

Sol  
Impact  
Distribution

06 40 74 57 62

quentin.collin@sid-machines.fr

www.sid-machines.fr

**sid**  
**MACHINES**  
**SPECIALES**

# Catalogue

---

## générale



# SOMMAIRE

## **AP MACHINEBOUW**

Les régleurs	1
Powerblade	2
Lames de nivellement frontales	3
Lames de nivellement arrières	4
Grader boxes jusque 2 850 mm	5
Grader boxes jusque 8 m	6
Lame de réfection de chemin GP3500	7
Lame de réfection de chemin TS	8
Autres machines	10

## **VALENTINI**

Trancheuses	11
Broyeurs de pierres	12
Broyeurs forestiers	13
<b>SOL IMPACT DISTRIBUTION SERVICES</b>	<b>14</b>
<b>PARTENARIAT TOPCON FRANCE</b>	<b>15</b>
<b>LE MOT DE QUENTIN</b>	<b>16</b>

# AP MACHINEBOUW



**AP Machinebouw est spécialisé dans le développement et la construction de machines agricoles, de machines d'irrigation et de machines de construction de routes / terrassement depuis 1979.**

La qualité est d'une importance primordiale pour le fabricant hollandais. Avec une équipe enthousiaste d'environ 50 personnes, le spécialiste du nivellement construit toutes les machines du début à la fin dans son usine de Rutten, après quoi elles sont vendues dans le monde entier.

L'usine, ultramoderne, est équipée de deux robots de soudage entièrement automatisés, d'un entrepôt de stockage de pièces automatisé, d'installations avancées de sablage et de peinture.

La gamme de produits est très diversifiée ; Grâce à des années d'expérience et à des

contacts intensifs avec les concessionnaires et les utilisateurs, le constructeur essaie continuellement d'améliorer les machines et de répondre aux souhaits de ses clients et importateurs.

Enfin, il dispose d'un excellent département de développement qui permet l'étude et la construction de produits spécifiques à la demande du client.

AP Machinebouw a su écouter ses clients depuis de longues années, et se renouveler pour toujours coller aux problématiques techniques mais aussi environnementales.



# LES RÉGLEURS AP MACHINEBOUW

AP Machinebouw a plus de 20 ans d'expérience dans le développement et la construction de régleurs. Ces machines sont parfaitement adaptées au nivellement de petites ou moyennes surfaces.

En outre, ils sont utilisés pour le nivellement des parkings, des places, des terrains de sport... Les régleurs AP sont également un outil formidable pour les paveurs. Ils se déclinent en 4 catégories.



AP Leveller



AP Bullblaster



AP Pushpull



AP 3D Leveller



## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Largeurs de travail : 1200 à 2850 mm  
(3915 mm maximum avec portes hydrauliques ouvertes)

Hauteur de lame : 400 à 780 mm

Poids : 330 à 2700 kg

### Porteurs possibles :

- Chargeuses compactes à chenilles
- Chargeuses articulées
- Tracteurs de petites puissances
- Valet de ferme

Nécessite au minimum une ligne hydraulique double fonction avec retour libre, position flottante obligatoire.

## EQUIPEMENTS STANDARDS

- Lames d'attaque remplaçable (boulonnée) en HB500
- Boîtier de contrôle de base avec indication de hauteur et câble pour cellule laser
- Cadre de fixation avec pivot (muni de bagues en bronze)
- Bloc hydraulique proportionnel
- Oreilles réglables hydrauliquement (sauf AP Leveller)
- 2 mâts pour cellules laser longueur 1800 mm (sauf AP 3D Leveller)
- Capteur marche avant/arrière (uniquement sur AP Pushpull)

## OPTIONS DISPONIBLES

- Solution guidage laser complète 2D (cellules réceptrices, capteur de pente, palper)
- Peinture spéciale, protections de vérins
- Différentes longueurs de mâts, réglage manuel ou hydraulique
- Upgrade vers 3D



# POWERBLADE AP MACHINEBOUW

La Powerblade est conçue pour pousser et niveler une grande quantité de matériaux. Le matériau déversé peut être directement nivelé par le Powerblade, sans trop de préparation préalable. Vitesse, puissance et grand volume sont les maîtres mots.

La construction compacte de la Powerblade offre une grande stabilité et un contrôle optimal. Les portes, commandées hydrauliquement depuis la cabine, permettent à la machine de se mettre à niveau près des bords. En option, le Powerblade peut être équipé d'une plaque de finition / godet, fixée entre les portes.



## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Largeurs de travail : 1200 à 2850 mm (3915 mm maximum avec portes hydrauliques ouvertes)

Hauteur de lame : 400 à 780 mm

Poids : 330 à 2700 kg

### Porteurs possibles :

- Chargeuses compactes à chenilles (Pour Bobcat et Caterpillar, possibilité d'utiliser le joystick d'origine)

Nécessite une ligne hydraulique double effet avec retour libre (position flottante si plaque de finition)

Parce que le bloc hydraulique proportionnel et les câbles sont installés sur la Powerblade, la machine est simplement et rapidement prête à l'emploi, en outre, elle permet une commutation rapide du chargeur.

En combinaison avec un système de guidage laser, la machine se veut très précise. Faites absolument tout depuis la cabine grâce au système de commande unique APMB-1.

## EQUIPEMENTS STANDARDS



- Lame d'attaque en Hardox, boulonnée
- Bloc hydraulique à commande proportionnelle
- Portes avec réglage hydraulique
- 2 mâts pour cellules laser H = 1800 mm
- Upgrade possible vers 3D

## OPTIONS DISPONIBLES

- Guidage laser 2D
- Capteur de pente
- Palper ultrasons
- Version spéciale pour matériaux difficiles (sol rocheux ou travaux sur voie ferrée par ex) comprenant bloc hydraulique spécial avec protection surcharge
- protection de vérins
- plaque de finition – godet

# LAMES DE NIVELLEMENT FRONTALES AP MACHINEBOUW



Les lames de niveleuse AP sont parfaitement adaptées au nivellement de précision des surfaces, par exemple dans la construction routière et forestière.

Grâce à la direction de conduite vers l'avant, le conducteur a une bonne vue sur le travail. Un avantage significatif est que le tracteur / chargeuse compacte / chargeuse sur pneus se conduit sur la voie déjà travaillée, de sorte que lors du premier passage, les écarts dans le résultat sont minimes, le confort du conducteur est optimal et il est possible de conduire à grande vitesse.



## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Largeur de travail : de 1600 mm à 3600 mm

Hauteur de lame : de 400 à 580 mm

Décalage latérale de 300 à 600 mm

### Porteurs possibles :

- Chargeuses compactes à chenilles
- Chargeuses articulées
- Tracteurs agricoles



## EQUIPEMENTS STANDARDS

- Déport latéral de la lame
- Couronne de rotation avec double joint
- Vérin flottant entre le cadre d'attelage et la machine pour « niveler » les différences de hauteur
- Lames d'attaques changeables (boulonnées) en HB 500 mm

## OPTIONS DISPONIBLES

- Guidage laser complet 2D
- Oreilles
- Lame droite à l'avant, hydraulique
- Marche en crabe
- Capteur de pente

# LAMES DE NIVELLEMENT ARRIÈRES AP MACHINEBOUW

Ces lames AP sont utilisées pour le nivellement et la réparation des chemins sablonneux, des accotements, des pentes, des fossés, etc.

Cette machine solide peut être réglée électriquement / hydrauliquement dans tous les sens possibles à partir du tracteur, ce qui permet de travailler sous n'importe quel angle souhaité.

En option, elles peuvent être équipées de roues réglables hydrauliquement qui permettent l'utilisation du contrôle laser.



## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Largeur de travail : 2000 à 3000 mm

Hauteur de lame : 650 mm

Lame courbée (limite l'effort et demande moins de puissance)

### Porteurs possibles :

- Tracteurs agricoles à partir de 60 ch

Nécessite un distributeur hydraulique et un retour libre.

## EQUIPEMENTS STANDARDS

- Lame d'attaque changeable (boulonnée) en HB 500
- Fonction flottante sur cadre d'attelage 3 point
- Bloc hydraulique 3 voies

## OPTIONS DISPONIBLES

- Jeux d'oreilles avec angle
- Rallonge 250 mm
- Ripper
- Guidage laser 2D complet



# GRADER BOXES

## Jusque 2 850 mm

### AP MACHINEBOUW

AP Machinebouw développe et construit des niveleuses depuis 1983. Grâce à des années d'expérience, un contact intensif avec les utilisateurs et une réflexion axée sur la pratique, AP vise continuellement à améliorer les machines, ce qui se traduit par une niveleuse parfaite pour toutes les situations imaginables.



## EQUIPEMENTS STANDARDS

- Lame d'attaque changeable
- Portes mécaniques
- Essieu fixe
- 4 roues
- 2 vérins pour le réglage de la hauteur
- Epaisseur de la plaque 8 à 16 mm

## OPTIONS DISPONIBLES

- Portes à réglage hydrauliques
- Guidage laser 2D
- Racleurs de roues
- Ajustement double pente
- Indicateur visuel de pente
- Guidage 3D



## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Largeur de lame : de 1500 à 2850 mm (4850 mm avec portes ouvertes au maximum)

Hauteur de lame : 550 à 1300 mm

Poids : 500 kg à 5 tonnes

### Porteurs possibles :

- Tracteurs agricoles de 40 à 140 ch

Nécessite 1 distributeur hydraulique double effet et un retour libre minimum.





# GRADER BOXES

Jusque 8 m

## AP MACHINEBOUW

Grâce à la position de la lame d'attaque, la niveleuse AP pénètre toujours dans le sol. La forme ronde unique de la lame garantit que le sol continue de « rouler », ce qui se traduit par une capacité plus élevée, nécessitant moins de puissance de traction. Le jeu de roues pendulaires (en option) assure la stabilité de la niveleuse et l'empêche de « sauter », même à une vitesse de travail de 10 km / h.

La gamme de niveleuses est très diversifiée : pour chaque utilisateur, la solution appropriée.

## EQUIPEMENTS STANDARDS

- Lame d'attaque changeable
- Portes mécaniques, avec lumière de réglage pour s'adapter au sol
- Ajustement hydraulique de l'angle de coupe
- 6 à 8 roues
- Repliable hydrauliquement jusqu'à 2550 mm

Ajustement double pente hydraulique

Certificat UE homologation pour demande d'immatriculation



## OPTIONS DISPONIBLES

- Portes à réglage hydraulique
- Guidage laser 2D/3D/GPS
- Racleurs de roues
- Ajustement double pente
- Indicateur visuel de pente



Plusieurs modèles, contrôlés par laser ou GPS, de différentes tailles et de nombreuses options. En plus des versions standard de notre gamme, nous avons également la possibilité de développer et de construire des niveleuses répondant aux exigences du client.

Toutes les niveleuses AP sont livrées avec un certificat d'approbation de l'UE.



## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Largeur de lame : de 1500 à 2850 mm (4850 mm avec portes ouvertes au maximum)

Hauteur de lame : 550 à 1300 mm

Poids : 500 kg à 5 tonnes

### Porteurs possibles :

- Tracteurs agricoles de 40 à 140 ch

Nécessite 1 distributeur hydraulique double effet et un retour libre minimum.

# LAME DE RÉFECTION DE CHEMIN

## GP 3500

### AP MACHINEBOUW

AP développe depuis de longues années sa lame servant à refaire les chemins, avec un objectif premier : essayer le plus possible de réutiliser les matériaux en place, faisant ainsi baisser radicalement le coût de réfection.



Aujourd'hui, la machine est de loin, la plus perfectionnée du marché. De plus, il est maintenant possible de coupler cette lame, qui s'accroche à l'arrière, à des plaques vibrantes à l'avant. Un seul tracteur, un seul chauffeur, un chemin refait de A à Z.

En effet, les bords sont travaillés soit à la lame, soit avec la fraise, les matériaux sont remontés à la surface à l'aide de scarificateurs et réglés grâce à la lame. Ensuite, le compactage va venir finaliser les travaux et rendre un chemin qui va durer !



## EQUIPEMENTS STANDARDS

- Lame en deux parties, pilotée par vérin hydraulique, largeur minimum 2,50 m, largeur lame droite 3,50 m
- Load sensing
- 2 900 kg à 4300 kg (toutes options)
- Toutes les fonctions pilotées par le boîtier APMB-1
- Scarificateurs au dos de la lame, descente et montée hydraulique
- Lame d'attaque changeable, épaisseur 25 mm
- Déport de toute la machine pour « marche en crabe »
- Certificat CE d'homologation pour demande d'immatriculation

Nécessite un tracteur de 8 tonnes, avec Load Sensing, 2 lignes hydrauliques double fonction avec retour libre (100 à 130 l/min si la fraise est installée)

## OPTIONS DISPONIBLES



- Fraise, équipée de couteaux acier, largeur de travail de 900 mm, montée et descente hydraulique



- Oreilles avec bac de rangement sur la machine
- Petite lame déportée, commande hydraulique

# LAME DE RÉFECTION DE CHEMIN TS AP MACHINEBOUW

Cousine de la GP 3500, cette machine dispose d'une lame droite, mais se prédestine également à la réfection de chemins. Elle peut être un très bon accompagnement d'un broyeur, dans les zones difficiles à travailler.



Le principe de lame droite est une des seules différences avec sa cousine, avec son poids, légèrement moins important. Sa polyvalence est, en revanche un excellent atout. En effet, AP propose plusieurs largeurs de lame, des options très intéressantes comme un vrai ripper, des scarificateurs, ou encore un équipement de guidage laser complet pour élargir son travail à du réglage de précision.



## EQUIPEMENTS STANDARDS

- Largeur de travail : 2500/2750/3000 mm
- Load sensing
- 2 000 kg à 3000 kg (toutes options)
- Toutes les fonctions pilotées par le boîtier APMB-1
- Contre lame, descente et montée hydraulique
- Lame d'usure changeable
- Déport de toute la machine pour « marche en crabe »
- Certificat CE d'homologation pour demande d'immatriculation

Nécessite un tracteur de 6 tonnes, avec Load Sensing, 1 ligne hydraulique double fonction avec retour libre

## OPTIONS DISPONIBLES



- Ripper, largeur de travail idem à lame, descente et montée hydraulique



- Oreilles avec angle (ajouter 25 cm de largeur supplémentaire par côté)
- Scarificateurs au dos de la lame

# AP MACHINEBOUW, C'EST AUSSI :

## UNE GAMME DE SCRAPERS

Une gamme de SCRAPERS, de 6,5 à 25 m<sup>3</sup> de capacité, pour des tracteurs de 80 à 500 ch et tous équipables de guidage 3D GPS.

Etude sur demande



## DEUX MODÈLES D'ÉPANDEURS

Deux modèles d'épandeurs pour tracteurs, de 3 ou 5 m<sup>3</sup>, entièrement hydrauliques.

La machine peut être équipée d'un capteur de dévers, ainsi que d'un palper à ultrasons afin de garantir une précision d'épandage maximum.

Largeur de travail réglable entre 1250 et 2200 mm.

## MACHINES DE DRAINAGE

Machines de drainage, avec guidage pour profondeur, 1,70 m de profondeur.



**Depuis le milieu des années soixante-dix, date de la création de l'entreprise, la marque VALENTINI est associée à des professionnels des secteurs de l'agriculture et de la construction.**

La mission de l'entreprise a toujours été de produire des machines efficaces, durables et fiables, faciles à utiliser et capables de satisfaire la clientèle la plus exigeante.

Au fil des ans, VALENTINI s'est spécialisée dans quatre domaines différents, l'agriculture, le broyage de pierres, le broyage forestier et la trancheuse.

Antonio Valentini est né en 1949 à Camposampiero, Padoue, dans une famille d'agriculteurs. Après plusieurs expériences professionnelles, il s'est fixé pour objectif de produire des machines agricoles et de construction, spéciales et personnalisées : chaque idée serait transformée en projet et

en un rien de temps, en machine. Ainsi, après quelques années, Valentini a commencé la commercialisation de ces machines.

Aujourd'hui, après de nombreuses années d'activité prospères, la philosophie et le rêve de l'entreprise sont restés inchangés, c'est-à-dire offrir aux clients une qualité maximale, les meilleures performances et toute l'assistance dont ils ont besoin.

Et ce n'est pas tout : développer de nouveaux projets et introduire continuellement de nouvelles innovations, en améliorant constamment font aussi partie de la philosophie globale de VALENTINI.



# TRANCHEUSES VALENTINI

Le constructeur Italien a développé sa première trancheuse en 2010, ce qui en fait l'un des premiers sur le marché. Après plus de dix années à faire évoluer sa gamme de machines pour tracteur, trois gammes de trancheuses à roue sont au programme. Allant de 40 cm à 1,45 m de profondeur, la gamme Valentini est la plus complète et la plus aboutie du marché.



Avec des vitesses de travail pouvant atteindre 600 voire 700 m/h, la trancheuse Valentini est un outil de production efficace et rentable.

La largeur est souvent la problématique des trancheuses portées, mais là, vous pourrez vous réjouir de trouver une largeur minimale de 10 cm et pour le plus gros modèle, de 55 cm. Ceci ouvre l'horizon des entreprises de construction, de canalisation, ou des entreprises de travaux agricoles, car tout devient possible. En effet, la fibre optique, le réseau électrique, les conduites d'eau et encore de gaz sont des marchés à portée de « roue » !



## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Profondeur de travail : de 400 à 1450 mm

Largeur de travail : de 100 à 550 mm

Poids : de 700 à 7400 kg

Entrainement : PTO 1000 tours / min avec sécurité sur cardan

Roue : acier haute résistance, avec pics diamètre 25 ou 35 mm

Réglage de profondeur : Roue de jauge mécanique / descente et montée entièrement hydraulique (à partir de RA 1100)

Patins de guidage

Tapis d'évacuation (droite/gauche/ 2 côtés)

Capot en Hardox

Transmission 4G par engrenages développé par Valentini (transmission latérale à 4 engrenages, servant également de super réducteur et de soutien au renvoi d'angle, réduisant ainsi drastiquement la production de chaleur)

Puissance tracteur : de 70 à 500 ch

## OPTIONS DISPONIBLES

- Décalage latérale de la machine (de série à partir de RA 1500)
- Roues avec dispositif hydraulique pour transporter la machine (non homologué sur route publique)
- **Enfouisseur à l'arrière pour dispositif de pose automatisé**
- Guidage laser pour pente



# BROYEURS DE PIERRES VALENTINI

VALENTINI construit son premier broyeur de pierre en 2002. A l'époque le constructeur n'est pas forcément connu pour cela, mais rapidement, sa notoriété gagne l'Italie, puis le reste de l'Europe. Les broyeurs VALENTINI ont été développés à l'origine pour des clients Italiens, travaillant dans des sols difficiles. Cette expérience fait de ces machines des outils robustes, fiables, faits pour travailler dans des conditions difficiles.



Là encore, le fabricant Italien veut donner une chance à tout le monde de pouvoir faire du bon travail, avec une gamme très large, pour des tracteurs de 70 à 500 ch, et des largeurs jusque 3 mètres. Hardox, entraînement spéciale développé par la marque, protection des machines, une recette encore gagnante dans ce marché concurrentiel.



## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Profondeur de travail : de 150 à 700 mm

Largeur de travail : de 1000 à 3000 mm

Poids : de 1050 à 7700 kg

Entraînement : PTO 1000 tours / min avec sécurité sur cardan

Rotor : acier haute résistance, diamètre 485 à 1155 mm avec pics diamètre 25 ou 35 mm

Patins de guidage avec vérin hydraulique pour réglage de la profondeur

Capot en Hardox

Transmission 4G ou 6G par engrenages développées par Valentini (transmission latérale à 4 ou 6 engrenages, servant également de super réducteur et de soutien au renvoi d'angle, réduisant ainsi drastiquement la production de chaleur)

Tôle arrière de retenue et grille de sélection du produit broyé, réglable par vérin hydraulique

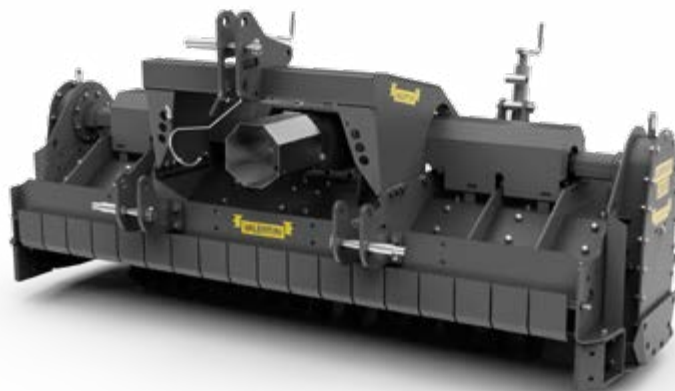
Puissance tracteur : de 70 à 500 ch

# BROYEURS FORESTIERS VALENTINI

En 2015, après beaucoup de sollicitations, VALENTINI se lance dans le domaine forestier avec la fabrication de broyeurs forestier de surface mais aussi de profondeur. Aujourd'hui, la gamme est éprouvée, large, et là encore, permet à tous, de pouvoir trouver une machine à sa mesure.



Le constructeur italien reprend donc les ingrédients gagnants, comme ses systèmes de transmissions, des matériaux de qualité et de haute résistance. Machines à outils fixes ou non, pour tracteurs agricoles, pelles hydrauliques ou chargeurs compacts, VALENTINI a une solution pour toutes les problématiques, toutes les puissances, toutes les largeurs, et tous les travaux.



## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Profondeur de travail : de 0 à 500 mm  
Largeur de travail : de 1075 à 3500 mm  
Poids : de 790 à 7920 kg  
Entrainement : PTO 1000 tours / min avec sécurité sur cardan  
Rotor : acier haute résistance, Ø 273 à 950 mm  
Patins de guidage avec vérin hydraulique pour réglage de la profondeur  
Capot en Hardox  
Transmission 3G ou 4G par engrenages développées par Valentini (transmission latérale à 3 ou 4 engrenages, servant également de super réducteur et de soutien



au renvoi d'angle, réduisant ainsi drastiquement la production de chaleur)

Tôle arrière de retenue et grille de sélection du produit broyé, réglable par vérin hydraulique

Puissance tracteur : de 70 à 500 ch



# SOL IMPACT DISTRIBUTION C'EST AUSSI :

## UN SERVICE PIÈCES DE RECHANGE

Des pièces d'origine constructeur  
avec des envois rapides directement  
chez vous



## DES PARTENARIATS POUR LES PIÈCES D'USURE

**King Kong Tools**, fabricant allemand, pour la  
fourniture des pics et des marteaux (broyeurs,  
trancheuses, scarificateurs de lames)

## DES PROJETS SUR MESURE

Avec un développement et des travaux réalisés  
avec notre partenaire locale.



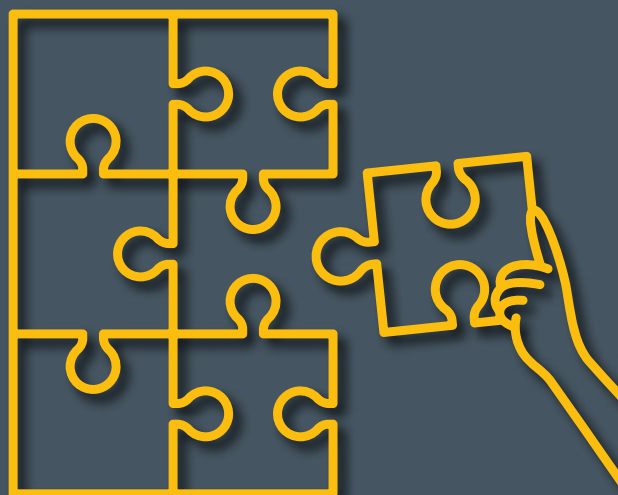
## ACCOMPAGNEMENT DE VOTRE PROJET

Accompagnement du début, à la fin  
de votre projet, avec un conseil, une  
connaissance du marché, des partenaires  
financiers pour la proposition de  
financements..

## UNE EXCLUSIVITÉ GÉOGRAPHIQUE



Exclusivité  
géographique  
pour les marchés  
dit « de niche »



# PARTENARIAT TOPCON FRANCE

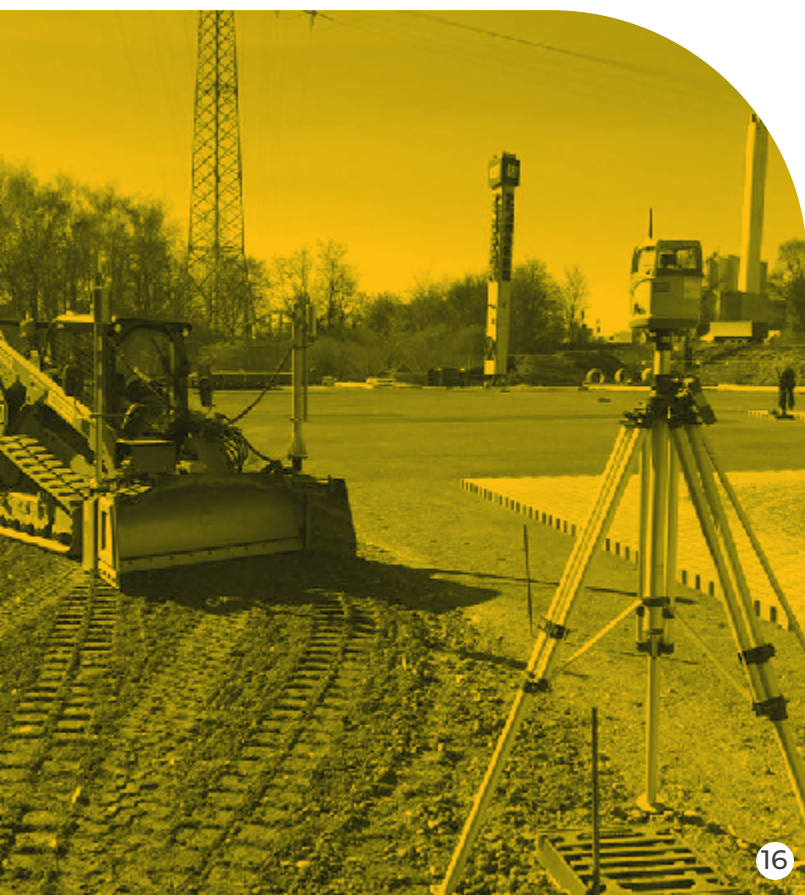


## TOPCON FRANCE, partenaire de SOL IMPACT DISTRIBUTION sur l'ensemble de ses solutions !

Toutes les machines AP MACHINEBOUW peuvent être équipée en guidage laser. A ce titre, le boîtier de commande APMB-1, disponible pour toutes les machines, est directement prêt à se connecter à des équipements TOPCON.

Nous mettons à disposition tout le savoir-faire de TOPCON par le biais de formations lors de la remise de votre machine et un accompagnement personnalisé.

Nous pouvons également, grâce aux experts TOPCON, équiper vos machines avec des solutions plus complexes et techniques, selon votre demande.



## SOLUTIONS DE GUIDAGE avec asservissement en 2D, 3D GPS



## MÂTS, CÂBLAGE, TRIPODS



## GAMME DE LASERS



# LE MOT DE QUENTIN

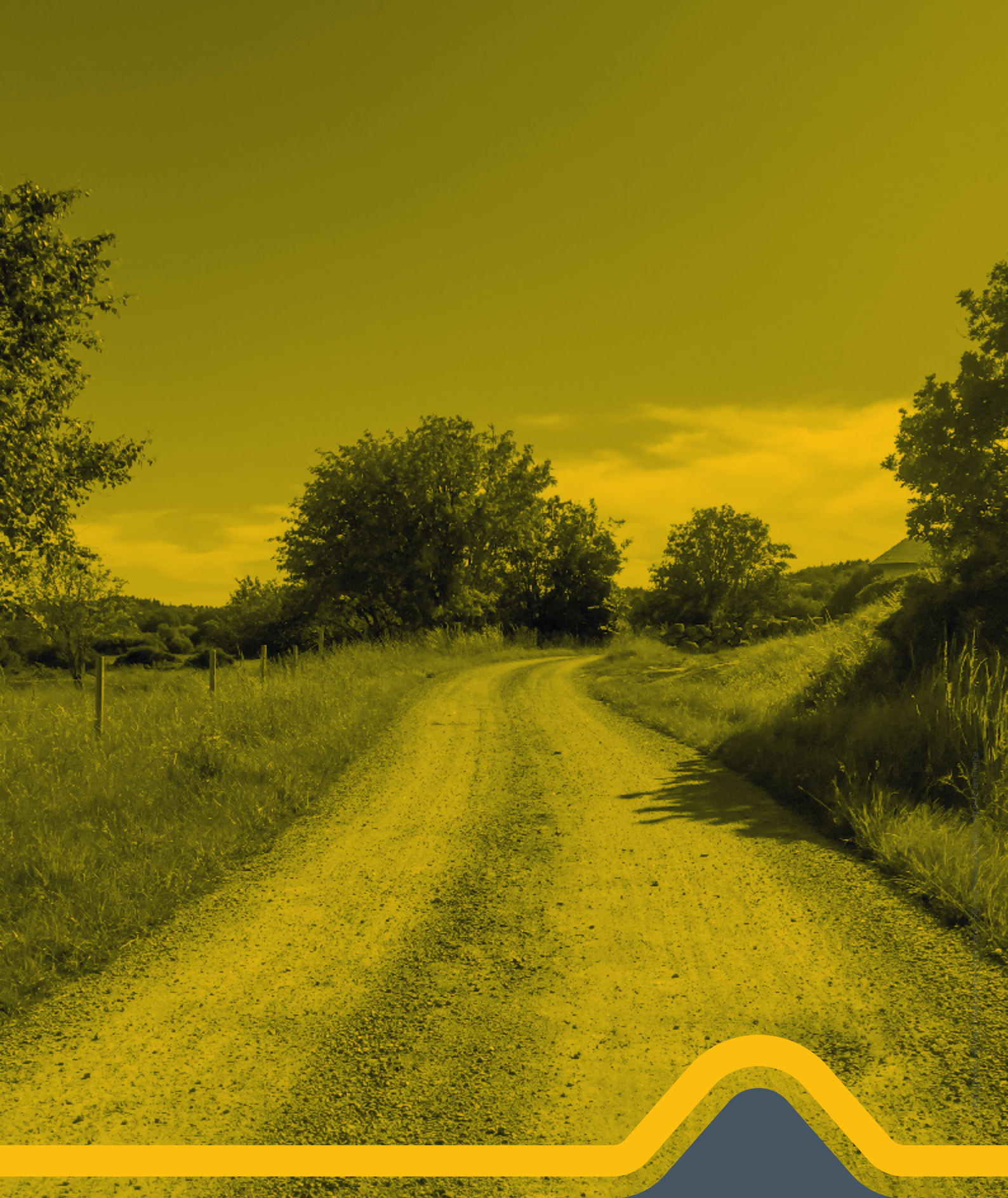
## CRÉATEUR DE SOL IMPACT DISTRIBUTION

---

« **SID** (Sol Impact Distribution) est là parce que le marché veut quelque chose d'autre ! Aujourd'hui, chaque entreprise de terrassement, de paysage, chaque ETA ou ETF peut faire le choix de la diversification de ses activités, pour faire face à moins de concurrences, et à moins de prix barrés, qui ne peuvent que baisser et laisser des marges trop minces voir inexistantes.

Ce que je veux proposer, c'est une solution pour aller vers d'autres activités, plus rentables, en devenant une espèce de pionnier sur la localité et pouvoir être reconnu pour cela. J'ai l'expérience d'avoir fait aboutir des tas de projets de ce type, et c'est gagnant à chaque fois ! Mais pour cela, il faut les bons produits, et ce que je propose avec **AP MACHINEBOUW** et **VALENTINI**, rentre à 100 % dans cet état d'esprit. »





Sol  
Impact  
Distribution

06 40 74 57 62  
quentin.collin@sid-machines.fr  
www.sid-machines.fr

