



CATALOGUE GÉNÉRAL DES
RESSOURCES
EN **TECHNOLOGIES**
PAYSANNES



CATALOGUE GÉNÉRAL DES RESSOURCES EN TECHNOLOGIES PAYSANNES

L'ATELIER PAYSAN : ÉQUIPER L'AUTONOMIE, POLITISER L'ÉQUIPEMENT

Depuis 2009, l'Atelier Paysan est devenu la coopérative de référence sur les technologies paysannes. Sa mission première est le partage et la diffusion de savoirs paysans sur l'autoconstruction d'outils et bâtis. C'est un espace de rencontre, mais aussi un vivier unique dans lequel chacune et chacun peut puiser pour tendre à l'autonomie technologique par une réappropriation des connaissances.

Rassemblés en coopérative (SCIC SA), nous sommes un collectif de paysannes et paysans, de citoyens et citoyennes, de chercheuses et chercheurs, de structures de développement agricole et de partenaires techniques et institutionnels. En compilant les expériences et en colportant les savoirs, nous recensons et développons des innovations à partir des usages paysans via une conception participative. Nous accompagnons la création d'outils et de machines depuis les premiers stades de la conception jusqu'à la mise en partage. De nombreux plans en diffusion libre sont ainsi accessibles pour fabriquer soi-même ses outils, du plus basique au plus complexe (notamment à partir des kits prêts à souder que nous proposons en commande). L'Atelier Paysan dispense également des formations professionnelles à l'autoconstruction (travail du métal et du bois, mécanique, électronique libre, etc.) dans ses ateliers en Isère, en Occitanie et en Bretagne ou directement à la ferme partout en France grâce à ses camions-ateliers. Enfin, la coopérative s'emploie à analyser l'évolution de notre agriculture et cultive des pistes d'action plus générales.

Les paysannes et paysans, de moins en moins nombreux, sont réduits à la fonction de producteurs de matières premières pour l'agro-industrie. Habillée aujourd'hui d'une "troisième révolution agricole" basée sur le numérique et la robotique, cette agriculture industrielle accroît sans cesse son emprise, et les alternatives mises en place par celles et ceux qui la rejettent restent hélas cantonnées à une voie parallèle inoffensive. Face à ce constat, nous ouvrons de nouveaux sillons de mobilisation en prenant appui sur notre expérience. Notre vocation est donc de mêler partage technique et colportage politique : cette double logique d'autonomisation collective et de construction du rapport de force est nécessaire pour reprendre la terre aux machines.



SOMMAIRE



Outils autoconstruits proposés	p. 4
Les guides pratiques, tutoriels d'atelier	p. 21
Les catalogues outils thématiques	p. 22
La plateforme logistique	p. 23
Les formations	p. 24
La R&D	p. 26
Publications	p. 28



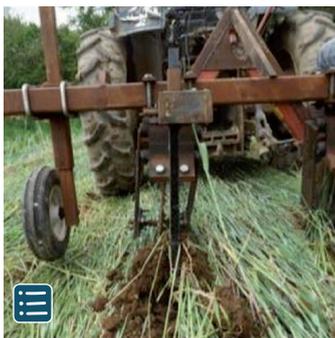
Outils autoconstruits proposés

Crédits photo : L'Atelier Paysan

MARAÎCHAGE

Types de documents disponibles pour chaque outil

-  Descriptif de l'outil
-  Outil proposé en kit
-  Plans, nomenclatures, PDF3D
-  Tutoriels de montage et d'utilisation
-  Outil proposé en formation

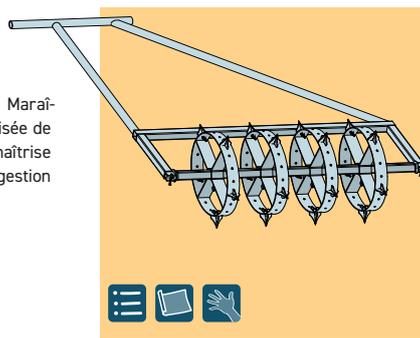


MARAÎCHAGE SOUS COUVERTS 2020

Descriptif agronomique / Maraîchage sous couvert : à la croisée de la fertilité des sols, de la maîtrise de l'enherbement et de la gestion microclimatique.



<https://www.latelierpaysan.org/Maraichage-sous-couvert>



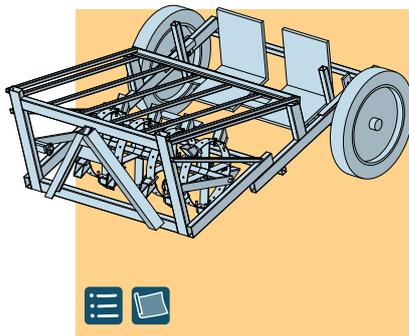
ROULEAU PERCEUR 2012

Un travail initial de l'ADABio.

Le rouleau perceur est un outil qui permet de percer le paillage plastique ou de tracer en terre nue pour pouvoir semer ou transplanter. Cet outil est très modulable. Il est ainsi possible de choisir le nombre de rangs et l'écartement entre les plants.



<https://www.latelierpaysan.org/Le-rouleau-perceur>



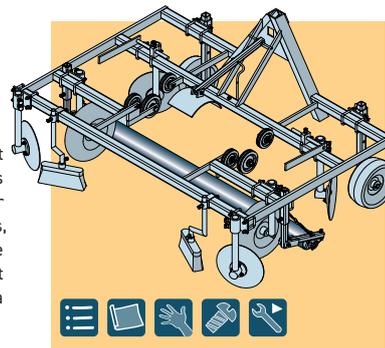
PLANTEUSE TRAIINE-FESSES 2012

Un travail initial de l'ADABio.

La planteuse "Traine-fesses" permet de gagner un temps précieux lors de la plantation. Un rouleau traceur marque l'emplacement des plants, un cadre présente les caisses de légumes aux opérateurs qui sont assis au ras du sol et n'ont plus qu'à planter au bon endroit.



<https://www.latelierpaysan.org/Planteuse-traine-fesses-v-1-0>

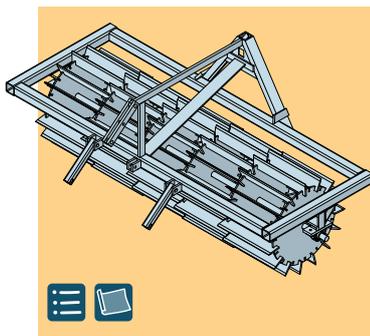


DÉROULEUSE DE PAILLAGE PLASTIQUE 2015

Que ce soit pour le paillage plastique, la solarisation ou l'occultation, la dérouleuse à plastiques permet de recouvrir ses planches rapidement et simplement.



<http://www.latelierpaysan.org/Derouleuse-a-plastiques>

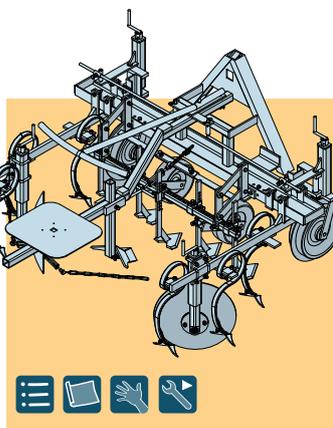


ROLO FACA (GRAB)
2015

Le rouleau FACA ou rouleau crêpeur est outil de 2 m de large utilisé pour la destruction des couvert végétaux. Il a été prototypé par l'Atelier paysan dans le cadre du projet Solveig, du GRAB qui étudie la faisabilité et l'intérêt de planter des légumes dans des couverts végétaux utilisés en mulch de surface, sans travail du sol.



<https://www.latelierpaysan.org/Rolo-FACA-GRAB>

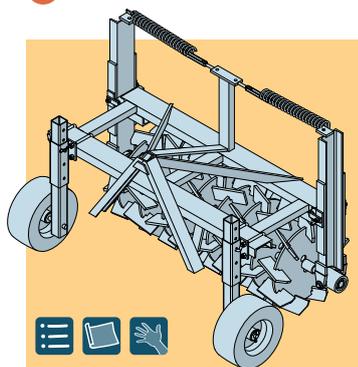


BINEUSE GUIDABLE
2015

Des années de réflexions, de bidouillages, de tâtonnements et autres évolutions, ont abouti à la bineuse guidable de Franck Vuillermet du GAEC Petite nature à Chambéry. L'Atelier Paysan en a réalisé les plans et un premier prototype.



<https://www.latelierpaysan.org/Bineuse-guidable>

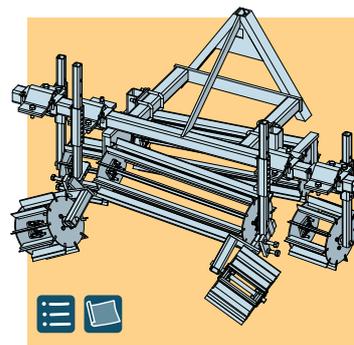


ROLOFLEX
2015

Le roloflex est un rouleau faca "souple", adapté au travail sur planches permanentes bombées. Cet outil permet d'écraser un engrais vert même si le terrain n'est pas nivelé, là où cela serait nécessaire avec un rouleau rigide classique.



<https://www.latelierpaysan.org/Roloflex>

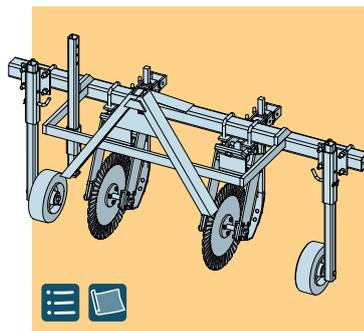


ROLO FACA (BUZUK)
2016

Le rouleau FACA (Buzuk) est adapté à un contexte de planches permanentes butées en maraîchage. Cet outil, issu du projet «Buzuk», réunit un groupe de maraîchers du Finistère, de membres de l'enseignement agricole, de techniciens autour de la thématique de la culture de légumes sous couvert végétal et des pratiques innovantes en maraîchage.



<https://www.latelierpaysan.org/Rolo-FACA-issu-du-groupe-BUZUK>

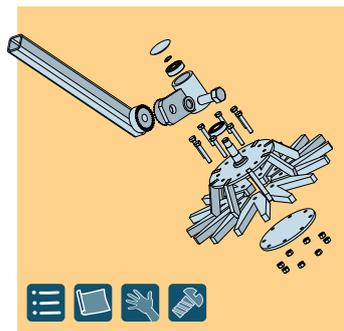


STRIP-TILL BUZUK
2016

Une fois le couvert végétal couché sur la planche, il faut un outil pour planter la culture. Le strip-till permet de travailler une bande de 5 à 10 cm de largeur où seront implantés les cultures. Il permet, en outre, de conserver ses anciens outils de plantation ou de semis.



<https://www.latelierpaysan.org/Strip-till-issu-du-groupe-Buzuk>

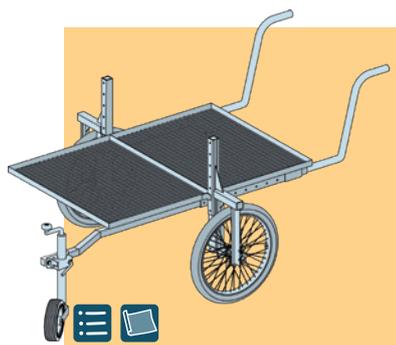


ÉTOILES DE BINAGE POUR CULTURES ANNUELLES (PETIT DIAMÈTRE)
2016

Constituées de doigts souples qui travaillent en rotation autour des plants et montées sur des bras pour épouser la micro-topographie du sol, les étoiles de binage sont des accessoires qui participent à la gestion de l'enherbement sur le rang.



<https://www.latelierpaysan.org/Etoiles-de-binage-pour-cultures-annuelles-petit-diametre>

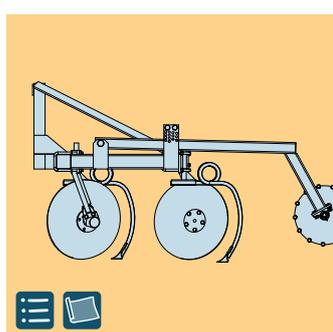


CHARIMARAICH
2017

Un travail de l'ALADEAR. Ce chariot ergonomique pour le maraîchage est issu d'un groupe baptisé MAPS, Maraîchage en Autonomie sur Petite Surface.



<http://www.latelierpaysan.org/Charimaraich>

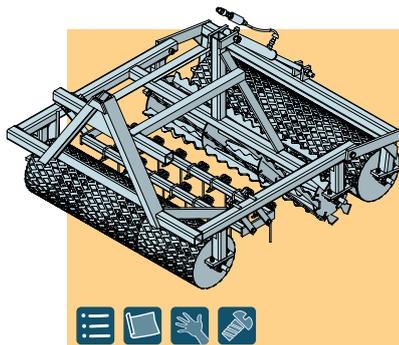


DÉCHAUMEUSE QUÉBEC
2017

Une déchaumeuse issue d'un travail de l'école professionnelle de S'Hyacinthe et de la coopérative de producteurs la CAPÉ (Québec).



<https://www.latelierpaysan.org/Dechaumeuse-Quebec>

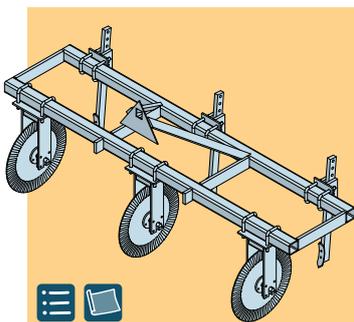


SEMOIR À ENGRAIS VERTS
2017

Ce semoir à engrais verts a été mis au point par Christophe Jouault, maraîcher en Mayenne. Il s'est inspiré du châssis du vibroplanche, et l'a modifié pour qu'il puisse recevoir la trémie et le distributeur du semoir, ainsi qu'un rouleau en fer déployé à l'avant, suivi d'une herse étrille, un rouleau de vibroculteur, et enfin un rouleau lisse ou en fer déployé à l'arrière.



<https://www.latelierpaysan.org/Semoir-engrais-vert-maraicher>

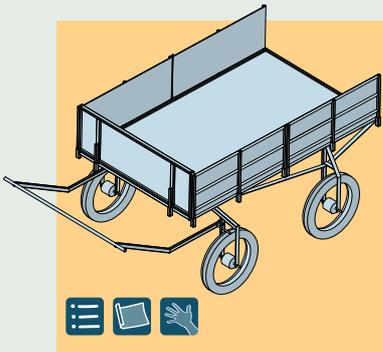


STRIP-TILL (GRAB)
2017

Le Strip Till est outil pour la destruction des couverts végétaux pour travailler des bandes de terre sous un couvert couché précédemment par un rouleau FACA Il a été prototypé par l'Atelier Paysan dans le cadre du projet Solveig, du GRAB qui étudie la faisabilité et l'intérêt de planter des légumes dans des couverts végétaux utilisés en mulch de surface, sans travail du sol.



<https://www.latelierpaysan.org/Strip-till-GRAB>



PORTE-TOUT 2017

Le Porte-Tout est un chariot simple et fonctionnel pour les planches permanentes, permettant de transporter caisses, légumes, terreau, etc.



<https://www.latelierpaysan.org/Porte-tout>



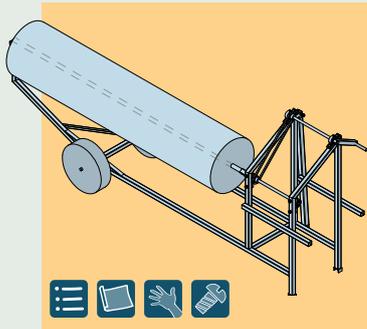
CADDIE GÉRANIUM 2018

Le caddie géranium est un chariot développé en collaboration avec l'Adabio et un groupe de maraîchers impliqués. Il permet d'enjamber les planches de cultures maraîchères pour le transport des récoltes, mottes, parasol...

En partenariat avec l'ADABIO.



<https://www.latelierpaysan.org/Caddie-Geranium>



ENROULEUSE DE BÂCHE : LE ROLL-UNROLL 2019

Le Roll-Unroll est un simple enrouleur-dérouleur de bâches pour le maraîchage en planches permanentes, basée sur un prototype repéré au sein d'une ferme dans le Nord (59). Il est manuel et déplaçable comme un chariot pour se positionner facilement devant chaque planche.



<https://latelierpaysan.org/Roll-Unroll>

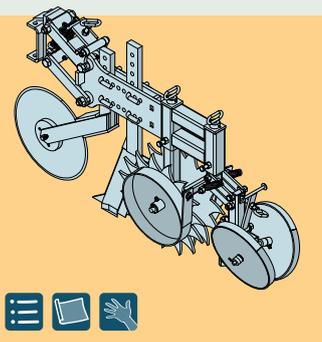


DÉVIDOIR GOUTTE-À-GOUTTE 2019

Le dévidoir Goutte-à-goutte peut s'ajouter à la dérouleuse plastique pour le maraîchage en planches permanentes : il permet de dérouler 1 ou 2 tuyaux de goutte-à-goutte jetables pendant la pose du paillage plastique.



<https://www.latelierpaysan.org/Devidoir-Goutte-a-goutte>

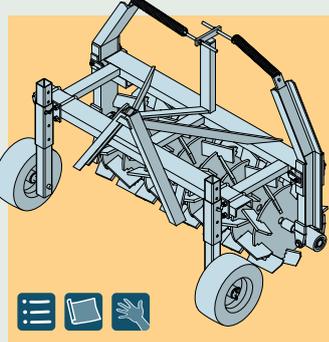


STRIP-TILL 2020

Strip-Till, un outil de préparation du sol pour les techniques d'agriculture de conservation. Cette version peut s'atteler comme accessoire sur une barre porte-outils comme sur un châssis fixe. Elle est issue de la synthèse des trois précédents prototypes de Strip-Till.



<https://www.latelierpaysan.org/Strip-Till-4033>

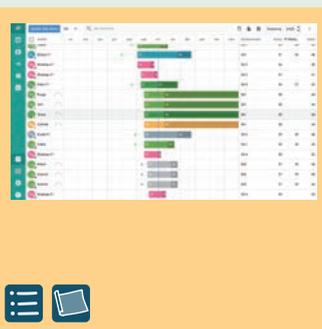


ROLOFLEX 2020

Le Roloflex pour serres est un rouleau FACA «souple» conçu pour s'adapter au relief de certaines planches permanentes. Ce modèle est spécialement modifié pour être utilisé sous serre, sans risque d'accrocher les arceaux des serres.



<https://www.latelierpaysan.org/Roloflex-pour-serres>

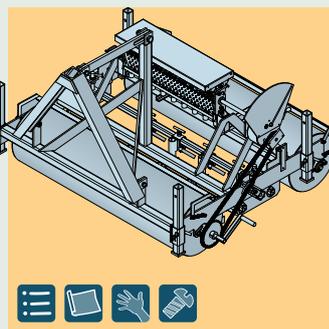


QROP - LOGICIEL DE PLANNIFICATION DES CULTURES MARAÎCHÈRES 2020

QROP est un logiciel libre à télécharger destiné à la planification des cultures maraîchères



<https://www.latelierpaysan.org/QROP-Logiciel-de-planification-des-cultures-maraicheres>

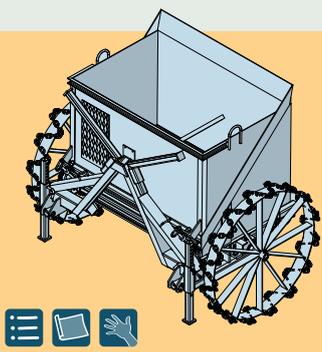


SEMOIR MARAÎCHER MULTIGRAINE 2020

Le semoir multigraine est un outil polyvalent et précis, dédié au semis de graines de légumes. Sa modularité doit permettre de s'épargner de nombreuses manipulations imposées par les semoirs maraîchers du marché, pour gagner en ergonomie au quotidien.



<https://www.latelierpaysan.org/Semoir-maraicher-multigraine>

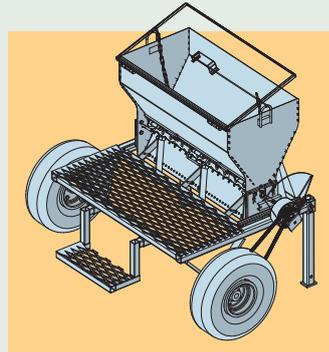


ÉPANDEUR MARAÎCHER À FUMIER - COMPOST 2021

L'épandeur à fumier et compost pour le maraîchage biologique est une solution ergonomique pour entretenir la fertilité des sols, en plein champs ou sous serres, grâce à sa benne basculante et un débit adapté selon la vitesse d'avancement.



<https://www.latelierpaysan.org/Epandeur-a-fumier-compost>

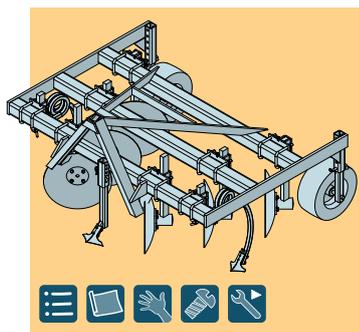


DISTRIBUTEUR D'ENGRAIS ORGANIQUE 2021

Le distributeur d'engrais organiques pour le maraîchage en planches permanentes a été conçu avec un groupe de paysan-ne-s de l'Isère. Il permet de gérer un apport précis pour fertiliser les planches de cultures et peut être transposé sur un autre châssis pour s'adapter à différents itinéraires techniques.

<https://www.latelierpaysan.org/Distributeur-d-engrais-organiques>

PLANCHES PERMANENTES

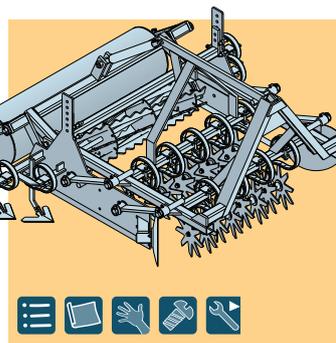


BUTTEUSE À PLANCHES 2012

Un travail initial de l'ADABio.
Cet outil remplace la charrue pour l'enfouissement des déchets de cultures. Il permet aussi de relever une monter une butte ou la relever entre deux cultures, si besoin.



<https://www.latelierpaysan.org/Butteuse-a-planche>

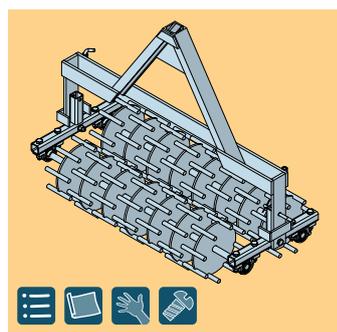


VIBROPLANCHE À ÉTOILES 2020

Cette version du vibroplanche est rendue plus roulante pour être utilisée plus facilement en cas de résidus de cultures ou d'engrais verts sur la planche. Si le châssis reste identique, elle diffère de son homologue par l'emploi d'éléments «roulémiettes» et d'un double rouleau.



<https://www.latelierpaysan.org/Vibroplanche-a-etoiles-4080>

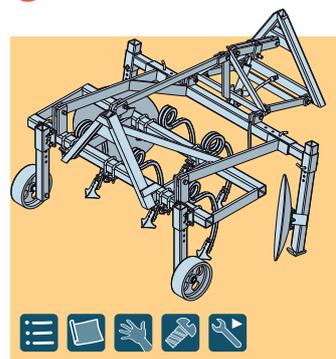


ROULEAU CROSKICAGE 2015

Cet outil peut être attelé seul sur le tracteur mais est à l'origine conçu pour être attelé derrière le Cultibutte. La conception de ce double rouleau est entre le rouleau cage d'un vibroculteur et les rouleaux croskillettes.



<http://www.latelierpaysan.org/Rouleaux-Croskicage>



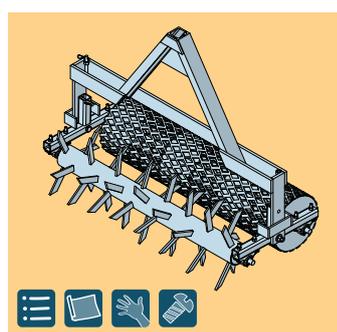
CULTIBUTTE 2012

Le Cultibutte a été baptisé ainsi car les principaux organes de travail sont des dents de cultivateur complétées par une paire de disques. Il permet le travail en butte et en planche permanente pour la reprise d'un labour ou d'une fin de culture. Il est conçu pour entretenir les buttes et travailler leur profondeur.

Un travail initial de l'ADABio.



<https://www.latelierpaysan.org/Cultibutte>

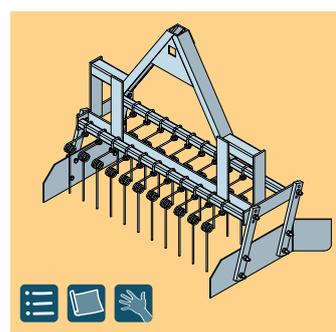


ROULEAU FAKIR 2017

Tout comme les autres accessoires du Cultibutte, le rouleau Fakir peut être attelé seul sur le tracteur ou à la suite de l'outil du triptyque. Il sera utile pour réaliser un lit de semences après le passage du Cultibutte, participer à l'enfouissement de la matière organique ou encore affiner le profil des planches.



<https://www.latelierpaysan.org/Rouleau-Fakir>



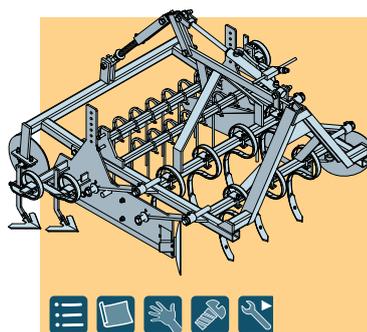
HERSE 2012

Module attelable au cultibutte ou élément autonome attelable au tracteur.

Un travail initial de l'ADABio.



<https://www.latelierpaysan.org/Herse>



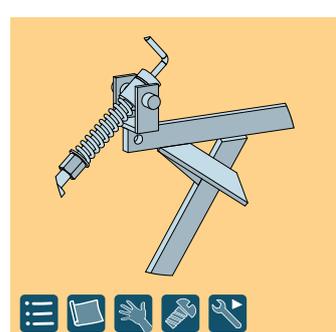
VIBROPLANCHE À DENTS 2012

Le vibroplanche à dents est un outil d'affinage du sol, amélioré par l'ajout d'une herse étrille et d'un rouleau plombeur hydrauliquement assisté.

Un travail initial de l'ADABio.



<https://www.latelierpaysan.org/Vibroplanche-a-dents>



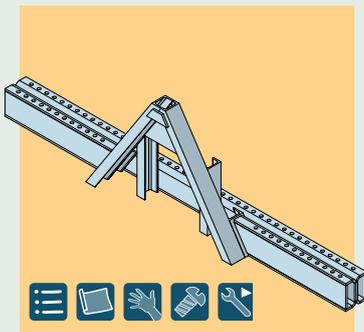
RÉGLAGE À VIS POUR VIBROPLANCHE 2016

Cette option, à monter sur le vibroplanche, est destinée à qui n'a pas de sortie hydraulique sur son tracteur... ou tout simplement pour éviter de descendre du tracteur pour brancher le flexible qui alimente le vérin de relevage du rouleau.



<https://www.latelierpaysan.org/Reglage-a-vis-pour-vibroplanche>

BARRES PORTE-OUTILS



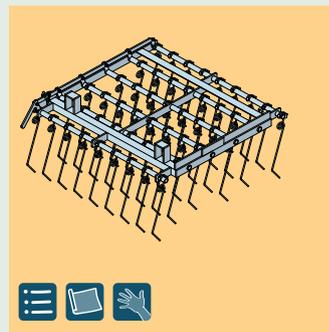
BARRE PORTE-OUTILS (BPO)

2015

Souleveuse à légumes, souleveuse à plastiques, herse étrille, éléments de binage et de buttage, dents travaillantes, ce support polyvalent et simple d'utilisation permet de s'équiper de nombreux outils indispensables à moindre coût.



<https://www.latelierpaysan.org/Barre-Porte-Outils-BPO>



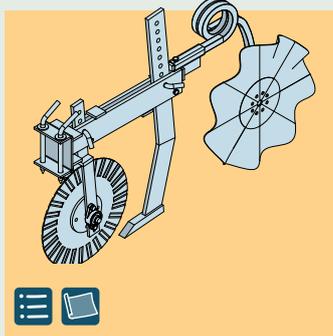
HERSE ÉTRILLE (BPO)

2018

Une barre porte outil spécialement adaptée pour atteler une herse étrille a été conçue pour faciliter l'accroche à son support.



<https://www.latelierpaysan.org/BPO-Herse-ettrille>



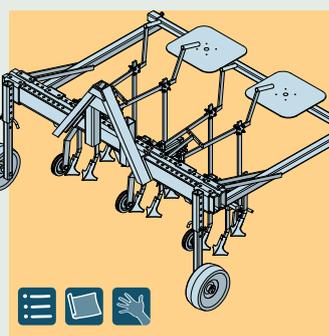
BPO STRIP-TILL

2016

Adaptable sur la barre porte-outils, le strip-till sert au traçage de lignes de plantation ou de semis dans des engrais verts préalablement détruits par roulage et/ou bâchage, ou le gel.



<https://www.latelierpaysan.org/Strip-till-BPO>



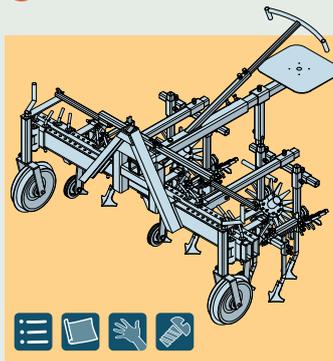
BPO BINEUSE À TABAC

2016

La barre porte-outils possède déjà beaucoup d'options, mais devant la demande récurrente d'éléments de binage plus précis que les supports de dents déjà proposés, la mise en plans d'un modèle de bineuse à tabac adaptable sur cet outil nous a paru indispensable.



<https://www.latelierpaysan.org/Barre-Porte-Outils-BPO>



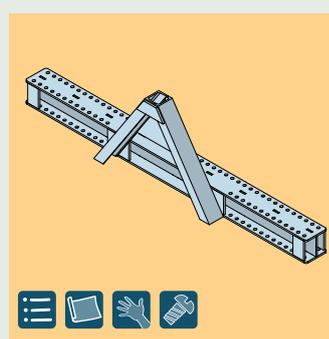
BPO BINEUSE ÉTOILE

2016

La barre porte-outil peut enfin devenir une bineuse de précision notamment grâce aux étoiles de binage. Il existait déjà des accessoires de binage ou de buttage, mais qui, par leur conception, ne permettaient pas de s'approcher aussi près qu'il est parfois nécessaire des lignes de semis ou de plantations.



<http://www.latelierpaysan.org/Bineuse-etoile-BPO>



BPO POUR MICRO-TRACTEUR

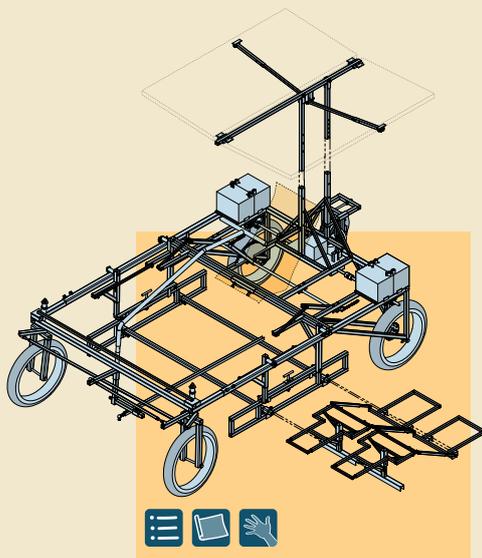
2020

La Barre Porte-Outils a été adaptée pour micro-tracteur.



<https://www.latelierpaysan.org/BPO-pour-micro-tracteur>

TRACTION ÉLECTRIQUE OU À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE

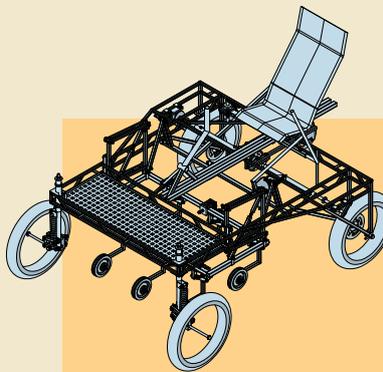


CHTIT-BINE 2017

La Chtit-bine est un lit de désherbage automoteur électrique, pour pouvoir rendre le désherbage manuel plus ergonomique et confortable. Elle peut aussi être utilisée en porte-outil polyvalent, pour des travaux superficiels du sol.



<http://www.latelierpaysan.org/Chtit-bine>



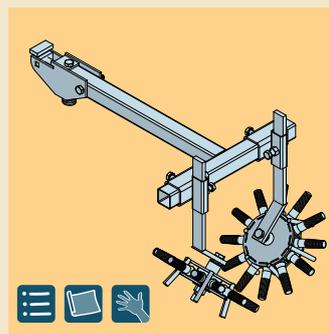
AGGROZOUK 2016

Un travail de Farming Soul.

L'Aggrozouk (anciennement appelé Bicitractor) est un porte-outils à pédale léger, muni d'une assistance électrique, qui permet d'atteler des outils agricoles, légers eux aussi, en position ventrale.



<https://www.latelierpaysan.org/Aggrozouk>



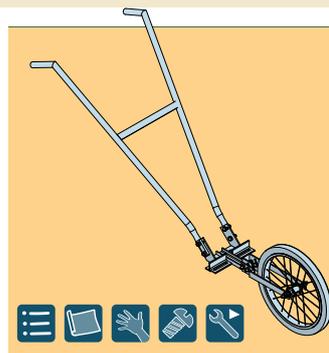
GAMME D'OUTILS BASSE-TRACTION 2021

Un ensemble d'outils adaptés pour les porte-outils à traction animale et à motorisation électrique («basse traction»). Du support d'outils aux éléments travaillant, c'est l'ensemble qui est abordé différemment de sa version pour tracteur.



<https://www.latelierpaysan.org/Gamme-d-outils-basse-traction>

OUTILS MANUELS



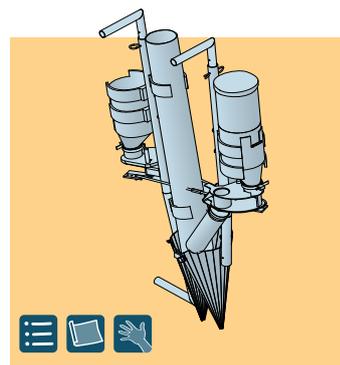
HOUES MARAÎCHÈRES 2012

La houe maraîchère, aussi appelée vélo sarcléur, pousse-pousse, binette à roue ou encore cultivateur à pousser, est un outil à main léger permettant de désherber plus rapidement entre les rangs avec beaucoup moins d'efforts.

Un travail initial de l'ADABio.



<https://www.latelierpaysan.org/Houes-maraicheres>

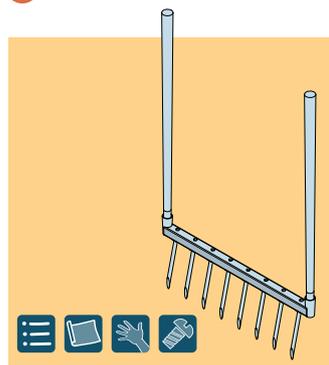


CANNE À PLANTER 2017

Canne à planter et semer avec distributeur d'engrais intégré.



<https://www.latelierpaysan.org/Canne-a-planter-2535>



FOURCHE À BÊCHER 2018

La fourche à bêcher est un outil à main simple à réaliser et à utiliser. Idéal pour décompacter son sol sans le traumatiser, tout en préservant son dos avec un effort symétrique.



<https://www.latelierpaysan.org/Fourche-a-becher>

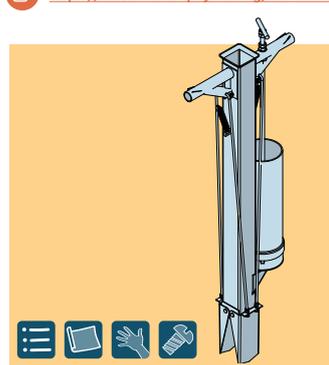


LES FICHES OUTILS FARMING SOUL 2019

Des fiches techniques et des plans des outils diffusés ont été mis au point par l'association partenaire Farming Soul. Ces outils peuvent aussi être réalisés à l'occasion de leurs formations autour du travail des métaux.



<https://www.latelierpaysan.org/Farming-Soul-fiches-outils>



CANNE À PLANTER (MODÈLE GUYANE) 2021

Développée depuis 2019, à l'occasion de l'une des formations à l'autoconstruction qui se sont tenues en Guyane, cette canne est conçue pour planter des mottes de 5 ou 6 cm.

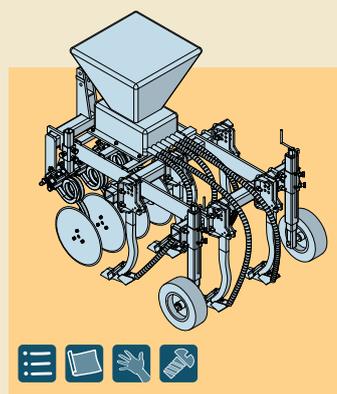


<https://www.latelierpaysan.org/Canne-a-planter-modele-Guyanne>



DR

VITICULTURE

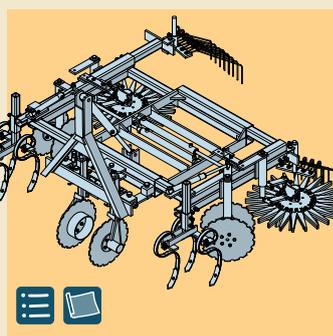


SEMOIR VITICOLE À ENGRAIS VERTS, VERSIONS À DENTS "CLASSIQUES" 2015

Le semoir à engrais vert pour les vignes a été développé par un viticulteur jurassien à côté de Lons-le-Saunier. Constatant la pertinence de son outil, d'autres viticulteurs aux alentours ont manifesté leur envie de le reproduire.



<http://www.latelierpaysan.org/Semoir-viticole-a-engrais-verts>

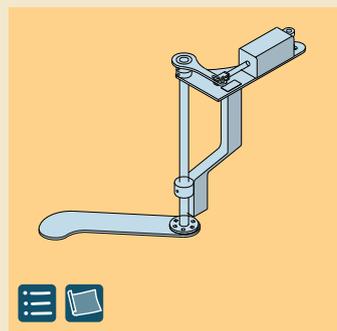


DAHU 2015

Réalisé avec les viticulteurs du Saint-Joseph, le Dahu est un prototype qui permet un travail du sol et en particulier la gestion de l'enherbement sous le rang des vignes en dévers.



<https://www.latelierpaysan.org/Dahu>

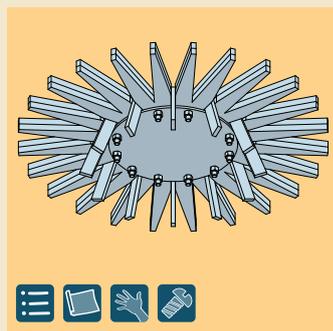


INTERCEP 2017

Stéphane Saurel, vigneron, agronome et informaticien a voulu partager en libre son invention autour d'un intercep en vigne.



<https://www.latelierpaysan.org/Intercep>

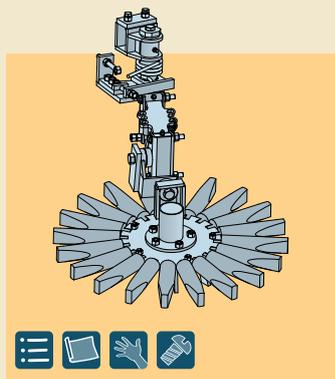


ÉTOILES DE BINAGE POUR CULTURE PÉRENNE (GROS DIAMÈTRE) 2017

Constituées de doigts souples qui travaillent en rotation autour des plants et montées sur des bras pour épouser la micro-topographie du sol, les étoiles de binage sont des accessoires qui participent à la gestion de l'enherbement sur le rang.



<https://www.latelierpaysan.org/Doigts-de-binage-sur-culture-perenne>



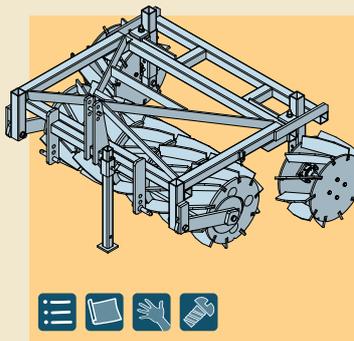
PAIRE D'ÉTOILES DE BOUDIBINAGE

2017

Suite à l'expérience du Dahu, et l'intérêt que les viticulteurs portaient aux étoiles de binage pour cultures pérennes, deux nouveaux prototypes ont été fait pour tester une configuration plus efficace.



<https://www.latelierpaysan.org/Etoiles-de-boudibinage>



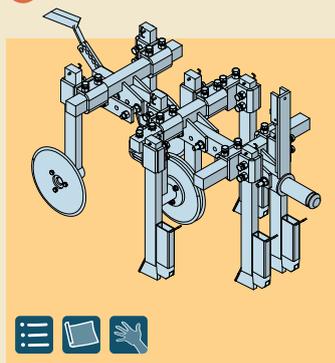
ROULEAU ECRASEUR VITICOLE DE TYPE "ROLOFACA" (OPTION "BÉTON")

2018

Ce rouleau FACA, adapté aux terrains faiblement pentus des vignes mécanisables, a été développé par Christophe Sabatier, viticulteur de l'Hérault. C'est son système de lest qui est à l'origine de son nom : du béton, coulé directement dans les éléments du rouleau, pour augmenter le poids de l'outil.



<https://www.latelierpaysan.org/Rouleau-FACA-Beton-viticulture>



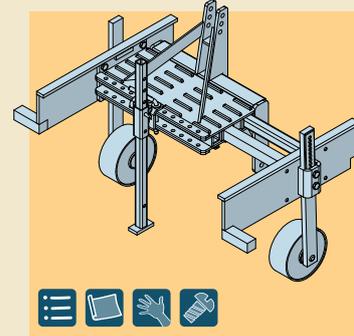
SEMOIR VITICOLE À ENGRAIS VERTS (GEST)

2018

Le semoir viticole pour les engrais verts, adapté au tracteur enjambeur et aux vignes étroites bourguignonnes, a été développé avec l'association le GEST.



<https://www.latelierpaysan.org/Semoir-viticole-a-engrais-verts-GEST>



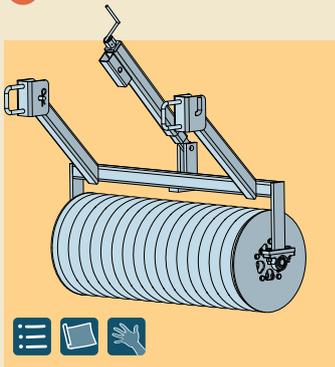
BARRE VITICOLE EXTENSIBLE

2019

Une barre porte-outils extensible spécialement conçue pour la viticulture a été développée en partenariat avec l'association Vignes Vivantes et Agrobio 47. Elle peut s'adapter à des rangs de vignes d'espacements différents en ajustant sa largeur de travail depuis le tracteur.



<https://www.latelierpaysan.org/Barre-viticole-extensible>



ROULEAU PNEUS

2020

Le rouleau pneu est un rouleau de rappui conçu pour s'atteler à l'arrière d'un semoir viticole à engrais verts. La souplesse qui lui est offerte par l'utilisation des pneus pour composer le rouleau lui permet de s'adapter plus facilement aux irrégularités du terrain.



<https://www.latelierpaysan.org/Rouleau-pneus>



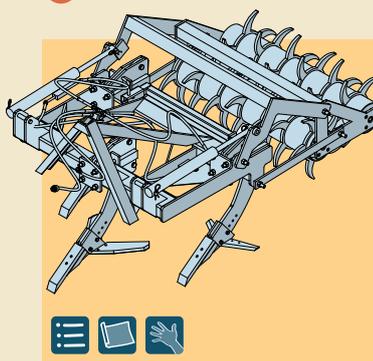
SEMOIR VITICOLE A ENGRAIS VERT, VERSION "À DISQUES"

2021

Un semoir viticole à disques, inspiré d'un modèle conçu en 2016 dans le Jura a été développé. Afin d'éviter les bourrages en sol couvert, les socs du modèle précédent ont été remplacés par des disques ouvreurs : constituant les éléments techniques centraux de l'outil, ces disques sont soumis à un montage et un support particuliers.



<https://www.latelierpaysan.org/Semoir-viticole-a-disques>



RÉHABILITATOR

2021

Le Réhabilitator est un outil pour décompacter et sous-soler une parcelle avant une remise en culture. Conçu originellement par des agriculteurs biodynamiques australiens, des viticulteurs du Sud-Ouest ont repris l'idée.

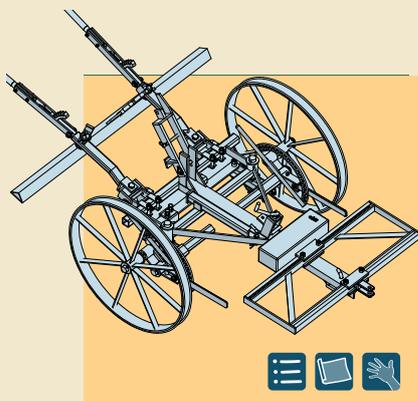


<https://www.latelierpaysan.org/Rehabilitator-4397>



DR

TRACTION ANIMALE

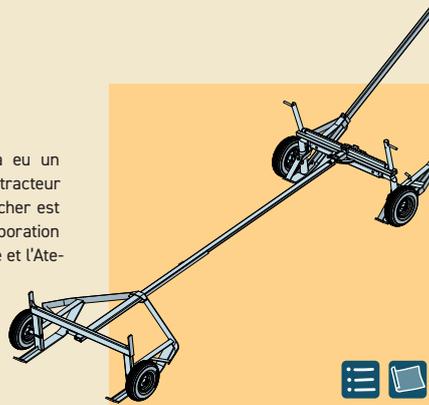


NÉO BUCHER 2016

Copié sur le Bucher qui a eu un énorme succès avant que le tracteur ne se généralise, le néo-Bucher est l'aboutissement d'une collaboration entre l'association Hippotèse et l'Atelier Paysan.



<https://www.latelierpaysan.org/Neo-Bucher>



PORTEUR FORESTIER HIPPOMOBILE 2016

Inspiré d'un modèle existant dans les pays scandinaves, ce porteur de débardage à cheval a été remodelé et réadapté pour l'autoconstruction en fonction des besoins des prestataires débardeurs de Rhône-Alpes.



<https://www.latelierpaysan.org/Porteur-forestier-hippomobile#telecharger>

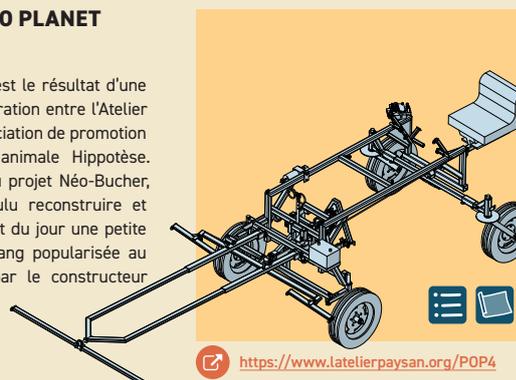


BINEUSE NEO PLANET 2017

La Néo-Planet, est le résultat d'une seconde collaboration entre l'Atelier Paysan et l'association de promotion de la traction animale Hippotèse. Dans la suite du projet Néo-Bucher, nous avons voulu reconstruire et remettre au goût du jour une petite bineuse mono-rang popularisée au XXème siècle par le constructeur PlanetJR.



<https://www.latelierpaysan.org/Bineuse-Neo-Planet>



POP4 2018

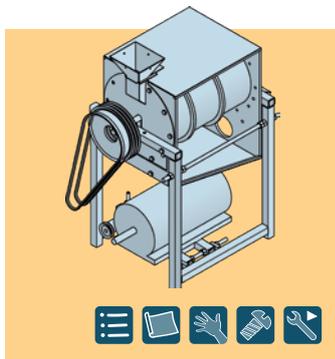
Le POP4 est un Porte Outils Polyvalent à 4 roues mu par deux chevaux, il a été développé par l'Atelier Paysan en partenariat avec un groupe de maraîchers dont certains sont membres de l'association Hippotèse. Cet outil est conçu pour des exploitations de petites surface, avec l'objectif d'y remplacer le tracteur le plus possible.



<https://www.latelierpaysan.org/POP4>



BOULANGE PAYSANNE

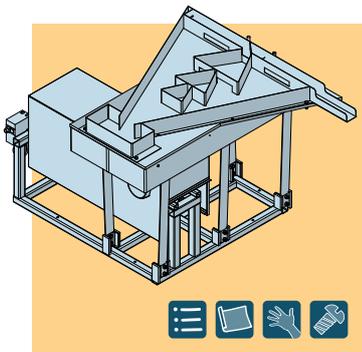


BROSSE À BLÉ 2017

Intégrée en amont du moulin dans la chaîne de meunerie, cette brosse permet de séparer du grain les poussières fixées sur sa surface. Outre l'effet nettoyant, cela répond au besoin de régulation du taux de mycotoxine au sein d'une meunerie.

<http://www.latelierpaysan.org/Brosse-a-ble>

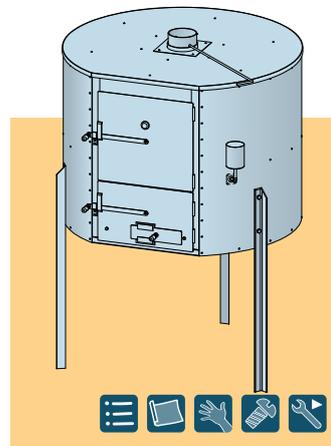
DR



ÉPIERREUR 2018

L'Épierreur est une table d'épilage pour paysan-ne-s boulange-re-s, permettant de séparer les petits cailloux contenus dans une récolte de grain, avant le travail de meunerie.

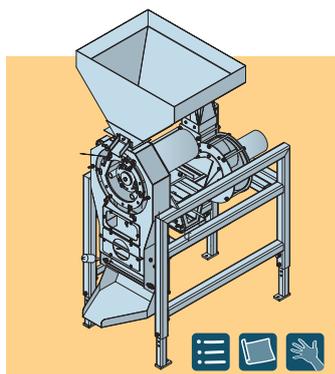
<https://www.latelierpaysan.org/Epierreur>



FOUR À PAIN 100 2017

Ce four à pain « à soles tournantes est pratique et rapide à utiliser. La chauffe indirecte permet d'enchaîner les fournées indéfiniment. Contrairement aux fours en terre traditionnels, la chauffe est rapide. Il est très bien isolé donc très économe en bois. D'une capacité de 20 à 25kg de pain par fournée, il est bien adapté pour des petites productions.

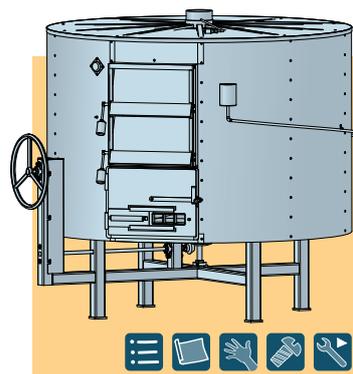
<https://www.latelierpaysan.org/Four-a-pain-2515>



DÉCORTIQUEUR PETIT ÉPEAUTRE 2020

Le décortiqueur mis au point par le groupe de paysans du groupe "blé" de l'ARDEAR Aura avec l'appui de l'Atelier Paysan est inspiré d'un modèle élaboré par Antoine Frescaline de l'Atelier Bio. Il permet de décortiquer le petit épeautre et l'épeautre. Cette version actuelle a évolué pour rechercher un optimum dans le tri.

<https://www.latelierpaysan.org/Decortiqueur>



FOUR À PAIN 150 2022

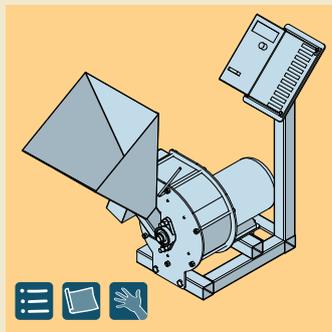
Ce four à pain est un four à bois, à chauffe indirecte, à doubles soles tournantes. Avec 2 étages de sole de 150 cm, il pèse environ 1 300 kg, ce qui permet de réaliser des fournées jusqu'à 60 kg mais implique une utilisation fixe. Le foyer n'est pas indépendant du four; le feu se fait directement sous la chambre de cuisson. On y accède par un côté (ou l'arrière) du four.

<https://www.latelierpaysan.org/Four-a-pain-150>



DR

SEMENCES PAYSANNES

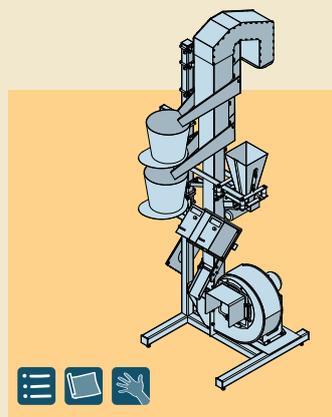


BATTEUSE À SEMENCES POTAGÈRES 2019

La batteuse pour semences potagères a été développée depuis 2016 avec un groupe de paysans et paysannes impliqué·e·s dans l'Est de la France et du réseau Interbio Franche-Comté.



<https://www.latelierpaysan.org/Batteuse-de-semences-potageres>

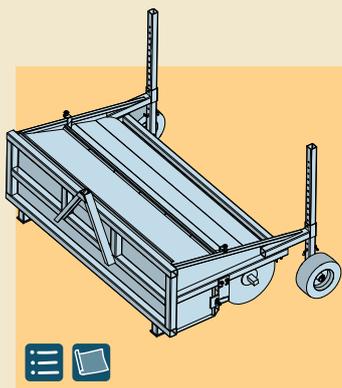


COLONNE DE TRI DENSIMÉTRIQUE 2019

La colonne de tri densimétrique pour semences potagères a été développée depuis 2016 avec un groupe de paysans et paysannes impliqué·e·s dans l'Est de la France ainsi qu'Interbio Franche-Comté,



<https://www.latelierpaysan.org/Colonne-de-tri-densimetrique>



RÉCOLTEUSE DE SEMENCES PRAIRIALES 2020

Imaginé et réalisé par un éleveur-paysagiste, et mise en plans à la demande du Conservatoire des Espaces Naturels de Poitou-Charente, cette machine permet de récolter des graines de prairie naturelle en vue de réenherber les milieux à l'aide d'espèces endémiques.

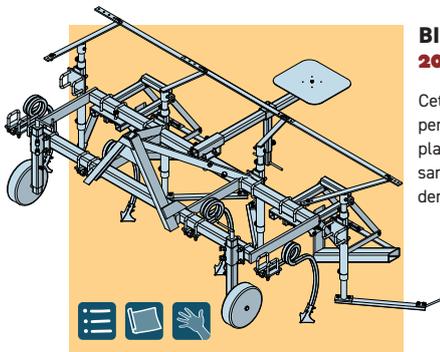


<https://www.latelierpaysan.org/Recolteuse-de-semences-prairiales>



DR

PPAM



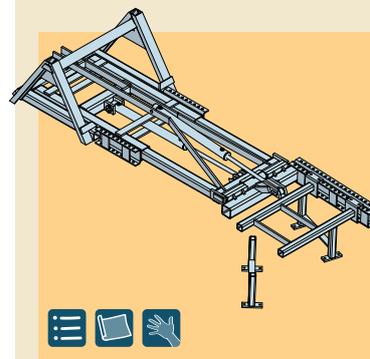
**BINEUSE PPAM
2017**

Cette bineuse est destinée à permettre un travail au plus près des plants en PPAM sans les abîmer et sans nécessité d'avoir une personne derrière l'outil pour le guider.



<http://www.latelierpaysan.org/Bineuse-PPAM-2499>

ARBORICULTURE



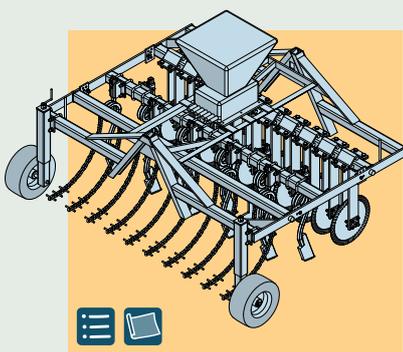
**OUTIL SANDWICH
2016**

L'outil développé par le GRAB et l'Atelier Paysan pour la méthode sandwich en arboriculture est un porte-outil polyvalent. Déjà prototypé et en essai, voici les plans de la machine, histoire de donner une idée plus précise des orientations prises.



<https://www.latelierpaysan.org/Outil-sandwich-arboriculture>

GRANDES CULTURES

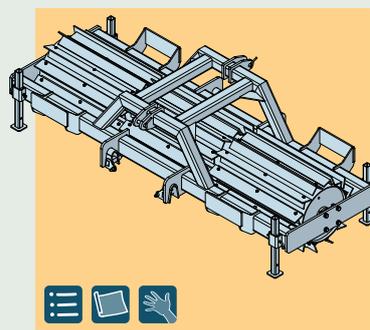


**SEMOIR POUR
SUR-SEMS DE PRAIRIE
2016**

Un groupe d'éleveur de Provence (autour de la Roque d'Anthéron, entre Vaucluse et Bouche du Rhône) a souhaité travailler sur la question d'un outil approprié pour réaliser du sur-semis de prairie dans des conditions climatiques sèches.



<https://www.latelierpaysan.org/Semoir-de-semis-direct-pour-cereales>



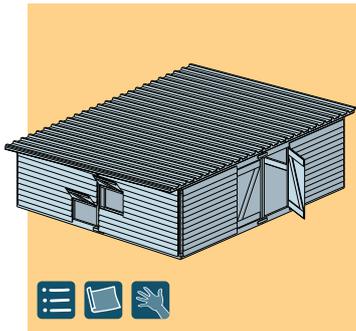
**ROULEAU CRANTEUR
2018**

Le rouleau cranteur est un rouleau destructeur d'engrais verts pour Grandes Cultures, développé sous l'impulsion de l'ISARA et de l'IUT Lyon 1. Reproduit en formation par l'Atelier Paysan avec l'objectif de multiplier des expérimentations de terrain.



<https://www.latelierpaysan.org/Rouleau-cranteur>

ÉLEVAGE



POULAILLER MOBILE 2017

Le Poulailler mobile est un bâtiment simple, sans ameublement intérieur (perchoir, pondoir...). Sa surface au sol est de 42 m². Sa structure a été pensée pour une mise en œuvre la plus simple et accessible possible.



<https://www.latelierpaysan.org/Poulailler-mobile-2444>

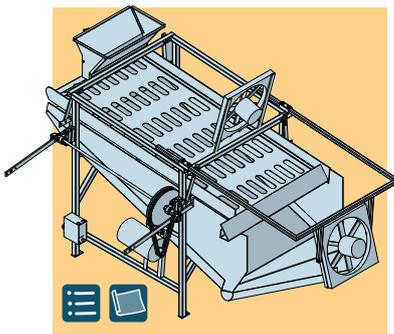


CABANE À COCHONS MOBILE 2017

La cabane à cochons est un outil agronomique adapté aux éleveurs qui désirent faire pâturer leur bande de cochons dans différents parcours. Des expériences ont été faites sur ce principe d'élevage porcin en plein air.



<http://www.latelierpaysan.org/Cabane-a-cochon-mobile>



SÉPARATEUR DE MÉTEIL 2018

Séparateur / dépoussiéreur de méteil, développé en partenariat avec l'Addear 42 et un groupe d'éleveur laitiers impliqués.



<https://www.latelierpaysan.org/Separateur-de-meteil#telecharger>



TABLE DE TRI À LAINE 2019

Outil simple, léger et ergonomique pour trier la laine de brebis Mérinos. Elle est conçue pour être démontable facilement.



<https://www.latelierpaysan.org/Table-de-tri-a-laine>

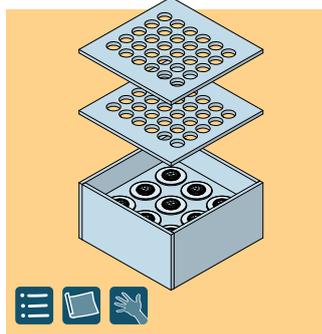


POULAILLER DÉPLAÇABLE GARBAY PDG 250 2019

Ce modèle de poulailler est la synthèse de l'expérience d'un éleveur de volaille du Gers. Il répond à un cahier des charges précis, rédigé avec 3 objectifs en tête : des œufs propres, vites ramassés, dans un bâtiment sain !



<https://www.latelierpaysan.org/Poulailler-PDG-250>

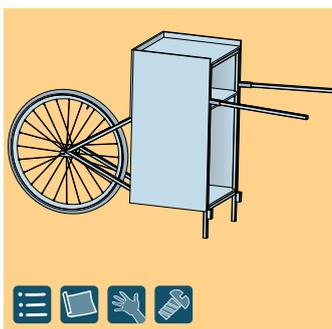


MIREUSE À ŒUFS 2020

Au sein d'un panel sein du panel d'outils complémentaires au poulailler mobile «PDG 250», voici un outil pour son centre de conditionnement d'œufs à la ferme !



<https://www.latelierpaysan.org/Mireuse-PDG>

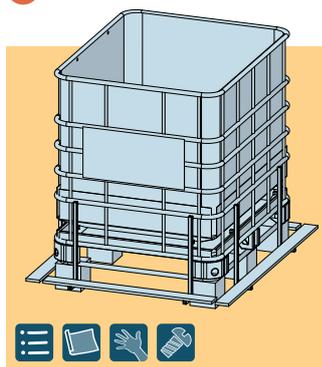


DESSERTÉ POUR RÉCOLTE D'ŒUFS 2020

Au sein du panel d'outils complémentaires au poulailler mobile «PDG 250», voici une desserte pour récolter vos œufs confortablement ! Un outil ergonomique pour transporter la récolte des niochirs à la ferme.



<https://www.latelierpaysan.org/Desserte-Roulante-PDG>



MANGEOIRE PALOX PDG 2020

Au sein du panel d'outils complémentaires au poulailler mobile «PDG 250», voici une mangeoire qui peut aussi servir de stockage d'aliment sur la ferme. Un outil qui permet de se passer d'un silo et de réduire la manutention d'aliment dans un élevage de poules ou de poulet de chair.

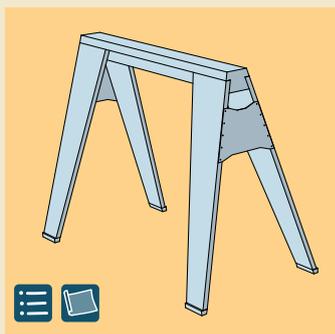


<https://www.latelierpaysan.org/Mangeoire-Palox>



Crédits photo : l'Atelier Paysan

BÂTIS



OUTILLAGE DE CHARPENTE 2019

Des plans d'équipement d'atelier pour la charpente et le bois sont disponibles.

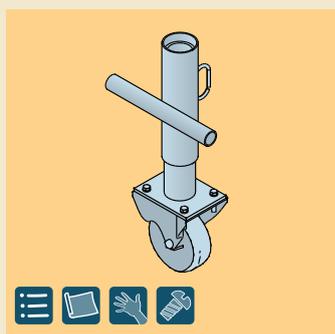
<https://www.latelierpaysan.org/Outillage-de-Charpente>



BÂTI 20 M² 2017

Le bâti 20 est un bâtiment à déployer de 20m², pouvant servir de lieu de stockage, de vente ou de vie, répondant aux contraintes de place qu'ont beaucoup d'agriculteurs aujourd'hui.

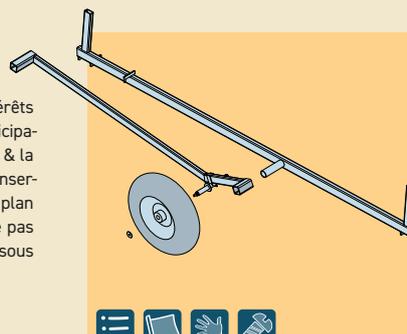
<https://www.latelierpaysan.org/Bati20>



SERRE MOBILE (SUR RAIL) 2017

Les serres mobiles ont deux intérêts agronomiques principaux : l'anticipation / prolongation des cultures & la régénération du sol. En effet, l'insertion de la serre mobile dans un plan de culture adapté permet de ne pas surexploiter une seule parcelle sous tunnel fixe.

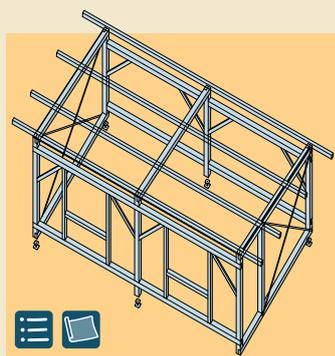
<https://www.latelierpaysan.org/Serre-mobile>



MONOKIT POUR SERRES MOBILES 2019

Voici une variante de solution pour convertir vos serres de maraîchage à la mobilité. Ce système présente un avantage conséquent par rapport au précédent : un seul kit vous sera nécessaire pour rendre mobiles toutes vos serres !

<https://www.latelierpaysan.org/Serres-mobiles-monokit>

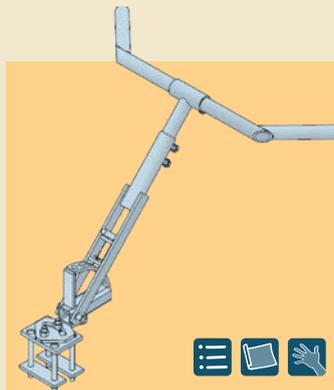


ABRIS EN BOIS 2018

3 abris fixes en bois ont été mis en plan. Ils sont de petite taille (10-15m²), sous différentes configurations et pouvant répondre à un panel d'usages varié. Tous issus de sessions de conception participative de l'Atelier Paysan, cet inventaire est appelé à s'enrichir de nouvelles versions au fil des années.

<https://www.latelierpaysan.org/Abris-en-bois>

INDISPENSABLES ACCESSOIRES

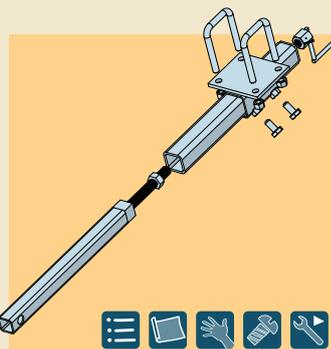


MANCHERON RÉGLABLE 2015

Un travail de l'association Hippotèse. Imaginé pour remplacer les anciens mancherons en traction animale, ils est désormais réglable et démontable, pour amener confort et ergonomie sur les vieux outils tout en conservant leur efficacité.



<https://www.latelierpaysan.org/Mancheron-reglable#telecharger>

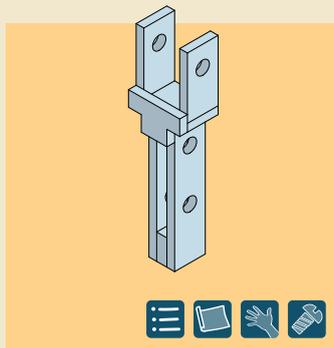


ROUE DE JAUGE À MANIVELLE 2016

Ce module est transposable sur la plupart des outils agricoles, et permet d'avoir un réglage précis de la profondeur de travail de l'outil. Très utile sur des outils dont le réglage de hauteur doit souvent être modifiée.



<https://www.latelierpaysan.org/Roue-de-jauge-a-manivelle>

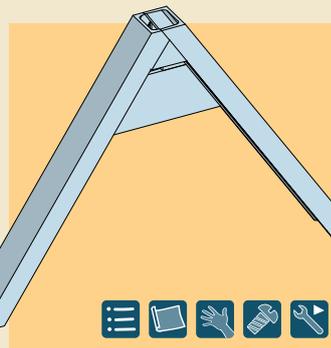


BASCULE 2012

Un travail initial de l'ADABio. Accessoire complémentaire au triangle, qui vise à faciliter le travail en bout de planche.



<https://www.latelierpaysan.org/Bascule>

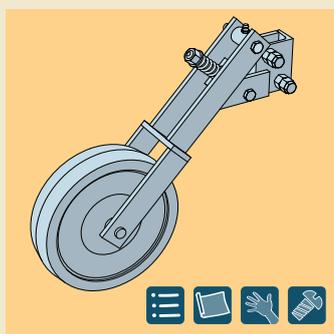


TRIANGLE D'ATTELAGE 2012

Un travail initial de l'ADABio. L'attelage par triangle remplace le système 3 points classique. L'agriculteur attelle son outil en quelques secondes, tout en restant sur son poste de conduite. C'est un gain de temps, de sécurité et d'ergonomie.



<https://www.latelierpaysan.org/Le-triangle-d-attelage-38>



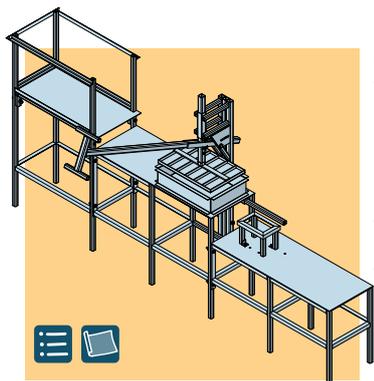
ROUES DE RAPPUI 2016

Des roues de rappui pour semoir viticole ont été mis au point par des stagiaires - viticulteurs du Jura et de l'Alsace, mais aussi du Bordelais, du Diois et de l'Hérault.



<https://www.latelierpaysan.org/Roues-de-rappui>

LES INCLASSABLES

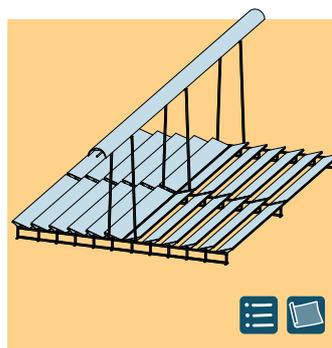


PRESSE À TYPHA 2015

La Presse à Typha est une ligne de fabrication de blocs de terre allégée (quelques centaines de kg de pression). Elle a été développée dans le cadre d'un partenariat avec l'association CRAterre (Centre international de la construction en terre).



<https://www.latelierpaysan.org/Presse-a-Typha>



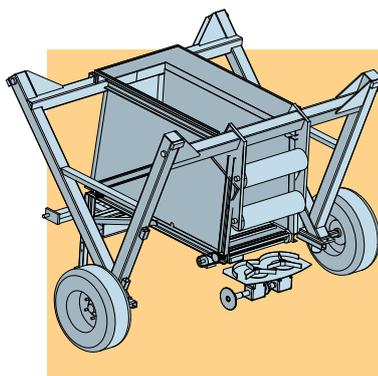
CONCENTRATEUR SOLAIRE 2019

Issu d'une demande d'un paysan brasseur de Sainte Jalle (26), la toute première mise en plan d'un concentrateur solaire a vu le jour. L'objectif du producteur est simple : utiliser l'énergie solaire pour chauffer de l'eau, dans le cadre de son activité de brasseur.



<https://www.latelierpaysan.org/Concentrateur-solaire>

OUTILS EN COURS D'ÉLABORATION

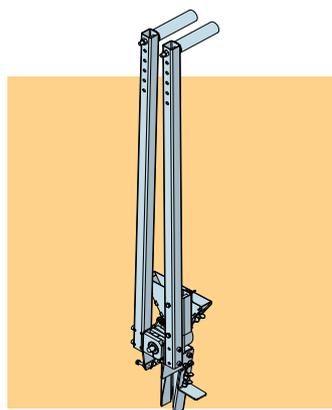


ÉPANDEUR ENJAMBEUR VITICOLE VITICULTURE

Epandeur mis au point avec des viticulteurs du Jura entre 2018 et 2020 : les producteurs souhaitaient disposer d'un outil collectif et sécurisé pour travailler en vignes étroites. Ainsi, des roues déportées "enjambeuses" permettent de stabiliser l'outil.



<https://www.latelierpaysan.org/Epandeur-enjambeur-viticole>



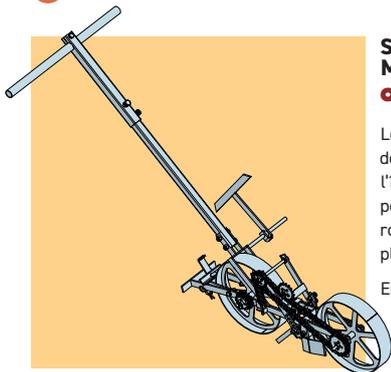
CANNE À SEMER (DROM) OUTILS MANUELS

La canne à semer a été développée en 2020 pour répondre à un besoin spécifique des producteurs de lentilles à Cilaos (île de La Réunion): simplifier le semis en poquet, dans des conditions de terres difficiles et peu mécanisables.

En partenariat avec l'armeflor.



<https://www.latelierpaysan.org/Canne-a-semer>



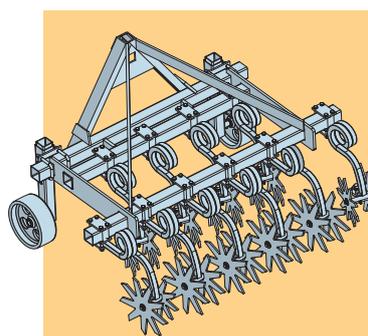
SEMOIR MARAÎCHER MANUEL OUTILS MANUELS

Le semoir maraîcher manuel a été développé pour des producteurs de l'île de la Réunion. Sur des terres peu ou pas mécanisables, l'outil, robuste, permet de semer en ligne plusieurs types de graines.

En partenariat avec l'armeflor.



<https://www.latelierpaysan.org/Semoir-manuel>

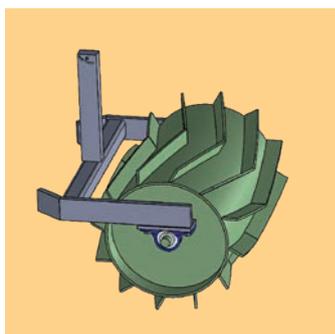


BÈCHES ROULANTES CULTURES ANNUELLES

Initialement développées comme un accessoire du cultibutte, l'expérience des maraichers a montré qu'il est plus judicieux d'envisager d'en faire un outil à part entière pour avoir un travail du sol efficace (enfouissement de matière organique, de résidus de culture, reprise de planches...).



<https://www.latelierpaysan.org/Beches-roulantes>

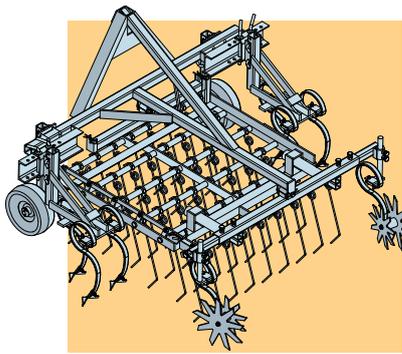


ROULEAU FACÉ VITICULTURE VITICULTURE

"Petit" rouleau facé (500 mm de large) développé en 2019/2020 pour s'adapter aux tracteurs enjambeurs et répondre aux attentes de viticulteurs de Bourgogne qui travaillent en plantation dense. Existe aussi en version plus large (1500) pour des usages "plus classiques".



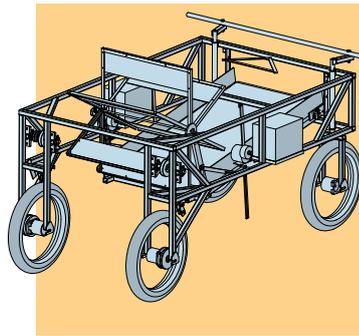
<https://www.latelierpaysan.org/Rouleau-FACA-viti-a-lames-ondulees>



HERSE ÉTRILLE (CHÂSSIS FIXE) CULTURES ANNUELLES

La herse étrille était jusqu'alors envisagée comme un module de la BPO (Barre Porte Outil). Mais sa fréquence d'utilisation et le souhait de certains maraichers d'ajouter certaines fonctionnalités ont conduit à imaginer un outil à part entière.

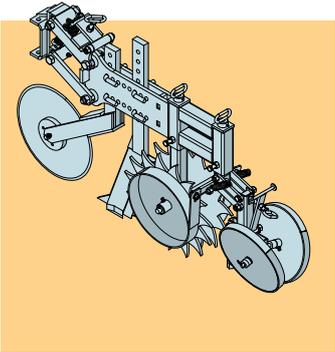
<https://www.latelierpaysan.org/Herse-ettrille-avec-chassis>



RÉCOLTEUSE DE PPAM PPAM

Développée avec un groupe de producteurs d'Agribio (04) en 2021, la récolteuse de PPAM est un outil automoteur électrique, destiné à faciliter la récolte sur de petites surfaces.

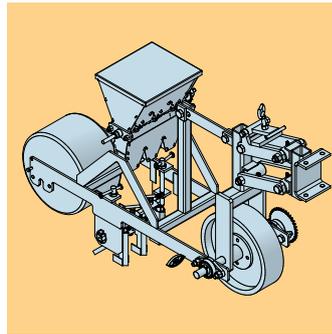
<https://www.latelierpaysan.org/La-recolteuse-de-PPAM>



STRIP-TILL MARAÎCHAGE

Les éléments de travail du sol sous couvert (engrais vert roulé) sont complétés par un distributeur d'engrais organique mais aussi par un semoir maraîcher polyvalent. L'outil ainsi combiné permet de réaliser plusieurs opérations culturales en un seul passage.

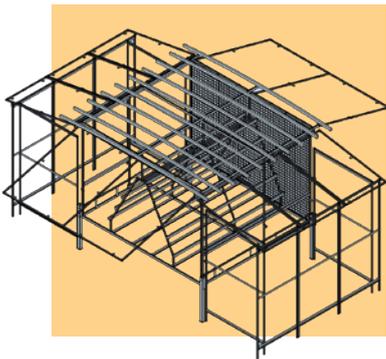
<https://www.latelierpaysan.org/Strip-Till-4033>



SEMOIR PASSE-PIED MARAÎCHAGE

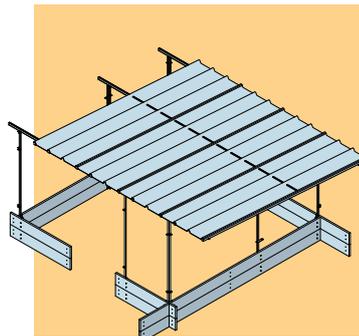
Imaginé par un maraîcher de l'Ain et prototypé pour la première fois en tout début 2021, ce semoir permet de réaliser des semis dans les passages de roue du tracteur, lorsque l'on travaille en planche permanente, de manière à limiter les phénomènes d'érosion.

<https://www.latelierpaysan.org/Le-semoir-a-passe-pieds>



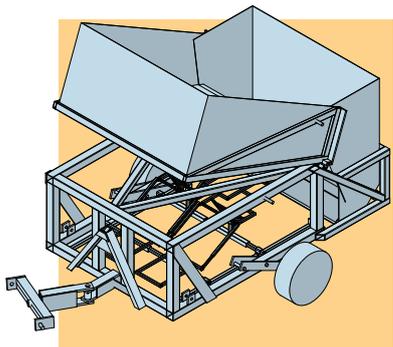
POULAILLER DÉPLAÇABLE GARBAY PDG 125 ÉLEVAGE

Petit frère du PDG 250 : c'est un poulailler mobile dimensionné pour élever 125 poules. Il présente les mêmes caractéristiques techniques, et les mêmes fonctionnalités que le PDG 250.



MODULE 9M² ÉLEVAGE

Module destiné à l'élevage de poulets de chair. Il permet d'en accueillir 144. Il est conçu pour être facilement démontable et déplaçable.

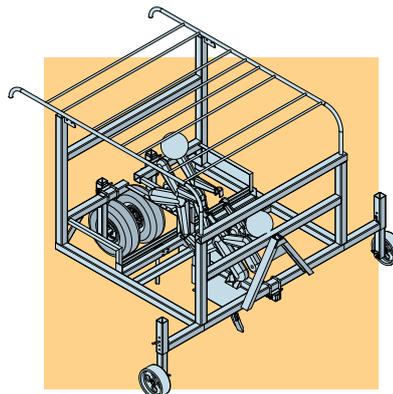


ASSISTANCE À LA PLANTATION D'ANANAS AIDE À LA PLANTATION

Outil réalisé avec des producteurs de La Réunion en 2016. Il vise à faciliter la plantation d'ananas, opération culturale qui peut s'avérer fort pénible et longue en l'absence de mécanisation.

En partenariat avec l'armeflor.

<https://www.latelierpaysan.org/Assistance-a-la-plantation-d-ananas>

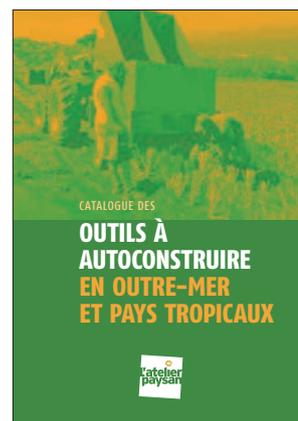
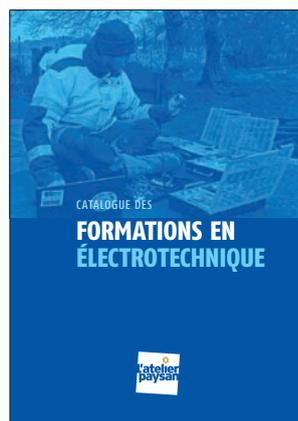
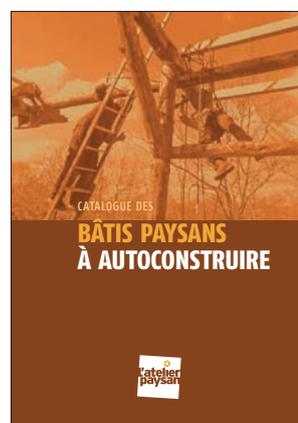
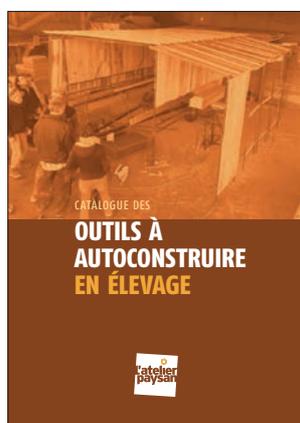
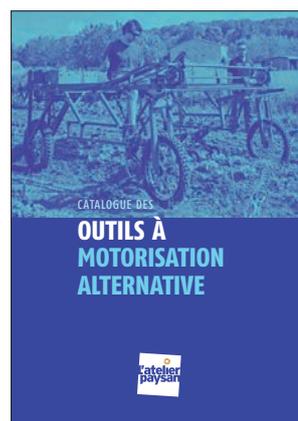
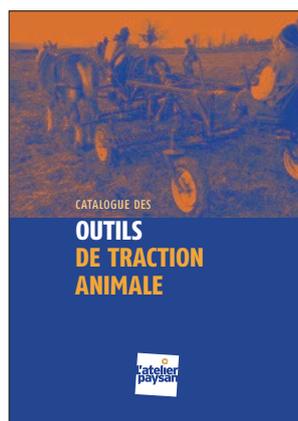


PLANTEUSE D'ARBRES AGROFORESTERIE

Outil réalisé par un producteur du Gers souhaitant maximiser l'implantation d'arbres sur ses terres, dans une optique d'agroforesterie.

<https://www.latelierpaysan.org/Planteuse-d-arbres>

Les catalogues outils thématiques



La plateforme logistique

S'ÉQUIPER AVEC L'ATELIER PAYSAN

Afin de vous accompagner dans votre démarche d'autoconstruction, l'Atelier Paysan a mis en place une plateforme d'approvisionnement en matériaux, pièces agricoles, pièces spéciales, et propose une trentaine d'outils en kits toutes filières confondues (maraîchage, viticulture, meunerie et boulangerie, traction animale, production de semences...) à autoconstruire seul-e ou en formation.

En passant par l'Atelier Paysan pour acheter du matériel, vous participez au financement de l'effort de recherche et développement d'outils / bâtis issus de l'innovation paysanne et mis aux communs.

Comment s'équiper ?

Vous souhaitez vous équiper avec l'Atelier Paysan, la plateforme logistique vous accompagne !

Dans cet espace, vous pouvez consulter et commander les pièces et kits de fabrication des outils conçus par et pour les agriculteurs et agricultrices, dont les plans sont disponibles gratuitement sur le site internet de la coopérative.

https://latelierpaysan.org/catalogue_outils.php

Vous pouvez faire appel à la plateforme logistique de la coopérative pour :

◆ Construire un outil / bâti en formation

L'Atelier Paysan organise des formations à l'autoconstruction pendant lesquelles un-e formateur-riche vous initie au travail du métal / du bois. À l'issue de ces formations de 3 à 5 jours (un peu plus pour les outils complexes), vous repartez avec l'outil que vous avez autoconstruit, finalisé ou presque. Chaque formation au travail du métal propose des supports pédagogiques par thème : outils de maraîchage en planches permanentes, outils de viticulture, outils de traction animale... Inscrivez-vous en formation et demandez un devis pour l'outil / bâti qui vous intéresse !

◆ Commander un kit "prêt à souder"

Un kit "prêt à souder" est l'ensemble des pièces nécessaires pour fabriquer un outil : les profilés en acier sont déjà coupés et percés. Ne restent plus que le soudage et l'assemblage à la charge de l'autoconstructeur-trice.

◆ Commander un kit "matière brute"

Un kit "matière brute" est constitué de toutes les pièces nécessaires à la fabrication de l'outil, mais les profilés en métal ne sont pas préparés. Découpes et perçages sont alors à réaliser vous-même avant l'assemblage et le soudage.

◆ Commander certaines pièces

Vous trouvez l'acier et la quincaillerie près de chez vous, nous pouvons vous aider sur les pièces spéciales (fournitures agricoles, pièces usinées, découpe laser, profilés spécifiques...) au détail.

◆ Équiper votre atelier

Vous souhaitez équiper votre atelier pour être plus autonome en autoconstruction et bidouilles paysannes ? Nous pouvons vous fournir du matériel d'atelier, sans électroportatif (sauf poste à souder), testé et approuvé par nos soins.

Consultez la plateforme logistique pour connaître les outils, pièces et équipements, pour consulter les tarifs, pour demander un devis :

https://latelierpaysan.org/catalogue_outils.php

Si vous n'avez toujours pas trouvé le renseignement que vous cherchez, contacter :

Éléonore BOUZOURENE
Responsable logistiques & ventes
commandes@latelierpaysan.org

Les formations

SE FORMER AVEC L'ATELIER PAYSAN

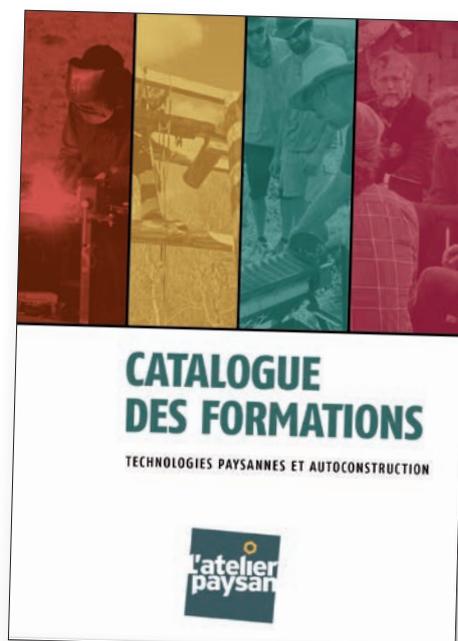
L'offre de formation couvre une large gamme autour du travail du métal et du bois pour l'autoconstruction d'outils et de bâtis, mais également des initiations à l'électricité, à l'électronique, à un logiciel libre de planification des cultures, ou encore des formations à l'action collective.

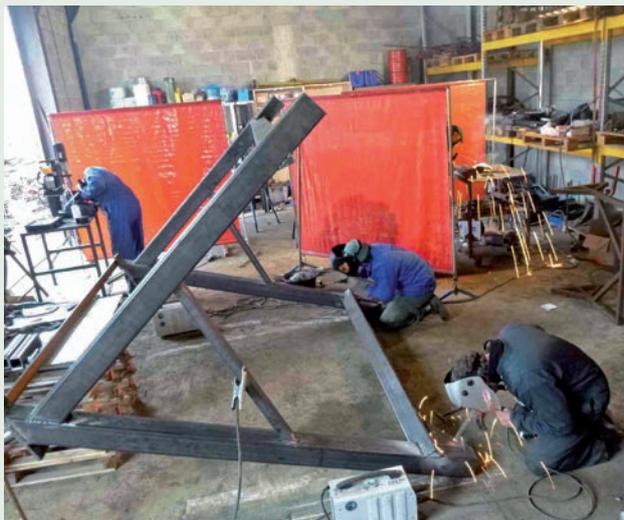
Le modèle de formation de l'Atelier Paysan permet de démystifier la question du machinisme, et combine par la pédagogie de chantier :

- ◆ la transmission pédagogique ;
- ◆ la collaboration des stagiaires ;
- ◆ la réalisation concrète d'outils directement utilisables sur les fermes en agroécologie paysanne.

Être en capacité d'autoconstruire vous donnera accès à des outils personnalisés, mieux adaptés aux conditions de culture sur votre ferme, pour un investissement en matériaux abordable. Ces temps collectifs vous permettent enfin d'échanger sur vos pratiques, premier pas vers un réseau d'autoconstructeurs et d'autoconstructrices qui peuvent par la suite se retrouver au téléphone, lors d'une visite de ferme, sur le forum ou dans un groupe local de recherche et développement... On vient aussi aux stages pour se faire un réseau !

Retrouvez toutes nos formations dans notre catalogue





L'Atelier Paysan forme chaque année plusieurs centaines d'agriculteurs et agricultrices souhaitant retrouver ou acquérir de l'autonomie technique sur leur ferme. Dans nos locaux en Isère, en Bretagne ou en Occitanie, et partout en France grâce à nos camions-ateliers qui permettent d'organiser une session sur une ferme, nous proposons de se former aux technologies paysannes, de la simple initiation de trois jours au travail du métal au perfectionnement sur une semaine entière, en passant par la conception et la réalisation de bâtiments et une large gamme de compétences techniques indispensables à l'activité agricole.

Et afin que ce renforcement de l'autonomie technique de la ferme s'inscrive dans une démarche d'action collective, nous proposons une formation à destination de toute structure paysanne et/ou citoyenne souhaitant mettre en place un temps d'éducation populaire pour ses membres. Celui-ci permet de repenser ses visées politiques en y intégrant autonomie technique et démocratie dans l'alimentation.



Autoconstruire son outil / bâti en formation

Vous souhaitez acquérir, à l'issue de votre formation, un outil / bâti construit pendant la formation, c'est possible !

Nos formations permettent de s'initier ou se perfectionner aux techniques de travail du métal / du bois en acquérant un outil ou bâti agricole à moindre coût. Se former à l'autoconstruction, c'est être acteur-riche dans la construction collective d'équipements agricoles !



Une formation en résidence à la ferme

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.

Formez l'ensemble de la communauté autour de votre ferme (famille, ami-e-s, soutiens, voisin-e-s, etc.) pour une autonomie maximale et une véritable dynamique collective qui durera. Vous développez ainsi vos compétences et une communauté de savoir-faire et de solidarité autour de votre ferme.

Porteurs et porteuses de projets agricoles : une formation à l'installation de 9 semaines

Vous portez un projet d'installation agricole et vous avez besoin d'une formation pratique pour concevoir vos outils, bâtis, l'ergonomie de votre ferme ?

Venez découvrir les technologies paysannes et construire vos équipements au cours d'une formation de 9 semaines couvrant plus de 10 thématiques.

 Initiation au travail du métal	 Auto-construction d'outils / Travail du métal	 Voyage d'étude / Rôles et impacts des technologies	 Technologies paysannes appropriées	 Mécanique tracteur	 Électricité paysanne	 Initiation au travail du bois	 Chantier construction bois	 Chantier conversion du parc matériel au triangle d'attelage	 Accompagnement / projet de fin de formation
5	15	5	2	2	3	3	5	2	5
JOURS	JOURS	JOURS	JOURS	JOURS	JOURS	JOURS	JOURS	JOURS	JOURS

La R&D de l'Atelier Paysan



Notre activité de recherche et développement se veut paysanne et participative.

Elle est un outil au service de l'autonomisation des fermes. Elle est un accompagnement dans la co-conception, dans la recherche collective de solutions techniques, de manière à aboutir à un outil adapté à chaque situation, facilement reproductible et utilisable.

Le partage comme principe

Les idées d'innovations de pratiques, d'améliorations ou adaptations d'outils sont toujours issues des observations et constats de terrain, de l'expérience et du vécu des paysan-ne-s. La "bricole" est constitutive du milieu agricole : les paysannes et paysans se débrouillent, construisent, innove, par nécessité et souvent aussi par goût, depuis toujours. Les innovations issues de cette démarche empirique peuvent déboucher sur des pratiques totalement novatrices, potentiellement profitables à toutes et tous

Le recensement des innovations paysannes et leur "colportage" font partie de l'ADN de l'Atelier Paysan. Ainsi, chaque année, nous organisons des "Tournées de Recensement des Innovations Paysannes" (TRIP). Ce recensement et la compilation des innovations paysannes depuis des années contribuent à alimenter des échanges sur les technologies agricoles via notre forum en ligne : ces TRIP mettent ainsi en valeur cette R&D paysanne via le partage d'expérience. Inversement, le forum permet à des paysan-ne-s de signaler des innovations, des "trouvailles" auxquelles s'intéresser collectivement. De manière générale, les échanges sur le forum sont donc un creuset pour l'émergence d'outils, que nous proposons par la suite en formation autoconstruction.

Aujourd'hui, le site Web de l'Atelier Paysan contient plus de 120 plans et descriptions d'outils sous licence de diffusion libre *Creative Commons* (CC BY-NC-SA). L'apposition de cette licence permet de colporter les savoir-faire pour qu'ils profitent au plus grand nombre tout en empêchant leur accaparement, afin d'éviter que les outils développés par des gens de terrain soient finalement fabriqués industriellement, parfois bien loin du lieu de leur utilisation et sans que leurs usagers et usagères puissent à leur tour contribuer à les améliorer. Le savoir doit circuler, pour que chacune et chacun puisse contribuer à l'enrichir.

Le partage comme principe

La R&D de l'Atelier Paysan se destine à accompagner les paysan-ne-s vers la réappropriation des savoirs faire dans le domaine de l'acier essentiellement, mais aussi potentiellement sur quelques travaux du bois, en vue d'acquiescer une plus grande autonomie. Ce n'est en aucun cas un travail de bureau d'études ou de certification, qui fournirait clé en main des solutions. La R&D de l'Atelier Paysan est un chemin plus exigeant, nécessitant l'implication des paysan-ne-s dans la recherche de solutions techniques. Cette collaboration étroite est un garde-fou pour s'assurer que l'outil élaboré réponde aux attentes de plusieurs personnes, en faisant appel à des techniques constructives appropriables par toutes et tous. Donc des outils réparables, adaptables et financièrement accessibles.

Concrètement, un groupe de producteurs et productrices peut solliciter la coopérative après avoir réfléchi sur le besoin d'un outil, sur l'inadaptation et les inconvénients de ce qui existe sur le marché et sur le développement d'une solution adaptée. Nous mettons alors en place un cadre de travail permettant d'aboutir, in fine, à la réalisation d'un prototype.

Les outils ainsi élaborés ne sont pas figés ! Chaque outil peut continuer d'évoluer à partir des retours d'expériences des usagers et usagères. Le Cultibutte, par exemple, l'un des tout

premiers outils de travail en planches permanentes en maraîchage, en est à sa cinquième version.

De manière générale, les travaux de R&D sont valorisés notamment à travers les plans qui en résultent, téléchargeables librement sur les pages "outils" de notre site Web, et les méthodes constructives mises au point. C'est ce qui permet la reproduction de l'outil lors de nos formations, ou sous forme de kits commandables auprès de la coopérative pour les souder à la ferme. Bien entendu, toute personne maîtrisant les techniques d'autoconstruction peut se saisir librement de ces éléments.

Se donner les moyens de la R&D

Avoir pour projet l'autonomisation des fermes et le changement de modèle agricole et alimentaire ne nous situe pas du côté où tombe l'immense majorité des finances publiques...

Or, la R&D a un coût : il faut du temps et du travail pour co-établir un cahier des charges, réaliser des dessins ou croquis, étudier et choisir les matériaux et fournisseurs, imaginer des solutions techniques et des méthodes constructives appropriées, enfin aboutir à une session de prototypage...

Le financement de cette R&D reste ardu. Les paysans et paysannes peuvent s'impliquer sur la recherche de solutions de financement de cette R&D, via leurs réseaux ou connaissances locales (via leur groupement d'agriculteurs bio ou CIVAM, un GIEE, une collectivité locale, un Parc Naturel Régional, etc.).

Partager la décision

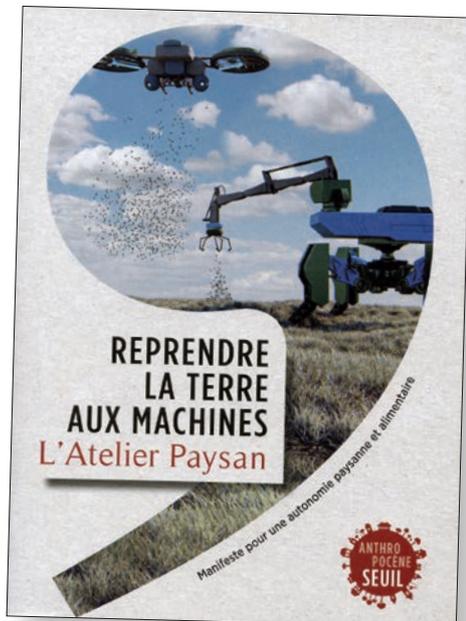
Chaque année, nous recevons un grand nombre de sollicitations pour mener des projets de R&D. Beaucoup plus que nous ne pouvons en traiter. En conséquence, nous devons arbitrer, prioriser nos travaux. Pour l'heure, ces décisions sont prises collégalement au sein de l'équipe technique de l'Atelier Paysan, selon des critères qui nous sont propres.

Mais nous avons l'ambition de démocratiser cette prise de décision, de l'ouvrir au sein d'un "parlement des technologies agricoles". Cet espace, sa composition et ses modalités de fonctionnement sont en construction, mais il s'agit globalement de renforcer les compétences en bénéficiant de l'expérience de sociétaires de la coopérative, d'améliorer la pertinence des problématiques techniques, de renforcer le débat démocratique sur la machine, de contribuer à situer encore plus justement le travail de R&D dans des perspectives de changement agricole et alimentaire...



Publications

ANALYSES SCIENTIFIQUES ET POLITIQUES



2021

REPRENDRE LA TERRE AUX MACHINES

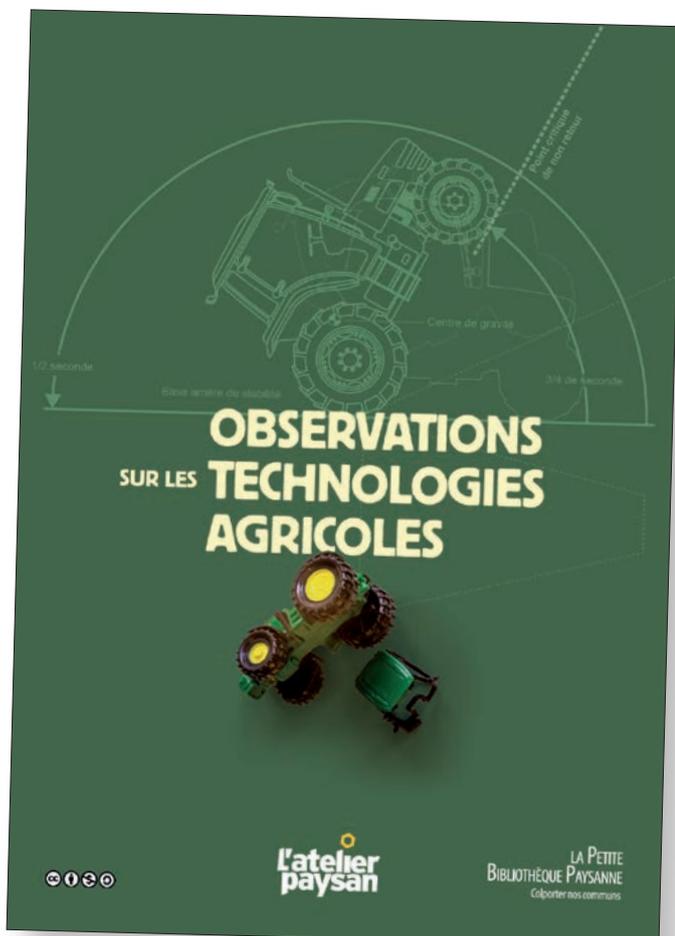
Manifeste pour une autonomie paysanne et alimentaire, l'Atelier Paysan, Édition du Seuil, collection Anthropocène, mai 2021.

Cet essai est le fruit d'une année de travail du groupe d'écriture de l'Atelier paysan composé de sociétaires. Il vient éclairer plus d'une décennie d'explorations collectives en technologies paysannes, période jalonnée de nos cheminements techniques, politiques. Il situe la question des technologies agricoles dans le champ agricole et alimentaire de la fameuse « ferme France »...

Les auteurs, paysans, syndicalistes et militants, sociétaires de la coopérative, font ensemble le constat que les alternatives paysannes, aussi incroyablement riches soient-elles, s'avèrent totalement inoffensives face au complexe agro-industriel. Ce manifeste propose de sérieuses pistes de rupture pour reprendre la terre aux machines.



<https://www.seuil.com/ouvrage/reprendre-la-terre-aux-machines-l-atelier-paysan/9782021478174>



2021

OBSERVATIONS SUR LES TECHNOLOGIES AGRICOLES

Rapport et diagnostic sur les conséquences de l'agro-machinisme, l'Atelier Paysan, Juillet 2021.

Le complexe agro-industriel au prisme de son arme de guerre: la machine agricole...

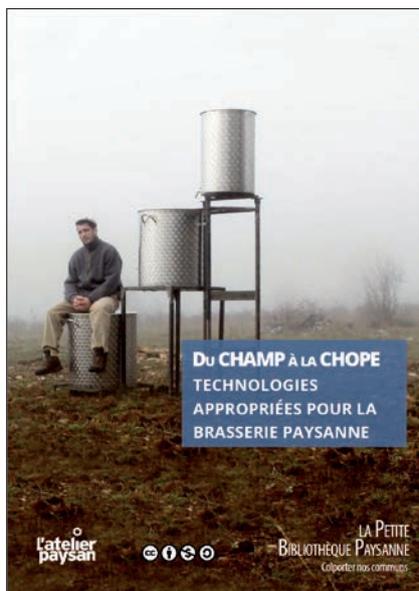
Ce rapport est le résultat d'un travail inédit et collectif au sein de notre coopérative. Il porte l'acte de naissance de l'*Observatoire des technologies agricoles*.



<https://librairie-quilombo.org/observations-sur-les-technologies-agricoles>

Dans la collection

LA PETITE BIBLIOTHÈQUE PAYSANNE – COLPORTER NOS COMMUNS



2020

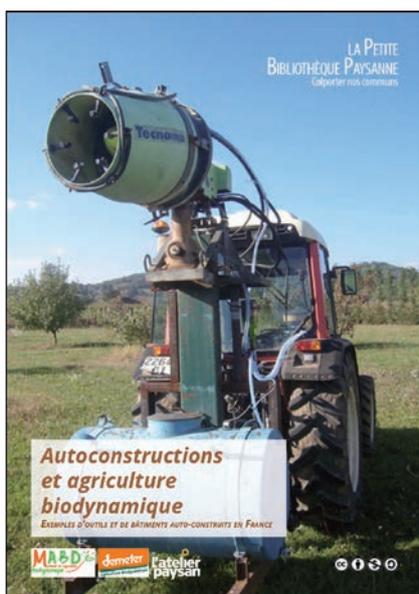
DU CHAMP À LA CHOPE

Technologies appropriées pour la brasserie paysanne

«Du champ à la chope - technologies appropriées pour la brasserie paysanne» explore les maillons de cette filière dynamique à travers des réalisations paysannes qui contribuent à son dynamisme et à donner une réelle perspective d'autonomie et de coopération pour les acteur·rices qui souhaitent s'en saisir pour la diversification ou l'installation. De la culture de l'orge brassicole à celle du houblon en passant par les étapes de maltage et de brasserie, ce guide recense des innovations techniques spécifiques et offre des pistes de réflexion concrètes pour favoriser la Recherche et Développement appliquée à la filière.



https://www.latelierpaysan.org/IMG/pdf/du_champ_a_la_chope_web3.pdf



2016

AUTOCONSTRUCTIONS ET AGRICULTURE BIODYNAMIQUE

La pratique de l'agriculture biodynamique nécessite un équipement particulier, notamment pour utiliser au mieux les préparations biodynamiques ou pour ériger des bâtiments agricoles respectant les paysages ; or ce type d'outils et de bâtiments ne fait que peu l'objet d'offres commerciales.

Fort de ce constat, et des valeurs de base de la biodynamie que sont l'autonomie et l'indépendance du paysan, Demeter et le MABD se sont associés à l'Atelier Paysan pour un premier travail de recensement durant l'année 2016, qui a abouti à ce document.



https://www.latelierpaysan.org/IMG/pdf/doc_biodynamie_version_finale_internet_leger.pdf



2018

TECHNIQUES DE L'AUTOCONSTRUCTION À LA TRONÇONNEUSE

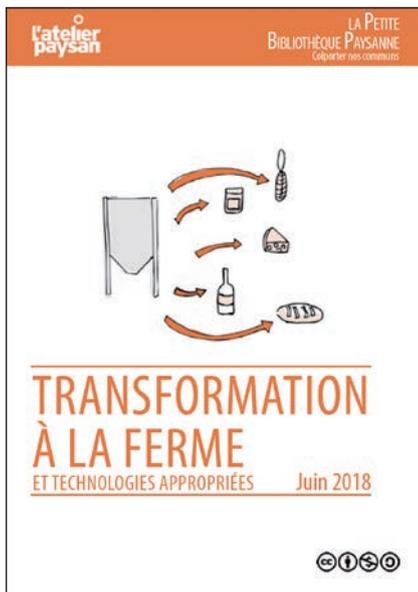
Outils et techniques pour construire une charpente en bois rond

Ce guide est le résultat d'un travail collectif, d'une collecte de données, d'expériences et d'analyses de terrain sur une méthode constructive qui mérite, à notre sens, d'être connue et pratiquée.

De la forêt à la charpente en passant par la réglementation, ce document, certainement incomplet, vise à donner un aperçu du cheminement pour la réalisation d'un bâtiment en bois ronds. Des techniques constructives abordables, une insertion paysagère adaptée, des matériaux naturels, peu transformés, peu coûteux et performants : voici les atouts de l'autoconstruction en grumes. Tous ces avantages soulignent la pertinence de cette pratique pour construire un bâtiment agricole.



https://www.latelierpaysan.org/IMG/pdf/autoconstruction_tronco_def.pdf



2018

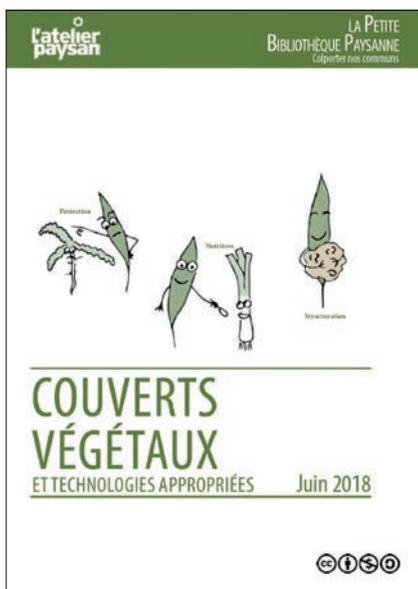
TRANSFORMATION À LA FERME ET TECHNOLOGIES APPROPRIÉES

C'est une nécessité que de disposer d'un outil de travail adapté, personnalisé, tant l'art de la transformation alimentaire relève du sensible, du « bon goût », d'un délicat et fragile équilibre, source de perpétuels ajustements. C'en est une autre d'ouvrir une réflexion, à l'heure d'une relocalisation réelle de la transformation dans les territoires et sur les fermes (le début d'une désindustrialisation de l'agriculture ?), sur la puissance d'une démarche qui vise à remettre le compromis entre production et transformation dans les mains du paysan, seul ou en collectif : quelle variété, pour quelle processus de transformation ? Si je maîtrise les deux, je peux faire des choix en toute autonomie, sans répondre aux exigences de l'industrie pour m'adapter à des process que je ne maîtrise pas.

Cette publication souhaite mettre en valeur la réalité et l'effet levier de cette approche, par la présentation de quelques réalisations individuelles ou collectives de terrain.



https://www.latelierpaysan.org/IMG/pdf/transformation_def.pdf



2018

COUVERTS VÉGÉTAUX ET TECHNOLOGIES APPROPRIÉES

Ce guide a donc pour objet de faire le point sur le travail de l'Atelier Paysan sur les propositions d'outillage approprié en lien avec les dynamiques territoriales d'expérimentation paysanne ou plus classique. Son ambition est forcément limitée, modeste, mais cette synthèse est nécessaire et elle viendra nourrir des travaux systémiques comme l'accompagnement de l'Atelier Paysan : comme une partie adaptable, appropriable et déclinable dans les contextes locaux, d'une réponse basée sur la résilience et l'autonomie renforcée des paysans..



https://www.latelierpaysan.org/IMG/pdf/couverts_def.pdf



2018

ERGONOMIE À LA FERME ET TECHNOLOGIES APPROPRIÉES

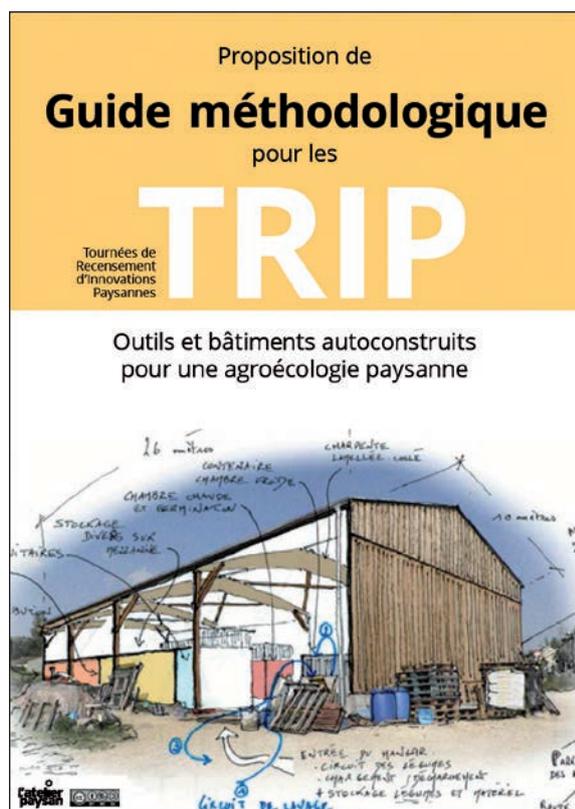
Passée la définition globale du projet de ferme, la question de l'ergonomie de l'outil de travail est la première à aborder. Cette étape de réflexion globale du travail, si elle est trop négligée dans le feu de l'installation, nécessitera des ajustements lorsque la ferme sera lancée, voire pourra mettre en péril la totalité du projet.

L'ergonomie, c'est l'économie du corps et aussi l'économie tout court. Un bâtiment bien conçu est un bâtiment qui nécessite moins de volumes, des outils et sens de progression adaptés permettent de libérer du temps, des postures.

Cette publication souhaite mettre en valeur la réalité et l'effet levier de cette approche, par la présentation de quelques réalisations individuelles ou collectives de terrain.



https://www.latelierpaysan.org/IMG/pdf/ergonomie_def.pdf

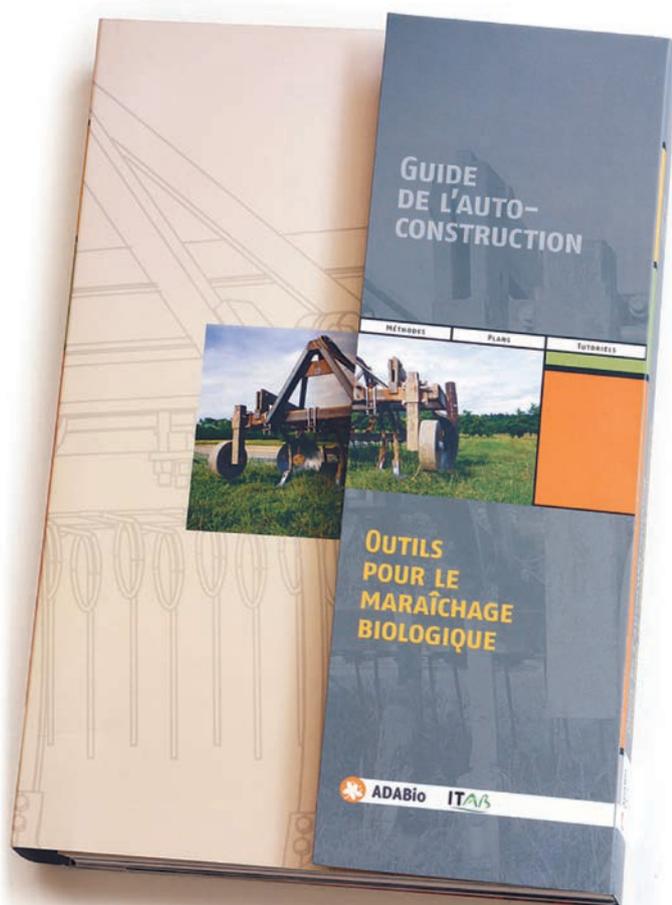


2017

Le guide méthodologique pour documenter une tournée de recensement d'innovations paysannes



<https://latelierpaysan.org/Le-Guide-methodologique-des-TRIP-Tournees-de-Recensement-d-Innovations>



2012

GUIDE DE L'AUTOCONSTRUCTION

Outils pour le maraîchage biologique

Véritable mode d'emploi de votre autonomie en matière de machinisme agricole, ce livre vous offre méthodes et plans pour construire vous-même 16 outils ou dispositifs adaptés à la pratique du maraîchage biologique.

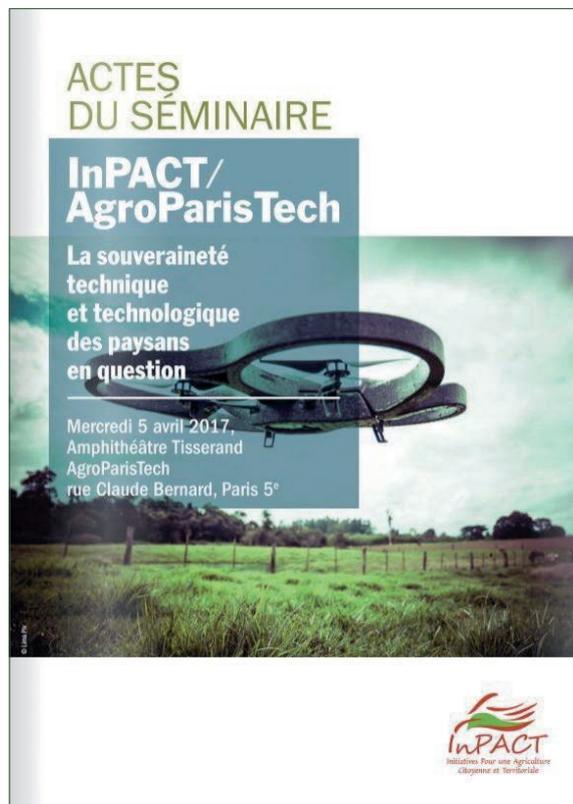
Les fondements de la démarche, les méthodes, les techniques à déployer, les aspects réglementaires, et surtout, des exemples éprouvés par des maraîchers, livrés sous forme de tutoriels ; tout est compilé dans ce guide pour vous permettre d'accéder à une plus grande maîtrise de vos savoir-faire, de votre outil de travail.

Une coédition ADABio et ITAB,
Ouvrage collectif, 2012

CC BY NC SA 2.0



PUBLICATIONS COLLECTIVES DANS LE CADRE DU PÔLE INPACT NATIONAL



2017

La souveraineté technique et technologique des paysans en questions Acte du séminaire

https://www.latelierpaysan.org/IMG/pdf/atelier_paysan_-_actes_ok.pdf



2016

Souveraineté technologique des paysans - défendre l'intérêt général autour des agroéquipements

<https://latelierpaysan.org/Plaidoyer-souverainete-technologique-des-paysans>

EXPOSITIONS



Crédits photo : l'Atelier Paysan

2016

MACHINES ET BÂTIMENTS AGRICOLES LIBRES : DES COMMUNS EN EXPOSITION

Constituée à partir des travaux de l'Atelier Paysan, l'exposition « Machines et bâtiments agricoles libres : des communs en exposition » est depuis 2016 régulièrement affichée lors des événements auxquels nous participons et il est aussi possible de l'emprunter.

Initialement conçue sous forme de planches A3, cette exposition a été complétée en 2017, et légèrement remaniée en 2019 pour en obtenir une version plus mobile en banderoles verticales. Elle présente sous forme thématique nos innovations paysannes, détaille les outils développés en groupes de producteurs et les bâtiments de fermes explorés lors des tournées de recensement. En expliquant les tenants et les aboutissants de l'autoconstruction, elle expose notre démarche de souveraineté technique des paysans et paysannes.

En prenant en charge les frais de port aller et retour, il est donc possible, sous réserve de disponibilité, d'emprunter gratuitement cette version « kakémonos », comprenant 23 banderoles verticales enroulables, de format 43 x 131 cm, à accrocher à différents types de supports (grilles, tringle, etc.) via les crochets fournis.

2021

EXPOSITION "INNOVER PAR L'USAGE"

Cette exposition témoigne du travail mené par l'Atelier Paysan et 8 partenaires entre 2018 et 2021 dans le cadre du projet Usage-R-E-s. Elle montre des pistes de réflexions et d'actions proposées pour et par les usager.e.s pour répondre à leurs besoins : équipements agricoles auto-construits pour renforcer l'autonomie des fermes et limiter leur impact sur l'environnement, méthodes et outils pour favoriser le test d'activité ou la transmission à travers la restructuration des fermes, expériences d'accompagnements et d'organisation de groupes de femmes.

L'exposition s'adresse aux personnes installées ou en réflexion, aux organisations de développement agricole ou de formation qui les accompagnent et plus généralement à toute personne intéressée par les enjeux alimentaires et agricoles. Imprimée sur des toiles de 1310x430mm (soit 13 à 20 mètres de linéaire), elle est mobile et peut être mise à disposition pour des salons, fêtes paysannes, interventions ou tout autre évènement.



<https://www.latelierpaysan.org/Nos-expositions>

RESSOURCES SUPPLÉMENTAIRES EN LIGNE



Pour une histoire critique de la machine agricole : chroniques visuelles

 <https://www.latelierpaysan.org/Pour-une-histoire-critique-de-la-machine-agricole-chroniques-visuelles-2749>



Les petites vidéos politiques de l'Atelier Paysan

 <https://www.latelierpaysan.org/Les-petites-vidéos-politiques-de-l-Atelier-paysan>



Des conférences capitalisées ces dernières années

 <https://www.latelierpaysan.org/Nos-conferences>



Le forum : une plateforme participative de savoirs et savoir-faire paysans

 https://www.latelierpaysan.org/IMG/pdf/tri_467_-_dossier.pdf





Siège national
Auvergne-Rhône-Alpes
ZA des Papeteries 38140 RENAGE
04 76 65 85 98 -
contact@latelierpaysan.org

<https://www.latelierpaysan.org>

 [@latelier.paysan](https://www.facebook.com/latelier.paysan)

 [@latelierpaysan](https://www.twitter.com/latelierpaysan)

Antenne Grand-Ouest
4, rue Denis Papin
ZA de Kerboulard
56250 SAINT-NOLFF

Antenne Grand-Sud
31 bis, route de Camplong
34210 FÉLINES MINERVOIS