

TECLINE-L

PERFECTIONNEZ VOTRE PRESENT





TECLINE-L

Une nouvelle gamme de rampe
100% « Made in Tecnomas »

La rampe TecLine-L se décline sous plusieurs dimensions allant de 30 à 39m. Ce large choix répond parfaitement à vos spécificités d'exploitation (surfaces et cultures).

Au 1^{er} coup d'œil, la TecLine-L se distingue par ses dimensions au transport. La rampe se **replie totalement** dans le gabarit du pulvérisateur avec 2,55m de largeur sur route. Le pulvérisateur devient très compact et vous permet une conduite aisée, fluide et stable. La conduite ne requiert aucune attention particulière et toute interférence possible avec la cabine du tracteur est supprimée.

Lors de la mise en œuvre et de la préparation de la bouillie, l'accès à la plateforme et au « couvercle » est **totalement libéré**. Parce que votre sécurité est notre priorité, vous ne passerez jamais sous la structure de rampe et éviterez donc toute contamination.



Accès totalement sécurisé

EXCLUSIVITÉ

Une conception et une structure
mécanique totalement renouvelées

Depuis de nombreuses années, la vitesse de pulvérisation n'a cessé d'augmenter, TECNOMA le sait et veut répondre à vos nouvelles pratiques. **Stabilité, robustesse et fiabilité** sont les maîtres-mots de la TecLine-L.

La rampe TecLine-L est d'une conception multibrins (4 bras/fagot):

- 3 brins acier.
- 1 bras escamotable aluminium.

La réduction du poids en extrémité réduit les sollicitations mécaniques sur les bras principaux.

Les bras principaux se composent d'une structure parallépipédique en acier composée de 2 profilés horizontaux en tôle pliée et d'une triangulation mécano-soudée.



Gabarit routier irréprochable



CAPOT AVANT

- 1** Parallélogramme suspendu
- 2** Support de rampe
- 3** Capteur Topfield II
- 4** SPRAYDRIVE

STABILITÉ: NOTRE PRIORITÉ

La TecLine-L s'adapte à toutes les cultures, parcelles et largeurs grâce à sa conception multibrins (découpage multiple)

Parce que la protection de votre culture nécessite une application homogène, la rampe doit être stable et tenir une distance constante avec la cible. La suspension axiale, associée au système « SMART-ACTIVE » assurent une **stabilité irréprochable** dans les pentes, dévers et terrains accidentés.

La rampe TecLine-L reçoit 3 niveaux supplémentaires de suspension:

- **Suspension d'essieu AXAIR** pour absorber les irrégularités du terrain.
- **Parallélogramme amorti** avec accumulateur hydraulique pour assouplir les secousses.
- **Géométries variables amorties** avec accumulateurs hydrauliques pour absorber les secousses.

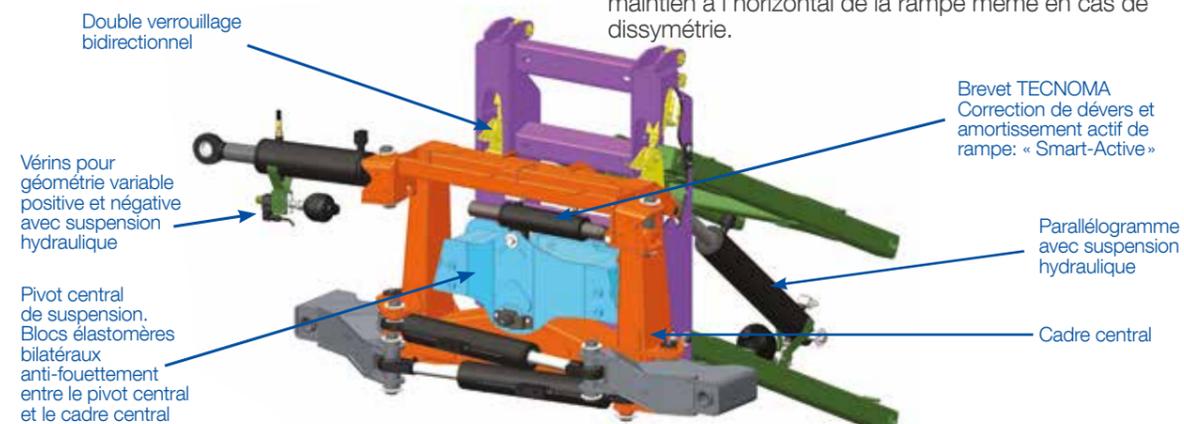
En option, la TecLine-L peut recevoir le système Topfield II de suivi automatique de la culture. Son fonctionnement est basé sur l'utilisation d'un gyroscope et 5 capteurs à ultrason.

Si la stabilité de la rampe par rapport à la culture est gage de qualité d'application et de protection de votre culture (stabilité dans le plan vertical), la **stabilité et l'amortissement dans le plan horizontal** sont tout aussi importants.

En conduisant, les mouvements de la machine peuvent générer du « fouettement » (instabilité horizontale) rendant l'application hétérogène. La structure des bras de la rampe offre une **grande rigidité** et évite le fouettement des bras. De plus, chaque articulation entre bras est mécaniquement verrouillée ce qui **empêche toute prise de jeu** ou de **trop solliciter la résistance des vérins**. Mécaniquement, la rampe devient une « poutre ».

Les accélérations, décélérations et virages génèrent de l'inertie horizontale qu'il faut absorber. Le cadre central doit rester libre mais son mouvement doit être amorti. Cette fonction est réalisée par **4 plots élastomères** entre le « Pivot Central » et le support fixe.

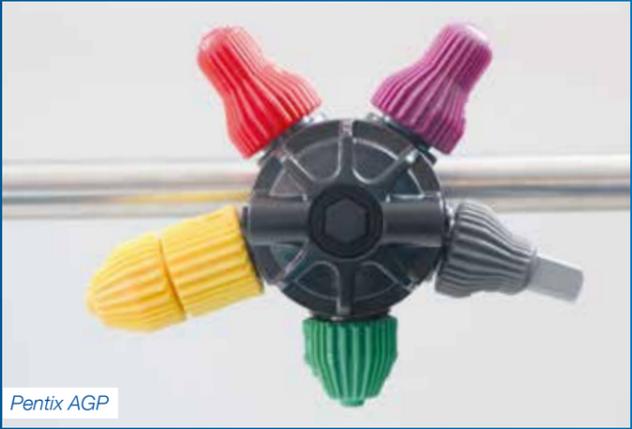
De plus, l'armature centrale de la rampe TecLine-L est équipée d'un **double verrou hydraulique** permettant le maintien à l'horizontal de la rampe même en cas de dissymétrie.



Double verrou mécanique aux articulations



Pentix SP



Pentix AGP



OSS+ Teejet



Buses NOZAL



UNE APPLICATION IRRÉPROCHABLE

Parce que votre objectif est de protéger vos cultures et d'optimiser vos rendements, nos équipes travaillent sans relâche sur de nouvelles techniques.

De série la rampe TecLine-L reçoit des porte-buses PENTIX SP montés sur tubes INOX Ø19mm. Vous pourrez monter jusqu'à 5 jeux de buses Nozal différentes pour satisfaire à toutes les applications.

- PENTIX SP:**
Nouveau porte-buses à sélection pneumatique qui vous assure:
- Gain de temps: sélection de la buse depuis la cabine.
 - Réduction du volume mort.
 - Efficacité de l'anti-goutte.
 - Sécurité opérateur.

En option, la rampe TecLine-L peut recevoir une circulation continue avec AGP jusqu'à 18 tronçons, le système OSS+ ou encore le NCIS.

- CIRCULATION CONTINUE:**
- Amorçage immédiat.
 - Facilité de rinçage et dilution.
 - Réduction du risque de bouchage de buse.
 - Efficacité irréprochable de l'anti-goutte.
 - Compatible bas volume et volume important.
 - Jusqu'à 18 tronçons (option).

L'augmentation du nombre de tronçons accroît la précision et vous garantit une économie de produit sans augmenter le volume mort.

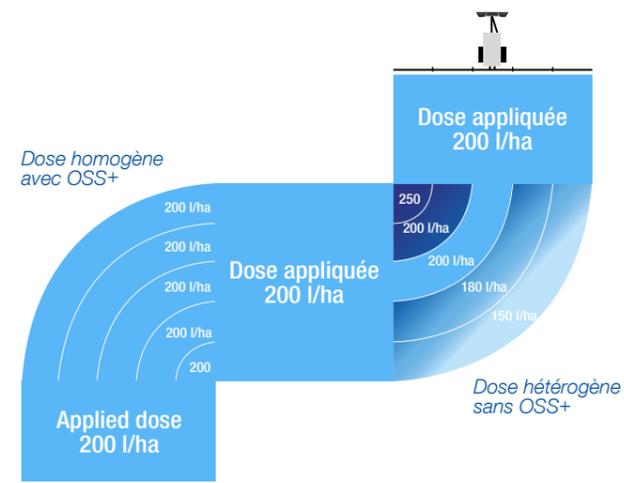
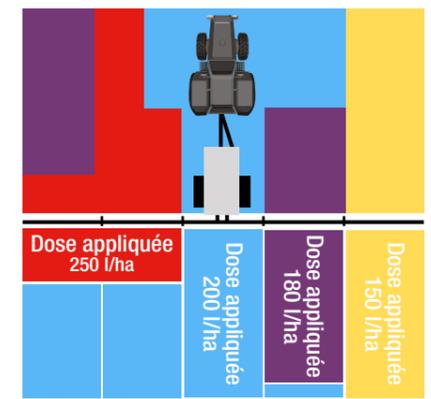
NCIS (intègre la circulation continue):
Au-delà des avantages précédents, le système d'ouverture/fermeture des buses individuellement vous aide à atteindre l'extrême précision de largeur de travail. Vous économisez du produit par réduction des recroisements. L'homogénéité agronomique de la culture est assurée grâce à l'absence de double application.

ZOOM SUR L'OSS+

Avec ce système, stop aux contraintes de vitesse, dérive et pression. Vous pulvérisez au plus près de votre culture tout en allégeant votre facture.

- OSS+ (intègre la circulation continue):**
Ce système reprend les avantages de la circulation continue AGP et propose davantage:
- Choix automatique des buses en fonction du débit.
 - Maîtrise et maintien de la pression et granulométrie
 - Application homogène en tout point de la parcelle, quelque soit la vitesse et la consigne.

- Économie de 10 à 15% de produit.
- Régulation tronçon par tronçon
- Régulation dans les courbes
- Protection de l'opérateur qui ne touche plus aux buses
- ...



DES INNOVATIONS À LA POINTE

Parce que votre satisfaction est notre priorité, nos équipes travaillent sans relâche sur l'amélioration et la protection de l'application.

LED: UNE PARFAITE APPLICATION NOCTURNE **NEW!**

Pour raisons météorologiques, environnementales ou encore d'agendas, les applications nocturnes sont très souvent conseillées et de plus en plus fréquentes.

En option, la rampe TecLine-L peut recevoir l'éclairage intégral du spectre de pulvérisation et de la rampe:

- Éclairage par 2 ou 4 phares LED Bluebeam.

Vous avez une vue parfaite sur votre application pour contrôler le comportement de votre rampe et de l'environnement proche.

L'éclairage LED vous permet également de détecter rapidement toute buse éventuellement bouchée.

Avec le « Pack Agri de Précision », vous disposez de la gestion automatique des tronçons. En conditions nocturnes, cette fonction est un incontournable pour couper précisément les tronçons.

SPRAYDRIVE: UNE PROTECTION MAXIMALE **NEW!**

La ligne de pulvérisation, à l'extérieur de la structure, permet différents entraxes entre les buses. En cas d'embruns dûs à la dérive éventuelle, la structure n'est pas touchée et le risque d'agression chimique est réduit.

SPRAYDRIVE

L'intégralité de la ligne de pulvérisation est protégée par des déflecteurs en aluminium:

- Protection intégrale de la ligne de pulvérisation en cas de contact avec la culture, le sol ou au transport.
- Protection du spectre de pulvérisation: réduction de la dérive et répartition homogène assurée.
- Accélération du spectre de pulvérisation: l'air est orientée vers la végétation naturellement. Le spectre de pulvérisation est accéléré pour réduire la dérive, le temps de chute et améliorer la pénétration.



SPRAYDRIVE: un spectre de pulvérisation incomparable



LED Blue Beam: une parfaite application nocturne

RAMPE ET COMMANDE HYDRAULIQUES

Asservissement Hydraulique	Électro-distributeur 1 SE + 1 retour libre (option = centrale hydraulique)
Montée/Descente	Parallélogramme avec suspension sur boule d'azote
Suspension de rampe SMART-ACTIVE	✓
Pliage/Dépliage simultanés des bras principaux	✓
Double verrouillage sur armature centrale	✓
Pliage/Dépliage simultanés ou indépendants des autres bras (N°2, 3 et 4) - Travail asymétrique	✓
Dispositif de verrouillage sur les articulations N°1/N°2 et N°2/N°3	✓
Sécurité hydraulique sur l'articulation N°3/N°4	✓
Bras de sécurité	✓
Correction des dévers	✓
Géométries variables indépendantes (positive et négative)	✓
TopFiled II - Système de suivi de sol	Option

PULVÉRISATION

Porte-buses	PENTIX SP
Tuyau pour porte-buses	Inox
Tronçons de pulvérisation	8
Buses	NOZAL
Tronçons supplémentaires pour circulation standard (jusqu'à 9 tronçons)	Option
Circulation continue de la rampe avec AGP (PENTIX avec double membranes)	Option
Tronçons supplémentaires pour circulation continue AGP (jusqu'à 18 tronçons)	Option
2 ou 4 phares à LED Blue Beam	Option
Système multi-buses OSS+	Option
Gestion individuelle des buses ON/OFF N.C.I.S	Option
Buse d'extrémité	Option



Homologation routière 25 et 40 km/h



Dégagement sous rampe jusqu'à 2,50m pour les cultures hautes

4 BRAS DE RAMPE

TECNIS 3500 4500 6000			Cadre Central	Bras N°1	Bras N°2	Bras N°3	Bras N°4	Bras de sécurité	Allonge Repliable
	30	30/24/18/10	1	4	4	3	1	2	
30/32	30/32 24/18/10	1	4	4	3	1	2	1	
32	32/26/18/10	1	4	4	4	1	2		
32/33	32/33 26/18/10	1	4	4	4	1	2	0,5	
33	33/26/18/10	1	4	4	4	1,5	2		
36	36/28/20/11	1	4,5	4,5	4	2	2		
36/38	36/38 29/20/11	1	4,5	4,5	4,5	1,5	2	1	
38	38/29/20/11	1	4,5	4,5	4,5	2	2,5		
38/39	38/39 29/20/11	1	4,5	4,5	4,5	2	2,5	0,5	
39	39/29/20/11	1	4,5	4,5	4,5	2,5	2,5		



**Un réseau de plus
de 200 concessionnaires
à votre disposition.**

SAS au capital de 1.174.400 euros
RCS REIMS B 350 484 309
54, rue Marcel Paul
51206 ÉPERNAY CEDEX

☎ 33 (0)3 26 51 99 99
✉ tecnoma@tecnoma.com
🌐 www.tecnoma.com



CACHET DU DISTRIBUTEUR

