



région **BOURGOGNE  
FRANCHE-COMTÉ**



**Doubs**  
le Département

**Jura**  
LE DÉPARTEMENT

**haute  
saône**  
LE DÉPARTEMENT



## Mesure 4.1 C « Aides aux investissements en faveur d'alternatives pour la réduction des intrants »

### Existence d'un référentiel des coûts raisonnés

Si le matériel que vous projetez d'acheter :

- fait l'objet d'un référentiel des coûts raisonnés au regard du tableau renseigné ci-après : 1 seul devis par dépense est à fournir
- n'est pas prévu dans un référentiel, vous devez joindre à votre demande d'aide :
  - ✓ 1 devis pour les dépenses inférieures à 2 000 €
  - ✓ 2 devis pour chaque dépense comprise entre 2 000 et 90 000 €,
  - ✓ 3 devis pour chaque dépense supérieure à 90 000 €.

GC = Grandes cultures ; PE = Polyculture élevage ; Viti = viticulture ; Arb = arboriculture ; M&H = maraîchage et horticulture

GC	PE	Viti	Arb	M&H	CATEGORIES DE MATERIELS	MATERIELS OU PRECISIONS
	X				Barre d'effarouchement	
	X				Bineuse à dents inter rangs (colza maïs, betterave, tournesol ..)	6 rangs - 7 éléments
X	X				Bineuse à dents inter rangs (colza maïs, betterave, tournesol ..)	8 rangs - 9 éléments
X	X				Bineuse à dents inter rangs (maraichage)	4 rangs - 5 éléments
X	X				Bineuse à dents inter rangs (maraichage)	6 rangs – 7 éléments
X	X				Bineuse à dents inter-rangs (céréales..)	6 m avec 18- 20 éléments
X	X				Bineuse de précision : équipements complémentaires pour 6 rangs	brosses en polypropylène
		X			Bineuse de précision : équipements complémentaires pour 6 rangs	dents souples de herse étrille
				X	Bineuse de précision : équipements complémentaires pour 6 rangs	moulinets à doigts métal ou plastique
X	X				Bineuse et désherbineuse : option	correction de dévers sur machine 6 rangs
X	X				Bineuse et désherbineuse : option	correction de dévers sur machine 4 rangs
X	X				Bineuse et désherbineuse : option	Autopilotage par caméra (1 pour 4 rangs maxi)
X	X				Bineuse et désherbineuse : option	Autopilotage par capteurs optiques, type infra rouge
X	X				Bineuse et désherbineuse : option	kit pulvé DPAE sur machine 6 rangs avec 2 buses/rang
X	X				Broyeur ramasseur	en 1,50 m (arboriculture)
X	X				Dérouleuse de film plastique	largeur 1,40 m
X	X				Désherbage mécanique inter rangs	Outils à dents (largeur adaptée à la viti-)
X	X				Désherbage mécanique inter rangs	Outils à disque (largeur adaptée à la viti-)
X	X				Désherbage mécanique inter rangs	Outils à dents (largeur adaptée à l'arbo-)
X	X				Désherbage mécanique inter rangs	Outils à disque (largeur adaptée à l'arbo-)
X	X				Désherbeur thermique	sur planche / largeur 1,30 m
X	X				Ecimeuses	en 6 m / 4 éléments – 20 broyeurs
X	X				Ecimeuses	en 6 m lames CombCut
X	X				Ecimeuses	en 8 m lames CombCut

GC	PE	Viti	Arb	M&H	CATEGORIES DE MATERIELS	MATERIELS OU PRECISIONS
	X				Epandeur à lisier : équipements	enfouisseurs pour prairie / largeur 4 m
X	X				Epandeur à lisier : équipements	pendillards et broyeur intégré / largeur 12 m
		X			Epandeur à lisier : équipements	pendillards et broyeur intégré / largeur 18 m
		X			Epandeur à lisier : équipements	Option pompe doseuse DPA avec débitmètre électromagnétique
		X			Epandeur d'engrais : équipements	avec DPAE
		X			Epandeur d'engrais : équipements	localisation et enfouissement de l'engrais
		X			Epandeur d'engrais : équipements	Option pesée embarquée avec DPAE
		X			Epareuse	avec bras de 4 m + lamier 4/5 lames
		X			Epareuse	avec bras de 4 m + sécateur de 120 cm
		X			Guidage de précision : autoguidage	1a : par GPS avec correction gratuite 15 – 30 cm / électrique
		X			Guidage de précision : autoguidage	1a : par GPS avec correction gratuite 15 – 30 cm / hydraulique
			X		Guidage de précision : autoguidage	1b: par GPS avec correction payante 5 – 10 cm / hydraulique
			X		Guidage de précision : autoguidage	1b: par GPS avec correction payante 5 – 10 cm / électrique
			X		Guidage de précision : autoguidage	par satellite avec correction RTK / électrique
			X		Guidage de précision : autoguidage	par satellite avec correction RTK / hydraulique
			X		Guidage de précision : autopilotage	par caméra (1 pour 4 rangs maxi)
			X		Guidage de précision : autopilotage	par capteurs optiques, type infra rouge
				X	Guidage de précision : barre d'assistance	Assistance au guidage et arpentage par correction GPS gratuite
				X	Gyrobroyeur porté	porté interligne - pour vigne étroite et large
				X	Gyrobroyeur porté	2 rotors / en 1,80 m
				X	Gyrobroyeur porté	2 rotors / en 2,80 m
				X	Herse étrille	portée largeur 12 m
				X	Herse étrille	semi - portée largeur 18 m
				X	Herse étrille	semi - portée largeur 24 m
				X	Herse étrille	portée largeur 6 m
				X	Herse étrille	portée largeur 9 m
				X	Herse étrille	portée largeur 8 m
				x	Herse étrille : Option	réglage hydraulique et électrique de la position des dents
				x	Houe rotative	2 rangs d'étoiles largeur 4,50 m

GC	PE	Viti	Arb	M&H	CATEGORIES DE MATERIELS	MATERIELS OU PRECISIONS
			X		Houe rotative	2 rangs d'étoiles largeur 6,00 m
			X		Intercep	- à lame pivotante 1 tête
			X		Intercep	- à lame pivotante 2 têtes
X	X				Intercep	rotatif avec cadre et centrale hydraulique
X	X				Intercep	Satellites 2 têtes droite et gauche sur bâti intercep à lames + centrale hydraulique
X	X				Localisateur de microgranulés phytos	en version 6 rangs (sur maïs, choux,..)
X	X				Microgranulateurs à DPA	
X	X				Outil de pilotage de la fertilisation	(exemple N tester)
X	X				Pompe type Dosatron	
X	X				Préparation et de recyclage des solutions nutritives	Système automatisé
X	X				Pulvérisateur : équipements	Kit pulvé localisé DPAE avec 2 buses/rang
X	X				Pulvérisateur : équipements	Système électronique : Contrôleur de débit électromagnétique
X	X				Pulvérisateur : équipements	Système électronique : représentation cartographique
X	X				Pulvérisateur : équipements	Kit automatisation rincage des rampes de pulvérisation
X	X				Pulvérisateur : équipements	Automatisme « zéro volume mort »
X	X				Pulvérisateur : équipements	Contrôle dynamique des hauteurs de rampes
X	X				Pulvérisateur : équipements	Coupure de tronçons par système GPS
X	X				Pulvérisateur : équipements	Kit d'automatisation de rinçage intérieur des cuves
X	X				Pulvérisateur : équipements	Buses anti-dérives ou matériels limitant la dérive
X	X				Pulvérisateur : équipements	Sélection automatique des buses : Rampe de 24 m avec jet de 2 buses
X	X				Pulvérisateur : équipements	Sélection automatique des buses : Rampe de 24 m avec jet de 24buses
X	X				Pulvérisateur : équipements	Rampe premiers traitements à jet projeté
X	X				Pulvérisateur : équipements	rampes face/face + récupérateurs bouillie
X	X				Pulvérisateur : équipements	système de capotage avec buses injections d'air
X	X				Pulvérisateur : équipements	voûte pneumatique traitant face par face
X	X				Pulvérisateur : viticulture	« confiné » rampes face par face + panneaux récupérateurs de bouillie
		X			Pulvérisateur : viticulture	« face par face » pneumatique ou jet porté

GC	PE	Viti	Arb	M&H	CATEGORIES DE MATERIELS	MATERIELS OU PRECISIONS
		X			Récupérateur de film plastique	
		X			Rouleaux destructeurs Type rolofaca (rollkrop,..)	En grandes cultures / rouleau simple / en 3 m
		X			Rouleaux destructeurs Type rolofaca (rollkrop,..)	En grandes cultures / rouleaux doubles / en 3 m
		X			Rouleaux destructeurs Type rolofaca (rollkrop,..)	pour vigne large / en 1,40 m
		X			Rouleaux destructeurs Type rolofaca (rollkrop,..)	en arbo- / en 1,40 m
X	X				Rouleaux destructeurs Type rolofaca (rollkrop,..)	Largeur 1,50 m
X	X				Scalpeurs à dents Type TREFFLER ou ECOMULCH Glypho-mulch	* version semi portée largeur 3 m
X	X				Scalpeurs à dents Type TREFFLER ou ECOMULCH Glypho-mulch	* version portée largeur 3 m
X					Semoir à distribution mécanique	à adapter sur déchaumeur – trémie 200 l
X	X				Semoir semis direct	simple trémie sans travail du sol / en 3-4 m
X	X				Semoir semis direct	simple trémie sans travail du sol / en 6 m
X	X				Semoir semis direct	largeur vigne / en 1,50 m
X	X				Semoir semis direct	pour implantation d'un couvert végétal ou sous couvert / en 1,50 m
X	X				Semoir semis direct	de précision / en version 5 – 6 m
X	X				Semoir semis direct	pour implantation d'un couvert végétal / en 3 - 4 m
X	X				Semoir semis direct	pour implantation d'un couvert végétal / en 5 - 6 m
				X	Semoir semis direct	sous couvert végétal avec double trémie / en 3 - 4 m
				X	Semoir semis direct	sous couvert végétal avec double trémie / en 5 - 6 m
				X	Stockage : pommes de terre	Système de confinement et de récupération des excédents de bouillie
				X	Système électronique	de suivi en temps réel des paramètres de traitement
X					Tondeuse portée avec satellite	pour vigne étroite et large