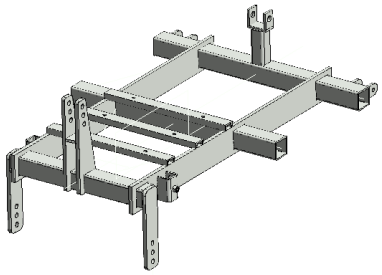
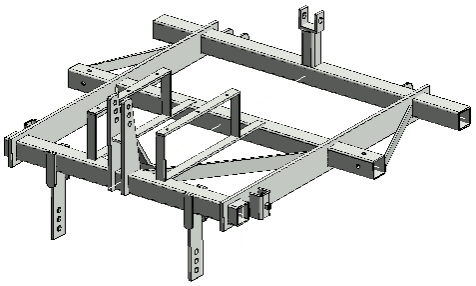
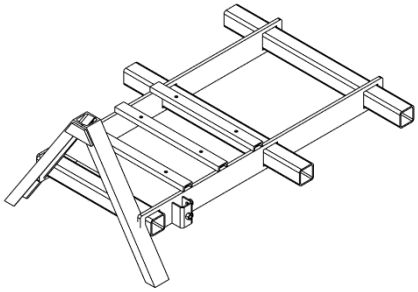
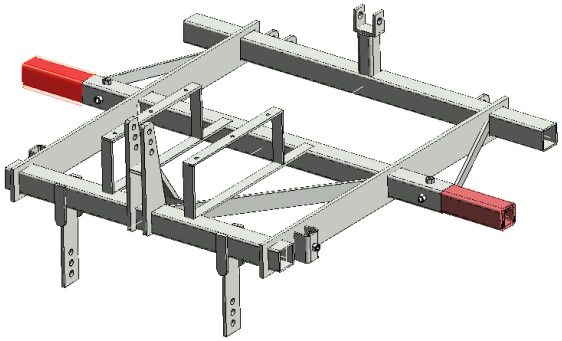
Les semoirs viticoles à engrais verts

Notice explicative des options et accessoires

Loin d'être exhaustif sur tous les paramètres à prendre en compte dans la diversité des situations et des itinéraires techniques, ce guide a pour objectif de vous aider à configurer au mieux votre semoir à engrais verts sur la base de quelques critères simples : type de chassis, gestion du terrage, gestion du rappui des semis, éléments semeurs et état de surface des sols dans lesquels vous souhaitez implanter votre couvert.
Dans l'onglet « Outils Paysans » de notre site vous trouverez également les plans ainsi que deux tutoriels vous permettant mieux visualiser les éléments :

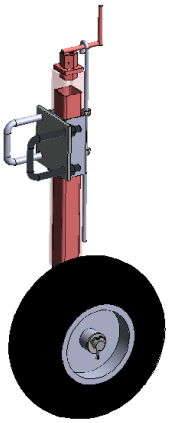
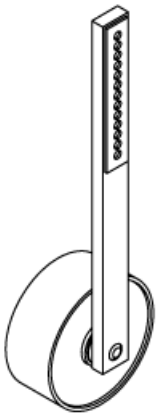
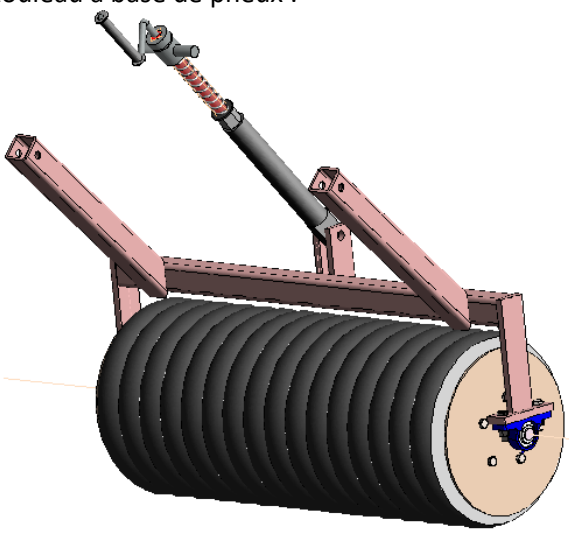
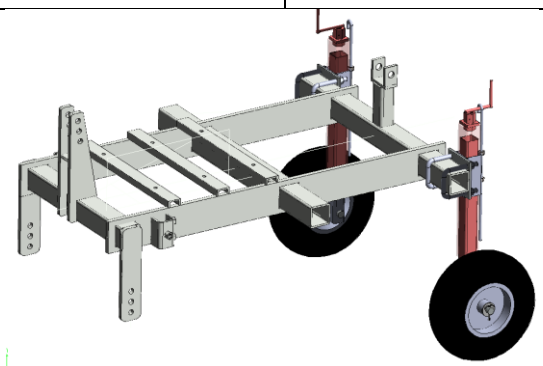
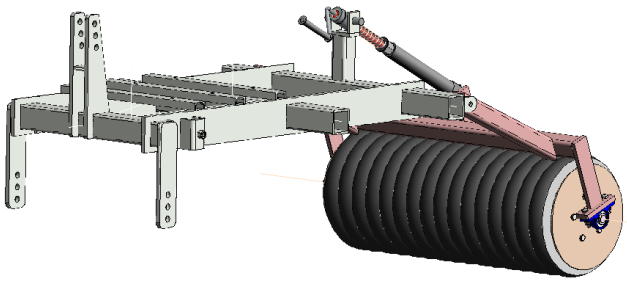
- https://www.latelierpaysan.org/Semoir-viticole-a-engrais-verts
- https://www.latelierpaysan.org/Semoir-viticole-a-disques

1) TYPE DE CHASSIS

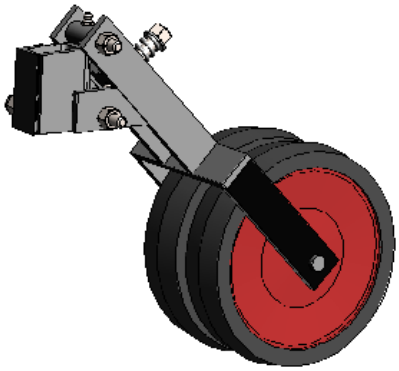
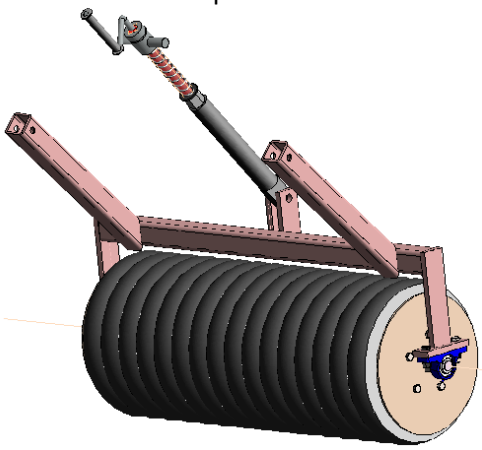
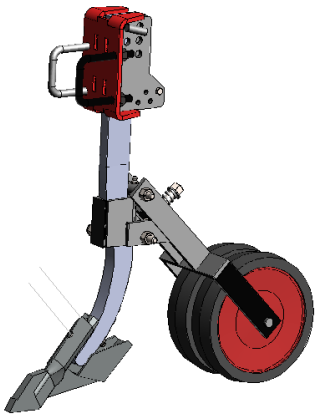
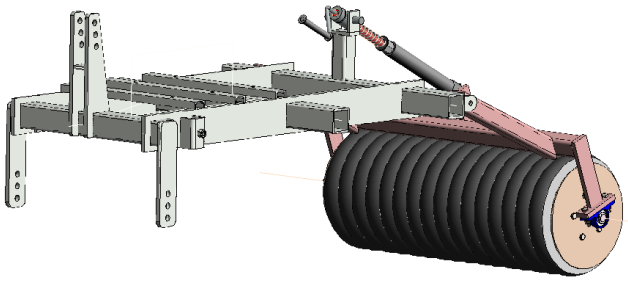
<table>
<tr><th colspan="2">Cadre</th><th>ETROIT (1000)</th><th>LARGE (1500)</th></tr>
<tr><td rowspan="2">Attelage</td><td>3 points</td><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>triangle</td><td colspan="2">pour exemple :  </td></tr>
<tr><td colspan="2">Extension latérale possible</td><td colspan="2">Exemple sur le cadre large :  </td></tr>
<tr><td colspan="2">Largeur</td><td>Largeur hors tout = de 1m à 1,50 m.</td><td>Largeur hors tout = de 1,50 m à 2,40 m avec les extensions (1 extension = 45 cm)</td></tr>
</table>

Notice explicative des options
Semoirs viticoles à EV

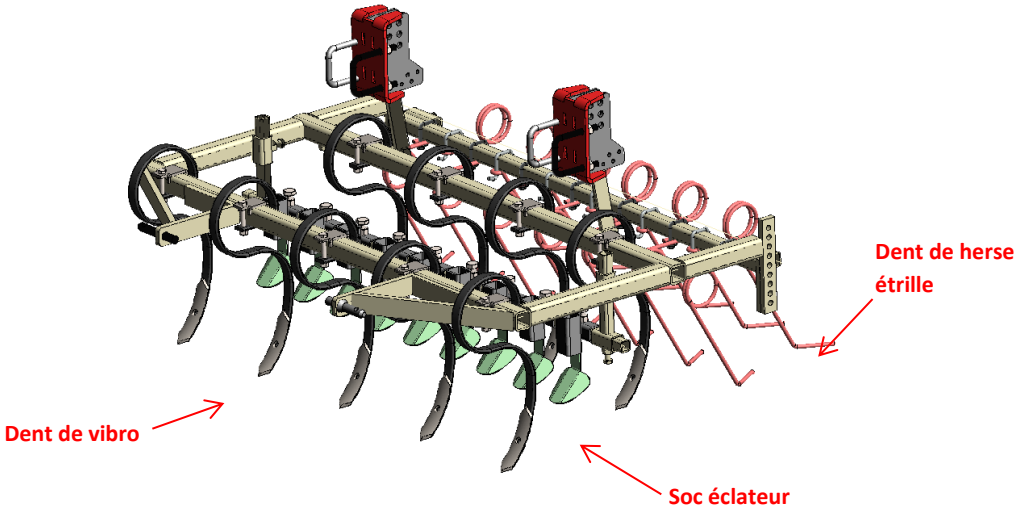
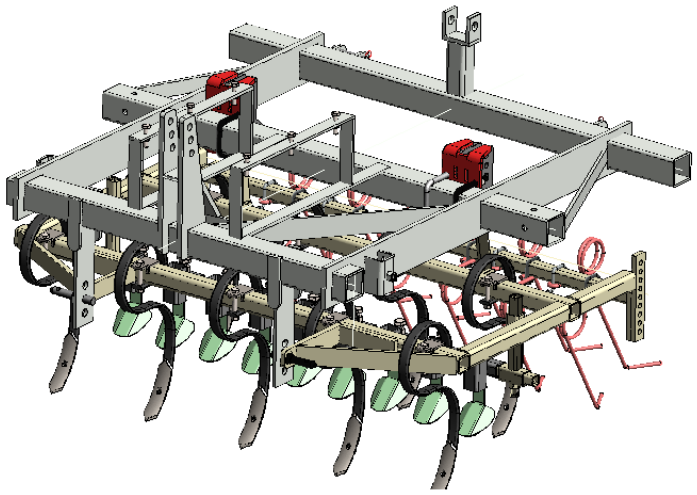
1) GESTION DU TERRAGE

Solutions techniques =>	**Roue de jauge**		**Rouleau arrière**
Matériaux	Roue souple : 	Roue en tôle : 	Rouleau à base de pneux : 
Disposition sur l'outil			
Réglage	manivelle		A vis **ou** vérin hydraulique
Dimension	Standard		De 1m à 1,50m, selon taille du chassis.
Préconisations	Roue souple ou tôlée à choisir selon présence de cailloux ou pas.		A utiliser sur sols plats, en conditions sèches. A noter : ce rouleau permet aussi de rappuyer les semis.

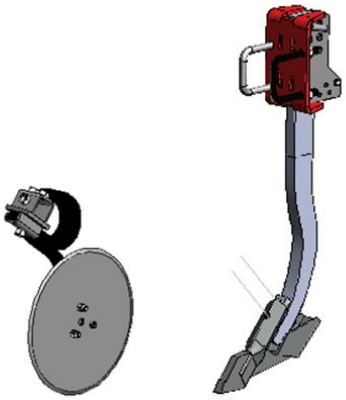
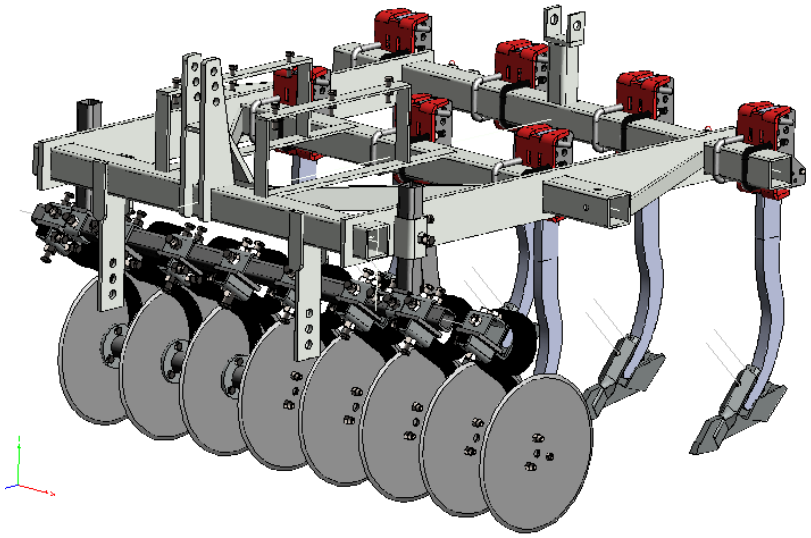
2) RAPPUYER SES SEMIS POUR AMELIORER LA LEVEE

Solutions techniques =>	**Roue de rappui sur chaque élément de travil**	**Rouleau arrière**
Matériaux	Roue souple : 	Rouleau à base de pneux : 
Disposition sur l'outil	Exemple sur une dent : 	
Réglage	ressort	A vis **ou** vérin hydraulique
Dimension	Standard	De 1m à 1,50m, selon taille du chassis.
Préconisations	Pour un rappui précis de chaque sillon. Ne permet pas de gérer le terrage => besoin de roues de jauge avec ce système.	A utiliser sur sols plats, en conditions sèches. A noter : ce rouleau permet aussi de rappuyer les semis.

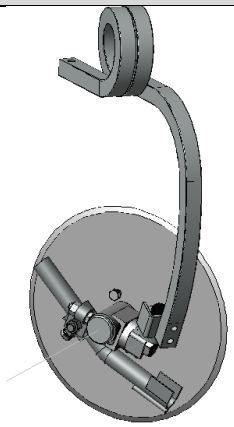
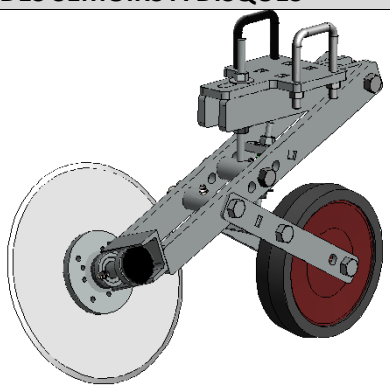
3) ELEMENTS SEMEURS

	SEMER SUR SOL NU
	
Matériel	Combinaison de dents de vibroculteur + dents de herse étrille (pour recouvrir le semis). Ajout d'éclateurs pour semis.
Disposition sur le chassis	
Préconisations	Comme son nom l'indique, convient bien à une utilisation sur sol nu.
En image	

Notice explicative des options
Semoirs viticoles à EV

	SEMER SUR SOL NU OU ENHERBE EN COMBINANT DISQUES ET DENTS
	
Matériel	Combinaison de disque ouvreur + dents équipé de socs Bourguaud
Disposition sur le chassis	
Préconisations	Utilisable sur sol moyennement enherbé.
En image	

Notice explicative des options
Semoirs viticoles à EV

	SEMER SUR SOL NU OU ENHERBE AVEC DES SEMOIRS A DISQUES	
		
Matériel	Disque monté sur dent double spire. Double couronne crantée pour réglage des angles.	Disque monté sur un bras poussé.
Disposition sur le chassis		
Préconisations	Utilisable sur terrain enherbée	
	Mieux adapté aux sols plans. Facilité de montage.	Outil plus pénétrant, meilleur suivi de sol.
Statut	Outil stable	Outil encore en prototypage

Notice explicative des options
Semoirs viticoles à EV

	SEMER SUR SOL NU OU ENHERBE AVEC DES DENTS FINES
Matériel	Soc étroit = 15 mm (18 mm au max), et forme droite (80 à 85 ° par rapport au sol) d'environ 2 cm de hauteur. Montage sur dents double spire classiques.
Disposition sur le chassis	
Préconisations	Pour semer dans des résidus pailleux tout en évitant l'effet « portefeuille ». Utilisable également en sol très caillouteux.