



**CARRÉ**  
MADE FOR AGRICULTURE



## NEOLAB TWIN

Fissurer et restructurer vos sols sans conditions !



### ■ AMEUBLISSEUR

NEOLAB TWIN est prévu pour remplacer le labour et pour décompacter avec un châssis susceptible de recevoir différentes configurations de montage de lames.

NEOLAB TWIN effectue un travail du sol sans retournement avec des lames «Michel» ou droite. Les lames sont équipées de sécurité boulon jusqu'à 0m30.

Les largeurs de travail vont de 2m50 à 3m fixe et de 4m à 5m repliable.

NEOLAB TWIN peut être équipé de différents équipements arrières.

# ■ ARGUMENTAIRE NÉOLAB TWIN

## ■ LE CHÂSSIS NÉOLAB TWIN FIXE

- Bâti monobloc entièrement soudé
- Montage sur 2 rangées, entraxe entre poutre: 900 mm sur tube rectangulaire 140X80x8
- Attelage 3 points entre chapes N°3 - Broche N°2/3 anti-rotation
- Plusieurs configurations possible pour un même bâti
- 3 modèles de lames au choix
- Pas entre socs: 250 mm
- Dégagement sous châssis: 825 mm avec lame Michel 700 - 725 mm avec lame Michel 600 - 745 mm avec lame droite
- Signalisation et éclairage en option

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES NEOLAB TWIN FIXE						
Type de lame	Lame michel 600 ou 700				Lame droite	
Largeur	3 M		3 M 50		3M	3M50
Configuration montage	1	2	1	2	3	3
Largeur de travail	2 M 70	3 M	3 M 20	3 M 50	2 M 75	3 M 25
Nombre de lames	10	12	12	14	11	13
Puissance requise	130 CV	160 CV	160 CV	180 CV	140 CV	170 CV
Poids	750 kg	820 kg	900 kg	970 kg	780 kg	940 kg



## ■ LE CHÂSSIS NÉOLAB TWIN REPLIABLE

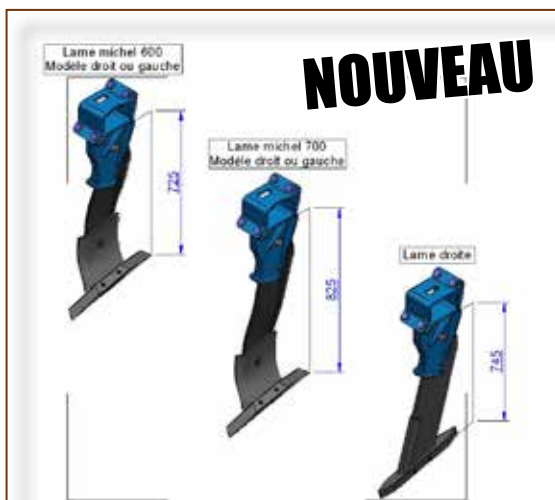
- Bâti monobloc entièrement soudé sur tube rectangulaire 200x100x8
- Montage sur 2 rangées, entraxe entre poutre: 900 mm sur tube rectangulaire 140X80x8
- Attelage 3 points entre chapes N°3/4 - Broche N°3/4 anti-rotation
- Plusieurs configurations possible pour un même bâti
- 3 modèles de lames au choix
- Pas entre socs: 250 mm
- Dégagement sous châssis: 825 mm avec lame Michel 700 - 725 mm avec lame Michel 600 - 745 mm avec lame droite
- Repliage hydraulique à 3m en 2 parties, 2 vérins double effet
- Verrouillage hydraulique des extensions au transport et au travail
- Signalisation et éclairage en option

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES NEOLAB TWIN REPLIABLE						
Type de lame	Lame michel 600 ou 700				Lame droite	
Largeur	4 M		5 M		4M	5M
Configuration montage	1	2	1	2	3	3
Largeur de travail	4 M 20	4M	5 M 20	5M	4 M 20	5 M 20
Nombre de lames	16		20		17	21
Puissance Requise	210 CV		260 CV		220 CV	270 CV
Poids	1750 kg		1980 kg		1780 kg	2010 kg

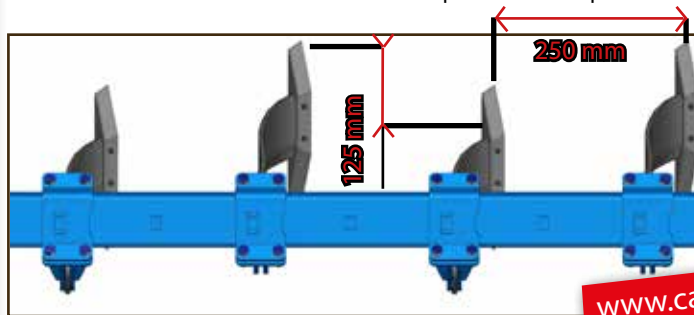


**POSSIBILITÉ DE SOC ET CONTRE LAME CARBURE POUR LES SOLS ABRASIFS**

## LES LAMES



- Lame Michel 600 ou 700 avec axe pré-cisaillé pour dégager la lame en cas d'effort important
- Lame droite avec axe précisailé pour dégager la lame en cas d'effort important
- Décalage des pointes de 125 mm pour améliorer le flux de terre
- Positionnement des brides de lames par ergot soudé, empêchant tout risque de glissement sur la poutre
- Possibilité de soc et contre lame carbure pour les sols spécialement abrasifs



La lame michel 700 permet d'augmenter le dégagement sous châssis pour travailler en conditions difficiles

# LES CONFIGURATIONS

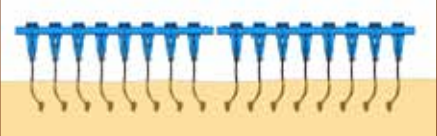
## Lame profil Michel

La lame Michel travaille en profondeur. L' horizon est ameubli sans être bouleversé. L'effet vague provoqué par la dent entraîne une fissuration du sol sur toute la largeur travaillée. La surface ne bouge pas, les mottes ne sont pas remontées et la terre fine ainsi que les résidus restent présents.

La circulation de l'air et de l'eau est optimisée pour favoriser l'enracinement de la future culture. L'angle d'attaque de la dent permet une diminution de la puissance de traction tout en conservant une bonne capacité de pénétration.


### 2 choix possible pour le travail du sol

**Montage 1: lames en symétrie**



*Pour fissurer de manière intensive*


**Montage 2: lames en opposé**



*Pour travailler de manière uniforme*


**2 choix possible pour le positionnement des lames**

**Type 1**



*Pour éliminer le tassement*


**Type 2**



*Pour améliorer le flux de terre*


↑ Sens d'avance

**Type 2**



*Pour éliminer le tassement*

**Type 1**



*Pour améliorer le flux de terre*

## Lame profil droit

La lame droite permet un soulèvement équilibré sur toute la largeur de travail. Le soulèvement du sol est vertical et l'angle d'attaque a été étudié pour diminuer la puissance de traction.

Cette dent correspond aux attentes agronomiques en matière d'ameublissement, elle laisse un sol parfaitement aéré en profondeur et vidangé en surface.

L'enracinement futur du semis est favorisé avec une capacité de drainage en période humide ou des remontées capillaires optimisées en période sèche.

### 1 choix possible pour le travail du sol

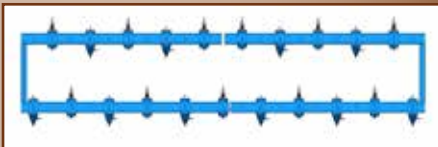
**Montage 3 : lames en impair**



### 1 choix possible pour le positionnement des lames

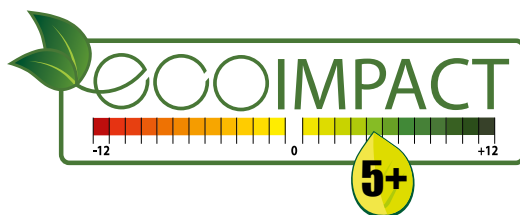
↑ Sens d'avance

**Type 3 : Pour soulever verticalement**



## ▪ NOTE ÉCO-IMPACT

---



## ▪ LIVRAISON ET MISE EN SERVICE

### ▪ CONDITIONS DE LIVRAISON

---

Matériel livré monté sauf les équipements arrière sur le châssis et la rampe de signalisation.



### ▪ MISE EN SERVICE

---

Forfait de mise en service par un technicien Carré :

1/2 journée



# ■ TARIF NÉOLAB TWIN

Le tableau ci-dessous regroupe toutes les combinaisons possibles de machines. Vous allez vous-même élaborer le code final correspondant à la machine que vous recherchez. Il suffit d'ajouter les codes relatifs aux différentes colonnes, les uns à la suite des autres.

TABLEAU NÉOLAB TWIN											
Désignation		Largeur		Nombre de lames		Type de lames		Configuration montage		Configuration type	
NEOLAB TWIN Fixe	NTF	3m 00	30	10 lames	10	Lames michel 600	1	Montage 1	1	Type 1	1
	NEOLAB TWIN Repliable	NTR	3m 50	35	11 lames	11	Lames michel 600 carbure	2	Montage 2	2	Type 2
4m 00			40	12 lames	12	Lames michel 700	3	Montage 3	3	Type 3	3
5m 00			50	13 lames	13	Lames michel 700 carbure	4				
14 lames			14	Lames droite	5						
16 lames			16	Lames droite carbure	6						
17 lames			17								
20 lames			20								
21 lames	21										

**Explication du fonctionnement des tableaux :**

Pour cela, veuillez suivre les explications fournies ci-après  
Sur le tableau ci-dessus, toutes les colonnes contiennent des codes

- 1<sup>re</sup> colonne : Désignation : NÉOLAB TWIN repliable = code **NTR**
- 2<sup>e</sup> colonne : Largeur : 4 m 00 = code **40**
- 3<sup>e</sup> colonne : Nombre de lames : 16 = code **16**
- 4<sup>e</sup> colonne : Type de lames : Lames 600 = code **1**
- 5<sup>e</sup> colonne : Configuration montage : montage 2 = code **2**
- 6<sup>e</sup> colonne : Configuration type : type 2 = code **2**

**Exemple de code : NÉOLAB TWIN repliable 4 m 00, 16 lames 600, montage 2 et type 2.**

**Attention !** Votre commande ne pourra être enregistrée avant la réception de ces informations.  
Code final complet à indiquer sur la commande :

NTR40-16-1-22

Désignation : NEOLAB TWIN REPLIABLE  
= Code NTR

Configuration type= Code 2

Largeur = Code 40

Configuration montage = Code 2

Nombre de lames = Code 16

Type de lames = Code 1



Si les caractéristiques de votre machine ne vous permettent pas de créer un code grâce à notre tableau, veuillez nous consulter.  
**Merci de contacter Philippe Fétiveau ou Matthieu Marchand, au service Relations Clients :**  
Tel : 02 51 07 86 81 - 02 51 07 82 35

Une fois votre code élaboré, veuillez vous référer aux pages tarifs correspondantes.

## ÉQUIPEMENTS ARRIÈRE

- Réglage des équipements par broche sur secteur à positions multiples
- Roulements auto-alignement graissés à vie sur rouleaux

- Herse peigne escamotable Ø 16 sur 1 barre + rouleau 8 barres carrées 25 mm, Ø 445. **Permet de niveler et rappuyer la couche travaillée**



BP

- Double rouleau disques ondulés Ø 510 pas de 125 mm. **Permet de trancher et mélanger les résidus organiques et favorise la décomposition**



DO

- Rouleau simple disque alvéolé Ø 600 au pas de 230 mm. **Permet de consolider le sol pour résister aux intempéries. Diminution du phénomène d'érosion**



DA



DAP



PDA

- Herse peigne escamotable Ø16 sur 1 barre + rouleau simple disque alvéolé Ø600 au pas de 230 mm. **Permet de réguler le flux de terre et d'égaliser les débris puis consolide le sol pour résister aux intempéries**

- Rouleau simple disque alvéolé Ø600 au pas de 230 mm + herse peigne escamotable Ø10 sur 1 barre. **Permet de consolider le sol et parfaire la finition lors de semis avec le SEMLOC**

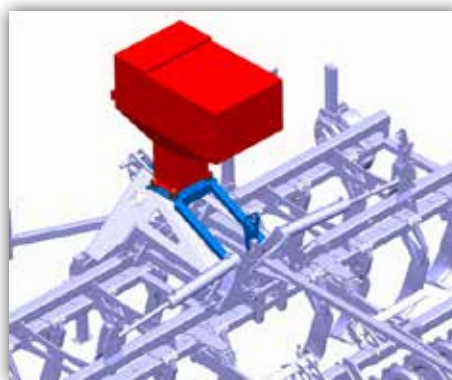
### TABLEAU CODES ÉQUIPEMENTS ARRIÈRE

Type d'équipements arrière	Désignation machine		Largeur	
Herse peigne escamotable Ø 16 sur 1 barre + rouleau 8 barres carrées 25 mm, Ø 445.	BP	NEOLAB TWIN Fixe	NTF	3m00 30
Double rouleau disques ondulés Ø 510 pas de 125 mm	DO	NEOLAB TWIN Repliable	NTR	3m50 35
Herse peignes escamotables Ø 16 sur 1 barre + rouleau simple disque alvéolé Ø 600 au pas de 230 mm	DAP			4 m00 40
Rouleau simple disques alvéolés Ø 600 pas de 230 mm	DA			5 m 00 50
Rouleau simple disque alvéolé Ø 600 au pas de 230 mm + herse peigne escamotable Ø 10 sur 1 barre	PDA			

Exemple de code : DO-NTR-40

# ÉQUIPEMENT SEMLOC

- Implantation de culture en semis à la volée (de surface).
- Distribution pneumatique avec soufflerie hydraulique
- Débit centralisé assuré par radar
- Doseur volumétrique de 2 à 100 Kg/Ha
- Contenance de 200 ou 400 litres



## TABLEAU CODES ÉQUIPEMENT SEMLOC

Désignation SEMLOC		Désignation machine		Largeur		Passerelle		Entrainement	
SEMLOC 200	SEM	NEOLAB TWIN Fixe	NTF	3m00	30	Oui	1	Radar	2
SEMLOC 400	SEL	NEOLAB TWIN Repliable	NTR	3m50	35	Non	0		
				4m00	40				
				5 m 00	50				

Exemple de code : SEM-NTR-40-1-2

### LES OPTIONS

#### COMPTEUR D'UNITÉ SUR DOUBLE ROULEAU DISQUES ONDULÉS Ø 510

Pour contrôler les surfaces réalisées



Code : 11818

#### DÉCROTTOIR POUR DOUBLE ROULEAU DISQUES ONDULÉS Ø 510 (3 m x 11 - 3 m 50 x 12 - 4 m x 16 - 5 m x 20)



Pour évacuer les mottes entre les disques

Code : 11817

#### PAIRE DE ROUES PNEUS ESCAMOTABLES 10 PLIS Ø 535 x 168 SUR NEOLAB TWIN FIXE

Pour contrôler la profondeur de travail



Code : 16611

#### PAIRE DE ROUES PNEU RENFORCÉE ESCAMOTABLES Ø 530 x 155 SUR NEOLAB TWIN FIXE

Pour travailler dans les silex



Code : 16641

#### PAIRE DE ROUES PNEUS FIXES Ø 535 x 168 10 PLIS SUR NEOLAB TWIN REPLIABLE

Pour contrôler la profondeur de travail



Code : 11814

#### PAIRE DE ROUES PNEU RENFORCÉES FIXES Ø 530 x 155 SUR NEOLAB TWIN REPLIABLE

Pour travailler dans les silex



Code : 11816

## BÉQUILLES SI PAS D'ÉQUIPEMENT ARRIÈRE

Permet de stabiliser l'appareil  
au repos

Code : 16805



## ▪ SIGNALISATION ET ÉCLAIRAGE

MATÉRIELS		COMPOSANTS	CODE
NEOLAB TWIN FIXE	Avec équipement	2 paires de panneaux réfléchissants 423x282 mm à l'avant et latérale 1 rampe 2m50 avec bande réfléchissante à l'arrière et 2 catadioptrés latéraux. Eclairage.	11804
	Sans équipement		
NEOLAB TWIN REPLIABLE	Avec équipement	3 paires de panneaux réfléchissants 423x282 mm à l'avant et à l'arrière et latérale et 2 catadioptrés latéraux. Eclairage.	16895
	Sans équipement		16894



**TARIF BASE**

NEOLAB TWIN FIXE		
Liste des codes	Prix (€)	Poids (Kg)
NTF30-10-1-11	7 600 €	965 Kg
NTF30-10-1-12	7 600 €	965 Kg
NTF30-10-2-11	10 100 €	965 Kg
NTF30-10-2-12	10 100 €	965 Kg
NTF30-10-3-11	7 800 €	965 Kg
NTF30-10-3-12	7 800 €	965 Kg
NTF30-10-4-11	11 700 €	965 Kg
NTF30-10-4-12	11 700 €	965 Kg
NTF30-11-5-33	7 900 €	965 Kg
NTF30-11-6-33	10 600 €	965 Kg
NTF30-12-1-21	8 500 €	965 Kg
NTF30-12-1-22	8 500 €	965 Kg

NEOLAB TWIN FIXE		
Liste des codes	Prix (€)	Poids (Kg)
NTF30-12-2-21	11 500 €	965 Kg
NTF30-12-2-22	11 500 €	965 Kg
NTF30-12-3-21	8 700 €	965 Kg
NTF30-12-3-22	8 700 €	965 Kg
NTF30-12-4-21	13 500 €	965 Kg
NTF30-12-4-22	13 500 €	965 Kg
NTF35-12-1-11	8 600 €	1 070 Kg
NTF35-12-1-12	8 600 €	1 070 Kg
NTF35-12-2-11	11 600 €	1 070 Kg
NTF35-12-2-12	11 600 €	1 070 Kg
NTF35-12-3-11	8 800 €	1 070 Kg
NTF35-12-3-12	8 800 €	1 070 Kg

NEOLAB TWIN FIXE		
Liste des codes	Prix (€)	Poids (Kg)
NTF35-12-4-11	13 500 €	1 070 Kg
NTF35-12-4-12	13 500 €	1 070 Kg
NTF35-13-5-33	8 800 €	1 070 Kg
NTF35-13-6-33	12 000 €	1 070 Kg
NTF35-14-1-21	9 500 €	1 070 Kg
NTF35-14-1-22	9 500 €	1 070 Kg
NTF35-14-2-21	13 000 €	1 070 Kg
NTF35-14-2-22	13 000 €	1 070 Kg
NTF35-14-3-21	9 800 €	1 070 Kg
NTF35-14-3-22	9 800 €	1 070 Kg
NTF35-14-4-21	15 300 €	1 070 Kg
NTF35-14-4-22	15 300 €	1 070 Kg

NEOLAB TWIN REPLIABLE		
Liste des codes	Prix (€)	Poids (Kg)
NTR40-16-1-11	15 800 €	1 750 Kg
NTR40-16-1-12	15 800 €	1 750 Kg
NTR40-16-1-21	15 800 €	1 750 Kg
NTR40-16-1-22	15 800 €	1 750 Kg
NTR40-16-2-11	19 800 €	1 750 Kg
NTR40-16-2-12	19 800 €	1 750 Kg
NTR40-16-2-21	19 800 €	1 750 Kg
NTR40-16-2-22	19 800 €	1 750 Kg
NTR40-16-3-11	16 100 €	1 750 Kg
NTR40-16-3-12	16 100 €	1 750 Kg
NTR40-16-3-21	16 100 €	1 750 Kg
NTR40-16-3-22	16 100 €	1 750 Kg

NEOLAB TWIN REPLIABLE		
Liste des codes	Prix (€)	Poids (Kg)
NTR40-16-4-11	22 400 €	1 750 Kg
NTR40-16-4-12	22 400 €	1 750 Kg
NTR40-16-4-21	22 400 €	1 750 Kg
NTR40-16-4-22	22 400 €	1 750 Kg
NTR40-17-5-33	10 600 €	1 750 Kg
NTR40-17-6-33	14 800 €	1 750 Kg
NTR50-20-1-11	17 900 €	1 980 Kg
NTR50-20-1-12	17 900 €	1 980 Kg
NTR50-20-1-21	17 900 €	1 980 Kg
NTR50-20-1-22	17 900 €	1 980 Kg
NTR50-20-2-11	22 800 €	1 980 Kg
NTR50-20-2-12	22 800 €	1 980 Kg

NEOLAB TWIN REPLIABLE		
Liste des codes	Prix (€)	Poids (Kg)
NTR50-20-2-21	22 800 €	1 980 Kg
NTR50-20-2-22	22 800 €	1 980 Kg
NTR50-20-3-11	18 200 €	1 980 Kg
NTR50-20-3-12	18 200 €	1 980 Kg
NTR50-20-3-21	18 200 €	1 980 Kg
NTR50-20-3-22	18 200 €	1 980 Kg
NTR50-20-4-11	26 100 €	1 980 Kg
NTR50-20-4-12	26 100 €	1 980 Kg
NTR50-20-4-21	26 100 €	1 980 Kg
NTR50-20-4-22	26 100 €	1 980 Kg
NTR50-21-5-33	12 400 €	1 980 Kg
NTR50-21-6-33	17 600 €	1 980 Kg

**TARIF EQUIPEMENTS**

EQUIPEMENTS ARRIERE		
Liste des codes	Prix (€)	Poids (Kg)
BP-NTF-30	3 800 €	530 Kg
BP-NTF-35	4 700 €	565 Kg
BP-NTR-40	5 500 €	600 Kg
BP-NTR-50	6 200 €	888 Kg
DA-NTF-30	4 300 €	645 Kg
DA-NTF-35	4 800 €	740 Kg

EQUIPEMENTS ARRIERE		
Liste des codes	Prix (€)	Poids (Kg)
DA-NTR-40	5 900 €	1 040 Kg
DA-NTR-50	8 200 €	1 325 Kg
DAP-NTF-30	5 900 €	710 Kg
DAP-NTF-35	6 500 €	815 Kg
DAP-NTR-40	7 900 €	1 150 Kg
DAP-NTR-50	10 500 €	1 690 Kg
DO-NTF-30	4 700 €	500 Kg

EQUIPEMENTS ARRIERE		
Liste des codes	Prix (€)	Poids (Kg)
DO-NTF-35	5 400 €	574 Kg
DO-NTR-40	6 100 €	810 Kg
DO-NTR-50	7 700 €	1 030 Kg
PDA-NTF-30	5 700 €	700 Kg
PDA-NTF-35	6 300 €	800 Kg
PDA-NTR-40	7 700 €	1 130 Kg
PDA-NTR-50	10 300 €	1 650 Kg

Tarif € HT départ usine - Poids Kg

**TARIF EQUIPEMENTS SEMLOC**

EQUIPEMENTS SEMLOC		
Liste des codes	Prix (€)	Poids (Kg)
SEM-NTF-30-1-2	4 890 €	107 Kg
SEM-NTF-30-0-2	4 340 €	105 Kg
SEM-NTF-35-1-2	5 070 €	108 Kg
SEM-NTF-35-0-2	4 520 €	106 Kg
SEM-NTR-40-1-2	5 820 €	112 Kg

EQUIPEMENTS SEMLOC		
Liste des codes	Prix (€)	Poids (Kg)
SEM-NTR-40-0-2	5 270 €	110 Kg
SEM-NTR-50-1-2	5 920 €	113 Kg
SEM-NTR-50-0-2	5 370 €	111 Kg
SEL-NTF-30-1-2	5 390 €	157 Kg
SEL-NTF-30-0-2	4 840 €	155 Kg
SEL-NTF-35-1-2	5 570 €	158 Kg

EQUIPEMENTS SEMLOC		
Liste des codes	Prix (€)	Poids (Kg)
SEL-NTF-35-0-2	5 020 €	156 Kg
SEL-NTR-40-1-2	6 320 €	162 Kg
SEL-NTR-40-0-2	5 770 €	160 Kg
SEL-NTR-50-1-2	6 420 €	163 Kg
SEL-NTR-50-0-2	5 870 €	161 Kg

**TARIF OPTIONS**

NEOLAB TWIN		
Liste des codes	Prix (€)	Poids (Kg)
11814	1 050 €	113 Kg
11816	1 141 €	113 Kg
11817	34 €	5 Kg
11818	284 €	1 Kg
16611	1 050 €	110 Kg
16641	1 141 €	110 Kg
16805	259 €	17 Kg

**TARIF SIGNALISATION**

NEOLAB TWIN		
Liste des codes	Prix (€)	Poids (Kg)
11804	415 €	27 Kg
16894	876 €	62 Kg
16895	501 €	23 Kg

Tarif € HT départ usine - Poids Kg