CATALOGUE DES

OUTILS À AUTOCONSTRUIRE EN VITICULTURE

Tarifs valables jusqu'au 30 avril 2020

L'atelier paysan

COOPÉRATIVE D'AUTOCONSTRUCTION

BIENVENUE DANS NOTRE CATALOGUE

L'Atelier Paysan réunit, au sein d'une Société Coopérative d'Intérêt Collectif (SCIC) à but non lucratif, des agriculteurs et des agricultrices, des salarié·e·s, des citoyens et citoyennes, des chercheuses et chercheurs, et des structures de développement agricole, ainsi que des partenaires techniques, institutionnels, et des soutiens à la démarche. La coopérative accompagne les agriculteurs et agricultrices dans la conception et la fabrication de machines et de bâtiments adaptés à une agroécologie paysanne. En remobilisant les producteurs et productrices sur les choix techniques autour de l'outil de travail des fermes, elle permet de retrouver collectivement une souveraineté technique, une autonomie par la réappropriation des savoirs et des savoir-faire.

L'outil de travail adapté et l'autoconstruction accompagnée ont un impact décisif pour faciliter les démarches d'installation, de conversion et de progrès agronomiques en agriculture biologique.

LA TECHNIQUE, UN ENJEU DE POUVOIR

Le collectif de l'Atelier Paysan souhaite **donner prise** sur la conception des choix techniques en agriculture. Il part du principe que les paysans sont assez bien placés pour répondre de manière pertinente aux défis du développement agricole : les agriculteur-trice-s innovent par eux-mêmes sur leurs fermes. En groupe, en réseau ou avec l'appui d'un animateur ou d'une animatrice technique, ces derniers savent élaborer collectivement des réponses adaptées.

L'Atelier Paysan porte l'idée que les choix techniques doivent être faits avec/par/pour les agriculteurs, et plus globalement, que la technique doit être investie collectivement pour se mettre au service de ceux et celles qui l'utilisent. La coopérative mesure toute l'importance des **réseaux socio-techniques de producteurs**, à la fois dans la production et le partage de savoirs.

« RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT » (R&D) PAYSANNE

Partie spontanément moins visible de la démarche par rapport aux formations autoconstruction proposées par la coopérative, L'Atelier Paysan consacre des moyens et de l'énergie à produire des communs ouverts et collaboratifs, des agroéquipements adaptés accessibles à tous et toutes.

Initiatives individuelles et collectives

L'Atelier Paysan recense les connaissances paysannes autour de l'agroéquipement adapté. Vous pouvez nous faire connaitre l'ingéniosité de votre voisin·ne, d'un groupe de paysan innovant ou encore partager vos inventions, vos astuces et vos pistes de réflexion. Le forum Internet, brouillon collectif, est tout désigné pour recevoir vos contributions. Ces initiatives peuvent donner lieu à des tournées de recensement de nos techniciens sur les fermes qui récupèreront des contenus techniques (photos, vidéos, savoir-faire, témoignages) pour les mettre au pot commun.
Par ailleurs, les techniciens de la coopérative accompagnent et appuient des dynamiques collectives, fédérées au sein de groupes de pratiques techniques ou culturales, qui souhaitent travailler sur du matériel adapté.

Une ingénierie participative

De ces connaissances du terrain et de ces réflexions de groupes, L'Atelier Paysan engage une démarche d'ingénierie participative, en aller-retours entre paysan·ne·s et technicien·ne·s pour aboutir à des plans d'outils en 3D, en passant par des réunions techniques, la rédaction collective d'un cahier des charges, un chantier de prototypage et des expérimentations.
La coopérative vous propose ainsi toute une méthodologie de conception et de construction des outils.

DES OUTILS POUR RENFORCER LES PRATIQUES AGROECOLOGIQUES

La maîtrise de la couverture du sol est essentielle dans les parcelles viticoles, aux sensibilités plus ou moins prononcées à la concurrence hydrique, selon les régions. Pour ce faire, il faut tenir compte de la multiplicité des paramètres (conduite de la plante, densité de plantation, impératifs liés aux appellations, ...) et des contextes pédo-climatiques. Les outils proposés ont été conçus pour répondre à ces impératifs, en termes de gestion mécanique du rang ou de l'interrang.

De plus, la fertilité du sol doit être entretenue, voire améliorée. Un épandeur viticole adapté aux conditions particulières d'implantation de la culture a été développé, pour travailler sans risque de retournement, y compris en zone de dévers.

LISTE DES OUTILS PROPOSÉS

Gestion des couverts

Outils attelés au tracteur :

- » Semoir viticole engrais verts à dents 1
- » Semoir viticole engrais verts à disques 2
- » Rouleau de rappui (pneus) 3
- » Rouleau écraseur d'engrais verts, (faca béton) 4

Outils attelés à l'enjambeur :

- » Semoir viticole engrais verts 5
- » Rouleau écraseur d'engrais verts (faca) 6
- » Roue de rappui 7

Gestion du rang

- » Barre viticole extensible 8
- » Étoile de boudibinage 9
- » Dahu 10

Gestion de la fertilité du sol

- » Épandeur viticole 11

DES OUTILS ACCESSIBLES À TOUS ET TOUTES

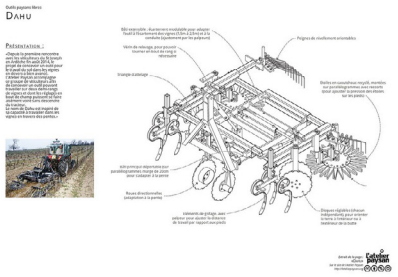
Les sessions d'autoconstruction s'adressent à tous et toutes, débutant·e·s dans le travail de l'acier ou soudeurs/soudeuses expérimentés. Pour chaque outil, nous avons indiqué un « niveau de difficulté », qu'il faut comprendre non pas comme un « frein pour les débutant·e·s », mais comme un indicateur permettant d'expliquer le temps à passer et les compétences nécessaires pour l'autoconstruire.

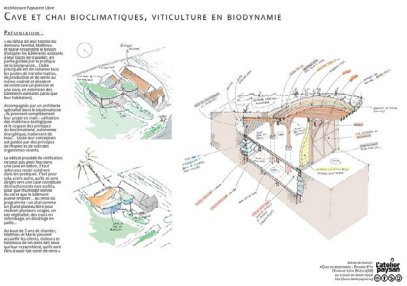
PRIX DES OUTILS

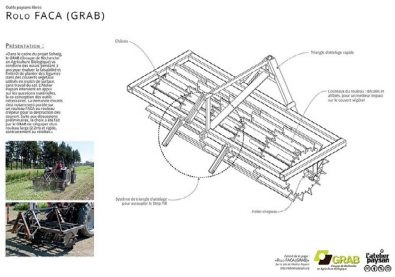
Les prix des outils prennent en compte le matériel : la matière brute, les pièces des fournisseurs et les consommables ; le temps de préparation ; ainsi qu'une marge permettant le financement des activités de L'Atelier Paysan, coopérative à but non lucratif.

Des agriculteurs ou agricultrices, souhaitant acquérir le même outil, peuvent passer une commande groupée et ainsi bénéficier de tarifs réduits sur les prix indiqués. Nous contacter aux coordonnées ci-dessous.

Les prix sont fixes et valables jusqu'en avril 2020.







EN FORMATION

Les stagiaires désirant repartir avec leurs outils devront renseigner après leur inscription en ligne à la formation un bon de commande et prendre en charge les coûts d'approvisionnement en matériaux, accessoires et consommables. Les bons de commande sont téléchargeables en ligne directement sur la page de la formation (environ 1 mois avant la date de la formation).

Pour des renseignements, contactez Audrey Sombardier par mail à formations@latelierpaysan.org ou par téléphone 04 76 65 55 66

RETROUVEZ LES SESSIONS DE FORMATIONS PROGRAMMÉES SUR NOTRE SITE INTERNET
https://www.latelierpaysan.org/Formations

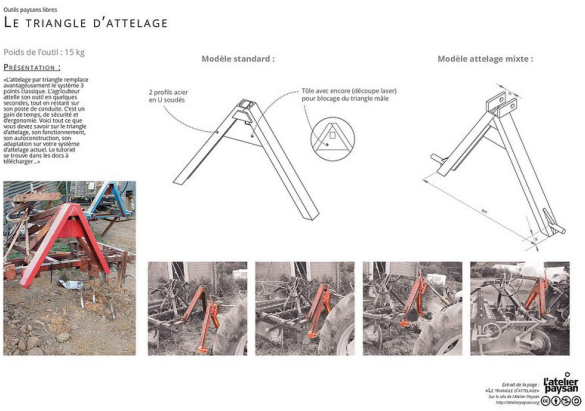
EN KIT

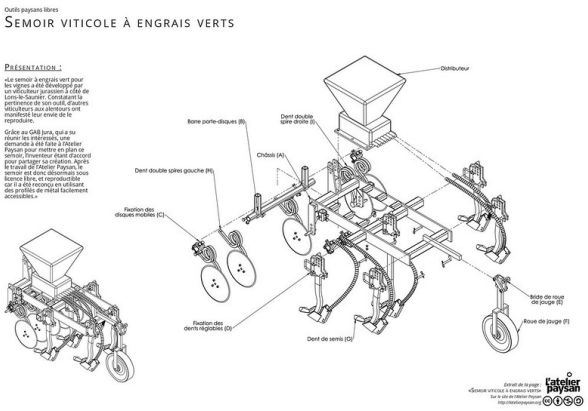
Un kit est l'ensemble des pièces nécessaires pour fabriquer un outil : les pièces sont déjà coupées et percées. Ne reste plus que le soudage et l'assemblage à charge de l'autoconstructeur.

EN MATIÈRE BRUTE

La matière brute représente toutes les pièces nécessaires à fabriquer l'outil, mais les pièces issues de profilés métal ne sont pas préparées. Ne sont fournies que les longueurs de barre nécessaires : les pièces sont alors à préparer soi-même.

Pour des renseignements sur l'achat d'un kit ou de matière brute, vous pouvez contacter Baptiste Arieula par mail à commande@latelierpaysan.org ou par téléphone au 04 76 65 85 98 pour définir avec lui les options qui correspondent le mieux à vos besoins





FINANCEMENT DES OUTILS

DES SOLUTIONS EXISTENT POUR VOUS AIDER À FINANCER LES OUTILS

» PLAN DE COMPÉTITIVITÉ ET D'ADAPTATION DES EXPLOITATIONS AGRICOLES

Les PCAE (Plans de Compétitivité et d'Adaptation des Exploitations Agricoles) sont des dispositifs mis en place par les Régions dans le cadre du FEADER (Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural). Ils permettent d'aider les investissements agricoles, et notamment l'autoconstruction de matériel agricole ou de bâti.

Renseignements et constitution du dossier auprès de votre DDT

» LES AIDES LEADER

Les aides LEADER (Liaison Entre Actions de Développement de l'Économie Rurale), sont gérées par les GAL (Groupes d'Action Locale) selon les territoires et peuvent financer du matériel ou de l'immatériel (accompagnement de projet).

Pour savoir si votre ferme est située sur le territoire d'un GAL :
https://www.reseaurural.fr/territoire-leader

» LES AIDES MSA

La MSA, selon les départements, propose différents dispositifs d'aide pour accompagner l'investissement matériel ou immatériel. Ainsi, vous pouvez financer du matériel d'autoconstruction ou de l'accompagnement à l'autoconstruction, au titre d'études et analyses ergonomiques de poste de travail, d'un aménagement du lieu de travail, ou d'équipements.

Contactez votre conseiller·e MSA local·e

» LES AIDES DE L'AGENCE DE L'EAU

L'Agence de l'eau peut aider les démarches des agriculteurs·trices à l'échelle de territoires prioritaires (protection de captage, zone vulnérable aux nitrates, protection des milieux aquatiques). Ainsi, peuvent être financées des bineuses, herses étrilles... selon votre position géographique, c'est à dire si vous êtes situé·e dans une zone sensible délimitée par l'Agence de l'Eau.

Contactez votre Agence de l'eau ou les acteurs du développement local (GAB, ADEAR, Chambre d'Agriculture, etc.) qui seront à même de vous renseigner.

INVESTISSEZ DANS VOTRE AUTONOMIE
OFFREZ-VOUS UNE RÉSIDENCE À LA FERME !

Autoconstruisez l'ensemble de votre système. Formez l'ensemble de la communauté paysanne autour de vous (famille, amis, soutiens, voisins, etc.) pour une autonomie maximale et une véritable dynamique collective qui durera.

Vous avez des projets d'équipement ou de construction sur la ferme ?
Nous vous proposons mieux que le « clé en main » : la pédagogie de chantier, qui regroupe formation et chantier sur votre ferme.

Demain, l'Atelier Paysan débarque avec son savoir-faire et son matériel pour vous accompagner chez vous à l'occasion d'un chantier collectif hors du commun : une résidence à la ferme. Il s'agit de créer ensemble les conditions qui vous rendront plus autonome : entouré·e des personnes qui vous soutiennent, vous développerez vos compétences et une communauté de savoir-faire et de solidarité autour de votre ferme. Cerise sur le gâteau, dès la fin de la première résidence de formation, vous aurez réalisé vos premières technologies paysannes.

Plus d'informations sur le site internet de L'Atelier Paysan :
https://latelierpaysan.org/Investissez-dans-votre-autonomie-offrez-vous-une-residence-a-la-ferme

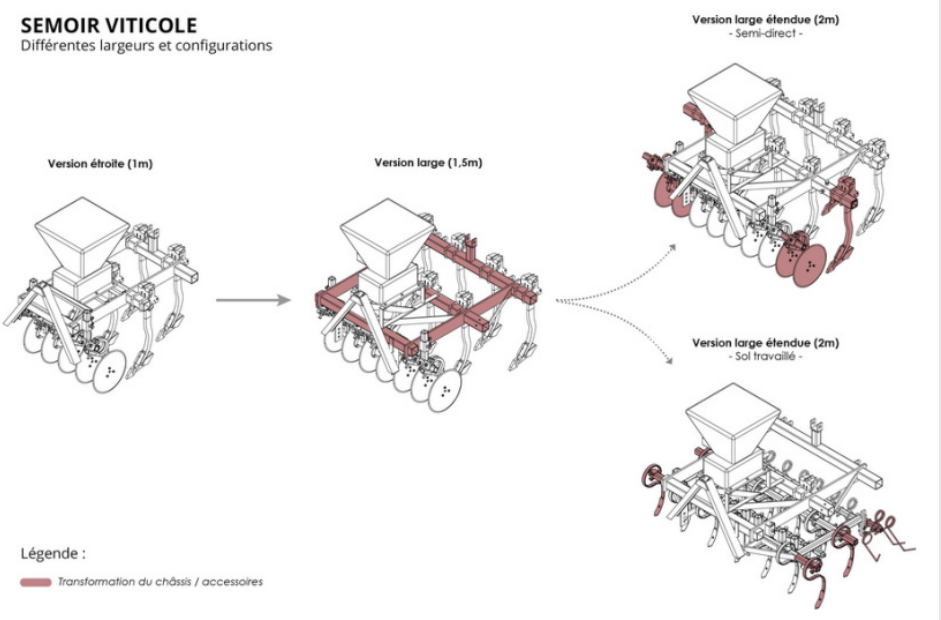
Comment lancer une résidence à la ferme ?
Après avoir consulté notre site internet à cette adresse
https://www.latelierpaysan.org/Investissez-dans-votre-autonomie-offrez-vous-une-residence-a-la-ferme
appelez Audrey Sombardier au **04 76 65 55 66** pour créer votre propre résidence à la ferme.

SEMOIR VITICOLE ENGRAIS VERTS VERSION À DENTS pour tracteur

UN SEMOIR POUR DE MULTIPLES SITUATIONS

Il s'agit d'un support de trémie, permettant d'ouvrir le sol avec des disques trancheurs et de positionner les graines à la profondeur souhaitée grâce à des cannelures qui amènent les graines au niveau des socs.

DE MULTIPLES CONFIGURATIONS POSSIBLES



Selon les largeurs de travail :

» Configurations étroites ou larges

» Avec modules amovibles pour étendre le travail du sol si besoin

Selon l'état du sol :

» Dents droites et socs pour semis direct

» Dents de vibroculteurs pour travailler le sol en même temps que le semis

COMBIEN ÇA COÛTE ?

CONSTRUCTION	PRIX DE L'OUTIL		
Difficulté	Prix en formation ou en résidence HT	Prix en kit HT	Prix matière brute HT
●●○○○ assez facile	Largeur 1000 : 2400€ Largeur 1500 : 3100€	Largeur 1000 : 2900€ Largeur 1500 : 3600€	Largeur 1000 : 2700€ Largeur 1500 : 3400€

» Un kit est l'ensemble des pièces nécessaires pour fabriquer un outil : les pièces sont déjà coupées et percées. Ne reste plus que le soudage et l'assemblage à charge de l'autoconstructeur ou autoconstructrice.

» La matière brute représente toutes les pièces nécessaires à fabriquer l'outil, mais les pièces issues de profilés métal ne sont pas préparées. Ne sont fournies que les longueurs de barre nécessaires : les pièces sont alors à préparer soi-même.

SEMOIR VITICOLE ENGRAIS VERTS VERSION À DISQUES pour tracteur

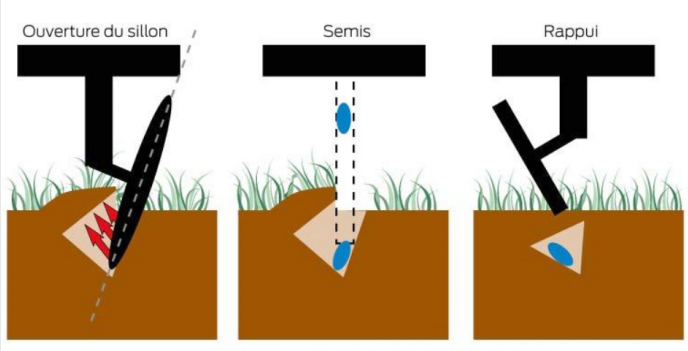
POUR DES CONDITIONS DE SOLS EXIGEANTES

Ici, le sol est « ouvert » grâce aux disques montés sur des dents doubles spires, et les graines sont directement amenées par les cannelures au niveau du disque.

Ce système présente l'avantage de pouvoir travailler dans des sols assez enherbés, voire de régénérer un couvert d'engrais verts, sans provoquer de bourrages.

Il est également possible de travailler plus vite qu'avec des dents.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



L'angle d'attaque formé par le disque permet de **fendre, soulever,** puis **reposer** la terre sur la graine semée.

COMBIEN ÇA COÛTE ?

CONSTRUCTION	PRIX DE L'OUTIL		
Difficulté	**Prix en formation ou en résidence HT**	**Prix en kit HT**	**Prix matière brute HT**
●●●○○ peu difficile	Prototype Nous contacter	Prototype Non disponible en kit	Prototype Non disponible en pièces

» Un kit est l'ensemble des pièces nécessaires pour fabriquer un outil : les pièces sont déjà coupées et percées. Ne reste plus que le soudage et l'assemblage à charge de l'autoconstructeur ou autoconstructrice.
» La matière brute représente toutes les pièces nécessaires à fabriquer l'outil, mais les pièces issues de profilés métal ne sont pas préparées. Ne sont fournies que les longueurs de barre nécessaires : les pièces sont alors à préparer soi-même.

ROULEAU DE RAPPUI «rouleau pneus» pour tracteur

OUTIL COMPLÉMENTAIRE POUR LES SEMOIRS À ENGRAIS VERTS

Pour assurer une bonne implantation de son couvert, il est intéressant d'utiliser un rouleau pour rappuyer le sol, et maximiser le contact de la graine avec celui-ci.

Le rouleau présenté ici est composé de pneus, enfilés sur un support tubulaire, et mis sous pression par les flasques latérales.

Ce rouleau présente une certaine souplesse qui lui permet de s'adapter aux différents profils de sol.

RÉGLAGE

Par vis manuelle (photo ci-contre), ou par vérin hydraulique

COMBIEN CA COUTE ?

CONSTRUCTION	PRIX DE L'OUTIL		
Difficulté	Prix en formation ou en résidence HT	Prix en kit HT	Prix matière brute HT
● ○ ○ ○ ○ facile	Largeur 1100 : 370€ Largeur 1600 : 515€	Largeur 1100 : 770€ Largeur 1600 : 915€	Largeur 1100 : 600€ Largeur 1600 : 745€

» Un kit est l'ensemble des pièces nécessaires pour fabriquer un outil : les pièces sont déjà coupées et percées. Ne reste plus que le soudage et l'assemblage à charge de l'autoconstructeur ou autoconstructrice.
» La matière brute représente toutes les pièces nécessaires à fabriquer l'outil, mais les pièces issues de profilés métal ne sont pas préparées. Ne sont fournies que les longueurs de barre nécessaires : les pièces sont alors à préparer soi-même.

ROULEAU ÉCRASEUR ENGRAIS VERTS « faca béton » pour tracteur

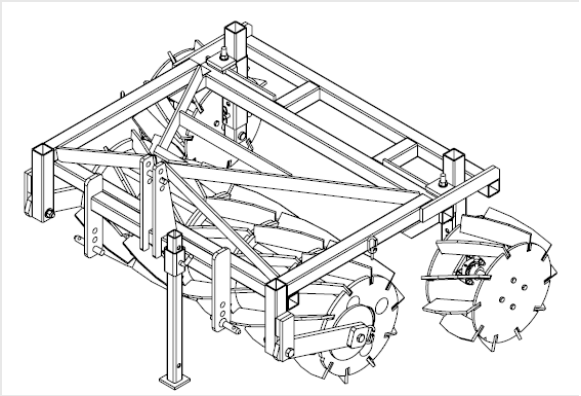
UN OUTIL DE GESTION DES COUVERTS VÉGÉTAUX

Les rouleaux écraseurs (type Rolofaca) sont utilisés pour coucher et pincer les engrais verts, et ainsi empêcher la remontée de sève.

Ils font partie d'un itinéraire technique de « maximisation de la couverture de sol » : ils permettent de maintenir le couvert végétal en place, tout en supprimant la concurrence que celui-ci occasionne. Le sol reste ainsi couvert, ce qui limite les phénomènes d'érosion, et maintient une relative fraicheur.

QUELQUES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Un rouleau écraseur doit... écraser : il est possible de remplir les éléments de béton.
- Selon la configuration du sol, les éléments écraseurs peuvent être indépendants ou le rouleau peut occuper toute la largeur d'un seul tenant.
- Plusieurs configurations de lames sur les rouleaux sont disponibles pour s'ajuster au mieux aux besoins de vos cultures.
- Il est possible de réaliser des rouleaux « sur mesure », en fonction de vos objectifs, du dimensionnement de vos parcelles et des vos outils de traction.

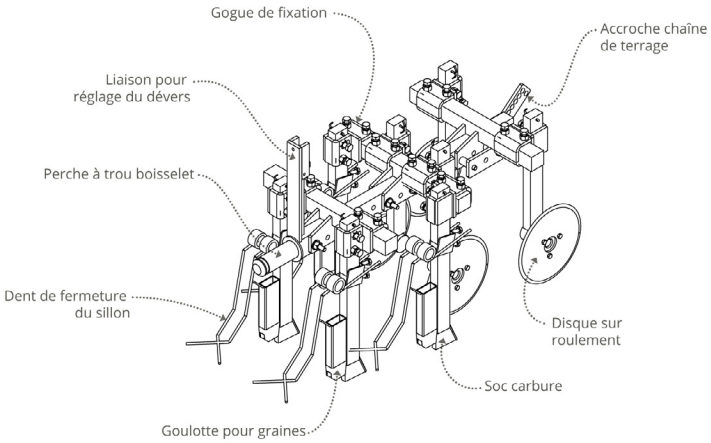


COMBIEN ÇA COÛTE ?

CONSTRUCTION	PRIX DE L'OUTIL		
Difficulté	**Prix en formation ou en résidence HT**	**Prix en kit HT**	**Prix matière brute HT**
●●●○○ peu difficile	à partir de 900€	à partir de 1620€	à partir de 1400€

- Un kit est l'ensemble des pièces nécessaires pour fabriquer un outil : les pièces sont déjà coupées et percées. Ne reste plus que le soudage et l'assemblage à charge de l'autoconstructeur ou autoconstructrice.
- La matière brute représente toutes les pièces nécessaires à fabriquer l'outil, mais les pièces issues de profilés métal ne sont pas préparées. Ne sont fournies que les longueurs de barre nécessaires : les pièces sont alors à préparer soi-même.

SEMOIR VITICOLE ENGRAIS VERTS pour enjambeur



UN SEMOIR POUR DE MULTIPLES SITUATIONS

Dans certaines régions, la densité de plantation impose l'utilisation d'enjambeurs. Les semoirs sont alors conçus comme des modules se fixant directement au bâti enjambeur.

PRINCIPES DE FONCTIONNEMENT

Un cadre est fixé de chaque côté sous le tracteur sur les porte outils standard.
Des disques fendent le sol et coupent la végétation et les débris. Juste derrière, le soc ouvre un sillon et la trémie injecte des graines derriere lui. Enfin, des dents de recouvrement referment le sillon. Tous les éléments sont réglables en largeur. Le pneu du tracteur vient en plus tasser les sillons sur lesquels il roule.

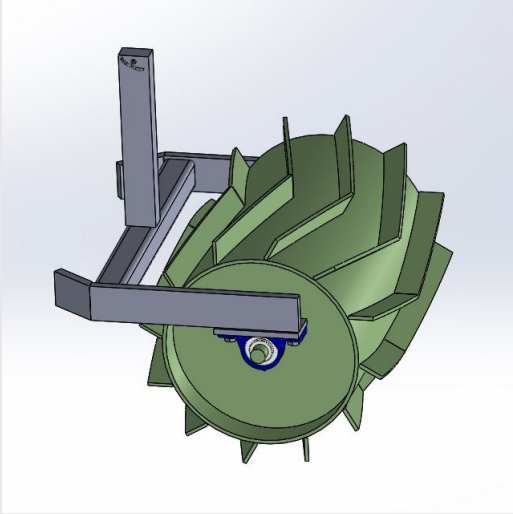
Pour semer en vigne large, des rallonges sont ajoutées pour répartir les socs de semis et les disques sur toute la largeur sous le tracteur.

COMBIEN ÇA COÛTE ?

CONSTRUCTION	PRIX DE L'OUTIL		
Difficulté	**Prix en formation ou en résidence HT**	**Prix en kit HT**	**Prix matière brute HT**
●●○○○ assez facile	à partir de 1968€	à partir de 2490€	à partir de 2230€

» Un kit est l'ensemble des pièces nécessaires pour fabriquer un outil : les pièces sont déjà coupées et percées. Ne reste plus que le soudage et l'assemblage à charge de l'autoconstructeur ou autoconstructrice.
» La matière brute représente toutes les pièces nécessaires à fabriquer l'outil, mais les pièces issues de profilés métal ne sont pas préparées. Ne sont fournies que les longueurs de barre nécessaires : les pièces sont alors à préparer soi-même.

ROULEAU ÉCRASEUR ENGRAIS VERTS « faca » pour enjambeur



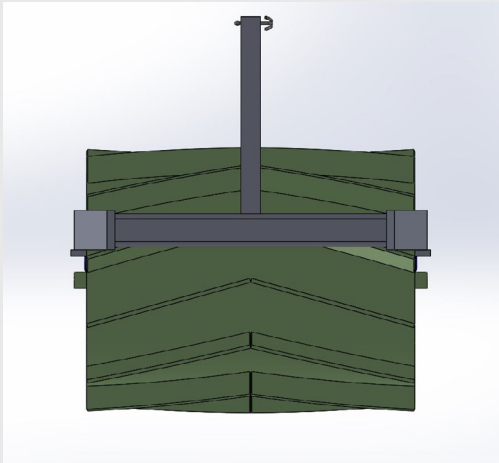
UN OUTIL DE GESTION DES COUVERTS VÉGÉTAUX

Les rouleaux écraseurs (type Rolofaca) sont utilisés pour coucher et pincer les engrais verts, et ainsi empêcher la remontée de sève.

Ils font partie d'un itinéraire technique de « maximisation de la couverture de sol » : ils permettent de maintenir le couvert végétal en place, tout en supprimant la concurrence que celui-ci occasionne. Le sol reste ainsi couvert, ce qui limite les phénomènes d'érosion, et maintient une relative fraicheur.

QUELQUES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

» Un rouleau écraseur doit... écraser : il est possible de remplir les éléments de béton.
» Plusieurs configurations de lames sur les rouleaux sont disponible pour s'ajuster au mieux aux besoins de vos cultures.
» Il est possible de réaliser des rouleaux « sur mesure », en fonction de vos objectifs, du dimensionnement de vos parcelles, et de vos outils de traction. Dans le cas de l'enjambeur, le rouleau écraseur est positionné à l'arrière, à la place des effaces traces.



COMBIEN ÇA COÛTE ?

CONSTRUCTION	PRIX DE L'OUTIL		
Difficulté	**Prix en formation ou en résidence HT**	**Prix en kit HT**	**Prix matière brute HT**
●●○○○ assez facile	Prototype 360€ la paire	Prototype 550€ la paire	Prototype 470€ la paire

» Un kit est l'ensemble des pièces nécessaires pour fabriquer un outil : les pièces sont déjà coupées et percées. Ne reste plus que le soudage et l'assemblage à charge de l'autoconstructeur ou autoconstructrice.
» La matière brute représente toutes les pièces nécessaires à fabriquer l'outil, mais les pièces issues de profilés métal ne sont pas préparées. Ne sont fournies que les longueurs de barre nécessaires : les pièces sont alors à préparer soi-même.

ROUE DE RAPPUI

UN OUTIL COMPLÉMENTAIRE DU SEMOIR

Les nombreux échanges qui ont ponctué les formations à l'autoconstruction de semoirs viticoles ont permis de faire émerger le besoin de compléter l'outil grâce à l'ajout d'éléments de rappui du sol derrière les socs, afin d'améliorer la germination.
Dans des contextes pédoclimatiques humides tels que dans le Jura, les roues ne se sont pas révélées très utiles mais les jupettes permettent de bien refermer le sillon, quelles que soient les conditions. En revanche, pour les vignobles en conditions sèches, les roues de rappui semblent indispensables.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Les jupettes et les roues peuvent s'utiliser seules ou en combinaison, pour se compléter.

COMBIEN ÇA COÛTE ?

CONSTRUCTION	PRIX DE L'OUTIL		
Difficulté	**Prix en formation ou en résidence HT**	**Prix en kit HT**	**Prix matière brute HT**
⬢⬡⬡⬡⬡ facile	85€ la roue Jupette à l'étude	170€ la roue Jupette à l'étude	130€ la roue Jupette à l'étude

» Un kit est l'ensemble des pièces nécessaires pour fabriquer un outil : les pièces sont déjà coupées et percées. Ne reste plus que le soudage et l'assemblage à charge de l'autoconstructeur ou autoconstructrice.
» La matière brute représente toutes les pièces nécessaires à fabriquer l'outil, mais les pièces issues de profilés métal ne sont pas préparées. Ne sont fournies que les longueurs de barre nécessaires : les pièces sont alors à préparer soi-même.

BARRE VITICOLE EXTENSIBLE

EN QUELQUES MOTS

Il s'agit d'une barre porte-outil, BPO, (donc avec possibilité de changer les éléments de travail du sol) avec une fonctionnalité supplémentaire : pouvoir s'adapter à différentes largeurs de travail (les rangs de vignes sont diversement espacés selon les régions, les appellations, les conduites...). Cette BPO doit permettre un travail du sol au plus près du rang de vigne.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

COMBIEN ÇA COÛTE ?

CONSTRUCTION	PRIX DE L'OUTIL		
Difficulté	**Prix en formation ou en résidence HT**	**Prix en kit HT**	**Prix matière brute HT**
●●●○○ peu difficile	Largeur 850 : 930€ Largeur 1170 : 1100€	Prototype Non disponible en kit	Prototype Non disponible en pièces

» Un kit est l'ensemble des pièces nécessaires pour fabriquer un outil : les pièces sont déjà coupées et percées. Ne reste plus que le soudage et l'assemblage à charge de l'autoconstructeur ou autoconstructrice.
» La matière brute représente toutes les pièces nécessaires à fabriquer l'outil, mais les pièces issues de profilés métal ne sont pas préparées. Ne sont fournies que les longueurs de barre nécessaires : les pièces sont alors à préparer soi-même.

ÉTOILES DE BOUDIBINAGE

UN OUTIL DE DÉSHERBAGE DU RANG

Les étoiles de boudibinage fonctionnent selon le même principe que les étoiles de plus petit diamètre : une couronne de doigts en acier et plantés dans le sol entraine la rotation de la couronne de « grands doigts » (les boudins noirs épointés). La vitesse de rotation de ceux-ci permet un travail du sol sur le rang.

FONCTIONNALITÉS IMPORTANTES

Pour travailler correctement, l'étoile doit pouvoir :
» Etre souple dans l'axe de travail (rôle du ressort bleu)
» Suivre le profil du sol (rôle du parallélogramme)
» Permettre un réglage de l'angle d'attaque de l'étoile (rôle des couronnes crantées)

FOCUS : INTERCEP OU ÉTOILE DE BOUDIBINAGE ?

L'intercep est un outil de travail du sol qui donne, en général, grande satisfaction aux producteurs et productrices : la fonctionnalité de déport automatique est performante ; reste alors à équiper correctement son intercep en fonction de son sol (lame, en majorité).
La grande différence avec des étoiles de boudibinage est la vitesse de travail : un intercep fonctionne correctement de 3 à 3,5 km/h (voire plutôt 2,5 km/h pour de jeunes plants). Alors qu'une étoile peut travailler à vitesse plus élevée (4 à 5 km/h). Les étoiles de boudibinage permettent donc un gain de temps conséquent à l'hectare.
En termes de stratégie de désherbage, il est donc intéressant de disposer d'un intercep en début de saison, pour un travail précis, et d'étoiles de boudibinage pendant la saison, lorsque le temps est (encore plus) précieux.

COMBIEN ÇA COÛTE ?

CONSTRUCTION	PRIX DE L'OUTIL		
Difficulté	Prix en formation ou en résidence HT	Prix en kit HT	Prix matière brute HT
●●●●○ assez difficile	900€ la paire	1 520€ la paire	1 260€ la paire

» Un kit est l'ensemble des pièces nécessaires pour fabriquer un outil : les pièces sont déjà coupées et percées. Ne reste plus que le soudage et l'assemblage à charge de l'autoconstructeur ou autoconstructrice.
» La matière brute représente toutes les pièces nécessaires à fabriquer l'outil, mais les pièces issues de profilés métal ne sont pas préparées. Ne sont fournies que les longueurs de barre nécessaires : les pièces sont alors à préparer soi-même.

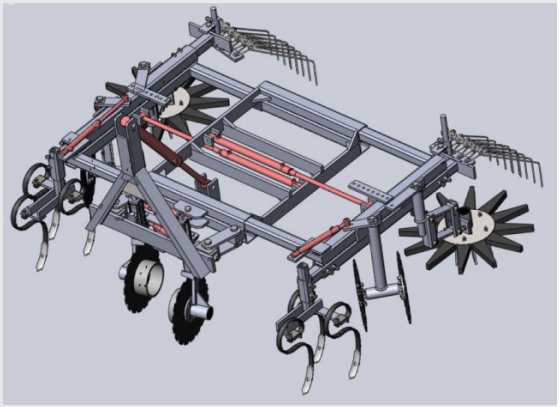
DAHU
Parcelles à fort dévers

UN OUTIL DE TRAVAIL EN DÉVERS

L'idée est d'avoir un bâti pouvant travailler sur deux demi-rangs de ceps et dont les réglages en bout de champ puissent se faire aisément, voire sans descendre du tracteur.
Le nom de Dahu est inspiré de ses deux roues de jauge à manivelle pouvant être réglées à des hauteurs différentes.

QUELQUES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Le Dahu est un outil complexe : il est équipé de 7 fonctions hydrauliques double effet pour gérer manuellement ou automatiquement les différents accessoires. Le bâti double est actionné par 2 vérins. Ceux-ci sont gérés par deux interrupteurs «fin de course» pour choisir l'ouverture maximale du bâti, et par deux palpeurs pour suivre au plus près les rangs de vignes. Les dents, disques et étoiles travaillent ainsi toujours au plus près du cavaillon, et ce sans mobiliser en permanence l'attention du conducteur.



La roue de jauge arrière (non figurée sur le schéma ci-contre) est équipée d'un grand disque servant de « safran » pour maintenir le Dahu dans le milieu de l'allée, malgré les dévers et la poussée des disques. Ce « gouvernail » est contrôlé par un vérin équipé d'un freineur permettant un contrôle tout en douceur de la direction.

COMBIEN ÇA COÛTE ?

CONSTRUCTION	PRIX DE L'OUTIL		
Difficulté	**Prix en formation ou en résidence HT**	**Prix en kit HT**	**Prix matière brute HT**
⬢⬢⬢⬢⬢ difficile	Prototype Nous contacter	Prototype Non disponible en kit	Prototype Non disponible en pièces

» Un kit est l'ensemble des pièces nécessaires pour fabriquer un outil : les pièces sont déjà coupées et percées. Ne reste plus que le soudage et l'assemblage à charge de l'autoconstructeur ou autoconstructrice.
» La matière brute représente toutes les pièces nécessaires à fabriquer l'outil, mais les pièces issues de profilés métal ne sont pas préparées. Ne sont fournies que les longueurs de barre nécessaires : les pièces sont alors à préparer soi-même.

ÉPANDEUR VITICOLE

ÉPANDEUR À FUMIER

Cet outil est né d'une demande de viticulteurs du Jura souhaitant un épandeur capable de passer dans des rangs de vignes écartés de 1,50m.

Au-delà des contraintes mécaniques inhérentes à ce type de matériel (entraînement par la prise de force, mise au point et équilibrage des chaînes d'entraînement, dimensionnement...) se superposent les contraintes liées à la topographie (travail en dévers, espace réduit en bout de rang) : manœuvrabilité et sécurité.

En particulier, pour gérer ce dernier point, l'Atelier Paysan a opté pour des roues déportées qui enjambent les rangs de vigne, et stabilisent donc considérablement l'outil, même plein.

COMBIEN ÇA COÛTE ?

CONSTRUCTION	PRIX DE L'OUTIL		
Difficulté	**Prix en formation ou en résidence HT**	**Prix en kit HT**	**Prix matière brute HT**
⬢⬢⬢⬢⬢ difficile	Prototype Nous contacter	Prototype Non disponible en kit	Prototype Non disponible en pièces

» Un kit est l'ensemble des pièces nécessaires pour fabriquer un outil : les pièces sont déjà coupées et percées. Ne reste plus que le soudage et l'assemblage à charge de l'autoconstructeur ou autoconstructrice.
» La matière brute représente toutes les pièces nécessaires à fabriquer l'outil, mais les pièces issues de profilés métal ne sont pas préparées. Ne sont fournies que les longueurs de barre nécessaires : les pièces sont alors à préparer soi-même.

NOUS RETROUVER SUR INTERNET

L'ensemble des formations :
www.latelierpaysan.org/Formations

La carte des formations
frama.link/kV2D3Hgt

Les catalogues :
www.latelierpaysan.org/Les-Catalogues

Le financement :
www.latelierpaysan.org/Quels-soutiens-sont-possibles

Le site internet :
www.latelierpaysan.org

Le forum :
forum.latelierpaysan.org

YouTube
www.youtube.com/c/LAtelierPaysanRenage

Flickr
www.flickr.com/photos/latelierpaysan/

Facebook :
www.facebook.com/latelier.paysan/

Twitter :
twitter.com/atelierpaysan

L'atelier paysan
COOPÉRATIVE D'AUTOCONSTRUCTION

L'Atelier Paysan
ZA des Papeteries
38140 Renage
04 76 65 85 98
contact@latelierpaysan.org