

PRÉCICAM

Une solution de guidage optimum pour le binage !

CARRÉ
MADE FOR AGRICULTURE



PRÉCICAM

■ SYSTÈME DE GUIDAGE

PRÉCICAM est un ensemble de guidage autonome sous forme d'interface qui s'attelle entre le tracteur et ÉCONET. PRÉCICAM permet de guider automatiquement ÉCONET par rapport aux rangs de culture, sans aucune intervention lors des semis.

PRÉCICAM améliore le confort de travail, permet une précision du binage jusqu'à 3 cm de chaque côté du rang et une vitesse travail jusqu'à 15 km/h.

L'ensemble est facile à atteler et dételer à la bineuse, ce qui permet si besoin d'atteler différentes configurations de bineuses instantanément.

■ ARGUMENTAIRE PRÉCICAM



INCOMPATIBLE AVEC FERTILOC +

■ LE CHÂSSIS

- Bâti en tube carré 120x5 mm entièrement mécano-soudé pour éviter les prises de jeu.
- Axe de translation traité Arcore pour faciliter le glissement et limiter l'usure.
- Double attelage catégorie 2/3, avec un porte-à-faux réduit de 38 cm permettant d'adapter le système à tous types de bineuses.
- Largeur de 3 m ou 3 m40 avec les coutres directionnels pilotés.
- Maintien par roues pneus 10 plis Ø550 x 175 ou coutres orientables Ø400 x 150 en cas de dévers important.



■ LA CAMÉRA

- La caméra à double optique permet de suivre un ou plusieurs rangs de culture, sans avoir à effectuer une quelconque préparation lors du semis.
- Ce système permet plus de précision que le GPS, pour des applications à faible vitesse d'avance. La précision est de l'ordre de 3 cm de chaque côté du rang.
- De part une réactivité instantanée, la caméra permet des vitesses de binage pouvant aller jusqu'à 15 km/h avec une dérive de 20 cm de chaque côté.
- Possibilité de monter la caméra sur l'interface ou au plus près de l'élément bineur pour améliorer la précision dans les dévers ou courbes importantes.
- La caméra permet d'intervenir très tôt, dès que le diamètre de la plante est de 3 cm minimum et que sa couleur verte est bien apparente.
- Le moniteur en cabine permet de contrôler le fonctionnement du PRECICAM en temps réel.
- En option, un écran additionnel permet de visualiser en temps réel le résultat d'analyse de la caméra pour toujours plus de précision.



LIMITE D'UTILISATION :

La qualité du guidage dépend de la capacité de la caméra à reconnaître la structure des rangs de culture.

La culture doit suffisamment se distinguer parmi les adventices.

La largeur de terre visible entre les rangs de culture doit être un minimum de 5 à 10 cm. La distance d'une plante à l'autre sur une même rangée doit être au maximum de 30 cm avec une levée régulière.

■ LES PALPEURS

- Les palpeurs mécaniques sont utilisés sur des cultures à tiges rigides. Ils viennent prendre le relais de la caméra, lorsque la culture est trop développée pour visualiser l'inter-rang.
- Deux palpeurs viennent en contact avec la tige de la plante et actionnent l'interface par le biais du système hydraulique.
- Les palpeurs peuvent au choix se monter sur l'interface de guidage afin que le système reste complètement indépendant de la bineuse, ou bien dans le cas de parcelle en dévers, se monter sur ECONET au plus près du travail des dents afin d'optimiser la précision.



▪ LE SUIVI DE TRAÇE

NOUVEAU

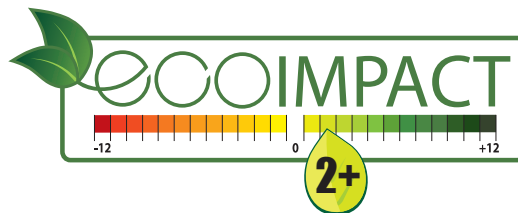
- Une roue située sous le PRECICAM reprend la trace préalablement créée sur le sol à l'aide d'un disque galbé installé sur le semoir
- Un ressort de pression assure un parfait maintien de la roue au fond de la trace et fiabilise le guidage
- Le disque galbé peut être installé à l'arrière de la bineuse si plusieurs passages de bineuses sont nécessaires
- Un siège peut être fixé sur la bineuse pour guider le PRECICAM à l'aide d'un boîtier de commande électrique



Montage uniquement sur rangs pairs au centre du semoir et de la bineuse



▪ NOTE ÉCO-IMPACT



▪ LIVRAISON ET MISE EN SERVICE

▪ CONDITIONS DE LIVRAISON



▪ MISE EN SERVICE

Forfait de mise en service par un technicien Carré :

1/2 journée

■ TARIF PRÉCICAM

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 PRÉCICAM						
Désignation PRÉCICAM	Type de bineuse		Technologie du guidage		Type de contrôle	
PRE	CARRÉ	C	Sans	S	Roue de contrôle pneumatique	1
	Autre	A	Caméra	C	Coutre directionnel piloté	2
			Palpeurs	P		
			Caméra + Palpeurs	D		
			Suivi de traçe	R		
			Caméra + suivi de traçe	T		
			Caméra + suivi de traçe + palpeurs	U		
			Suivi de traçe + palpeurs	M		

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^{re} colonne : Désignation PRÉCICAM = **PRE**

2^e colonne : Type de bineuse : CARRÉ = code **C**

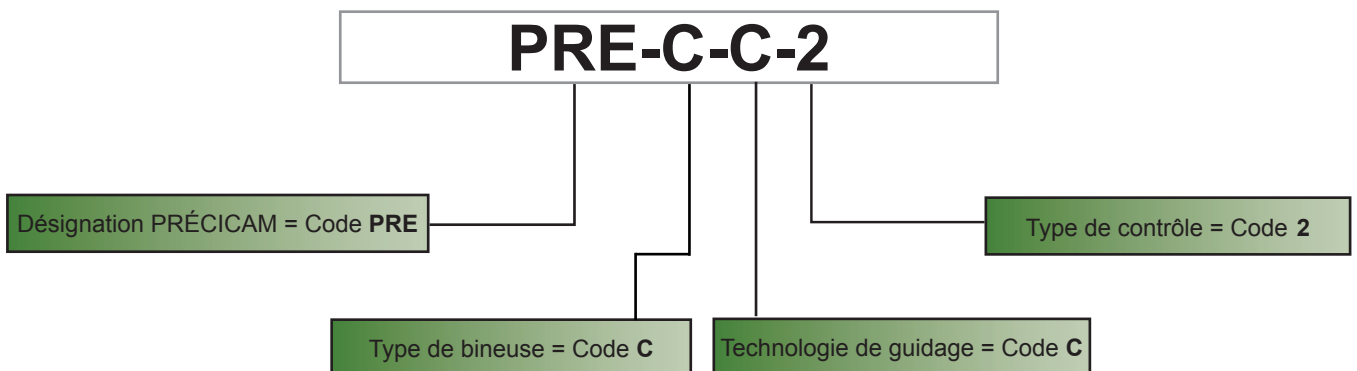
3^e colonne : Technologie de guidage : Caméra = code **C**

4^e colonne : Type de contrôle : Coutre directionnel piloté = code **2**

Exemple de code : PRÉCICAM, attelé sur une bineuse CARRÉ avec caméra et coutre directionnel.

Attention ! Votre commande ne pourra être enregistrée avant la réception de ces informations.

Code final complet à indiquer sur la commande :



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.

▪ LES OPTIONS

FEUX XÉNON

*Pour une utilisation
en condition nocturne*

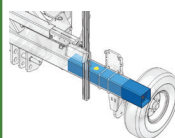
Code : 10122



PAIRE DE RALLONGES EMBOÎTÉES

*Pour élargir la poutre à 3 m 40 en
version roue de contrôle
pneumatique
(Inclus en version coudres directionnels)*

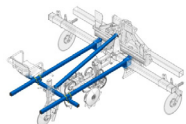
Code : 10129



SUPPORT DE FIXATION MODULE DE TRAÇAGE OU SIÈGE

*Pour installer le kit 10103 et
10106 sur ECONET*

Code : 10102



MODULE POUR ECONET OU POUR SEMOIR

*Pour réaliser ou
refaire la trace*

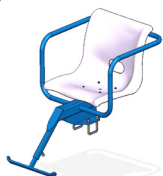
Code : 10106



SIÈGE À FIXER SUR LA BINEUSE POUR LE SUIVI DE TRACE

*Pour piloter PRECICAM avec le
boîtier de commande électrique*

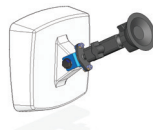
Code : 10103



SUPPORT VENTOUSE

*Pour fixer rapidement le boîtier
de commande n'importe où sur
une surface lisse*

Code : 10101



ECRAN DE CONTRÔLE

*Pour optimiser les réglages utilis-
ateurs par rapport au champ visuel
d'analyse de la caméra*

Code : 8120012



TARIF BASE

PRECICAM		
Liste des codes	Prix (€)	Poids (Kg)
PRE-A-C-1	14 700 €	392 Kg
PRE-A-C-2	15 300 €	397 Kg
PRE-A-D-1	16 100 €	399 Kg
PRE-A-D-2	16 700 €	404 Kg
PRE-A-M-1	10 100 €	414 Kg
PRE-A-M-2	10 700 €	419 Kg
PRE-A-P-1	7 600 €	379 Kg
PRE-A-P-2	8 200 €	384 Kg
PRE-A-R-1	8 800 €	407 Kg
PRE-A-R-2	9 300 €	412 Kg
PRE-A-S-1	6 200 €	372 Kg

PRECICAM		
Liste des codes	Prix (€)	Poids (Kg)
PRE-A-S-2	6 800 €	377 Kg
PRE-A-T-1	19 900 €	427 Kg
PRE-A-T-2	17 900 €	432 Kg
PRE-A-U-1	18 600 €	392 Kg
PRE-A-U-2	19 200 €	397 Kg
PRE-C-C-1	14 600 €	390 Kg
PRE-C-C-2	15 200 €	395 Kg
PRE-C-D-1	16 000 €	397 Kg
PRE-C-D-2	16 600 €	402 Kg
PRE-C-M-1	10 100 €	412 Kg
PRE-C-M-2	10 700 €	417 Kg

PRECICAM		
Liste des codes	Prix (€)	Poids (Kg)
PRE-C-P-1	7 500 €	377 Kg
PRE-C-P-2	8 100 €	382 Kg
PRE-C-R-1	8 800 €	405 Kg
PRE-C-R-2	9 300 €	410 Kg
PRE-C-S-1	6 100 €	370 Kg
PRE-C-S-2	6 700 €	375 Kg
PRE-C-T-1	17 200 €	425 Kg
PRE-C-T-2	17 800 €	430 Kg
PRE-C-U-1	18 600 €	432 Kg
PRE-C-U-2	19 200 €	437 Kg

TARIF OPTIONS

PRECICAM		
Liste des codes	Prix (€)	Poids (Kg)
10101	131 €	279 Kg
10102	541 €	84 Kg
10103	361 €	16 Kg
10106	600 €	48 Kg
10122	1 634 €	5 Kg
10129	493 €	36 Kg
8120012	1 594 €	1 Kg

Tarif € HT départ usine - Poids Kg