

# Guidage automatique Pelle 3D



Un nouveau niveau de guidage de pelle se pilotant du bout des doigts

---

# X-53x Système pelle automatique

Une précision accrue entre vos mains

Pour répondre aux exigences de délais d'aujourd'hui, il est essentiel de travailler de façon plus rapide et plus intelligente. Désormais, c'est tout à fait possible avec le système pelle automatique X-53x proposée par Topcon. Elle relève la barre en matière de systèmes de pelle en éliminant les risques de surexcavation et en offrant aux opérateurs la possibilité de travailler avec une précision et une productivité accrues, ce qui vous permet de mieux rentabiliser chaque projet.

## **Les systèmes conventionnels ne peuvent plus suivre**

Le système de pelle automatique X-53x peut commander la flèche pour guider précisément la profondeur du godet selon le profil de nivellement. Il suffit à l'opérateur de tirer en arrière sur la manette et le système commande automatiquement la profondeur et la forme de l'excavation. Désormais, vous pouvez facilement améliorer la vitesse et l'efficacité du travail.

## **Enfin, une machine qui travaille comme vous**

Lorsque nous avons créé le X-53x, nous avons pensé à vous. Contrairement à d'autres systèmes, celui-ci a été conçu de manière intuitive pour donner l'impression d'être un prolongement naturel de l'opérateur. Les commandes pratiques à boutons tactiles sur les manettes personnalisées offrent un accès instantané aux fonctions automatiques. L'opérateur décide du moment exact où il faut enclencher l'assistance automatique de profondeur de nivellement et d'angle de godet. Ceci garantit une capacité de commande inégalée pour atteindre une productivité maximale.

---

**Creusez exactement suivant la pente nominale**

---

**Gérez les profils complexes avec aisance**

---

**Éliminez les risques de surexcavation et réduisez les reprises ultérieures**

---

**Limitez la fatigue mentale et physique**

---

**Une précision et une productivité accrues pour les opérateurs chevronnés**

---

**Une phase d'apprentissage raccourcie pour les opérateurs novices**

---





— “ —————  
Le système X-53x de Topcon nous permet de travailler 25 à 30% plus vite qu’avec une machine conventionnelle.

” **Brian Amling**  
Chef de projet  
Northern Illinois Service Co.

**Creusez comme un pro sur chaque chantier**

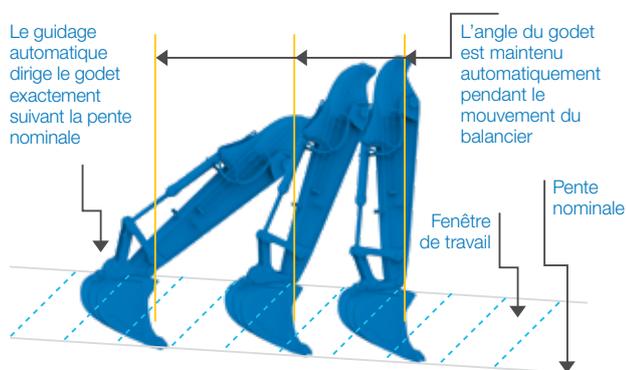
Le X-53x est conçu pour traiter n’importe quelle tâche avec rapidité et aisance. Excavation de tranchées, travaux à plat ou profils plus complexes : chaque fois, vous creuserez exactement suivant les plans. Notre fonction de mode de godet verrouille l’angle d’attaque actuel et l’ajuste automatiquement pendant que l’opérateur tire sur le balancier. Les opérateurs chevronnés peuvent travailler avec plus d’aisance et les débutants peuvent suivre leur exemple en peu de temps.



# Tout simplement des solutions puissantes

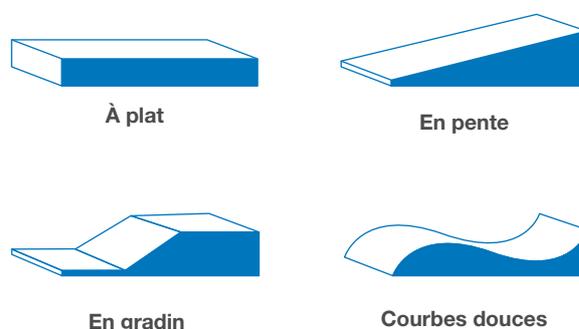
## Vous mettre aux commandes

Avec le X-53x, vous êtes maître à bord. Notre fonction Working Window (fenêtre de travail) permet à l'opérateur de définir une distance souhaitée au-dessus de la pente nominale, qui peut aisément être ajustée pour un sol tendre ou une croûte dense. Quand le godet entre dans la fenêtre de travail, le système s'engage ou « se verrouille » automatiquement pour creuser avec une précision inégalée.



## Toujours de niveau

Avec notre fonction de vérification du nivellement, chaque opérateur peut briller dans son travail. Cette fonction avancée permet au godet de suivre la surface de calcul en 3D. Une fois que le godet entre dans la fenêtre de travail, il suffit pour l'opérateur de tirer la manette en arrière et le système s'occupe du reste.



### Un système qui évolue au rythme de votre activité

À mesure que les projets gagnent en complexité et que les budgets se resserrent, vous pouvez avoir besoin de moderniser votre système actuel pour répondre aux nouvelles exigences. Mais cela ne doit pas entraîner la mise au rebut de votre équipement actuel. Que vous passiez d'un système 2D à un système 3D plus précis ou que vous soyez prêt à adopter une solution 3D entièrement automatique avec des manettes personnalisées et des commandes encore plus étendues, nous avons simplifié la phase de mise à niveau.

### Plus rapide, plus efficace, plus rentable

Le système automatique X53-x vous permet de traiter même les tâches les plus complexes en moins de temps en éliminant les risques de surexcavation et les reprises coûteuses. Libérez la productivité des opérateurs expérimentés, tout en accélérant la prise d'autonomie des opérateurs novices. Désormais, il est plus facile de respecter les délais serrés, ce qui place davantage de primes de performances à votre portée. Tous ces avantages se répercutent positivement sur votre bénéfice.



Les spécifications sont sujettes à des modifications sans avis préalable.

© 2020. Topcon Positioning Systems, Inc.

Tous droits réservés. 7010-2250 FR A 6/20

[www.topconpositioning.com/x-53x](http://www.topconpositioning.com/x-53x)