

The NéoBucher



**The « NéoBucher » project
or the story of the rebirth of horse-draught multi-
tillage implement Bucher TM**

By Non-profit organization Hippotese (2014-2015)



Hippotese 1986-2015

HIPPOTÈSE



Le cheval de travail



CEP Savoie (group originated from the French Alps)
+ **ARTAP Franche-Comté** (group originated from the French Jura mountains)

=

HIPPOTÈSE

(Non-profit organization for the development, research and experiments on draft horse technologies.)



Hippotese 1986-2015

Modern use of draft horses promotion

- Technical research and development,
- Professional training,
- Collect and sharing of documentation,
- Setup of promotional events,
- Support of its members

Hippotese, Le cheval de Travail

Ce colloque Hippotese de voitures de pâc à - Revue de presse : nouveaux membres du CA, AGs...

Le harnais chevaillant peut aussi s'utiliser au pâonnier...
Par Deny Fady le dimanche 25 novembre 2013, 21:56 - [Recherche sur les termes chevaillant - Lien permanent]

Sur le dossier Hippobulle N°30 consacré aux recherches sur le harnais "chevaillant" (voir ici tous les billets, dans la catégorie "Recherche sur le harnais chevaillant").

Vous une petite vidéo, issues à la Journée de la Traction Animale, jeudi 20 juin 2013 à Blois-sur-Layon (Haute-Sarthe), où, comme promis dans l'Hippobulle N°30, nous avons testé le harnais chevaillant HIPPOTESE avec un pâonnier.

Nous avons au préalable modifié les montures des bœufs pour avoir plus de jeu longitudinal et permettre l'utilisation d'un pâonnier additionnel.

Je suis Charlie !

Rechercher sur ce blog

NeoBucher sur KissKissBankBank.com 2380 € => 7900 € S'abonner | Participez au projet NeoBucher

Agenda Hippotese Agenda 2015 Contact Nous envoyer un mail... Translate in english Translate this blog in English (or other language) S'abonner Sauver le billet en PDF Navigation par dates Accueil - Archives Catégories + Général (452)

Isabell Camot et Ruby, avec la bonne Ouchette équipée de montures longues. Ces nouvelles montures longues, font 17 cm d'ouverture longitudinale, alors que nos montures traditionnelles font 4,5 cm d'ouverture (voir 1,8 cm de hauteur).

The Blogspot
The magazine
Hippobulle

HIPPOBULLE n°31

Décembre 2013

Editor

Après un Hippobulle numéro 30 entièrement consacré à notre recherche sur le harnais Chevaillant, voici un Hippobulle numéro 31 plus équilibré. Pour cette édition, nous avons fait un effort particulièrement intéressé au marquage, ce qui ne nous empêche pas de publier ici les compléments des deux dernières éditions. Et comme toujours à la fin des numéros de l'AG, 2012, cet Hippobulle fait aussi un petit tour d'horizon des manifestations auxquelles ont participé les membres de l'association pendant l'année 2013 (notamment à la Pferd & Reit 2013 organisée près de Düsseldorf en avril 2013, le salon TechBio à Vincennes (sept. 2013) ou celui de Montmorillon (oct. 2013)).

Si certains compte-rendus de salons (SIA Paris), concours (Cibani), AG (Faculté, charolais (Montbard), journal... (Sise sur Lèves (Orne) et à Thiville (Eure-et-Loir) ont trouvé place dans ce numéro, faute de temps et d'espace... Ils ne sont pas publiés pour autant et seront traités, dès que possible, sur le blog.

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

Nous espérons qu'il apportera de nombreux enseignements pratiques et théoriques aux personnes intéressées par le marquage et, plus généralement à toutes les personnes concernées par l'utilisation efficace et respectueuse des déplacements de travail...
Le président d'Hippotese, Deny Fady

Sommaire

Dossier marquage :
Témoignages : 4 expériences autour des productions maraîchères en traction animale p.2
Matière : l'ancien, le nouveau, caractéristiques, p... p.8
Formation : p.23

Dossier technique :
Les montures longueurs de traction : comparaison de différents systèmes p.26
Les tests de colliers p.29
Le manchonner ergonomique autocontrainte p.36

Vie de l'association

Tournoi, la plus grosse foire européenne consacrée à la traction animale p.41
TechnoBio p.45
Montmorillon : Hippotese en action à l'ouest ! p.46

Le président

HIPPOTÈSE
Le cheval de travail

HippoNews, La newsletter d'Hippotese, février 2015

Date de la création de la dernière AG du 22 novembre 2014, les adhérents (2014) reçoivent par mail une Newsletter mensuelle, HippoNews, qui rassemble les derniers billets du blog, précise l'agenda et diffuse les informations nécessaires aux membres de l'association...

Si vous n'êtes pas encore membre de l'association ou si elles pas à jour de votre cotisation 2015 et que vous souhaitez recevoir cette lettre, vous pouvez nous envoyer votre nom, votre prénom, votre adresse internet 2014 et par courriel à notre chiffopeuse à Nina Passicot, 18 rue des Remparts, 26 260 CLÉRACON, Tel : +33 6 12 90 24 04

Si vous êtes adhérent 2015 et que vous recevez pour cette lettre, après avoir vérifié vos informations (CPAM), vous pouvez nous envoyer à nippotese@orange.fr

Les membres peuvent passer une petite annonce (fête locale, petite annonce, réservoir, charrue collective ou autre...) en rapport avec le cheval de travail, envoyez-nous une photo et un texte court, nous l'afficherons en fonction de la place disponible.

Cette deuxième lettre de février 2015 est la seconde HippoNews officielle, c'est encore un brouillon, sans doute perturbante... 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, Jeremy jeremy@ippotese.com

NB : si certaines photos n'apparaissent pas, rechargez votre navigateur ou affichez l'Hippobulle dans votre navigateur (lien en haut).

Le projet NéoBucher...

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

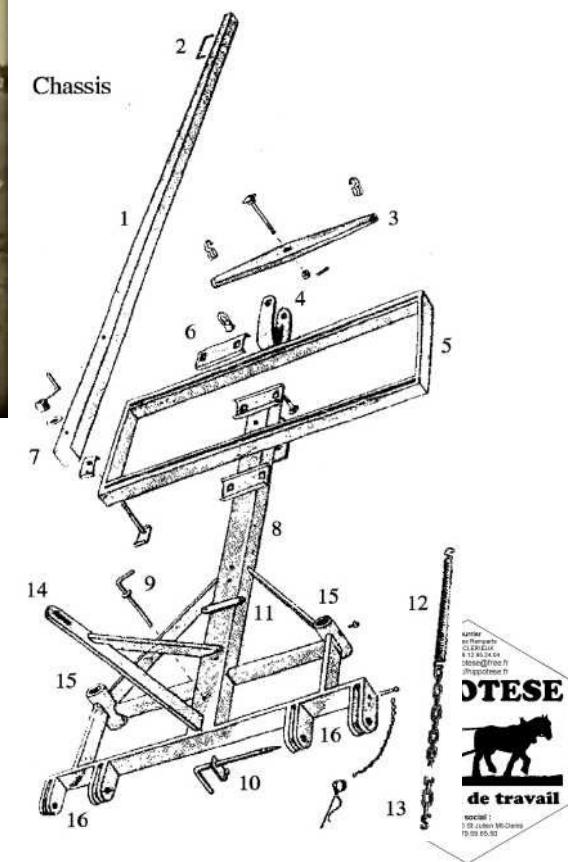
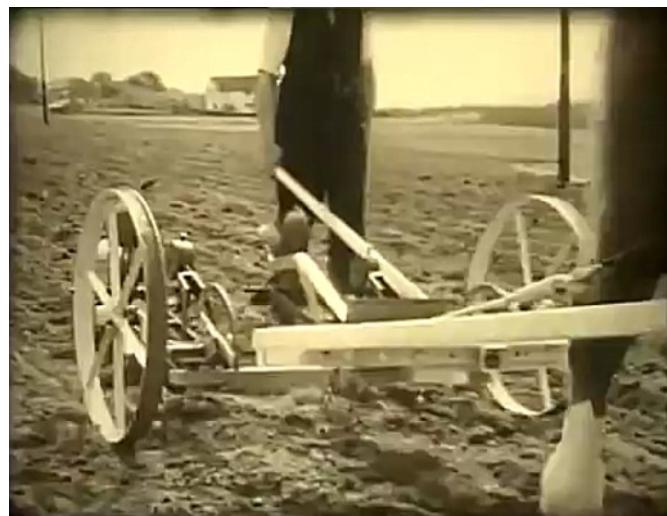
The
NewsLetter
HippoNews



« Bucher »

The multi-tool cultivator

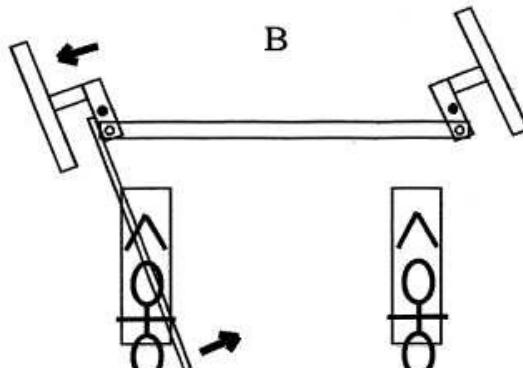
- Produced by **Bucher Guyer AG**, from 1930 until 1960
- Open-field vegetable crops and market gardening
- Easily producible frame / toolbar-lifting system



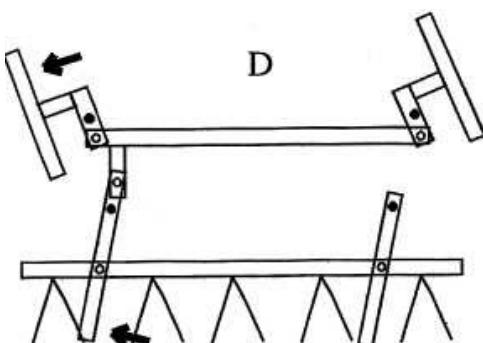
« Bucher »

The multi-tool cultivator

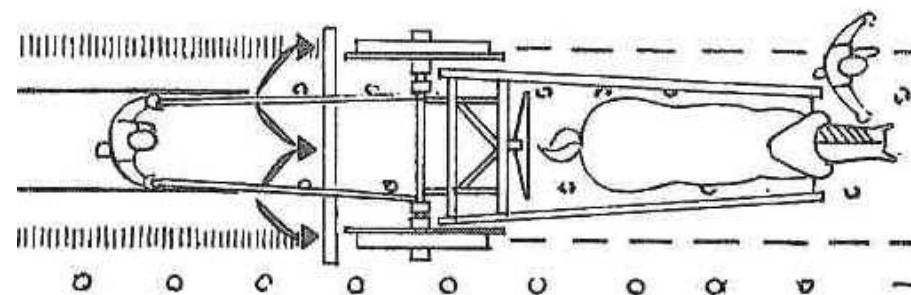
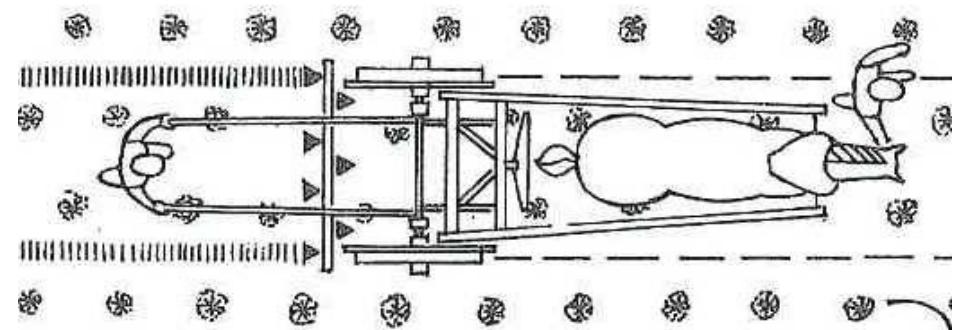
- **2 rows at once (3 ranks available),**
- **2 path correcting systems,**
- **single horse (possible with 2 horses)**



Système d'auto-conduite



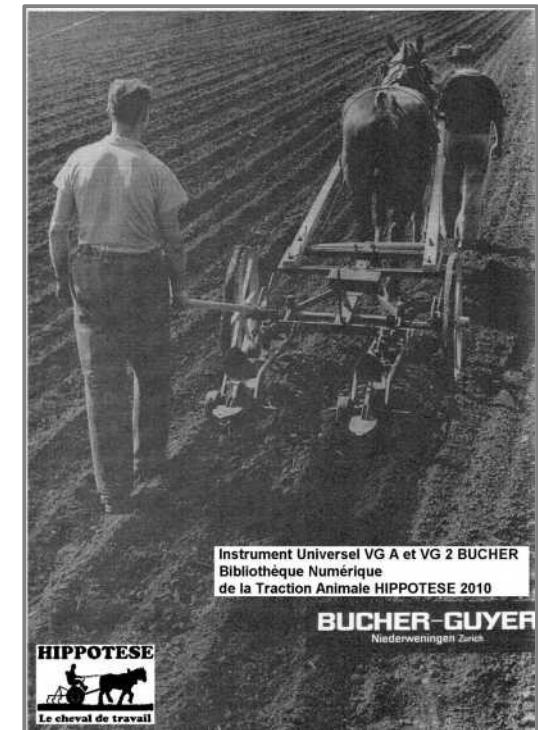
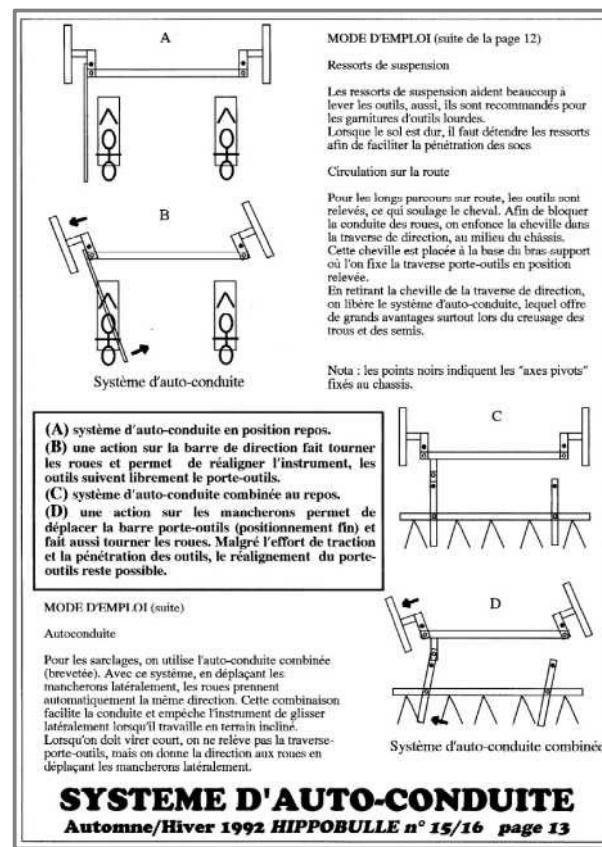
Système d'auto-conduite combinée



« Bucher »

The multi-tool cultivator

- Discovered in 1990 by Hippotese
- Release and share of its handbook (Hippobulle)
- Do we Rebuild the cultivator ?



« Bucher »

The multi-tool cultivator

- Since 2007 to 2008, importation by Hippotese of dozens of second-hand Bucher from Switzerland
- We must rebuild this cultivator !



« Bucher »

The multi-tool cultivator

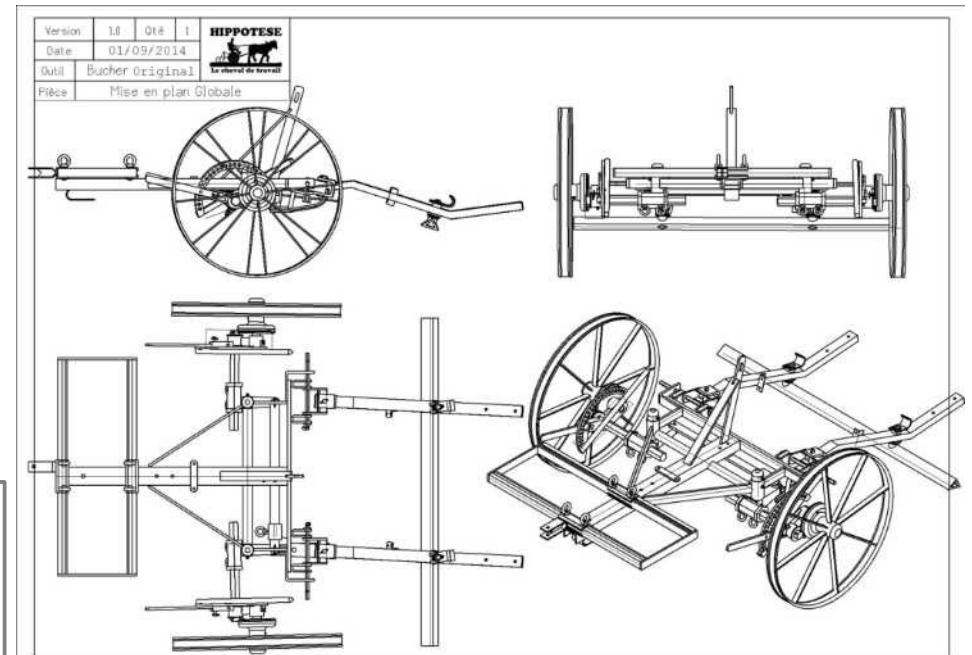
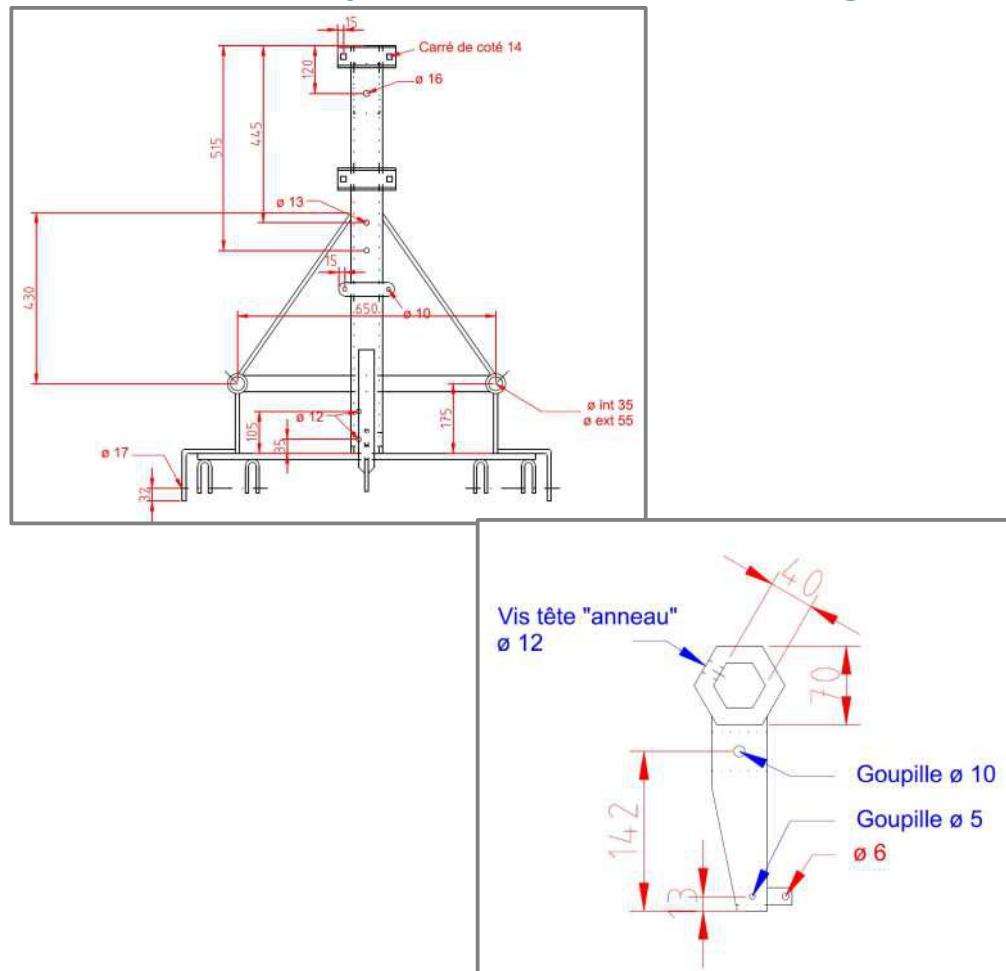
- Since 2010, few market gardening implements
- None was really based on the Bucher
(1 horse, 2 rows and path correcting system)



« Bucher »

The multi-tool cultivator

- July 2014, technical drawings of the existing Bucher
- Redesign engineering in order to limit metal profiles and to simplify manufacturing process



A New version : the « NéoBucher »

- Oct 2014, Hippotese + Atelier-Paysan
- Specifications of the “NéoBucher”



The NéoBucher

- Under free licence " **Creative Common** "
- Self-made production friendly
- Craft production also possible



The NéoBucher

Appropriate technology :

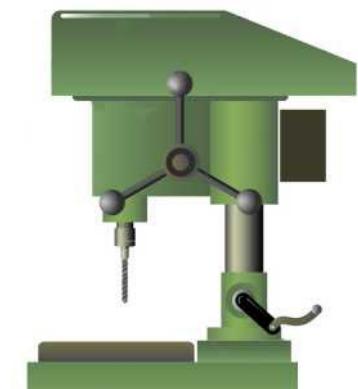
- Arc welding machine



- Angle grinder



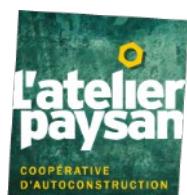
- Bench drill



- Common metal profiles

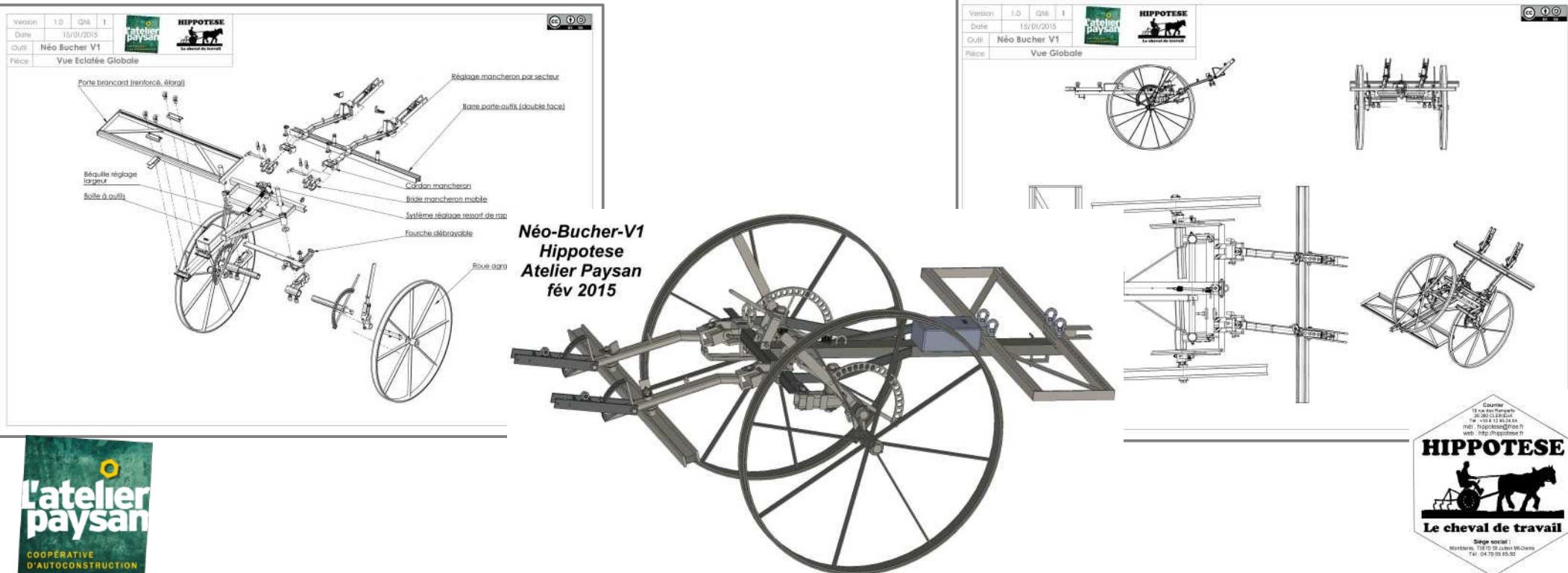


Simplified design !



The NéoBucher

- Axel, mechanical engineer student at l'Atelier Paysan, 4 months.
- Research and development leading to **3D drawings** in accordance of **specifications**.
- Massive interaction between members (20 pers)



The NéoBucher

- February 2015, self-made production workshop
- 13 people, 3 days, + 300 hours
- 2 NéoBucher prototypes produced



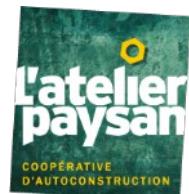
The NéoBucher

**End of february 2015, NéoBucher final finishing for
2015's International Agriculture Show in Paris**



The NéoBucher

March 2015, product demonstation at Paris



The NéoBucher

March 2015, crow-funding project launched through the web site **KissKissBankBank.com**

The screenshot shows the KissKissBankBank website interface. At the top, there are navigation links: "Lancez votre projet", "Découvrez les projets", "Comment ça marche?", a search bar "Rechercher un projet", and user links "Moi" and "FR". Below the header is a navigation bar with links: "Tableau de bord", "Éditer", "Actualités", "KissBankers", "Contrat", "Mon projet" (which is highlighted in blue), and "Pop My Project".

The main content area displays a project titled "Néo-Bucher : Traction animale et innovation" presented by "Hippotese". The project description states: "Participer au financement d'un porte-outils pour le maraîchage en traction animale, auto-construit et librement copiable...le Néo-Bucher". It includes categories: "Ecologie / Agriculture / Design et invention" and a location "France".

The project summary features a large image of a horse-drawn tractor in a field. To the left of the image is a Facebook icon. The summary text reads: "Néo-Bucher : Traction-Animale et Innovation".

On the right side of the project page, there are statistics: "2 380 € Collectés" (34% of the goal), "35 KissBankers", "7 000 € Objectif", and "62 jours". A large blue button says "Gérer votre contribution". Below it, a note says: "Vos contributions vous seront automatiquement remboursées si le projet n'atteint pas son objectif". Another section says "Choisissez vos contreparties" with a link "Pour 5 € et plus".

At the bottom of the project page, there are social sharing buttons for Facebook, Twitter, tumblr, Email, and Embed, along with links for "Mon Projet", "Actualités", "Commentaires", and "KissBankers".

On the far left, there is a logo for "L'atelier paysan COOPÉRATIVE D'AUTOCONSTRUCTION". On the far right, there is a logo for "HIPPOTESE Le cheval de travail".

The NéoBucher

March 2015, introduction of the project and related prototype at the FECTU AGM (The European Draught Horse Federation) in Italy



The NéoBucher

**April 2015, NeoBucher improvement engineering,
especially on the lift system and toolbar during the
farm-workshop (Nicolas Koziel's farm)**



The NéoBucher

May 2015, intensive real-conditions tests in organic growing behavior (aromatic and medicinal plants)



The future of the NéoBucher project

- May-sept 2015 : Continue real-conditions tests
- Sept 2015 : Tech & Bio organic show
- Oct 2015 : Keep Improving the prototype
- End of 2015 : Final drawings and tutorials
- Begining of 2016 : First craft production training and promotion

Follow the project...

Blog : <http://hippotese.fr>

Thanks to Nina Passicot et Jérôme Wentzel for English version

