

Le NéoBucher



**Le projet NéoBucher
ou l'histoire de la renaissance d'un porte-outils
de maraîchage en traction-animale**

Ass. Hippotese (2014-2016)



Hippotese 1986-2016

HIPPOTESE



Le cheval de travail



Groupe Traction Animale du CEP Savoie

+

Groupe Traction Animale ARTAP Franche-Comté

=

**Association Hippomobile de Technologie
et d'Expérimentation du Sud-Est**



Hippotese 1986-2016

Promouvoir la Traction Animale Moderne

- La recherche technique,
- La formation,
- La collecte et la diffusion d'informations,
- L'organisation de manifestations,
- Et le soutien de ses membres

Hippotese, Le cheval de Travail

Collecte Hippobulle de corbeilles de parc à - Revue de presse, nouveaux membres du CA, AG -

Le harnais chevilatte peut aussi s'utiliser au palonnier...
Par Dany Fady le dimanche 28 novembre 2013, 21:56 - Recherche sur le Harnais chevilatte - Un commentaire

Je suis Charlie !

Rechercher sur ce blog

NeoBucher sur KissKissBankBank.com 2380 € → 7000 €

Agenda Hippotese

Contact

Translate in english

S'abonner

Sauver le billet en PDF

Navigation par dates

Catégories

Le Blog Le Journal Hippobulle

HIPPOBULLE n°31

Décembre 2013

Edite

Après un Hippobulle numéro 30 entièrement consacré à notre recherche sur le harnais Chevilatte, voici un Hippobulle numéro 31 plus équilibré. Pour cette édition, nous nous sommes particulièrement intéressés au maréchage, ce qui ne nous empêche pas de publier ici les comptes-rendus des recherches récentes. Et conformément à vos souhaits de TMS 2012, cet Hippobulle fait aussi un petit tour d'horizon de manifestations auxquelles ont participé les membres de l'association pendant l'année 2013, comme le PferdeStark allemand (près de Detmold) en août 2013, le salon TockBio à Valence (sept. 2013) ou celui de Montmorillon (oct. 2013).

Sommaire

Dossier maréchage
Témoignages : 4 expériences autour des productions maréchères en traction animale p 2
Matériel : l'ancien, le nouveau, caractéristiques, prix... p 8
Formations p 23

Dossier recherche
Les revenus amateurs de traction : comparaison de différents systèmes p 26
Les tens de colliers p 29
Le mancheron ergonomique autoconstruable p 36

Vie de l'association
Detmold, la plus grosse foire européenne consacrée à la traction animale p 41
TockBio p 45
Montmorillon : Hippotese en action à l'ouest ! p 46

Merci à tous ceux (Nina, Olivier, Valérie, Hervé, Michel, Dany...) qui ont participé à la fabrication de cet Hippobulle N°31.

Nous espérons qu'il apportera de nombreuses informations techniques, pratiques et économiques à nos lecteurs intéressés par le maréchage et les cultures de plein champ, et plus généralement à toutes les personnes concernées par l'utilisation efficace et respectueuse des équidés de travail.

Le président d'Hippotese, Dany Fady

HIPPOTESE

Le cheval de travail

HippoNews, La newsletter d'Hippotese, février 2015

Suite à la décision de la dernière AG du 23 novembre 2014, les adhérents (2016) reçoivent par mail, une Newsletter mensuelle, HippoNews, qui rassemble les derniers titres du blog, propose l'agenda et diffuse les informations réservées aux membres de l'association.

Si vous n'êtes pas encore membre de l'association ou si n'êtes pas à jour de votre cotisation 2016 et que vous souhaitez recevoir cette lettre, vous devez nous envoyer votre nom, votre prénom, votre adresse mail et 10 € par chèque à l'ordre d'Hippotese à Nina Passicot, 18 rue des Remparts, 24 340 CLEZELIUX, Tél : +33 6 12 90 24 04

Si vous êtes adhérent 2016 et que vous ne recevez pas cette lettre, après avoir vérifié vos coordonnées (CPAE), vous pouvez nous écrire à hippo@neobucher.com

Les membres peuvent passer une petite annonce (file locale, petite annonce, rencontre, chantier collectif ou autre...) en rapport avec le Cheval de Travail, envoyez-nous une photo et un texte court, nous diffuserons en fonction de la place disponible.

Cette deuxième lettre de février 2016 est la seconde HippoNews officielle, c'est encore un brouillon, sans doute perfectible... Si vous avez des remarques, des idées, des critiques et même des encouragements sur cette Newsletter, ils sont les bienvenus.

Pour le comité de rédaction, danyfady
neob@neobucher.com

NB : si certaines photos n'apparaissent pas, recharger votre navigateur ou afficher HippoNews dans votre navigateur bien en haut.

Le projet NeoBucher...

Hippotese a lancé une demande de financement participatif sur le site kisskissbankbank.com

La Lettre mensuelle HippoNews

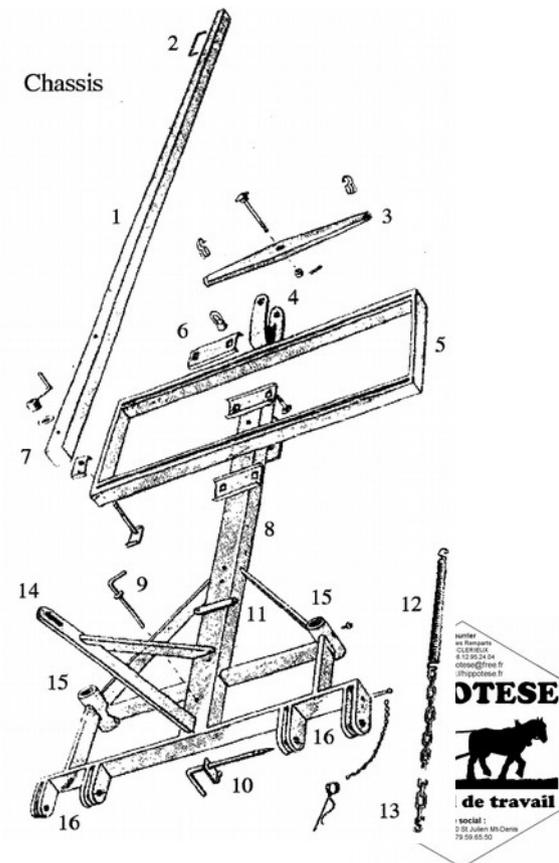
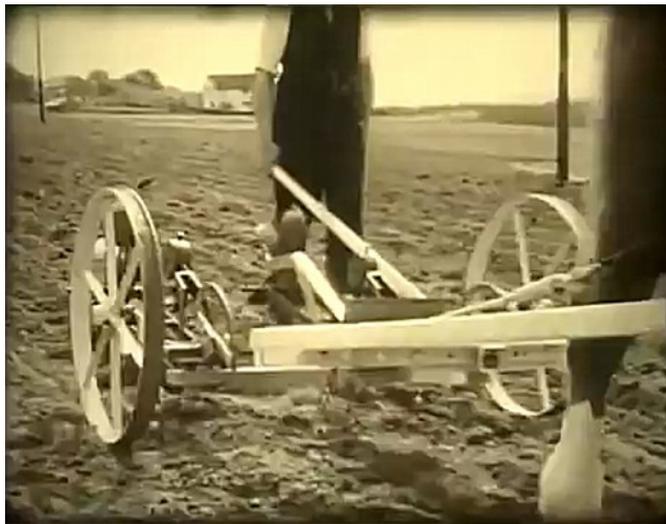
HIPPOTESE

Le cheval de travail

Siège social :
Montmorillon, 73170 St Julien MH-Denis
Tél : 04 79 58 85 50

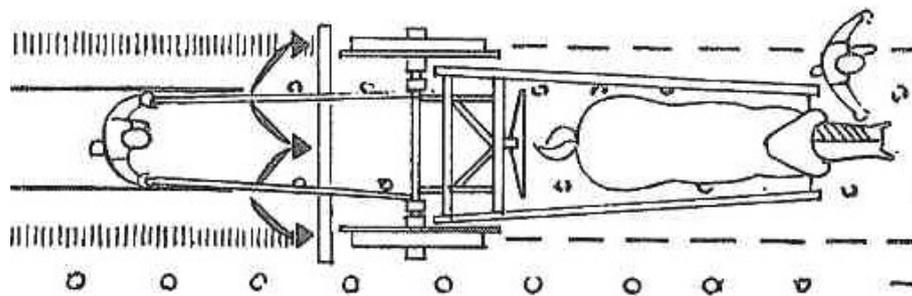
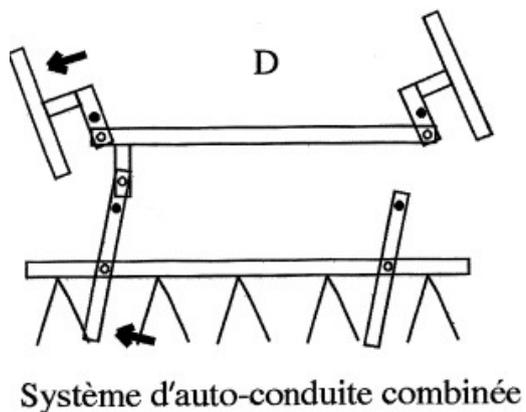
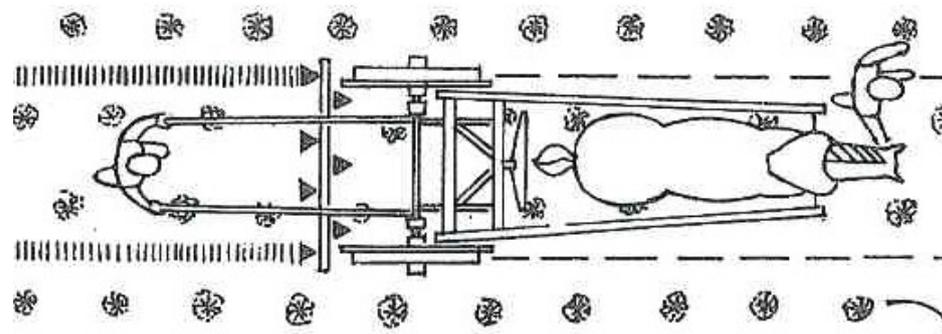
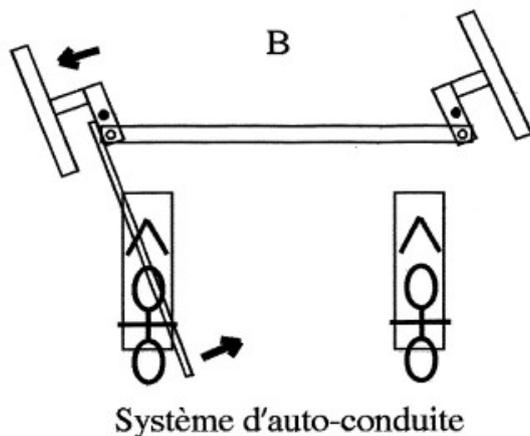
Le porte-outils Bucher 1930-1960

- Bucher Guyer AG, depuis 1930, jusqu'en 1960
- Légumes de plein champ, maraîchage
- Relevage des outils, châssis simple



Le porte-outils Bucher

- 2 rangs (3 rangs possibles),
- 2 systèmes de Correction de trajectoire,
- Adapté pour 1 cheval (2 chevaux possibles)



Le porte-outils Bucher

- Découvert en 1990 à Hippotese
- Diffusion des manuels techniques (Hippobulle)
- "Pourrait-on refabriquer cet outil ?"

BUCHER

Betriebsanleitung und Ersatzteilliste für Vielfachgerät (handholmgesteuert)

VG A
VG 2

Mode d'emploi et liste des pièces de rechange pour l'instrument Universel (conduite par mancherons).

HIPPOTESE

Le cheval de travail



BUCHER-GUYER
Niederweningen Zürich

Nr. M. 1901/02 OF 11.64
Tel. 051/94 33 22

MODE D'EMPLOI (suite de la page 12)

Ressorts de suspension

Les ressorts de suspension aident beaucoup à lever les outils, aussi, ils sont recommandés pour les garnitures d'outils lourdes. Lorsque le sol est dur, il faut détendre les ressorts afin de faciliter la pénétration des socs.

Circulation sur la route

Pour les longs parcours sur route, les outils sont relevés, ce qui soulage le cheval. Afin de bloquer la conduite des roues, on enfonce la cheville dans la traverse de direction, au milieu du châssis. Cette cheville est placée à la base du bras-support où l'on fixe la traverse porte-outils en position relevée. En retirant la cheville de la traverse de direction, on libère le système d'auto-conduite, lequel offre de grands avantages surtout lors du creusage des trous et des semis.

Nota : les points noirs indiquent les "axes pivots" fixés au châssis.

(A) système d'auto-conduite en position repos.
(B) une action sur la barre de direction fait tourner les roues et permet de réaligner l'instrument, les outils suivent librement le porte-outils.
(C) système d'auto-conduite combinée au repos.
(D) une action sur les mancherons permet de déplacer la barre porte-outils (positionnement fin) et fait aussi tourner les roues. Malgré l'effort de traction et la pénétration des outils, le réaligement du porte-outils reste possible.

MODE D'EMPLOI (suite)

Autoconduite

Pour les sarclages, on utilise l'auto-conduite combinée (brevetée). Avec ce système, en déplaçant les mancherons latéralement, les roues prennent automatiquement la même direction. Cette combinaison facilite la conduite et empêche l'instrument de glisser latéralement lorsqu'il travaille en terrain incliné. Lorsqu'on doit virer court, on ne relève pas la traverse-porte-outils, mais on donne la direction aux roues en déplaçant les mancherons latéralement.

SYSTEME D'AUTO-CONDUITE
Automne/Hiver 1992 **HIPPOBULLE** n° 15/16 page 13



Instrument Universel VG A et VG 2 BUCHER
Bibliothèque Numérique
de la Traction Animale HIPPOTESE 2010

BUCHER-GUYER
Niederweningen Zürich

HIPPOTESE
Le cheval de travail

HIPPOTESE

Le cheval de travail

Siège social :
Morbihan, 73270 St Julien l'Ormeau
Tel. : 04 79 58 85 50

Le porte-outils Bucher

- De 2000 à 2008, achat par Hippotese de plus de 20 porte-outils Bucher d'occasion en Suisse.
- "Il faudrait refabriquer cet outil !"



Le porte-outils Bucher

- Depuis 2010, beaucoup de nouveaux porte-outils
- Aucun n'égale vraiment le Bucher (1 cheval, correction de trajectoire, 2/3 rangs)...



L'idée d'un Néo-Bucher

- En oct 2014, Hippotese + Atelier-Paysan
- Réflexion Cahier des Charges d'un NéoBucher



Le Néo-Bucher

- Licence libre " Creative Common "
- Autoconstruction possible et encouragée
- Construction possible aussi par des artisans



Le Néo-Bucher

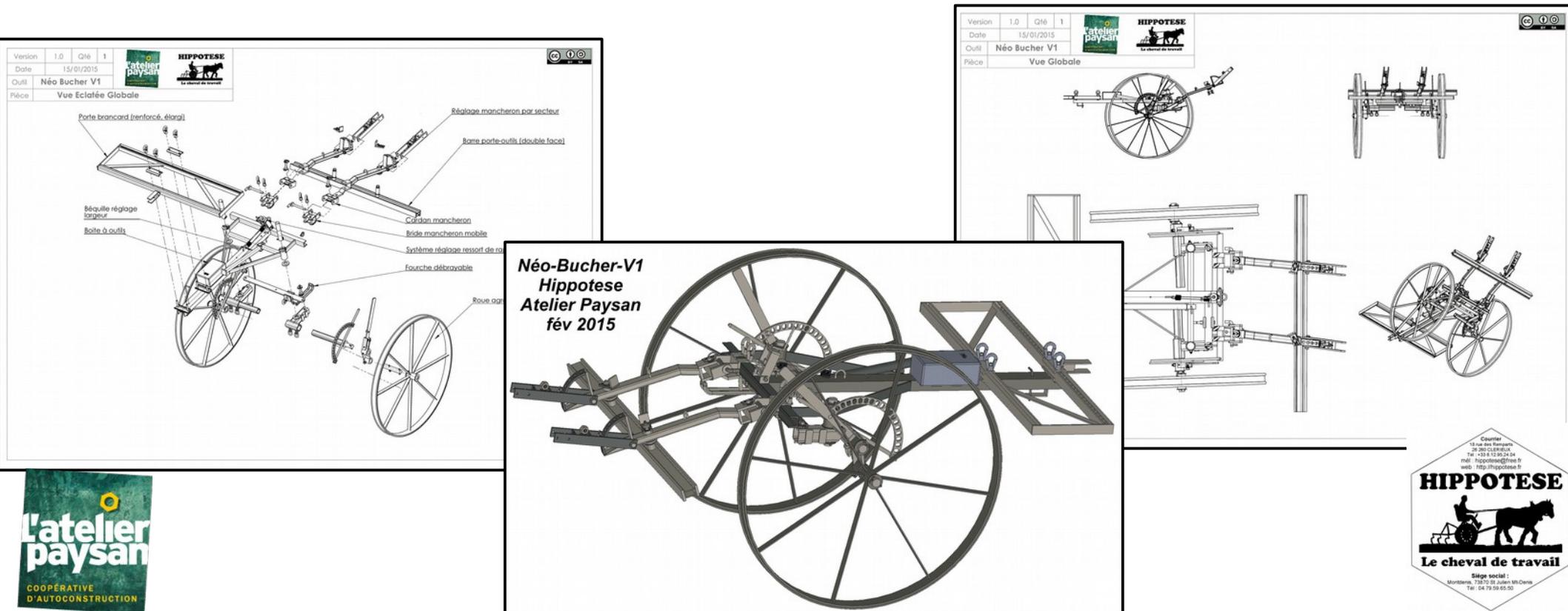
Solutions constructives adaptées :

- Un poste à souder
- Une disqueuse
- Une perceuse (à colonne)
- Des profilés métalliques courants
- Une technologie simple



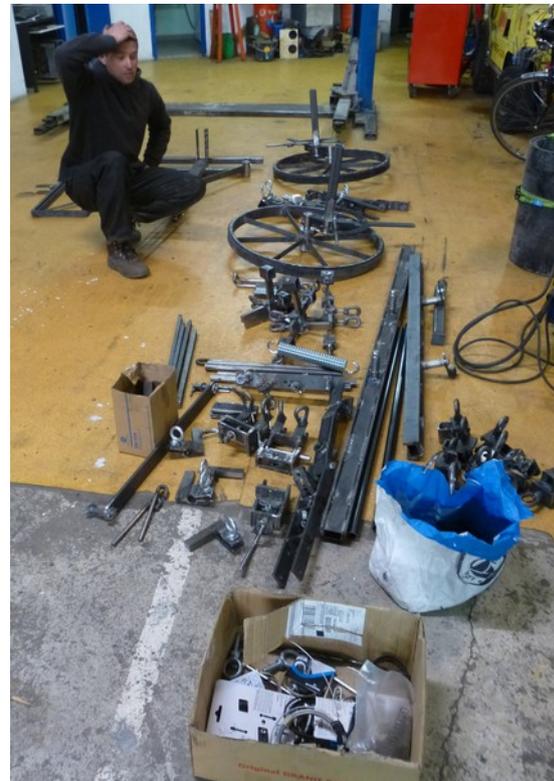
Le Néo-Bucher

- Axel, élève-ingénieur, à l'Atelier Paysan, (4 mois)
- Études et propositions de solutions d'après Cahier des Charges, réalisation plans 3D...
- Nombreux échanges (20 personnes)



Le Néo-Bucher

- Février 2015, stage d'autoconstruction à Valence
- 13 stagiaires, 3 jours, + de 300 heures
- 2 prototypes de NéoBucher construits



Le Néo-Bucher

Fin février 2015, finition du NéoBucher en vue du SIA (Salon de l'Agriculture) de Paris



Le NéoBucher

Mars 2015, présentation du NéoBucher à Paris



Le NéoBucher

Mars 2015, lancement d'une collecte de financement participatif sur **KissKissBankBank.com**

The screenshot shows the KissKissBankBank.com interface for a crowdfunding campaign. At the top, there are navigation links: 'Lancez votre projet', 'Découvrez les projets', and 'Comment ça marche?'. A search bar contains 'Rechercher un projet'. The user is logged in as 'Moi' in 'FR'. The campaign page header includes 'Hippotese présente' and the title 'Néo-Bucher : Traction animale et innovation'. The description reads: 'Participer au financement d'un porte-outils pour le maraichage en traction animale, auto-constructible et librement copiable...le Néo-Bucher'. The campaign is categorized under 'Ecologie / Agriculture / Design et invention' and is located in 'France'. A large image shows a horse pulling a wooden cart in a field. To the right, the campaign progress is shown: 2 380 € collected out of a 7 000 € goal, with 35 KissBankers and 62 days remaining. A progress bar indicates 34% completion. A blue button says 'Gérer votre contribution'. Below it, text states: 'Vos contributions vous seront automatiquement remboursées si le projet n'atteint pas son objectif'. A link 'Choisissez vos contreparties' is visible. At the bottom, it says 'Pour 5 € et plus' and 'Un grand merci pour votre soutien!'. A counter shows '1 KissBanker' and 'Quantité illimitée'. The bottom navigation bar shows 'Mon Projet', 'Actualités 3', 'Commentaires 7', and 'KissBankers 35'. Social media sharing options for Facebook, Twitter, and Email are present. A small logo for 'l'atelier paysan' is in the bottom left corner.

KissKiss Bank Bank

Lancez votre projet

Découvrez les projets

Comment ça marche ?

Rechercher un projet

Moi FR

Tableau de bord Éditer Actualités KissBankers Contrat Mon projet Pop My Project

Hippotese présente

Néo-Bucher : Traction animale et innovation

Participer au financement d'un porte-outils pour le maraichage en traction animale, auto-constructible et librement copiable...le Néo-Bucher

Ecologie / Agriculture / Design et invention France

Néo-Bucher : Traction-Animale et Innovation

2 380 € Collectés

7 000 € Objectif

35 KissBankers

62 jours

34%

Gérer votre contribution

Vos contributions vous seront automatiquement remboursées si le projet n'atteint pas son objectif

Choisissez vos contreparties

Pour 5 € et plus

Un grand merci pour votre soutien!

1 KissBanker Quantité illimitée

Mon Projet Actualités 3 Commentaires 7 KissBankers 35

J'aime Partager 812 Tweet +1 4 tumblr. + Email Embed <>

l'atelier paysan
COOPÉRATIVE D'AUTOCONSTRUCTION



Le NéoBucher

Mars 2015, présentation du prototype et du projet à l'AG de la Fédération Européenne du Cheval de Trait (FECTU), en Italie.



Le NéoBucher

Avril 2015, 1er Retour en atelier du NéoBucher
Amélioration du système de relevage
Modification barre porte-outils



Le NéoBucher

Mai 2015, Essais intensifs sur cultures de légumes et PAM (Plantes Aromatiques et Médicinales)



Le NéoBucher

Juin 2015, le financement participatif est un succès !

8000 € obtenus pour 7000 € demandés

The screenshot shows a crowdfunding page on KissKissBankBank. The project is titled "Néo-Bucher : Traction animale et innovation" and is presented by Hippotese. The page indicates that the project is successful, with 7,861 € collected out of a 7,000 € goal. The campaign ended on May 26, 2015, and is 112% funded. The page also shows social media sharing options and a video player for the project.

Metric	Value
Collectés	7 861 €
Objectif	7 000 €
Collecte terminée	le 26 mai 2015
Progression	112%
KissBankers	112
Jours	90



Le NéoBucher

Juin 2015, l'analyse du financement participatif
90 jours, 112 KissBankers, don moyen 70 €



Répartition de la provenance des contributeurs

Provenance	Type	Nombre	Montant	%
Lien direct	Site web	50	3 128 €	39,79%
hippotese.free.fr	Site web	29	2 228 €	28,34%
Page catégorie	KKBB	11	1 200 €	15,27%
l.facebook.com	Réseau social	4	295 €	3,75%
village.groupejmg.fr	Site web	4	160 €	2,04%
www.facebook.com	Réseau social	4	105 €	1,34%
www.google.fr	Site web	3	400 €	5,09%
m.facebook.com	Réseau social	2	70 €	0,89%
Recherche	KKBB	2	120 €	1,53%
Projets similaires	KKBB	1	5 €	0,06%
hippotese.fr	Site web	1	100 €	1,27%
Projets récents	KKBB	1	50 €	0,64%

Utilisez ces informations pour mieux cibler vos campagnes de mailing ou de partage sur les réseaux sociaux.



Le NéoBucher

Juin 2015, Nouvelles améliorations du prototype lors du 2ème retour en atelier suite aux essais

- Modification géométrie châssis
- Rattrapage des jeux
- Réglage des mancherons par poignées



Le NéoBucher

Juillet 2015, Nouvelle campagne d'essais en situation de production



Le NéoBucher

Août 2015, Nouvelles améliorations du prototype lors du 3ème retour en atelier.

- Amélioration relevage, rattrapage des jeux
- Validation des brancards en " S "
- Sélection de dents et de disques standards
- 1ères mesures d'effort en utilisation



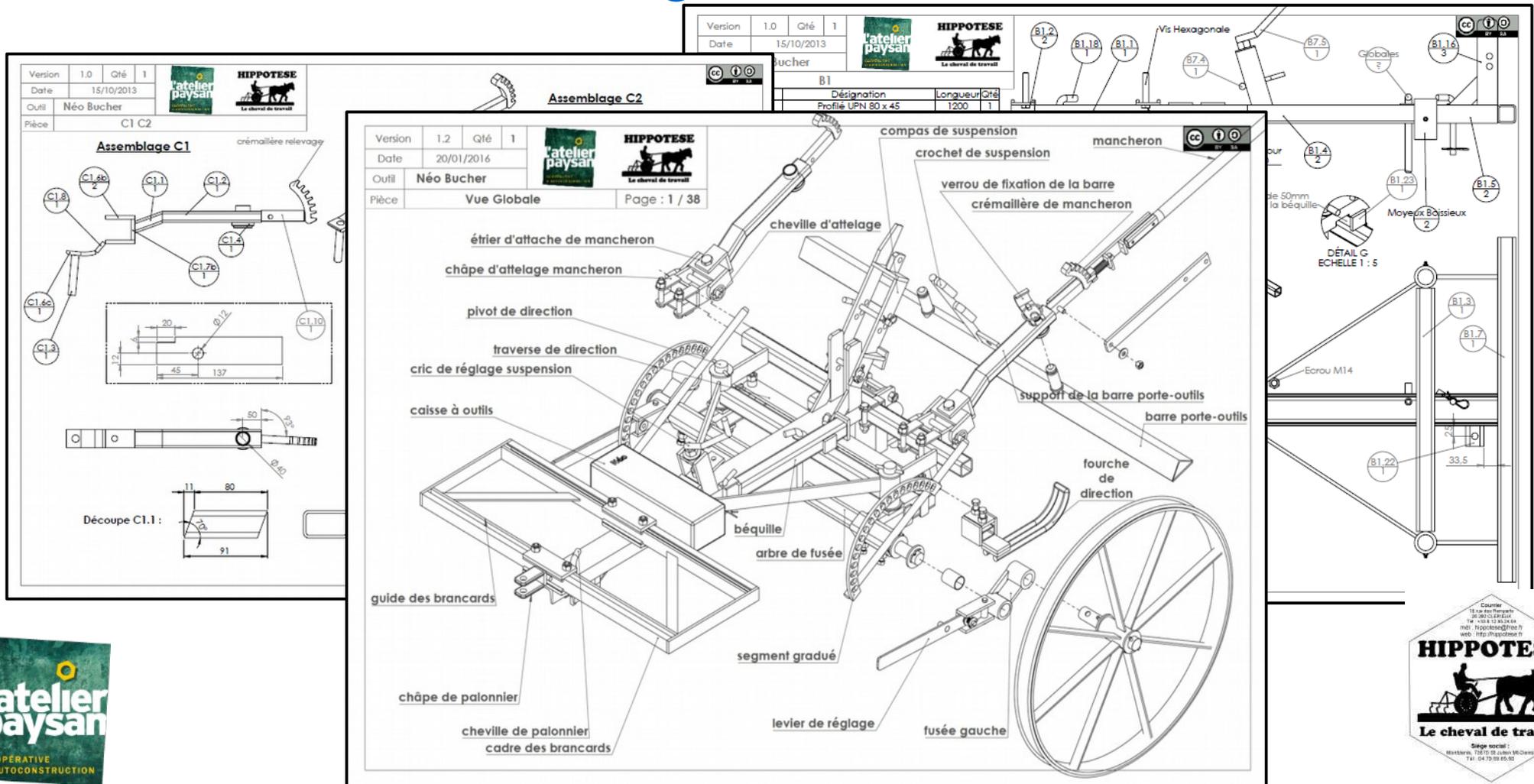
Le NéoBucher

Septembre 2015, Présentation du NéoBucher au public (professionnel) du salon Tech&Bio



Le NéoBucher

Octobre 2015, Modification des plans, conception des montages de fabrication



Le NéoBucher

Novembre 2015, Construction du prototype de pré-série, réalisation des montages de fabrication



Suite du projet NéoBucher

- **Déc. 2015** : Plans définitifs et tutoriel de fab.
- **Fév. 2016** : Diffusion des plans et 1er stages d'autoconstruction.
- **Printemps 2016** : Guide d'utilisation du porte-outils, test du timon "col de cygne", liste des dents standardisées et économiques...

A suivre...

Merci de votre attention...

Blog : <http://hippotese.fr>

