande STRUCTURE**
 - Permet de créer facilement des points et des lignes. Désormais le point de départ peut être n'importe quelle position et pas nécessairement un point topographique.
- **Sélection des objets**
 - Permet à présent de **désélectionner un objet** en cliquant à nouveau dessus.
 - 4 fonctions: **Sélectionner en clique simple** / **Sélectionner par Zone** / **fenêtre** / **Sélectionner tout** / **Désélectionner tout**

- **Paramètre Ligne double épaisseur**
 - Permet à présent de visualiser les lignes en double épaisseur ce qui les rend plus lisibles même en étant exposé au soleil.
- **Paramètre Couleur de fond de plan**
 - Permet de personnaliser la couleur arrière du CAD, autre que blanc.
- **Symbole d'accrochage**
 - Permet d'avoir plusieurs types d'accrochage aux objets sélectionnés en même temps et au moment de la création, le symbole correspondant s'affiche, renseignant le dessinateur sur lequel d'entre eux est utilisé.



9. Amélioration TPS



- **Recherche de Prisme**
 - Un raccourci a été ajouté: un appui long sur le symbole du cadenas lance la recherche de prisme sans passer par la fenêtre « Robotique ».
- **TPS Mode suivi ou Tracking**
 - Permet d'utiliser ce type de mesure dans le levé et permet de changer de code ou le nom du point sans avoir à stopper la mesure.
 - Permet d'utiliser ce type de mesure en implantation, d'accepter et enregistrer sans stopper la mesure.
- **La commande VERIFIER l'Orientation TPS**
 - Permet de vérifier si la mise en station est toujours précise, et dans le cas contraire de remesurer un point et de corriger tous les points ou seulement les suivants.



10. Amélioration GPS

- **Connexion / Déconnexion rapides du GPRS**
 - Un appui long dans la colonne Statut GPS permet de déconnecter ou de reconnecter le GPRS (accès au serveur TERIA) lorsque le mode RTK est Flottant ou Autonome par exemple.
- **Désactivation temporaire de l'E-Bubble**
 - Permet de désactiver temporairement le E-Bubble et de la réactiver sans quitter le mode Levé ou Implantation.

Merci de votre attention.

Des questions ?

topographie@blindage-jacob.com

