

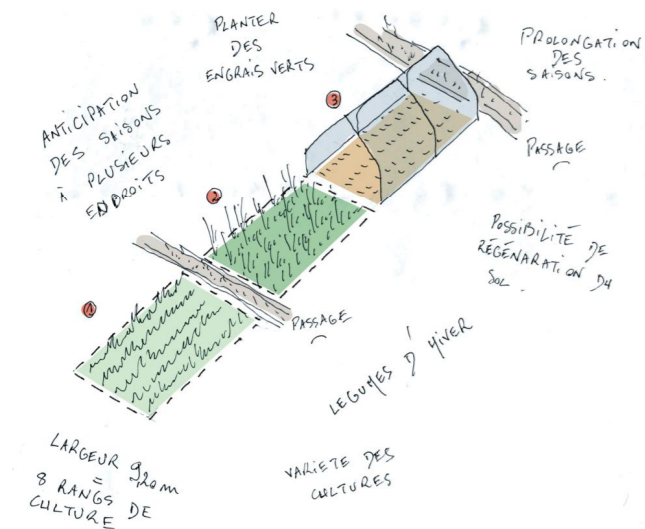
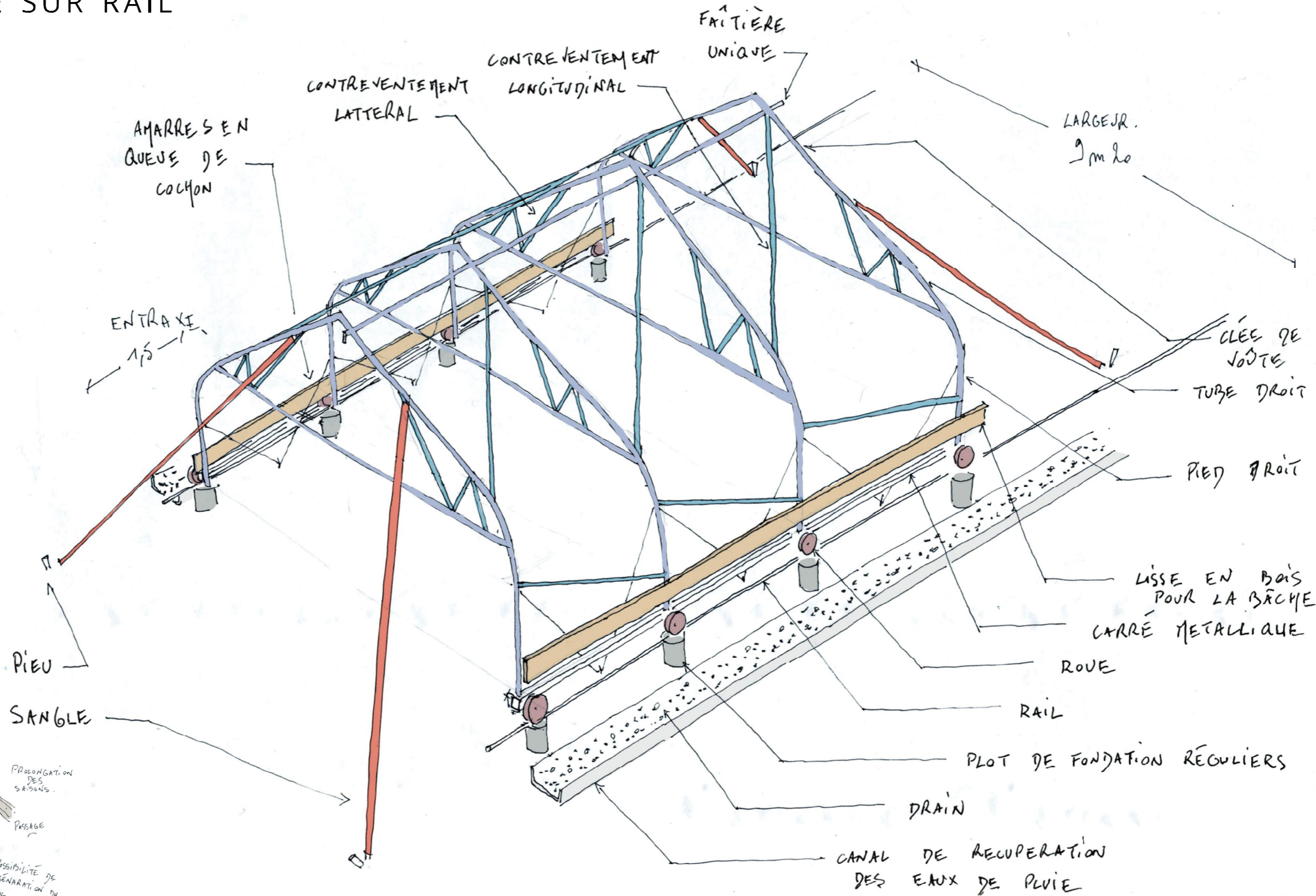
SERRE MOBILE SUR RAIL

PRÉSENTATION :

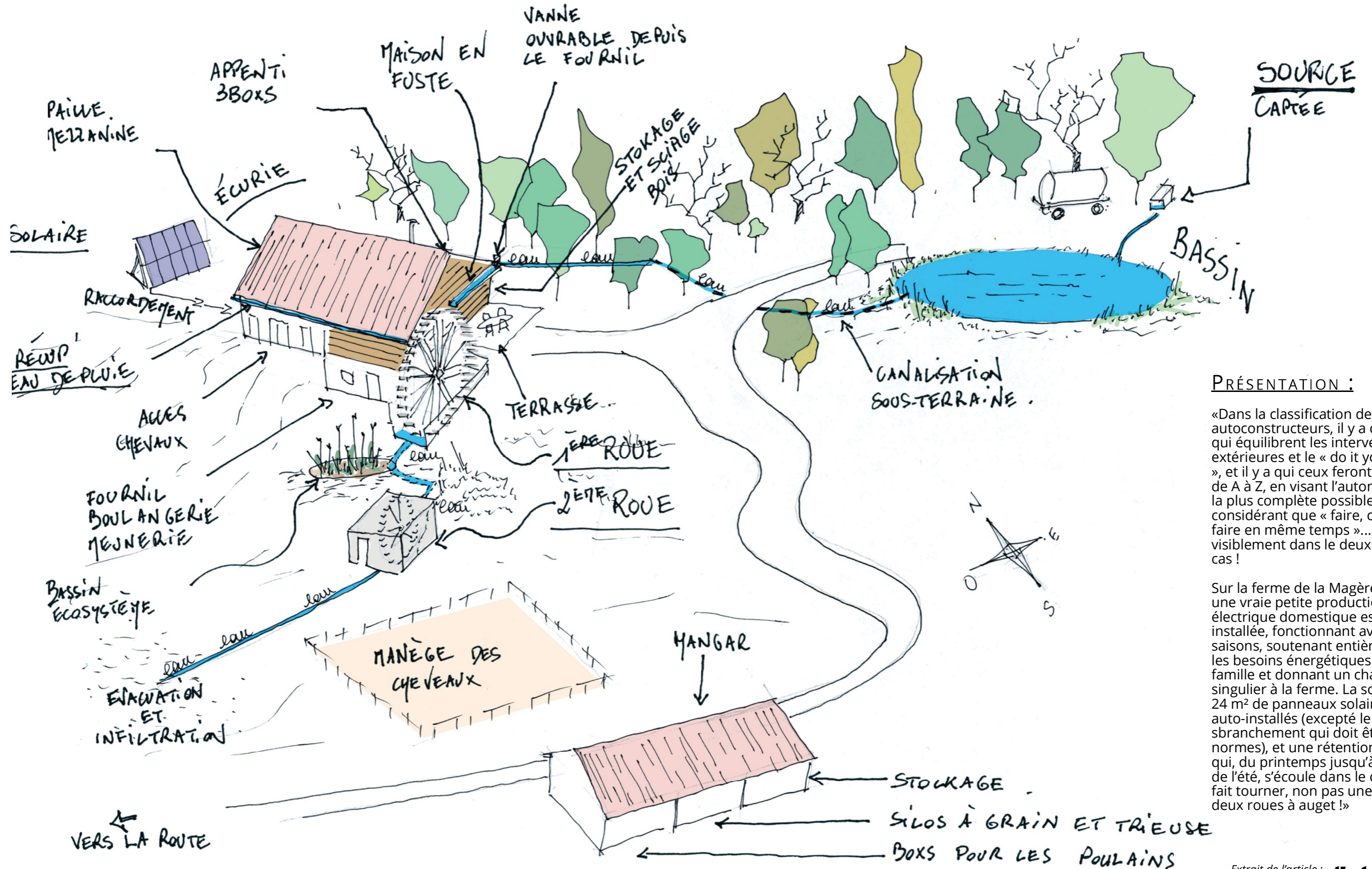
«Sur le Potager de Marie-Line, la stratégie agronomique consiste à maximiser la surface cultivée, à intervenir le moins possible sur le sol par les cultures en planches permanentes, à minimiser le travail de désherbage en bâchant, le tout sans mécanisation... Vaste programme. Et pour rajouter une pierre à l'édifice, Nicolas et Marie-Line ont introduit la technique des serres mobiles.

Aujourd'hui, elles portent leur fruit par la performance agronomique qu'elles apportent (prolongation et anticipation des saisons, rotation de culture, placement ponctuel des serres, repos de terre et mise en engrais vert...).

Techniquement, leurs serres mobiles sont à majorité autoconstruites, elles sont montées sur rails métalliques (sur fondation béton), elles ont une amplitude de trois emplacements possibles, elles sont chacune longue de 15m et large de 6,5m à 9,2m.»



FERME AUTOSUFFISANTE



PRÉSENTATION :

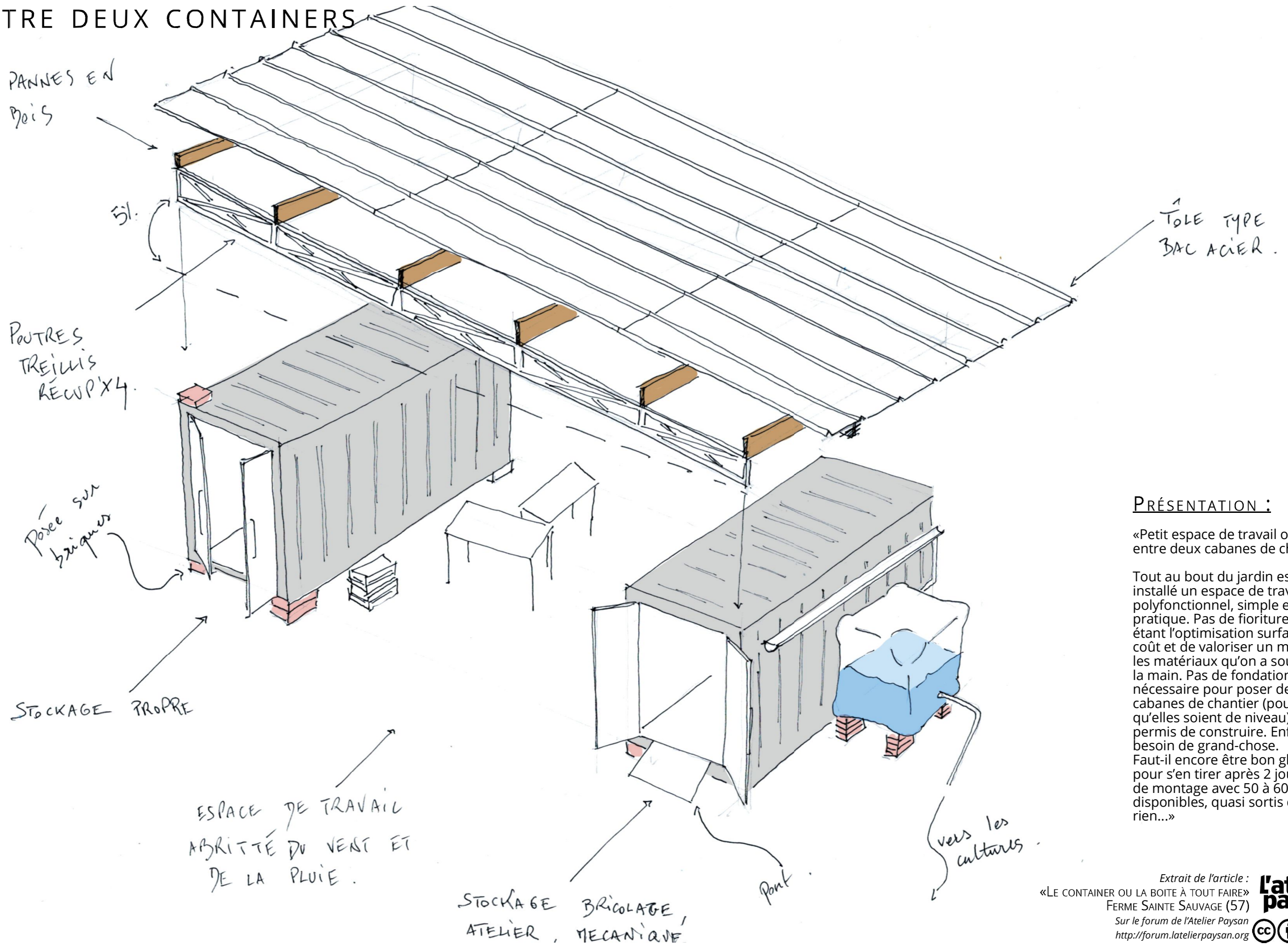
« Dans la classification des autoconstructeurs, il y a ceux qui équilibrent les interventions extérieures et le « do it your self », et il y a ceux qui feront tout, de A à Z, en visant l'autonomie la plus complète possible et en considérant que « faire, c'est se faire en même temps »... On est visiblement dans le deuxième cas !

Sur la ferme de la Magère, une vraie petite production électrique domestique est installée, fonctionnant avec les saisons, soutenant entièrement les besoins énergétiques de la famille et donnant un charme singulier à la ferme. La solution ? 24 m² de panneaux solaires auto-installés (excepté le sbranchement qui doit être aux normes), et une rétention d'eau qui, du printemps jusqu'à la fin de l'été, s'écoule dans le canal et fait tourner, non pas une, mais deux roues à auget ! »

Extrait de l'article :
 « PAYSAN BOULANGER, ROUE À AUGET ET AUTOCONSTRUCTION »
 SUR LA FERME DE LA MAGÈRE (55)
 Sur le forum de l'Atelier Paysan
<http://forum.latelierpaysan.org>



ENTRE DEUX CONTAINERS

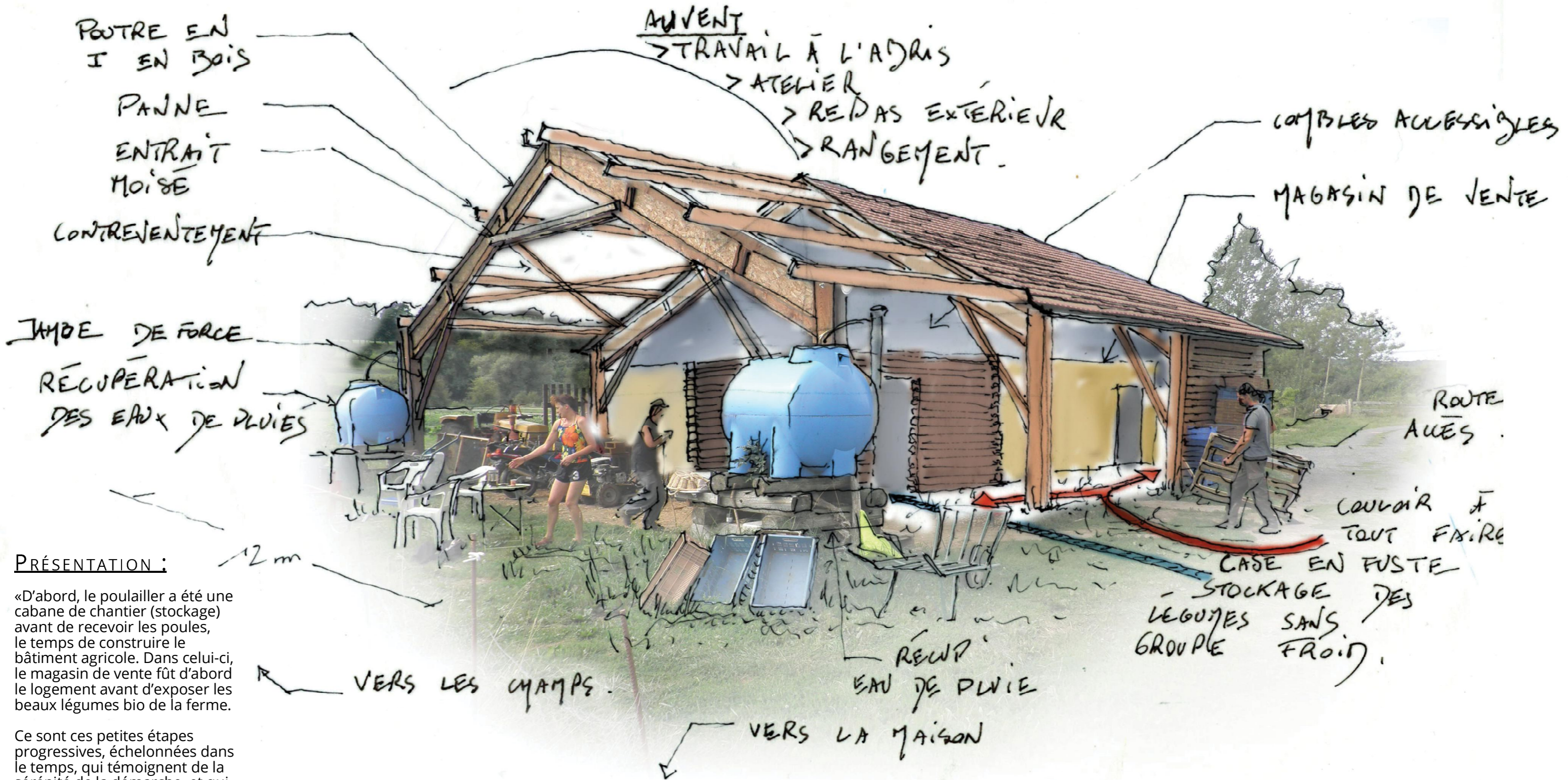


PRÉSENTATION :

«Petit espace de travail organisé entre deux cabanes de chantier.

Tout au bout du jardin est installé un espace de travail polyfonctionnel, simple et pratique. Pas de fioriture, le but étant l'optimisation surface / coût et de valoriser un maximum les matériaux qu'on a sous la main. Pas de fondation nécessaire pour poser des cabanes de chantier (pourvu qu'elles soient de niveau). Pas de permis de construire. Enfin... pas besoin de grand-chose. Faut-il encore être bon glaneur pour s'en tirer après 2 jours de montage avec 50 à 60m² disponibles, quasi sortis de rien...»

HANGAR, MAGASIN ET STOCKAGE EN FUSTE



PRÉSENTATION :

«D'abord, le poulailler a été une cabane de chantier (stockage) avant de recevoir les poules, le temps de construire le bâtiment agricole. Dans celui-ci, le magasin de vente fût d'abord le logement avant d'exposer les beaux légumes bio de la ferme.

Ce sont ces petites étapes progressives, échelonnées dans le temps, qui témoignent de la sérénité de la démarche, et qui permet également de faire les bons choix. Nous ne sommes pas en reste sur les ingéniosités mises en place : chambre de stockage des légumes de garde en fuste, poutre en I faite maison, isolation en jean recyclé...»

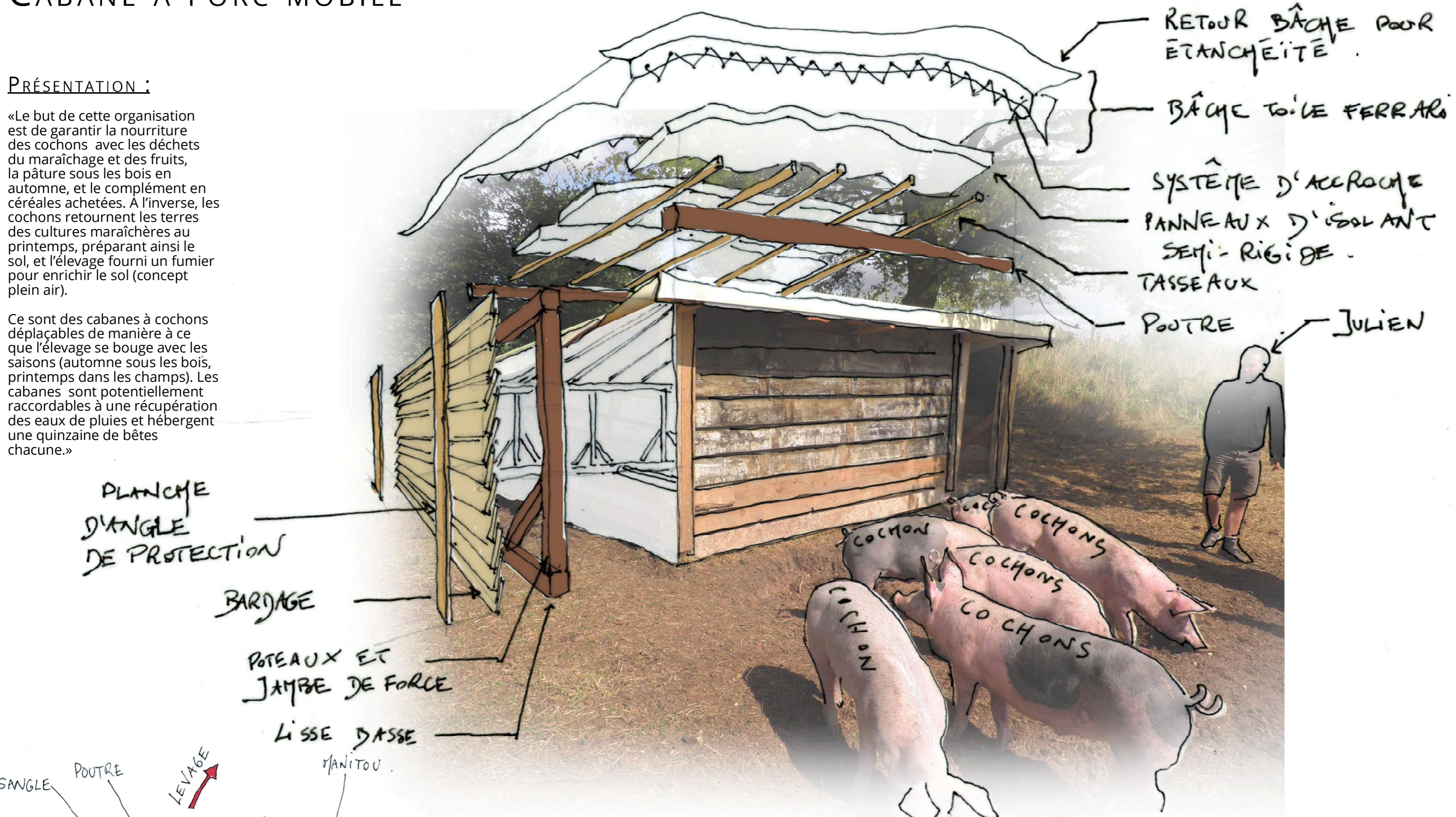
Extrait de l'article :
«ÉVOLUTION D'UNE INSTALLATION 100% AUTOCONSTRUITE
FERME LES RIVES MARAÎCHÈRES (54)
Sur le forum de l'Atelier Paysan
<http://forum.latelierpaysan.org>

CABANE À PORC MOBILE

PRÉSENTATION :

«Le but de cette organisation est de garantir la nourriture des cochons avec les déchets du maraîchage et des fruits, la pâture sous les bois en automne, et le complément en céréales achetées. À l'inverse, les cochons retournent les terres des cultures maraîchères au printemps, préparant ainsi le sol, et l'élevage fournit un fumier pour enrichir le sol (concept plein air).»

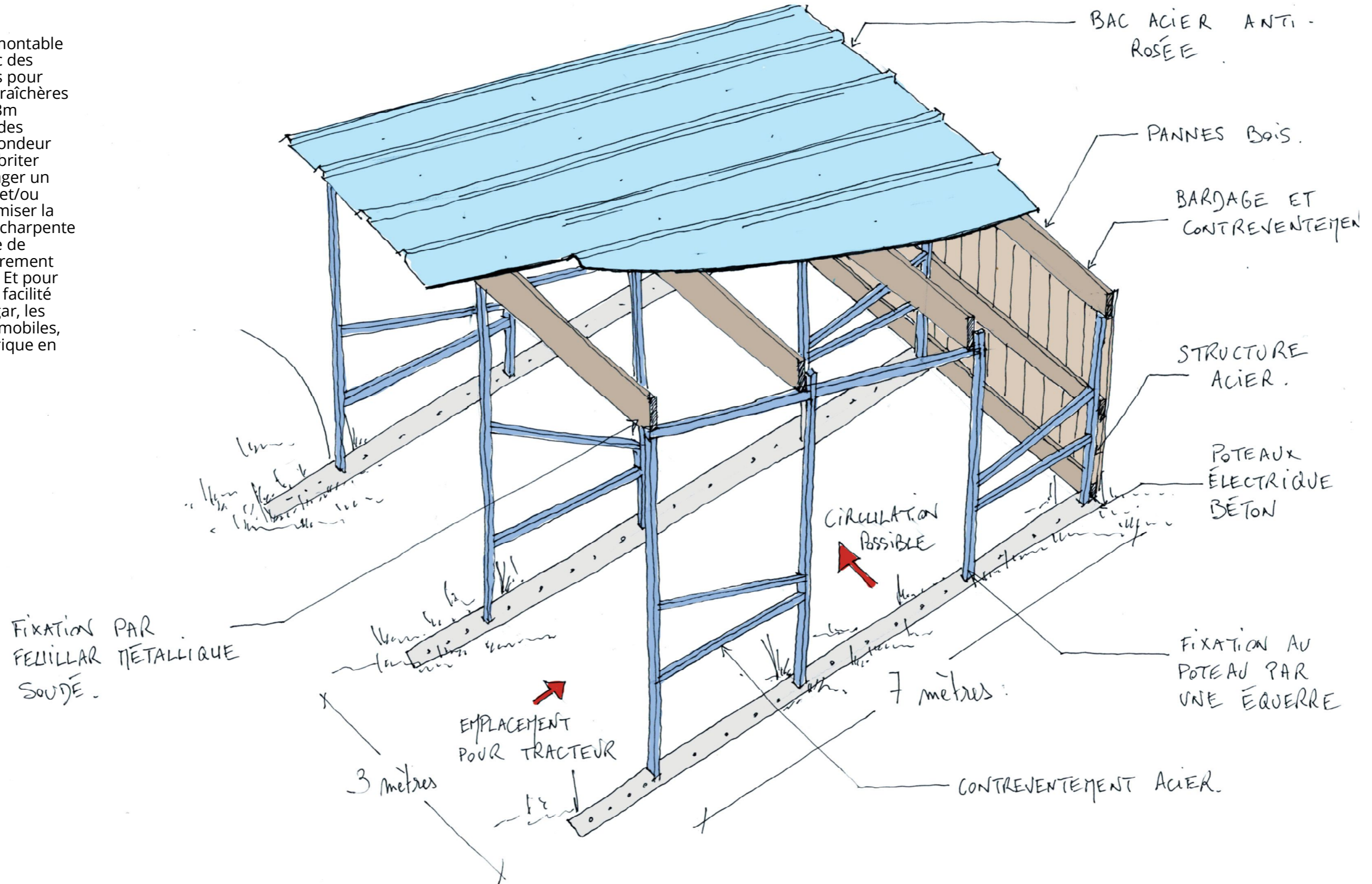
Ce sont des cabanes à cochons déplaçables de manière à ce que l'élevage se bouge avec les saisons (automne sous les bois, printemps dans les champs). Les cabanes sont potentiellement raccordables à une récupération des eaux de pluies et hébergent une quinzaine de bêtes chacune.»



HANGAR DÉMONTABLE

PRÉSENTATION :

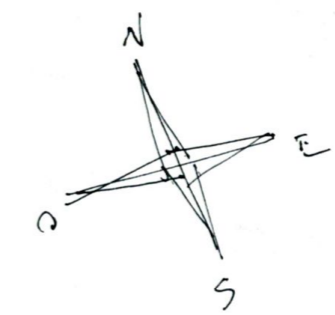
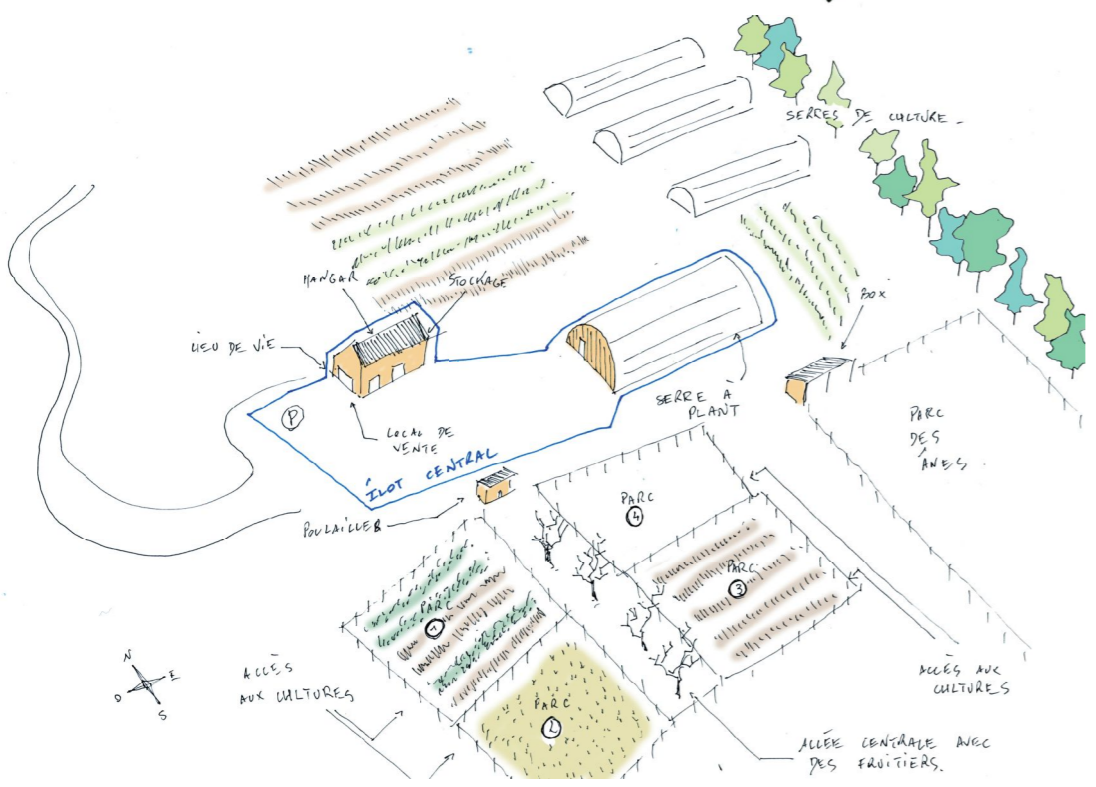
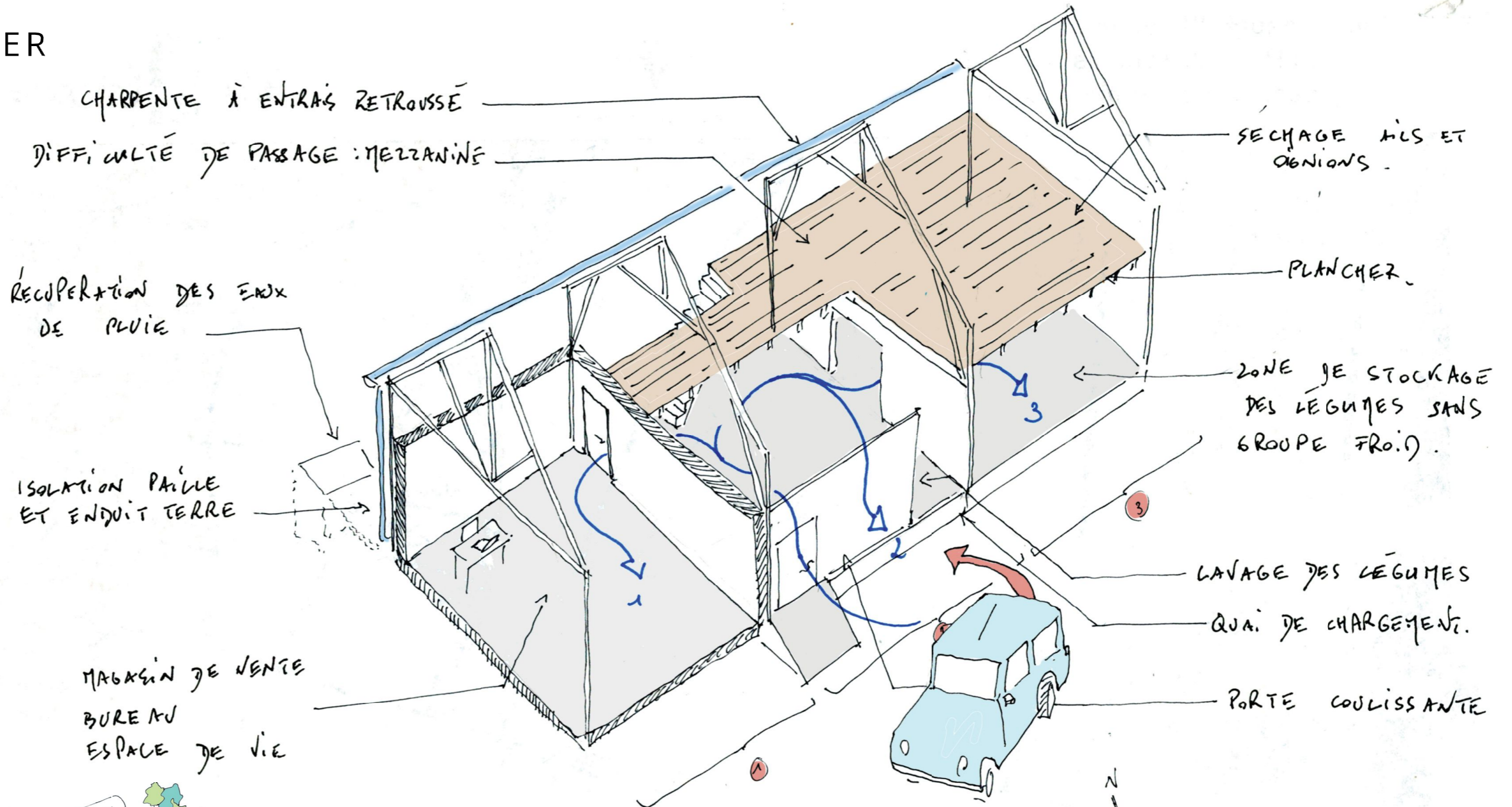
«Voilà un hangar autoconstructible, démontable et transposable, avec des dimensions adéquates pour des petites fermes maraîchères (largeur de travée de 3m à 3,5m selon la tailles des tracteurs ; et une profondeur de 7 m qui permet d'abriter le matériel et de ménager un espace de rangement et/ou de circulation) et minimiser la structure pour que sa charpente métallique faite à base de tubes carrés soit entièrement utile structurellement. Et pour minimiser le coût et la facilité l'implantation du hangar, les fondations sont aussi mobiles, faite de poteaux électrique en béton.»



BÂTI MARAÎCHER

PRÉSENTATION :

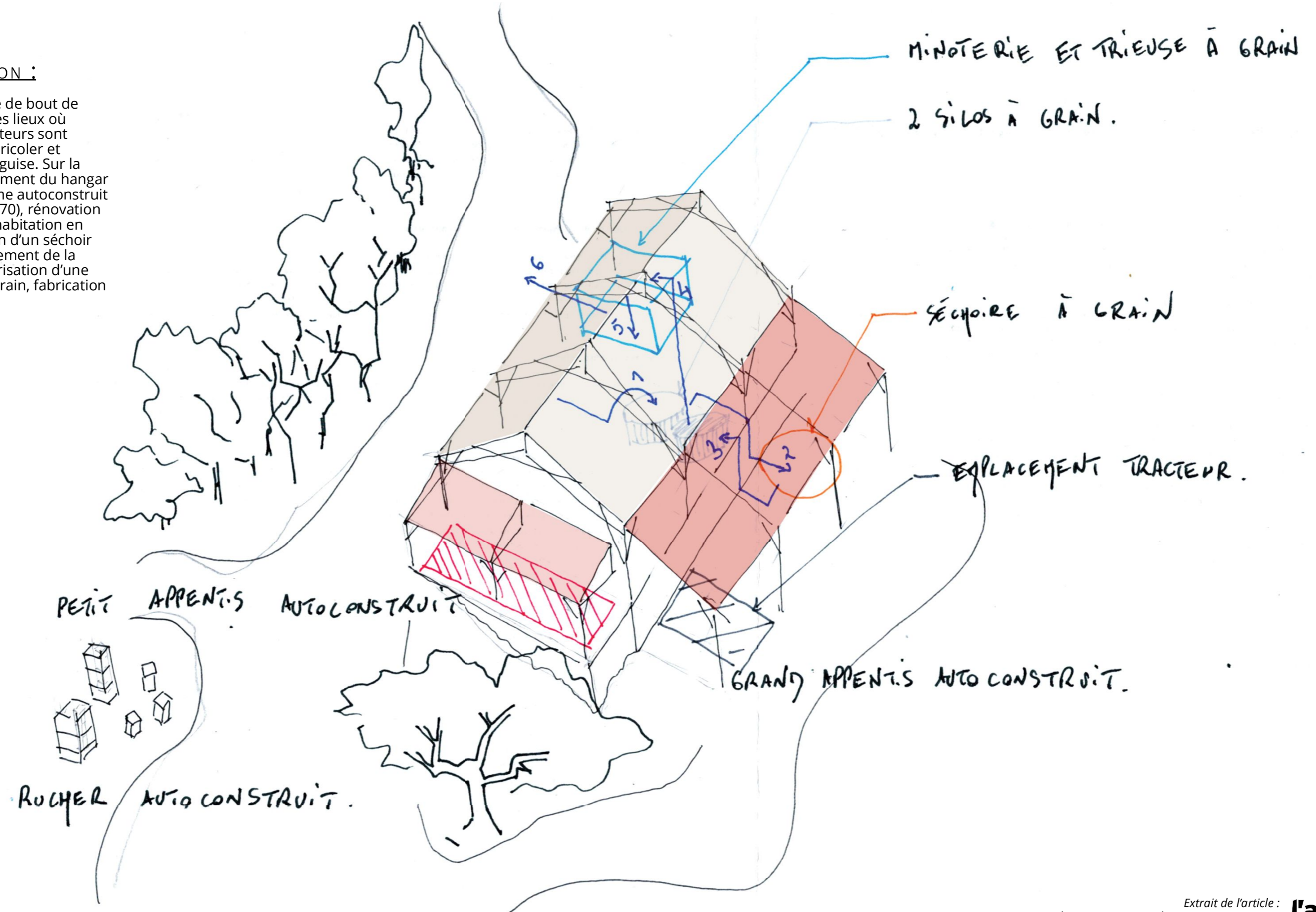
«La disposition centrale des bâtiments de cette ferme (serre à plant et hangar) est positionnée de sorte que les terres cultivées, les poulaillers et le parc des ânes gravitent autour de cet îlot. Le hangar fini sera aménagé en lieu de vente, de stockage, de conditionnement des légumes, lieu de vie aussi... C'est donc un endroit clef de la vie de la ferme dont la structure a été levée en 4 jours cet été.»



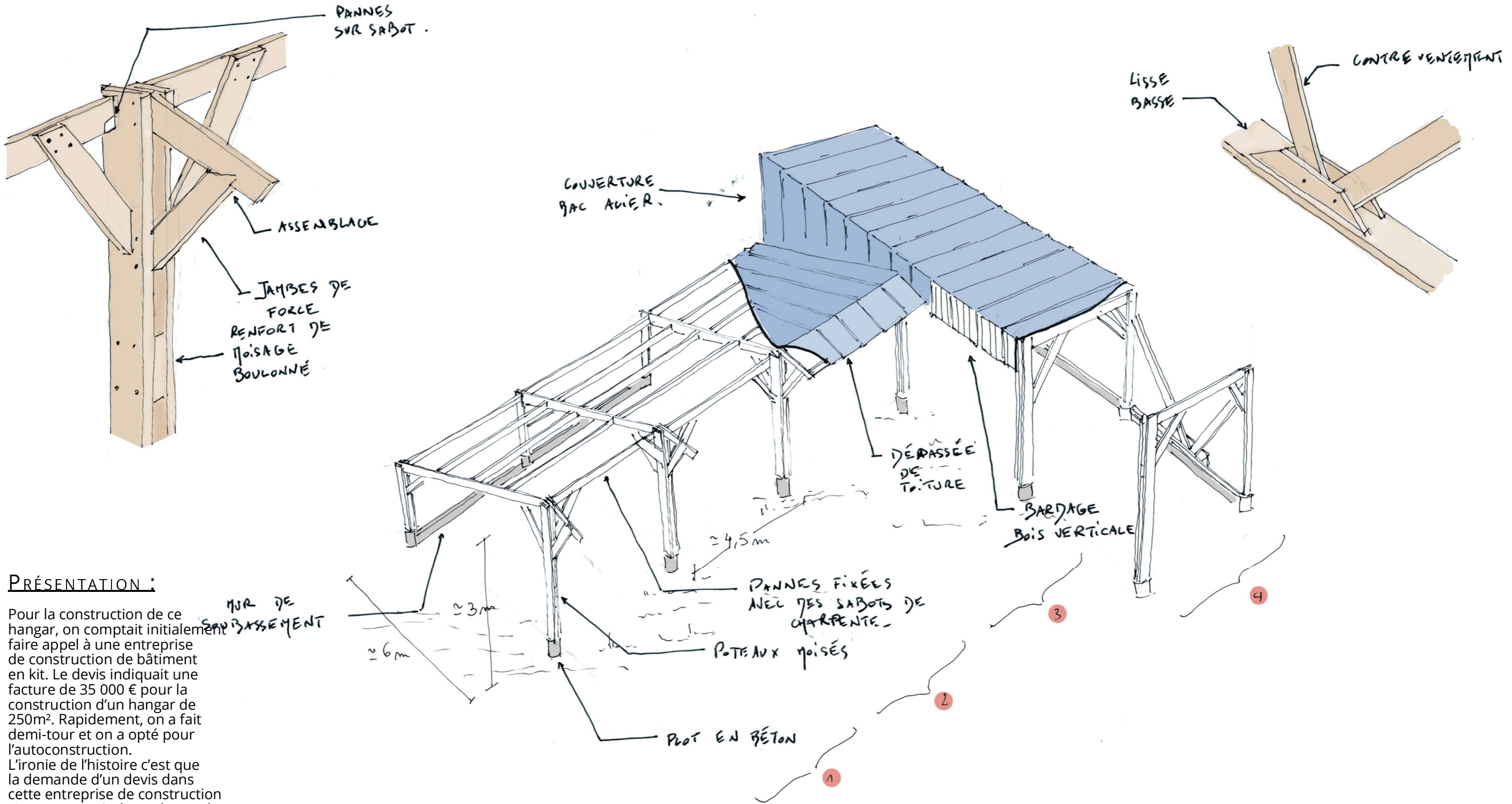
AGRANDISSEMENT D'UN HANGAR

PRÉSENTATION :

«Voilà une ferme de bout de chemin, un de ces lieux où les autoconstructeurs sont libres de créer, bricoler et améliorer à leur guise. Sur la liste : agrandissement du hangar existant (lui-même autoconstruit dans les années 70), rénovation d'une maison d'habitation en pierre, réalisation d'un séchoir à grain, aménagement de la minoterie, motorisation d'une vieille trieuse à grain, fabrication de 10 ruches...»



STOCKAGE EN L



PRÉSENTATION :

Pour la construction de ce hangar, on comptait initialement faire appel à une entreprise de construction de bâtiment en kit. Le devis indiquait une facture de 35 000 € pour la construction d'un hangar de 250m². Rapidement, on a fait demi-tour et on a opté pour l'autoconstruction.

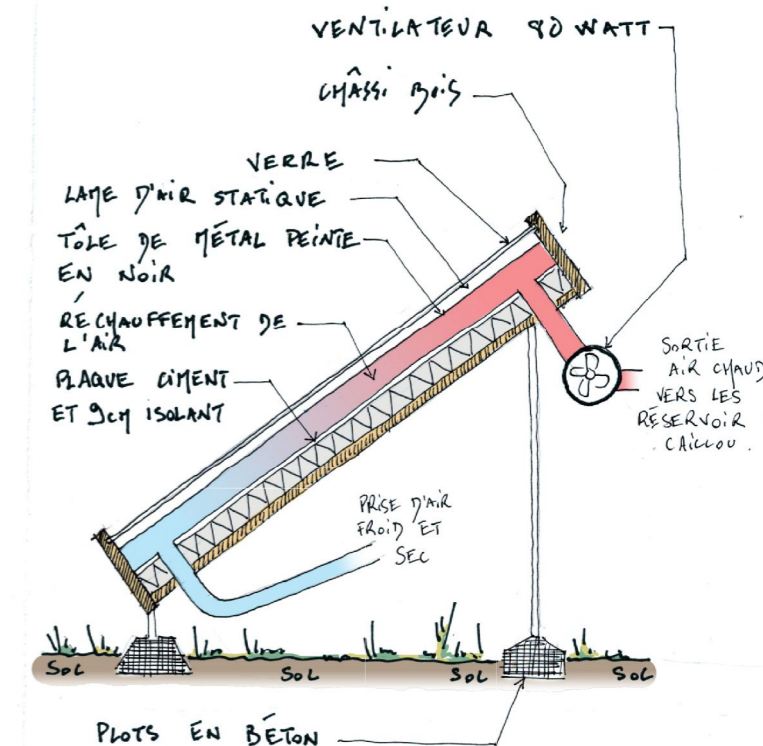
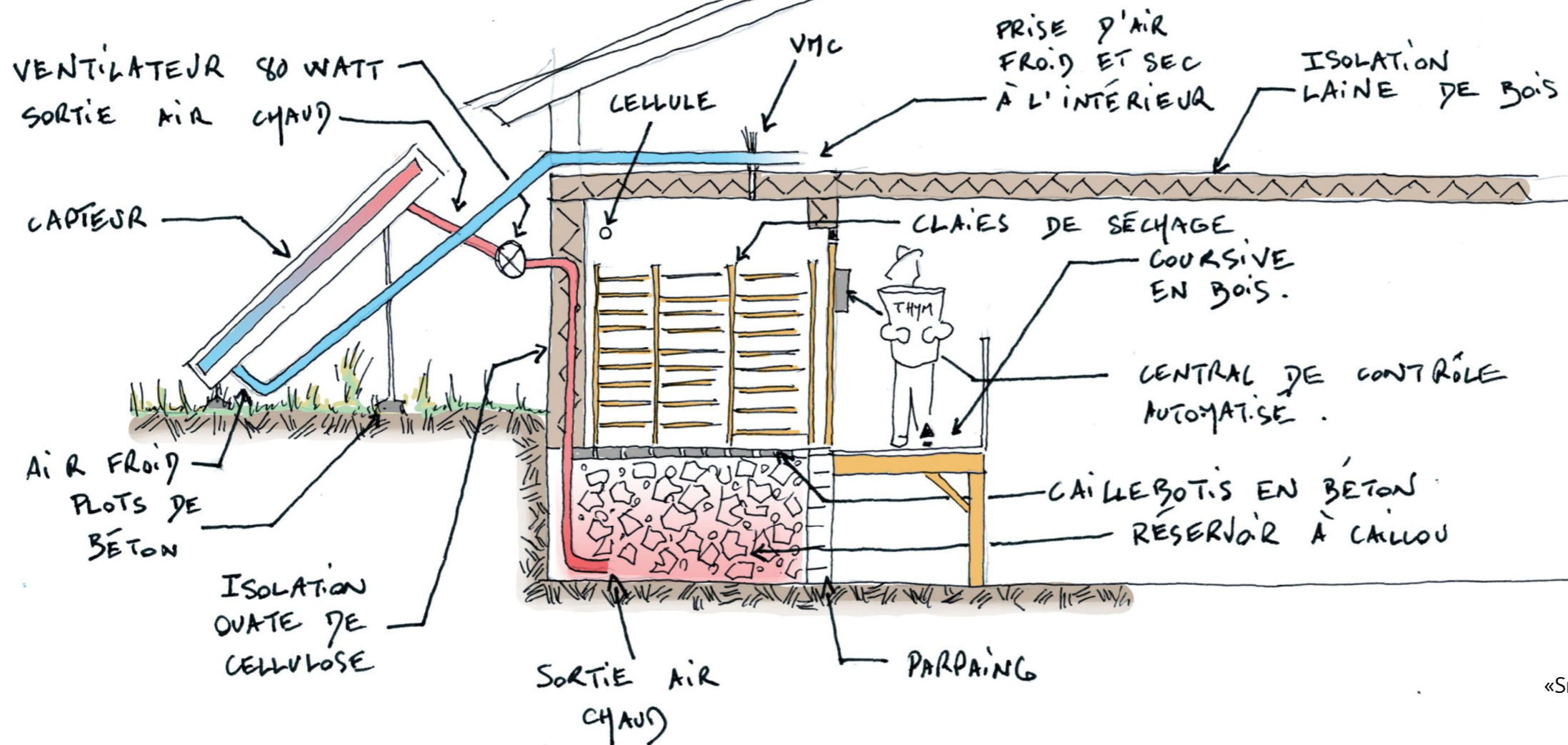
L'ironie de l'histoire c'est que la demande d'un devis dans cette entreprise de construction s'accompagnait d'une demande de permis de construire automatique. Le permis avait été obtenu. Les associés ont donc profité de ce support pour autoconstruire un bâtiment similaire.

SÉCHOIR PPAM

PRÉSENTATION :

Parmi les séchoirs PPAM autoconstruits, voici un système performant et abouti. Pour cause : 5 années de labeurs, une amélioration pas à pas du concept, et de vastes recherches techniques en amont.

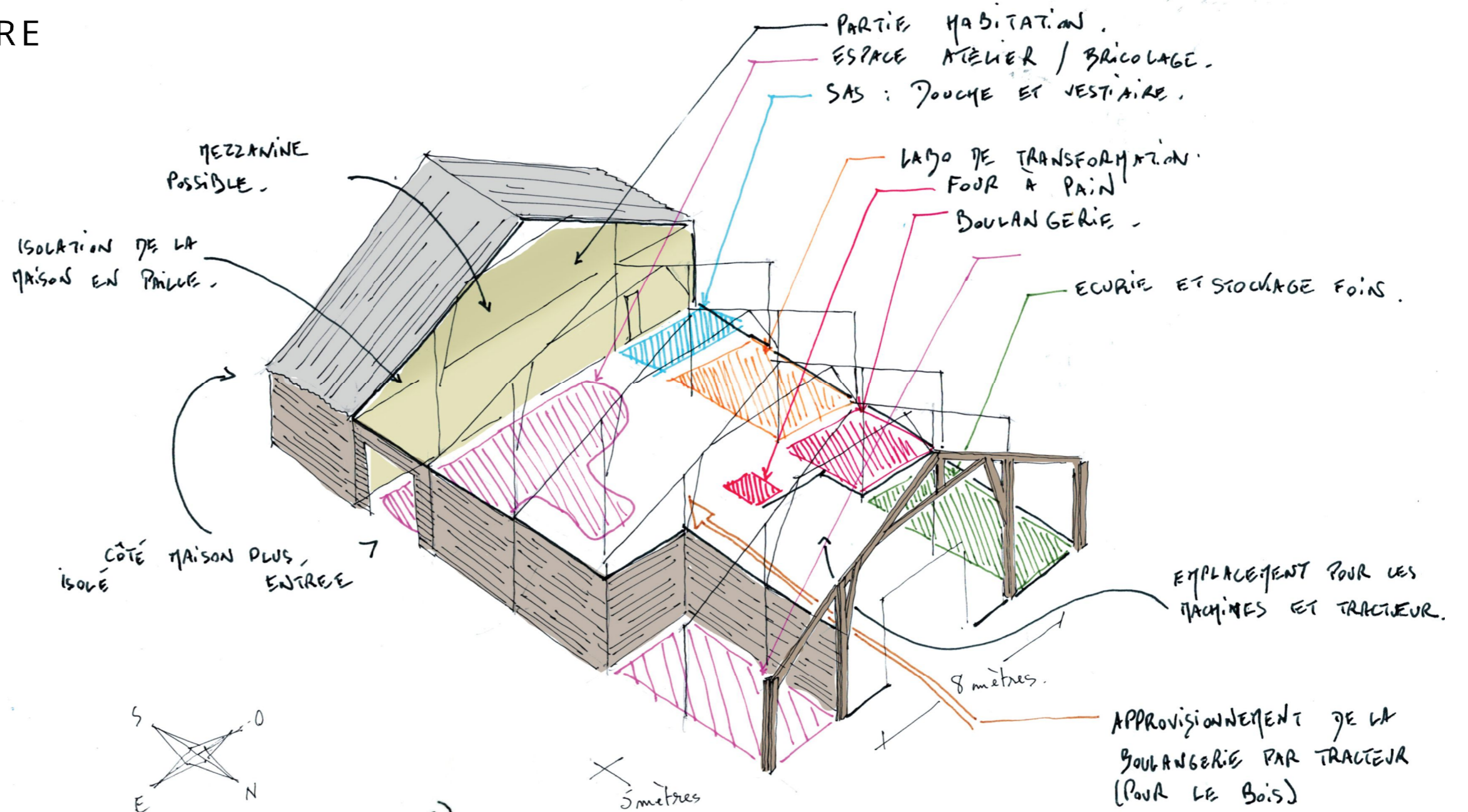
Tout le système repose sur l'optimisation de l'air chaud canalisé par des panneaux capteurs et restitué dans les 5 boxes de séchage. C'est ainsi qu'ils ont combiné séchage solaire et inertie thermique grâce à une masse de pierre placée sous chacun des boxes. Et, cerise sur le gâteau, le circuit de chauffage est maintenant automatisé de sorte qu'en période chaude, les salles de séchage ne montent pas au-dessus de 25 °C.



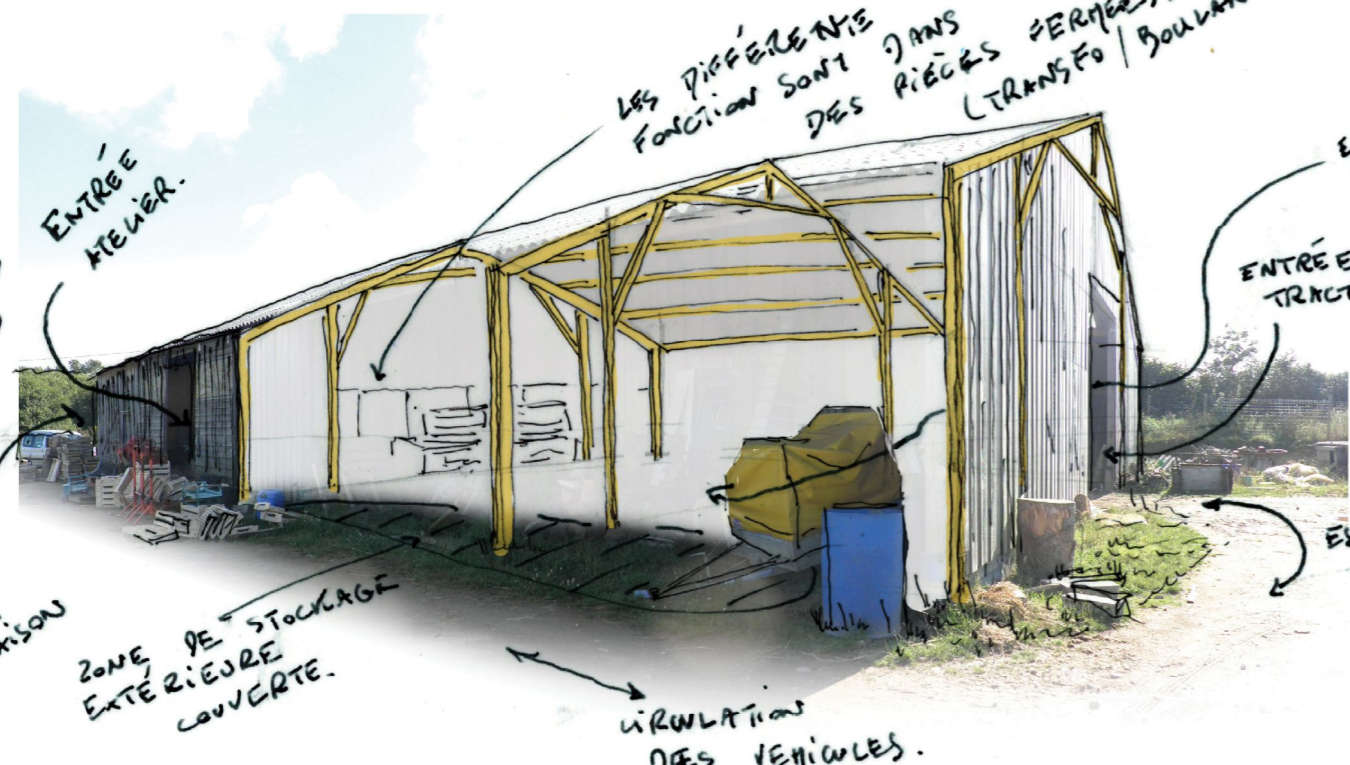
FERME À TOUT FAIRE

PRÉSENTATION :

«L'autoconstruction présentée a été faite en deux parties : l'habitation au sud et le hangar agricole au nord. Compte tenu de la polyvalence de la ferme, le programme est ambitieux : fournil, boulangerie, atelier et stockage foin pour le cheval, un espace pour abriter le tracteur, un sas entre la maison et la partie agricole, un espace de bricolage, stockage grain, d'autre stockage... bref, le tout en 400m² de bâtiment agricole.



LES DIFFÉRENTES FONCTIONS SONT DANS DES PIÈCES PÉRIMÉES. (TRANSFO / BOULANGERIE)



FOURNIL SOUS SERRE

PRÉSENTATION :

«Voici l'exemple d'une modification de mobil-home avec l'intégration fonctionnelle du fournil et de la boulangerie, et l'installation de cet espace sous une serre tunnel. A l'intérieur de ce petit lieu, deux fournées par semaine sont livrées aux amaps...»



COIN CONVIVAL

ACHEMINEMENT DE LA FARINE PAR LA FENÊTRE

ISOLATION EN ROULEAU

ARCEAU DE LA SERRE

AJOUT DE LA CHEMINÉE EXTERIEUR POUR UN MEILLEUR TIRAGE

ENTRÉE DE LA BOULANGERIE

MOBIL-HOME POSÉ SUR MOELLON

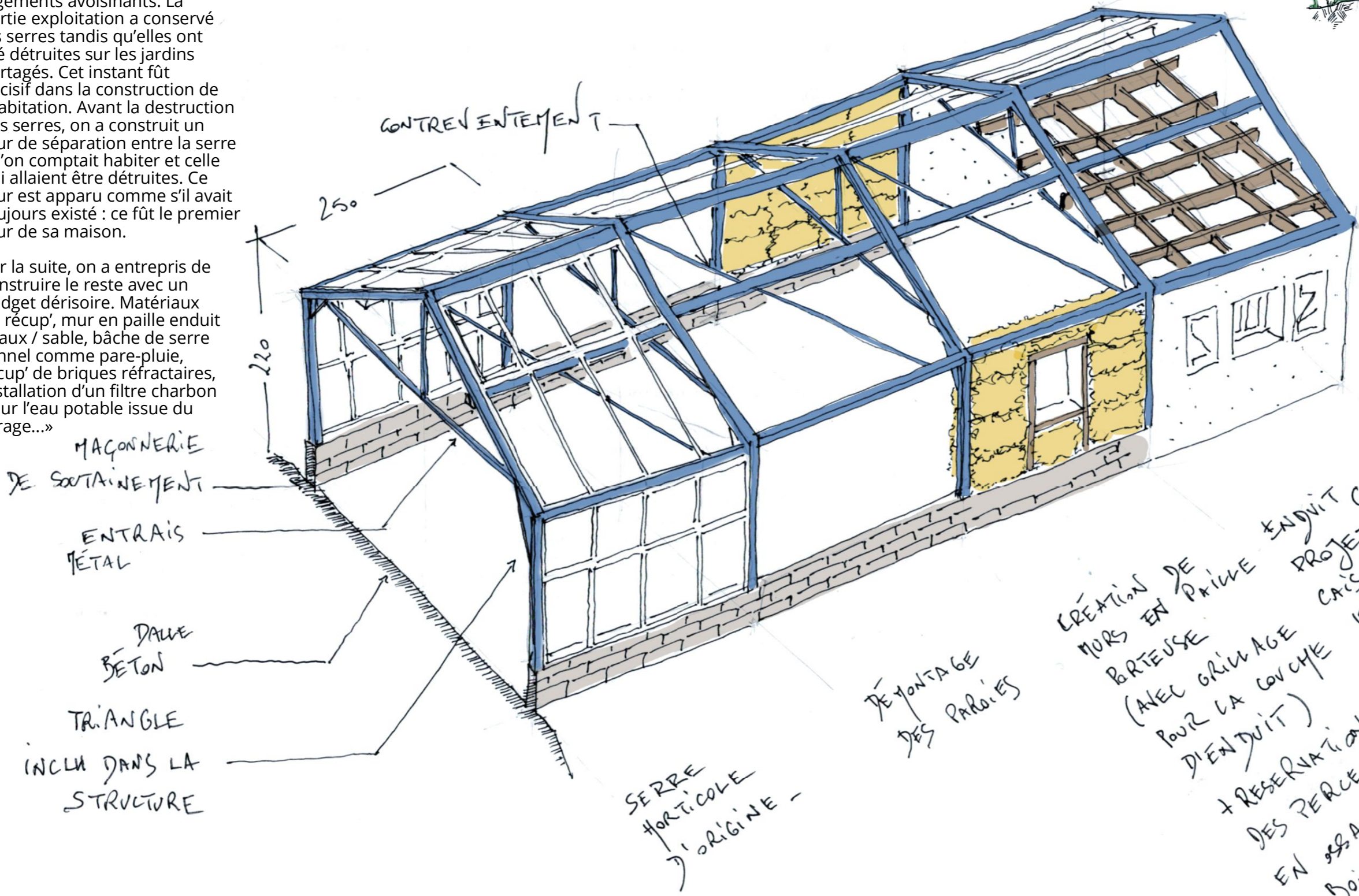
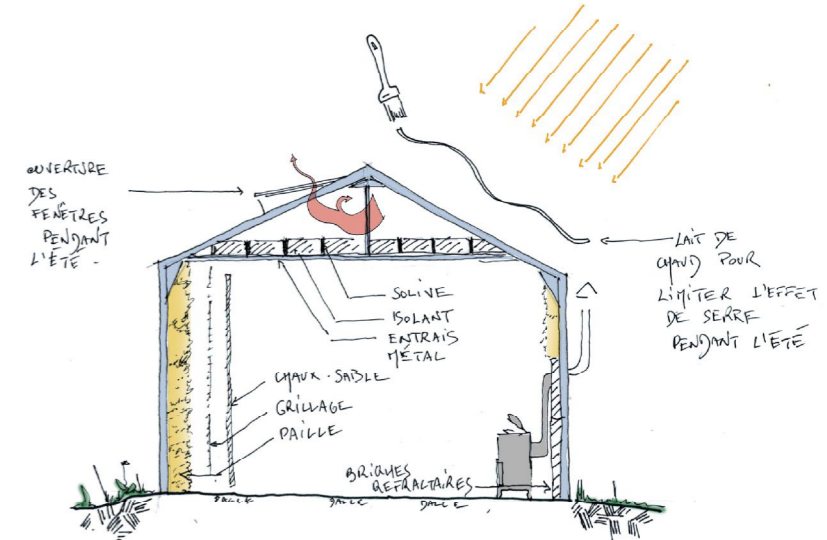
Extrait de l'article :
«INSTALLATION D'UNE BOULANGERIE DANS UN MOBIL-HOME»
FERME DE GUILAIN (91)
Sur le forum de l'Atelier Paysan
<http://forum.latelierpaysan.org>

HABITAT SOUS SERRE HORTICOLE

PRÉSENTATION :

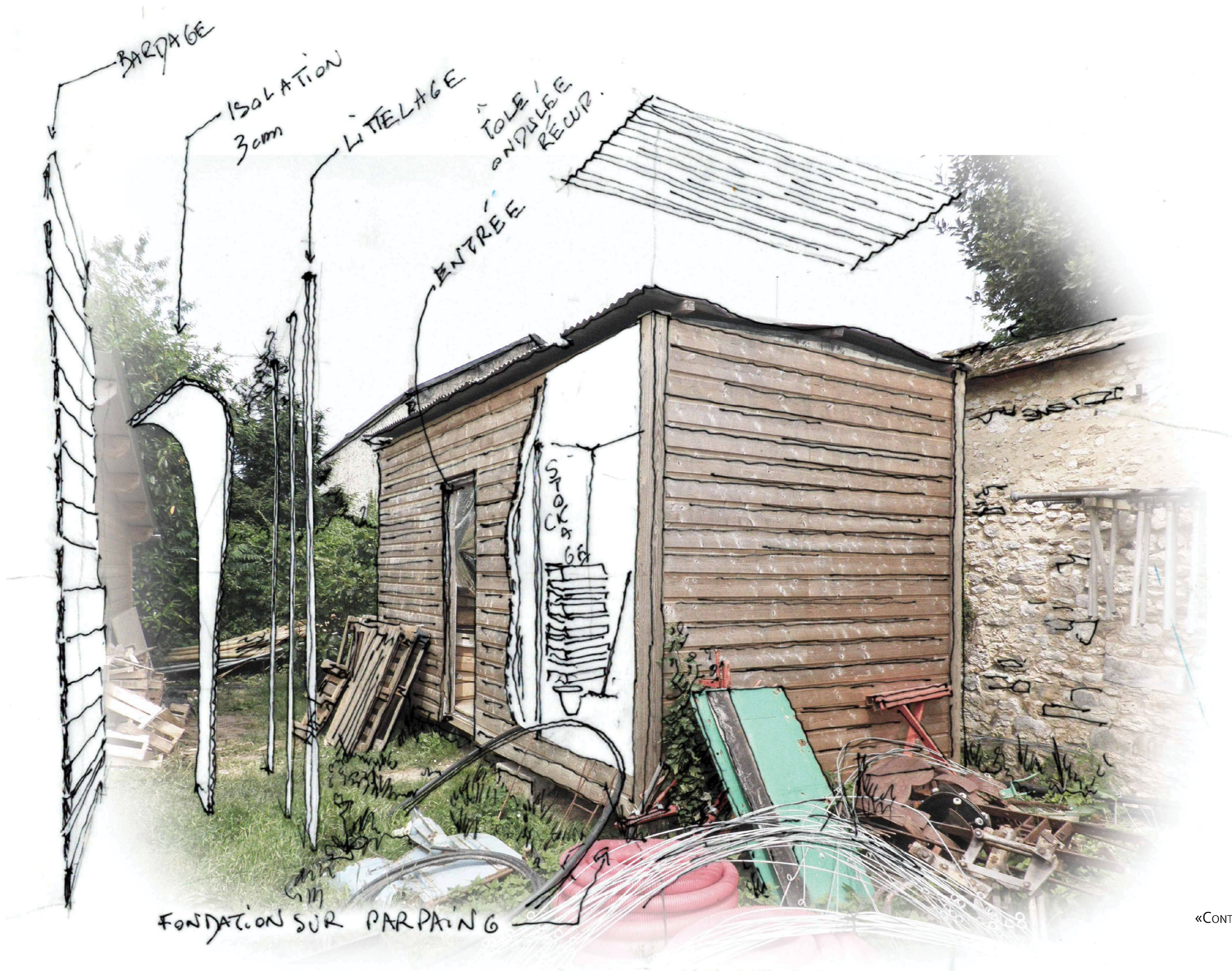
« Cette grande surface de serre a été coupée en deux suite à la vente partielle du foncier : une partie est restée à l'exploitation, l'autre a été vendue pour faire les jardins partagés des logements avoisinants. La partie exploitation a conservé les serres tandis qu'elles ont été détruites sur les jardins partagés. Cet instant fût décisif dans la construction de l'habitation. Avant la destruction des serres, on a construit un mur de séparation entre la serre qu'on comptait habiter et celle qui allaient être détruites. Ce mur est apparu comme s'il avait toujours existé : ce fût le premier mur de sa maison.

Par la suite, on a entrepris de construire le reste avec un budget dérisoire. Matériaux de récup', mur en paille enduit chaux / sable, bâche de serre tunnel comme pare-pluie, récup' de briques réfractaires, installation d'un filtre charbon pour l'eau potable issue du forage... »



Extrait de l'article :
 « HABITER SOUS UNE SERRE HORTICOLE »
 FERME DES TOURELLES (91)
 Sur le forum de l'Atelier Paysan
<http://forum.latelierpaysan.org>

RÉNOVATION DE CONTENNAIR



PRÉSENTATION :

«Voilà une piste pour rénover des containers. C'est vrai que l'implantation d'un container peut parfois être discutée par la mairie pour des raisons d'intégration dans le paysage. Il est parfois plus qu'impératif de maquiller ce volume de métal.»

Extrait de l'article :
«CONTENAIR OU LA BOITE À TOUT FAIRE»
JARDIN DE COURANCES (91)
Sur le forum de l'Atelier Paysan
<http://forum.latelierpaysan.org>

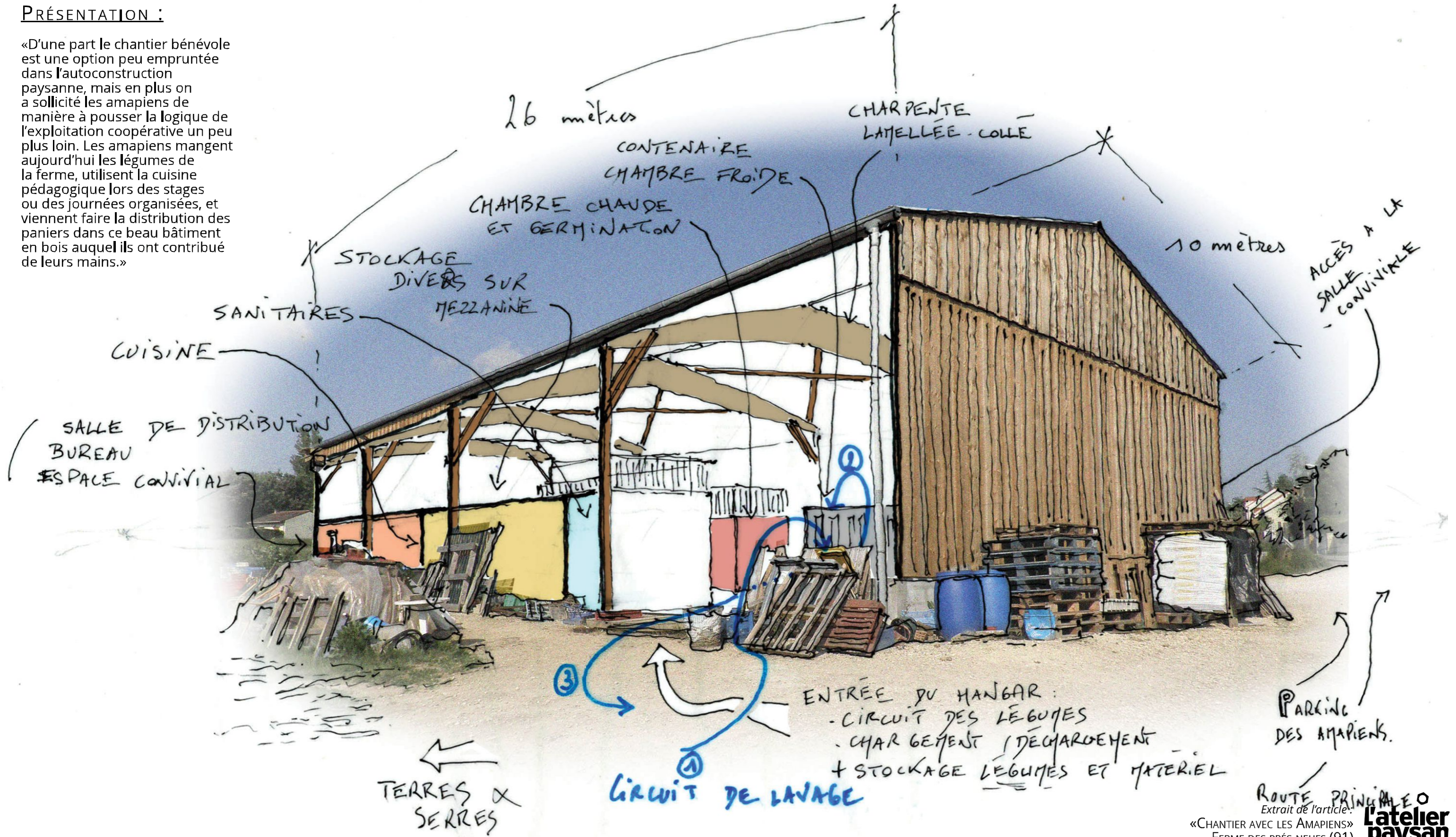
**l'atelier
paysan**



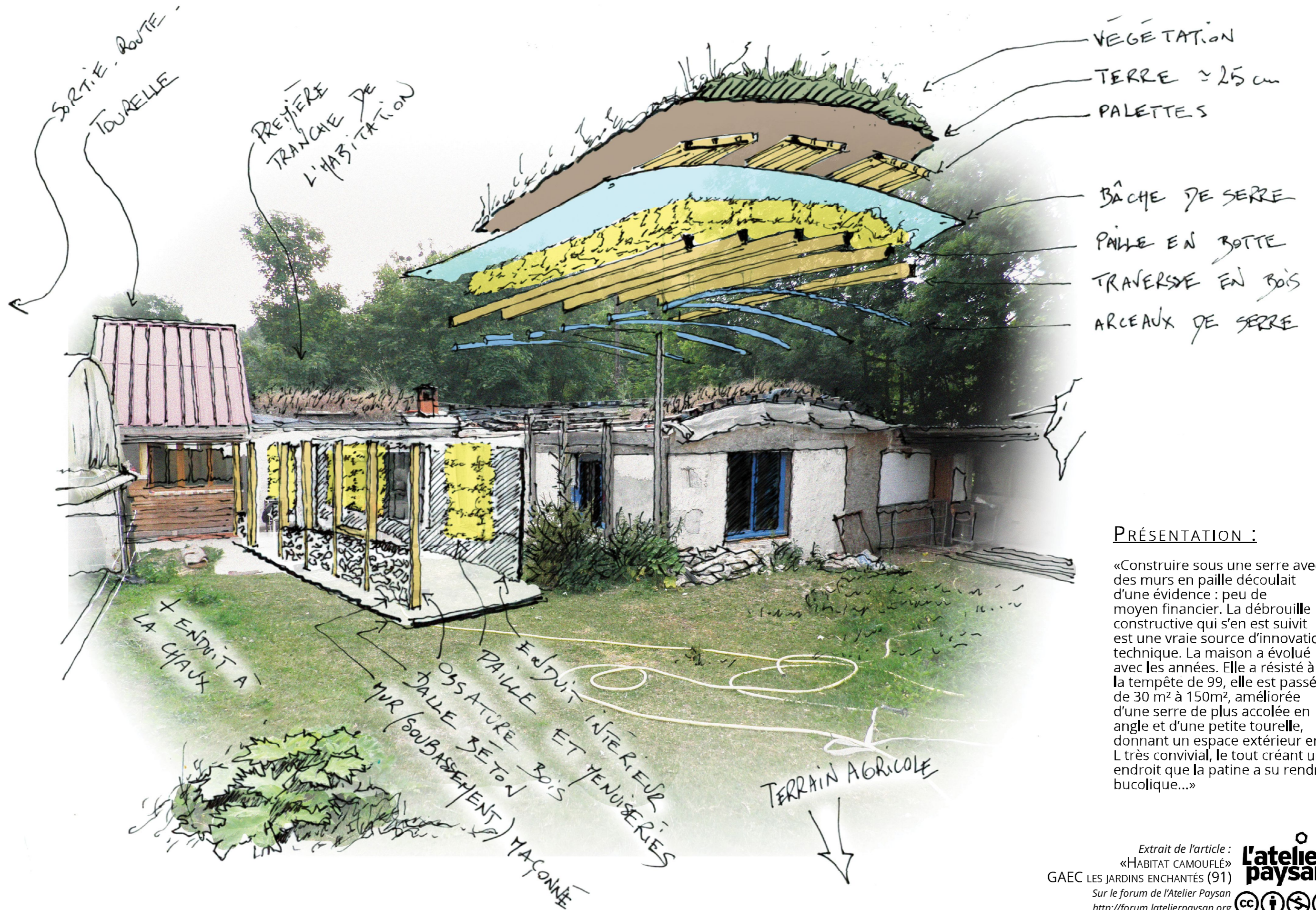
HANGAR MARAÎCHER

PRÉSENTATION :

«D'une part le chantier bénévole est une option peu empruntée dans l'autoconstruction paysanne, mais en plus on a sollicité les amapiens de manière à pousser la logique de l'exploitation coopérative un peu plus loin. Les amapiens mangent aujourd'hui les légumes de la ferme, utilisent la cuisine pédagogique lors des stages ou des journées organisées, et viennent faire la distribution des paniers dans ce beau bâtiment en bois auquel ils ont contribué de leurs mains.»



HABITER SOUS SERRE



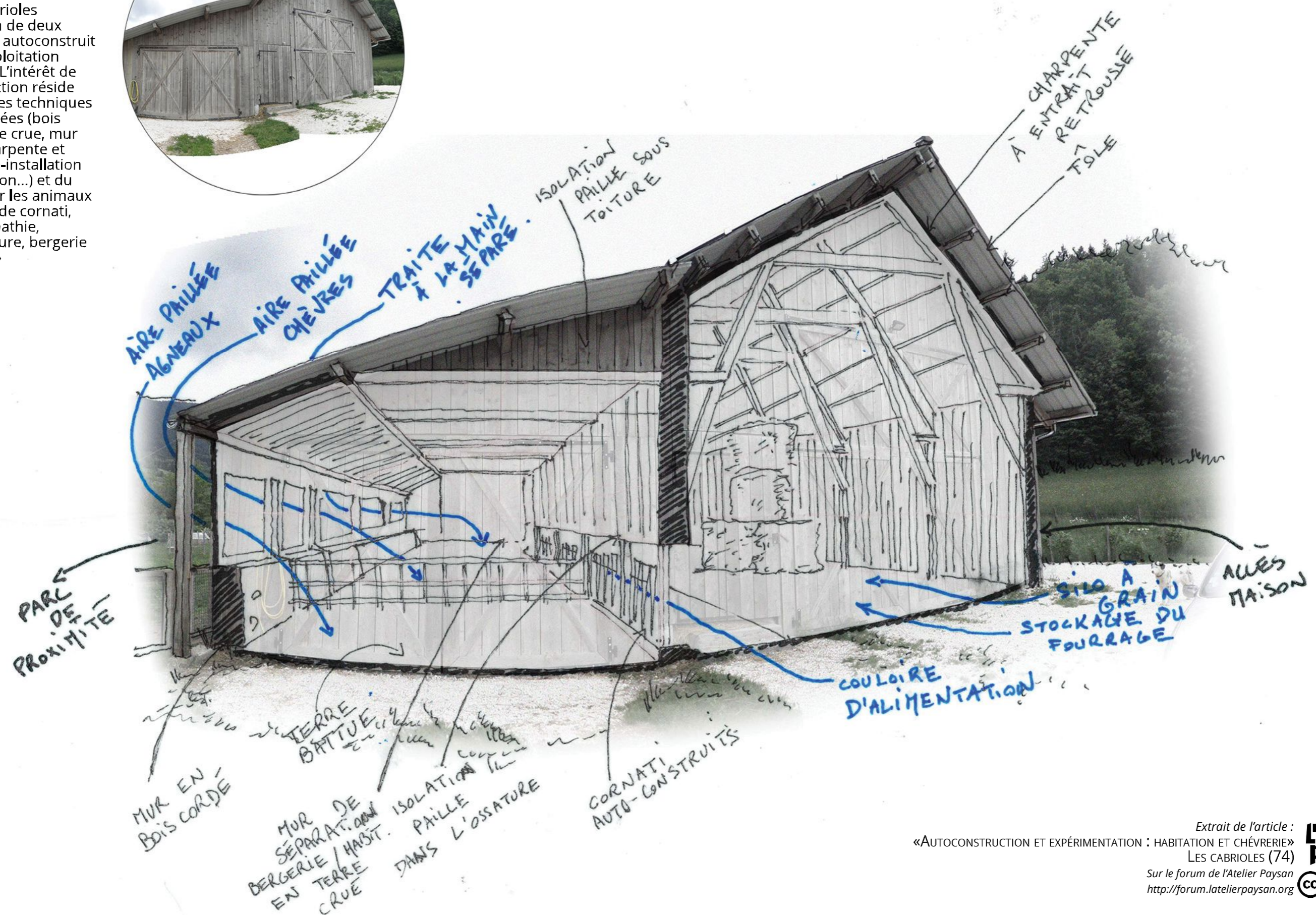
PRÉSENTATION :

«Construire sous une serre avec des murs en paille découlait d'une évidence : peu de moyen financier. La débrouille constructive qui s'en est suivit est une vraie source d'innovation technique. La maison a évolué avec les années. Elle a résisté à la tempête de 99, elle est passée de 30 m² à 150m², améliorée d'une serre de plus accolée en angle et d'une petite tourelle, donnant un espace extérieur en L très convivial, le tout créant un endroit que la patine a su rendre bucolique...»

PANEL DE TECHNIQUES CONSTRUCTIVES

PRÉSENTATION :

«La ferme des Cabrioles est l'élevage caprin de deux paysannes qui ont autoconstruit la bergerie de l'exploitation et leur habitation. L'intérêt de cette autoconstruction réside dans la diversité des techniques constructives utilisées (bois cordé, mur en terre crue, mur en terre/paille, charpente et bardage bois, auto-installation de la phytoépuration...) et du confort pensé pour les animaux (autoconstruction de cornati, armoire à homéopathie, abreuvoir sur mesure, bergerie isolée en paille...).»



Extrait de l'article : «AUTOCONSTRUCTION ET EXPÉRIMENTATION : HABITATION ET CHÈVRIÈRE» LES CABRIOLES (74)

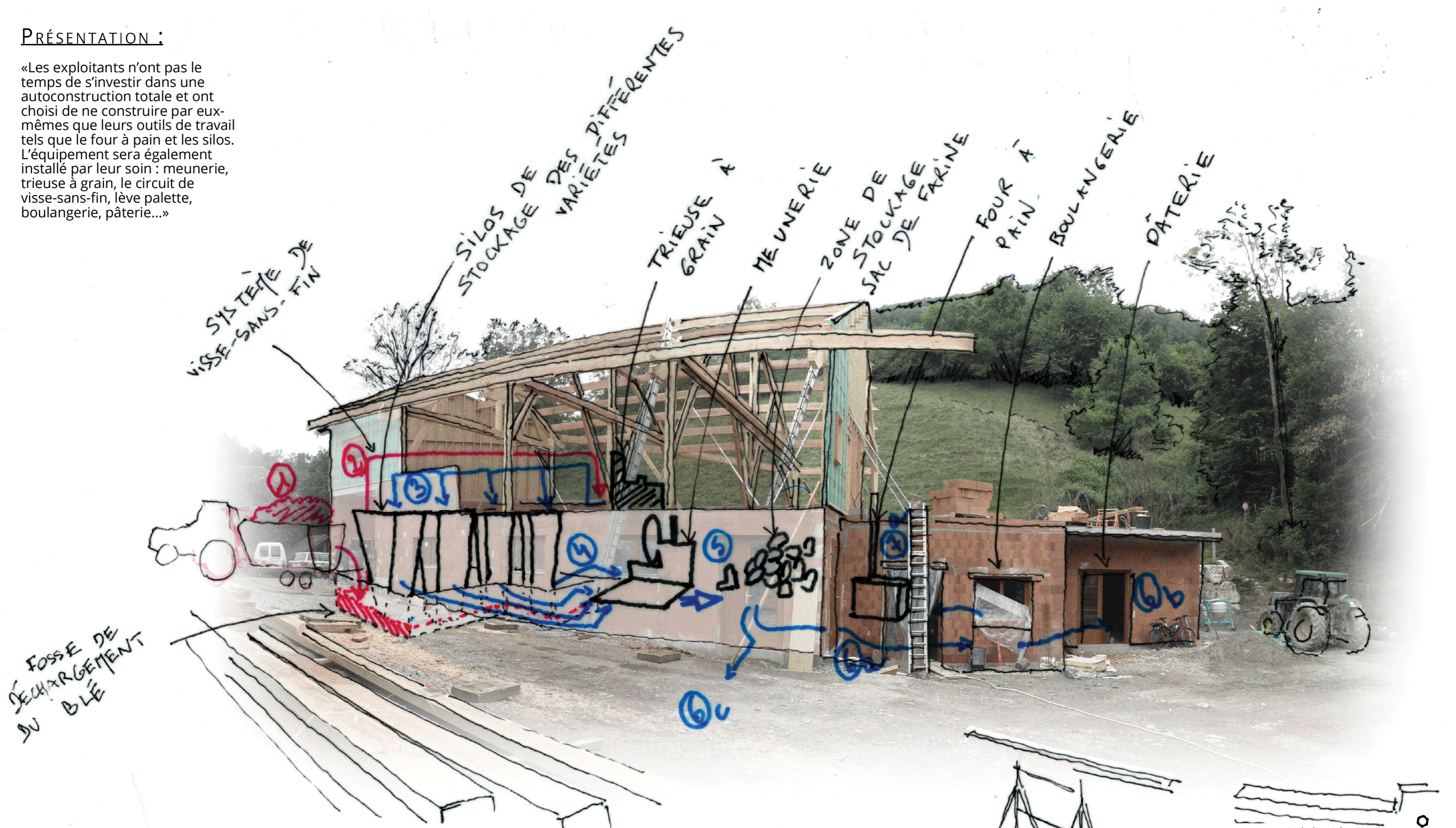
Sur le forum de l'Atelier Paysan <http://forum.latelierpaysan.org>



DU GRAIN AU PAIN

PRÉSENTATION :

«Les exploitants n'ont pas le temps de s'investir dans une autoconstruction totale et ont choisi de ne construire par eux-mêmes que leurs outils de travail tels que le four à pain et les silos. L'équipement sera également installé par leur soin : meunerie, trieuse à grain, le circuit de visse-sans-fin, lève palette, boulangerie, pâtisserie...»

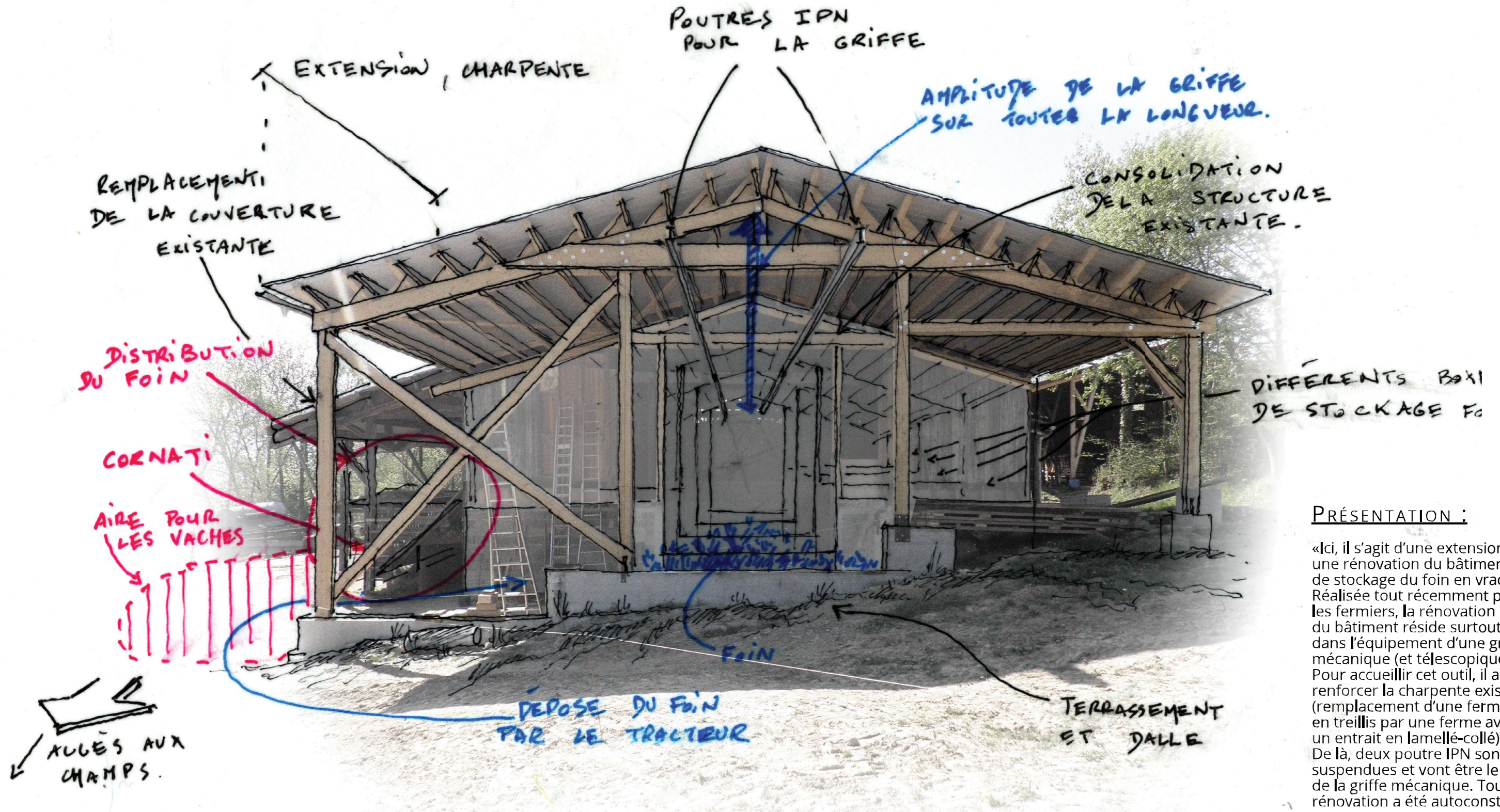


Extrait de l'article :
«PAYSAN BOULANGER : AUTO-INSTALLATION D'ÉQUIPEMENT»
FERME POMMART (38)
Sur le forum de l'Atelier Paysan
<http://forum.latelierpaysan.org>

l'atelier paysan



GRIFFE MÉCANIQUE



PRÉSENTATION :

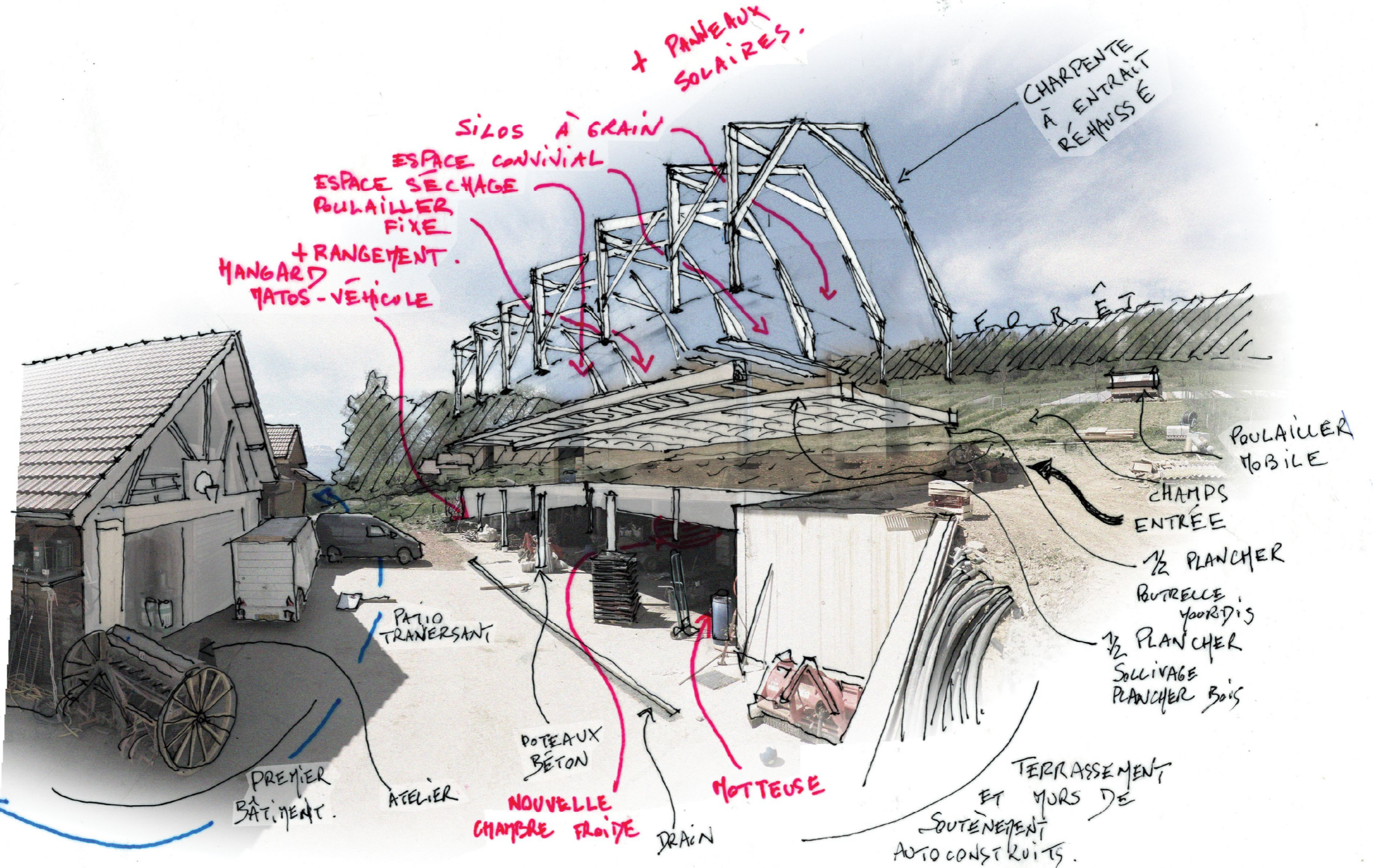
« Ici, il s'agit d'une extension et une rénovation du bâtiment de stockage du foin en vrac. Réalisée tout récemment pour les fermiers, la rénovation du bâtiment réside surtout dans l'équipement d'une griffe mécanique (et télescopique). Pour accueillir cet outil, il a fallu renforcer la charpente existante (remplacement d'une ferme en treillis par une ferme avec un entrain en lamellé-collé). De là, deux poutre IPN sont suspendues et vont être le raille de la griffe mécanique. Toute la rénovation a été autoconstruite. »

BÂTI DANS LA PENTE

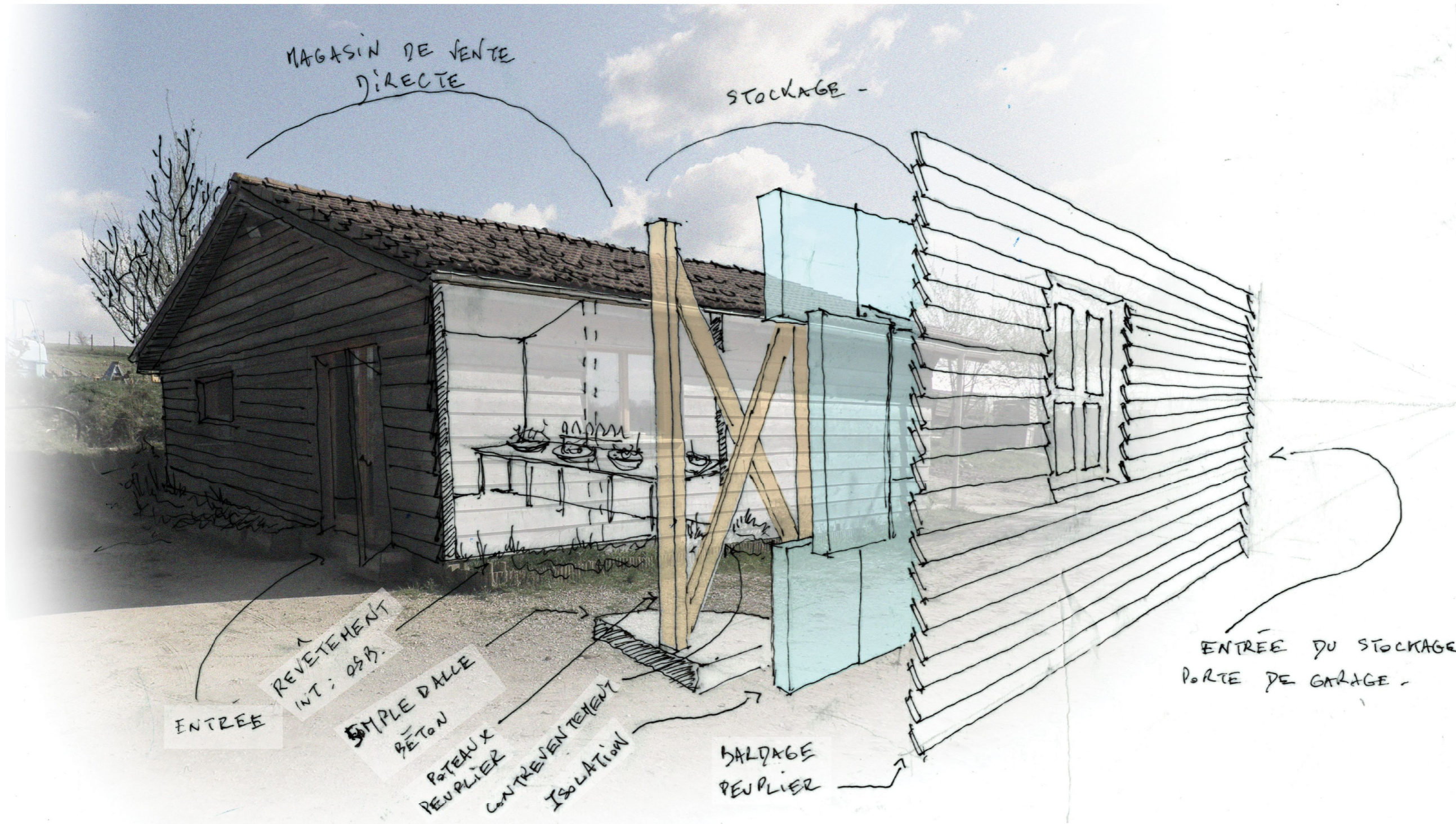
PRÉSENTATION :

«L'espace entre le bâtiment haut et le bâtiment bas devient un espace essentiel et central : comme un patio ouvert sur deux côtés opposés, cet entre-deux traversant permet la circulation des véhicules, l'accès à presque tous les organes fonctionnels des bâtiments, et offre un cadre de travail agréable.

En 2011 commence la construction : le terrassement, les fondations et la dalle ont été faits par une entreprise de maçonnerie. Par la suite, la construction de la structure a été faite par un charpentier proche, avec l'aide des exploitants. Enfin, 6 mois après le commencement, on attaque le second œuvre (bardage, intérieur...) en autoconstruction...»



FERME AUTOSUFFISANTE



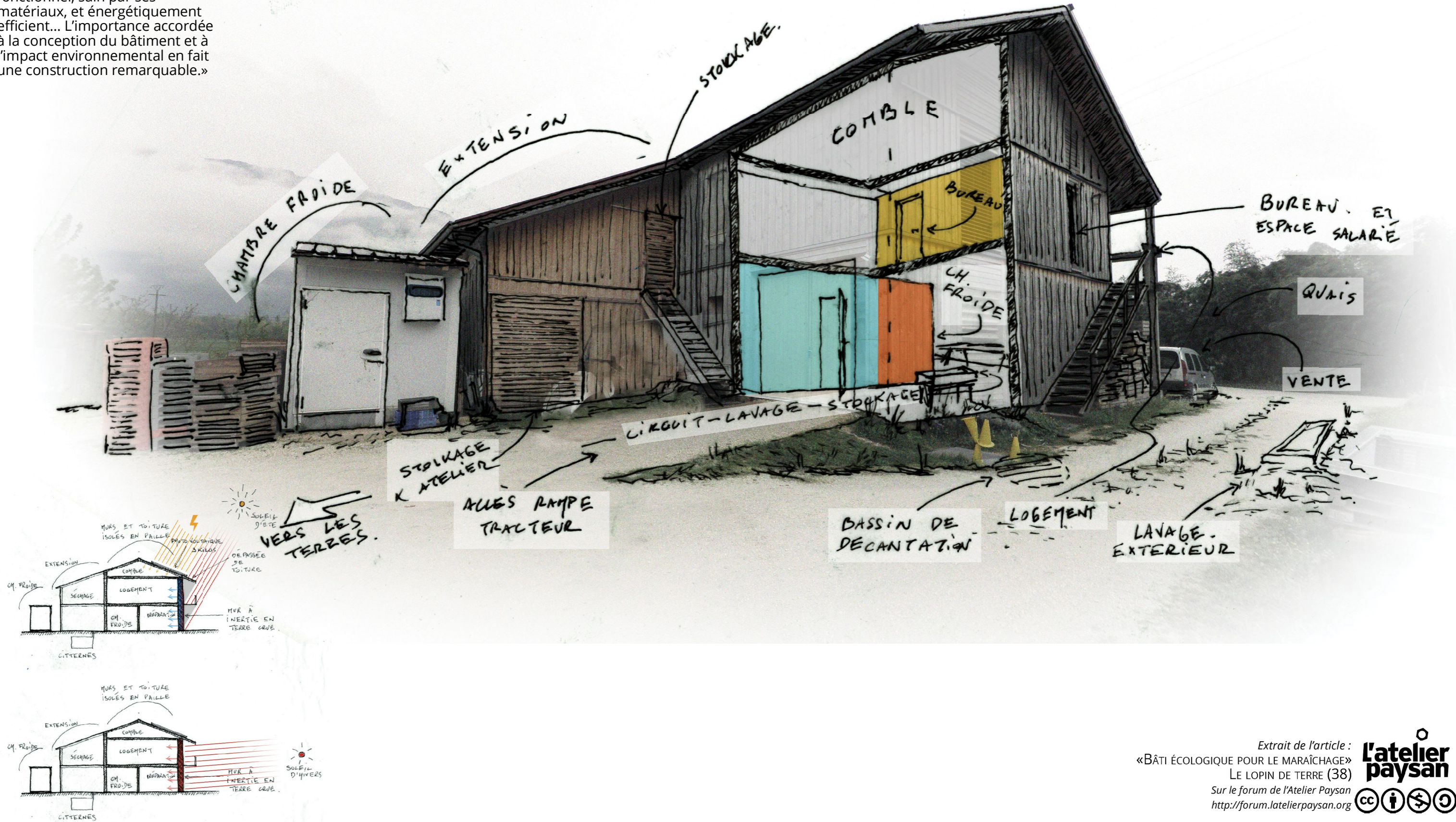
PRÉSENTATION :

« Cette construction de 60 m² fait aujourd'hui double emploi : magasin de vente et stockage des patates. L'histoire est intéressante... Non seulement autoconstructeurs, mais aussi récupérateurs, ils débutent par un constat : un terrain à terrasser et des peupliers dessus. Ensuite tout s'enchaîne, les fermiers font venir une scierie mobile, font faire une petite chape de béton et montent la structure de ce bâtiment. Quelques années après, un coup de chance arrive : ils récupèrent pour une bouchée de pain un camion entier de plaques d'isolant en polystyrène, ce qui leur a permis de fermer la construction et de l'isoler par l'extérieur. »

FERME AUTOSUFFISANTE

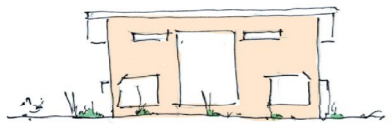
PRÉSENTATION :

«On fit appel à l'entreprise Caracole pour un bâtiment fonctionnel, sain par ses matériaux, et énergétiquement efficient... L'importance accordée à la conception du bâtiment et à l'impact environnemental en fait une construction remarquable.»

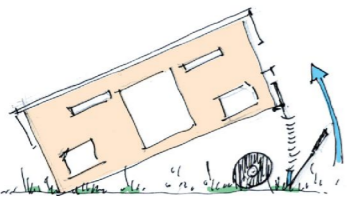


POULAILLER MOBILE

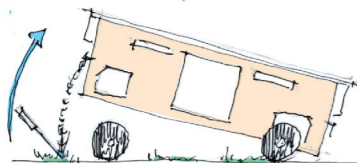
1
MISE EN PLACE
DES SANGLES DE
CONTREVENTEMENT
INTERIEUR.



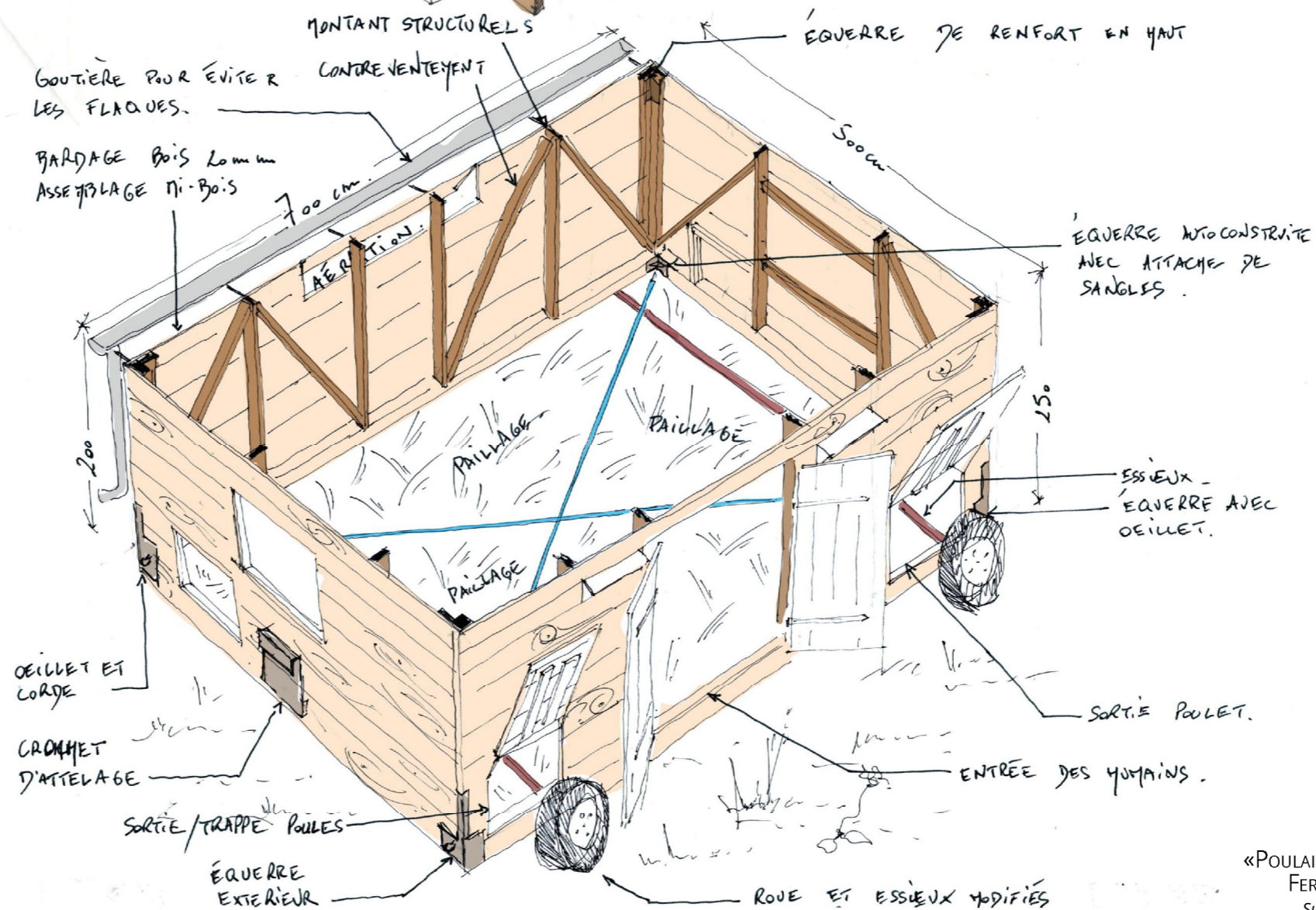
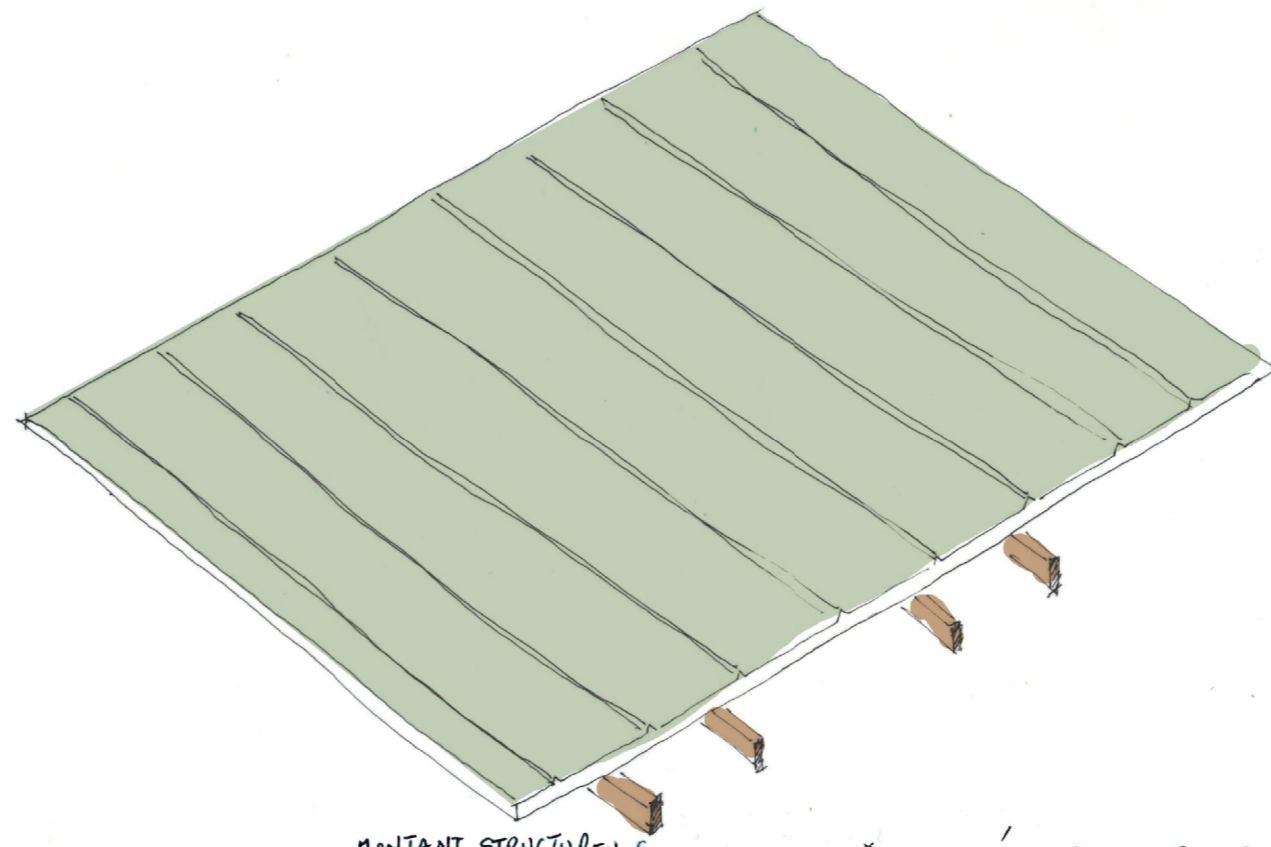
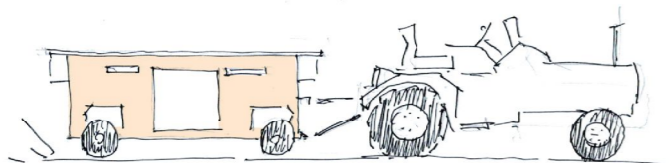
2
LEVAGE AVEC UN
CRIC ET GLISSER
L'ESSIEU RAVONGÉ.



3
IDEM.



4
ATTELAGE DU TRACTEUR GRÂCE
AUX PIÈCES D'ACIER FIXÉES AU
POULAILLER (CROCHET ET OUILLETS).



PRÉSENTATION :

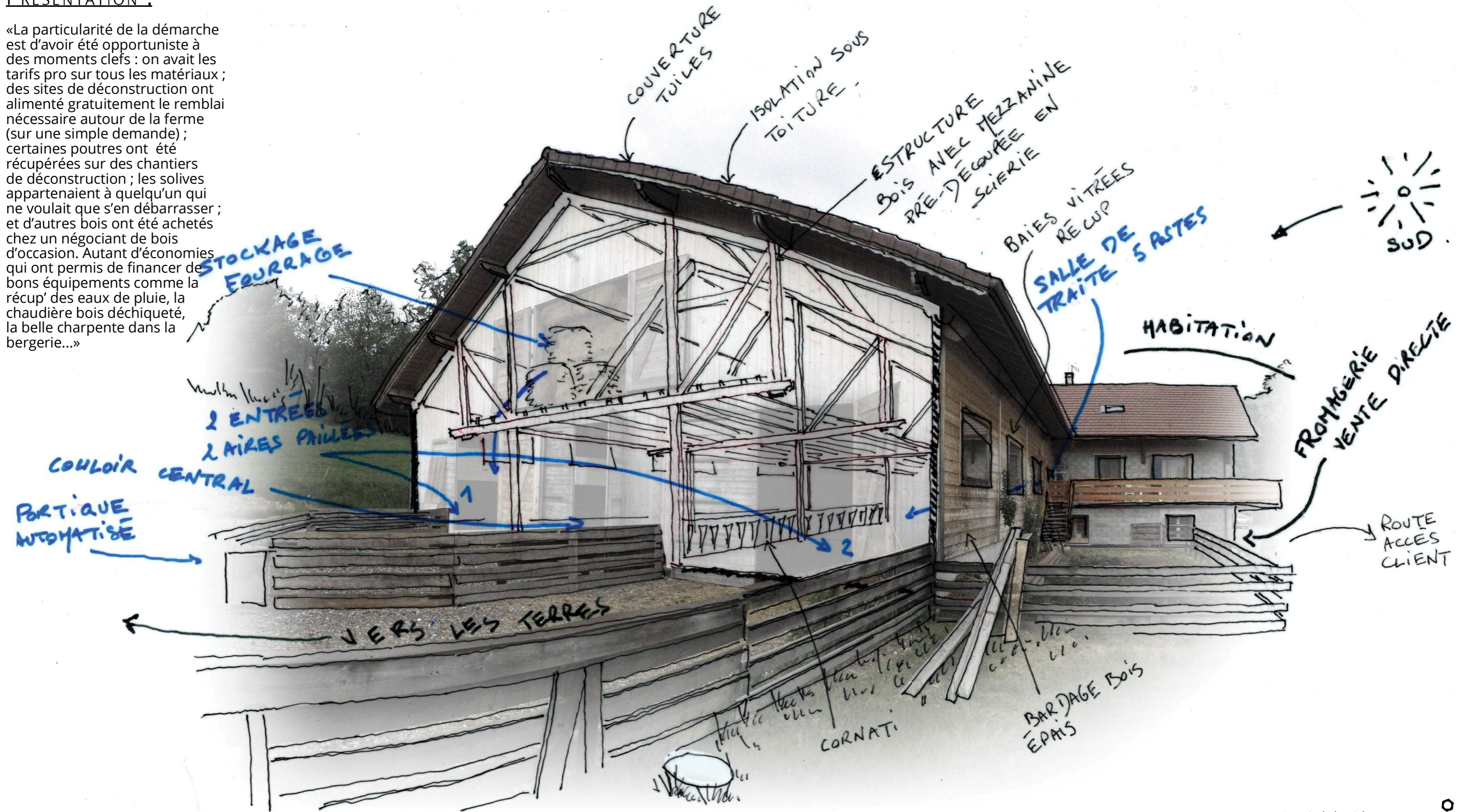
« Ces cabanes totalement autoconstruites sont pensées pour que la mobilité soit la plus simple possible : en statique, la cabane repose au sol, et en mobile, on y glisse des essieux soudés sur mesure et on attèle le tout au tracteur. En une dizaine de minutes, le tour est joué, la cabane va vers de nouvelles pâtures plus verdoyantes et laisse derrière elle tout le fumier de volaille directement sur le sol.

Extrait de l'article :
« POULAILLER MOBILE SUR ESSIEUX »
FERME DE LA FAVREUSE (91)
Sur le forum de l'Atelier Paysan
<http://forum.latelierpaysan.org>

BERGERIE ET STRUCTURE BOIS

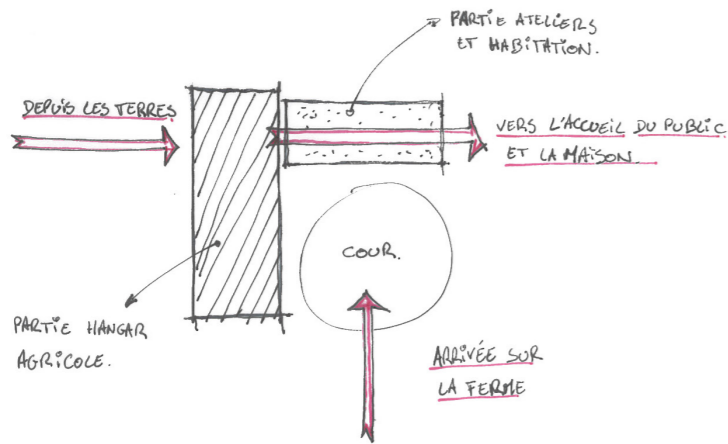
PRÉSENTATION :

«La particularité de la démarche est d'avoir été opportuniste à des moments clefs : on avait les tarifs pro sur tous les matériaux ; des sites de déconstruction ont alimenté gratuitement le remblai nécessaire autour de la ferme (sur une simple demande) ; certaines poutres ont été récupérées sur des chantiers de déconstruction ; les solives appartenaient à quelqu'un qui ne voulait que s'en débarrasser ; et d'autres bois ont été achetés chez un négociant de bois d'occasion. Autant d'économies qui ont permis de financer de bons équipements comme la récup' des eaux de pluie, la chaudière bois déchiqueté, la belle charpente dans la bergerie...»

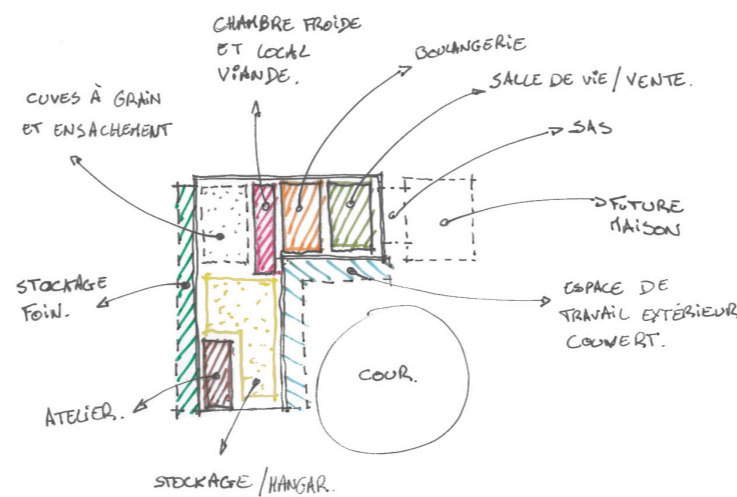


HANGAR EN GRUMES DE BOIS, PARTIE 1 : ORGANISATION ET ERGONOMIE

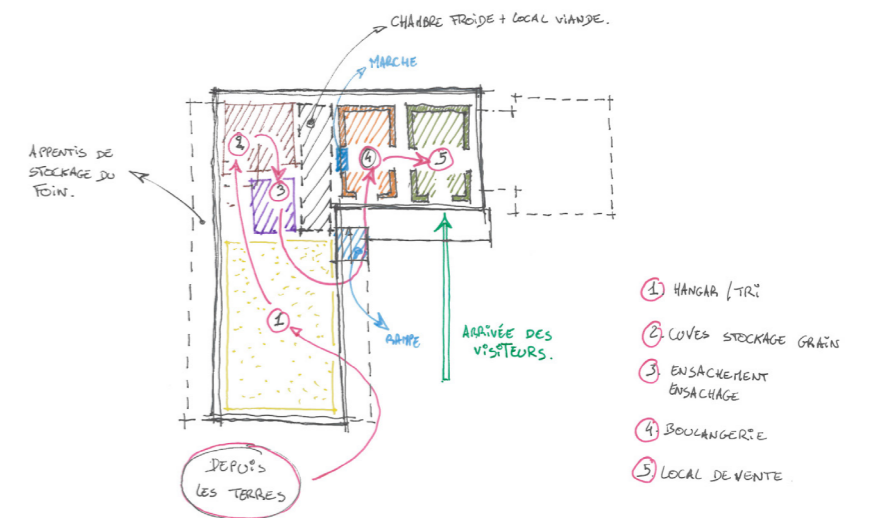
FORME EN «L» : SÉPARATION HANGAR ET BOULANGERIE



ORGANISATION DES ESPACES



ERGONOMIE : ÉTAPES DE TRAVAIL

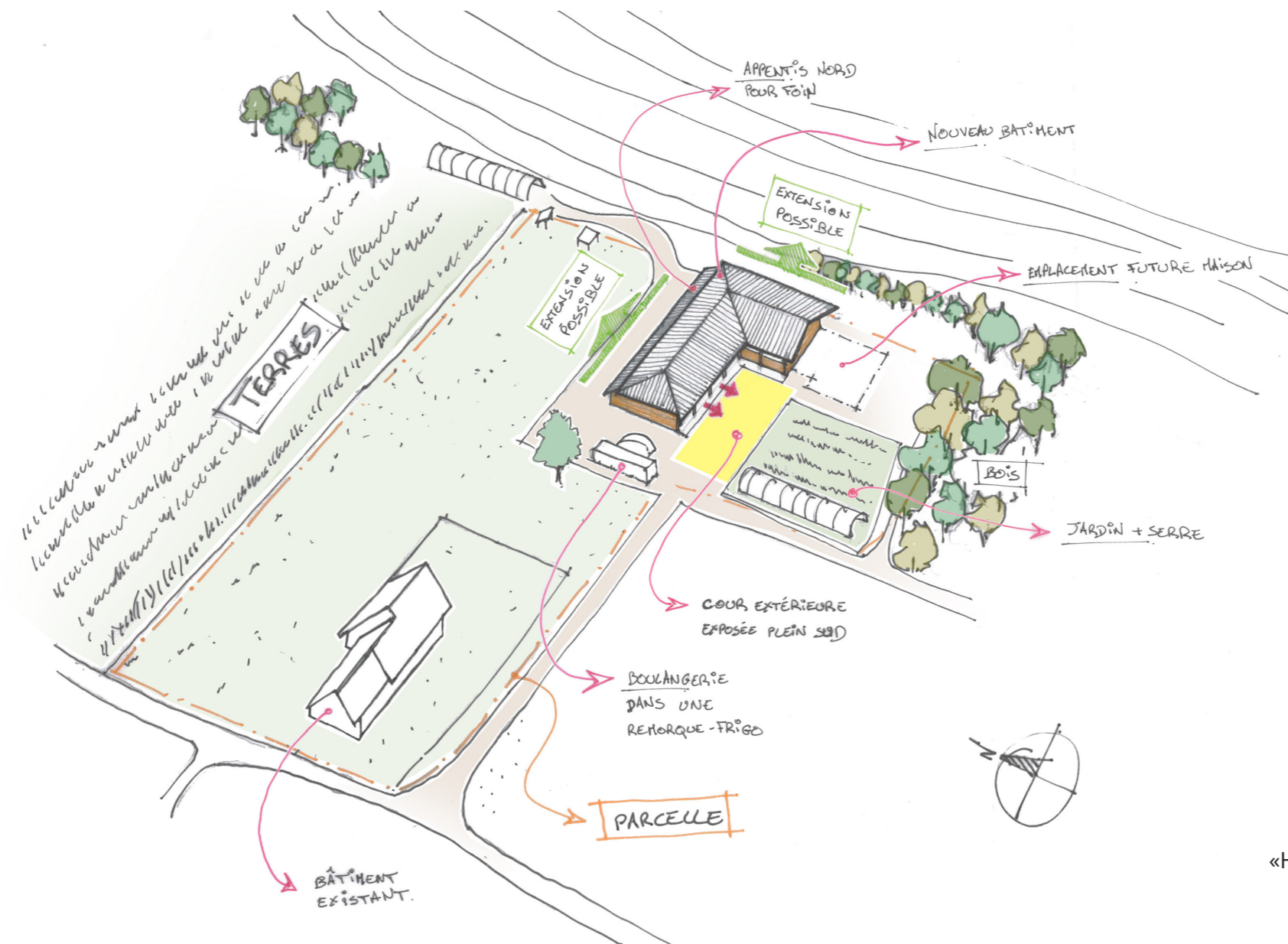


PRÉSENTATION :

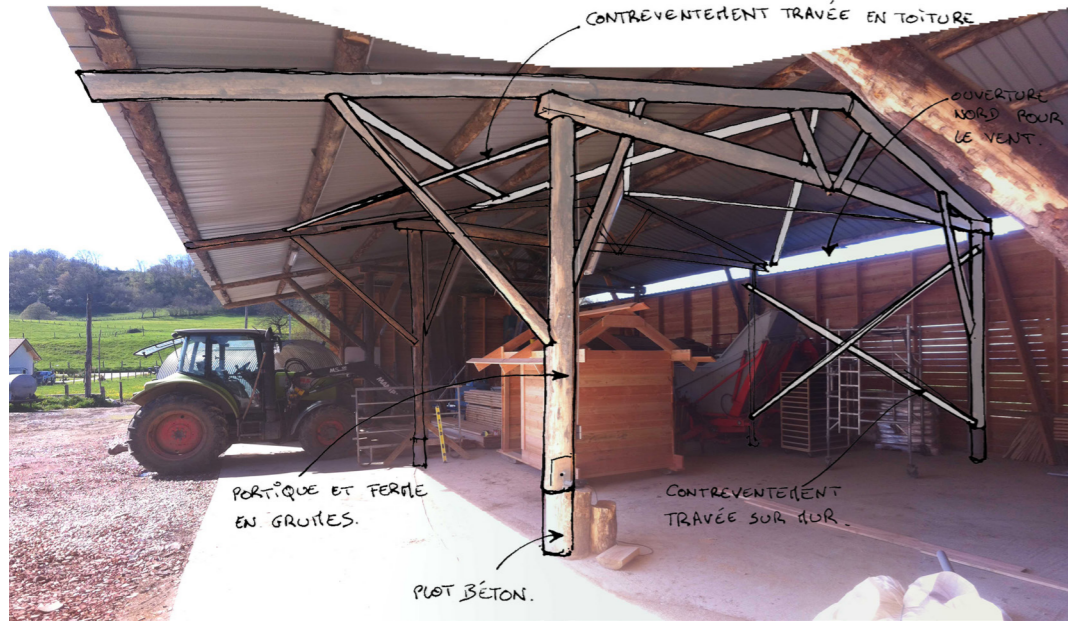
« De la qualité de sa conception, exigeante et maîtrisée, jusqu'à la rapidité de sa construction en quelques mois, ce bâtiment n'aurait pas pu être réalisé de cette façon sans une grande expérience de l'autoconstruction.

En parallèle du lancement d'une nouvelle installation en paysan-boulangier, Pierre construit un nouveau bâtiment agricole impressionnant, intégrant toutes les fonctions nécessaires au lancement de cette activité.

La forme en «L» du bâtiment répond à plusieurs exigences: séparer la partie hangar agricole/stockage de la partie transformation/boulangerie, tout en laissant ces espaces connectés à une cour extérieure. Dans cette forme, chaque espace correspond à une étape de travail, est connecté à l'extérieur et profite bon éclairage naturel (mis-à-part la partie stockage, qui en a moins besoin). L'ergonomie du bâtiment est renforcée par cette proximité des espaces, et la conception en plain-pied (sur une grande dalle béton) permet de réaliser facilement toutes les étapes de transport.»



HANGAR EN GRUMES DE BOIS, PARTIE 2 : CONSTRUCTION ET CHARPENTE

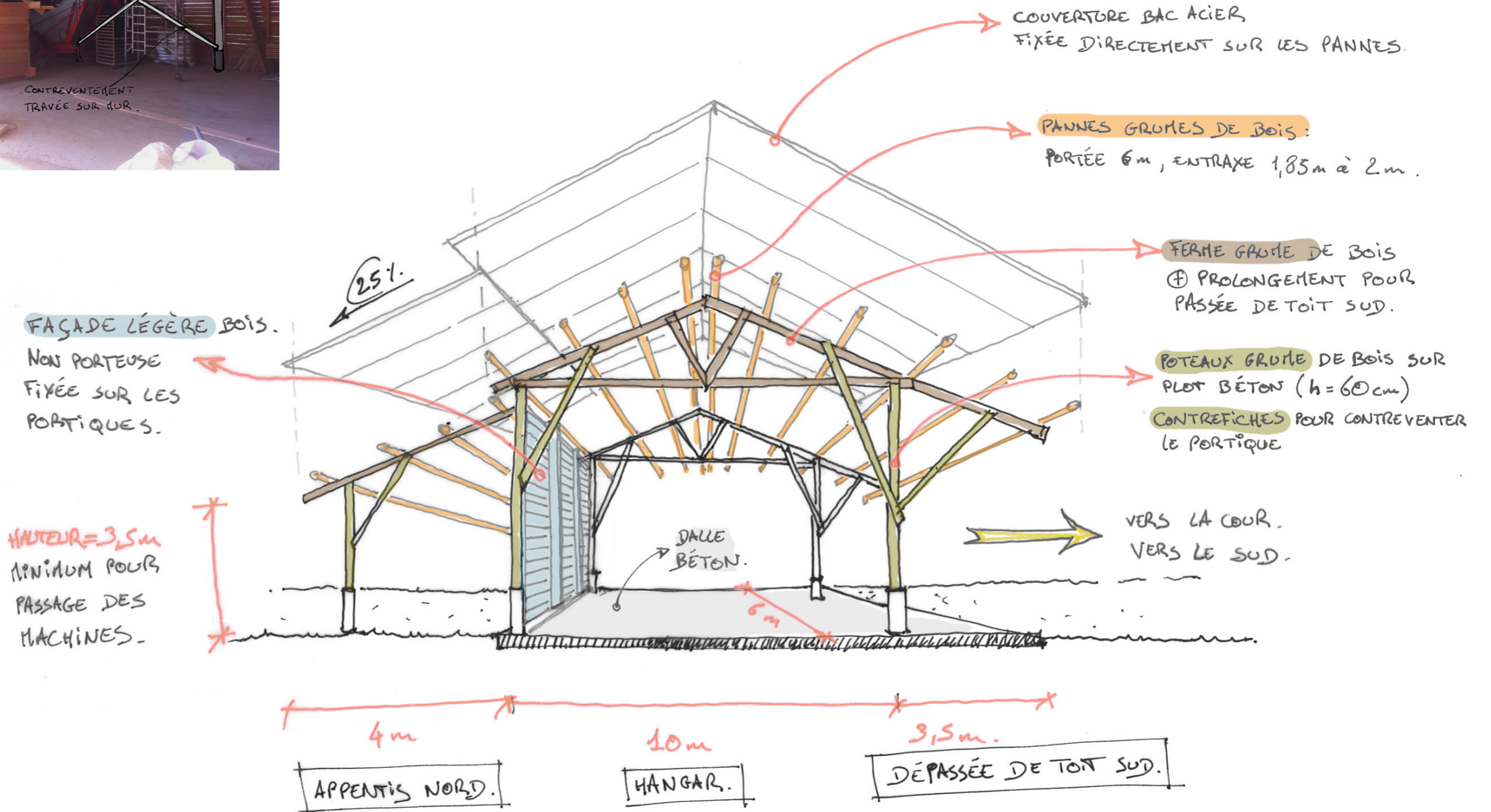


PRÉSENTATION :

« Sur le plan constructif, l'ensemble de la structure est composée de portiques en grumes de bois, découpés par Pierre à la tronçonneuse et assemblés sur place. Une grue, achetée d'occasion, permet de lever les grumes stockées à proximité jusqu'à la dalle béton, d'assembler les portiques selon l'épure tracées au sol, puis de les lever et poser sur les plots béton. Pierre aura mis environ 6h de travail pour monter un portique, sans aide particulière.

Une façade légère en bois, appuyée sur la structure en grumes, permet de fermer le hangar au vent et à la pluie. Les espaces liés à la boulangerie sont réalisés en murs ossature-bois.

Au final, la plus grosse partie du hangar aura été montée en 4 mois, avec très peu d'aide et un rapport de prix au m² difficilement atteignable ! »



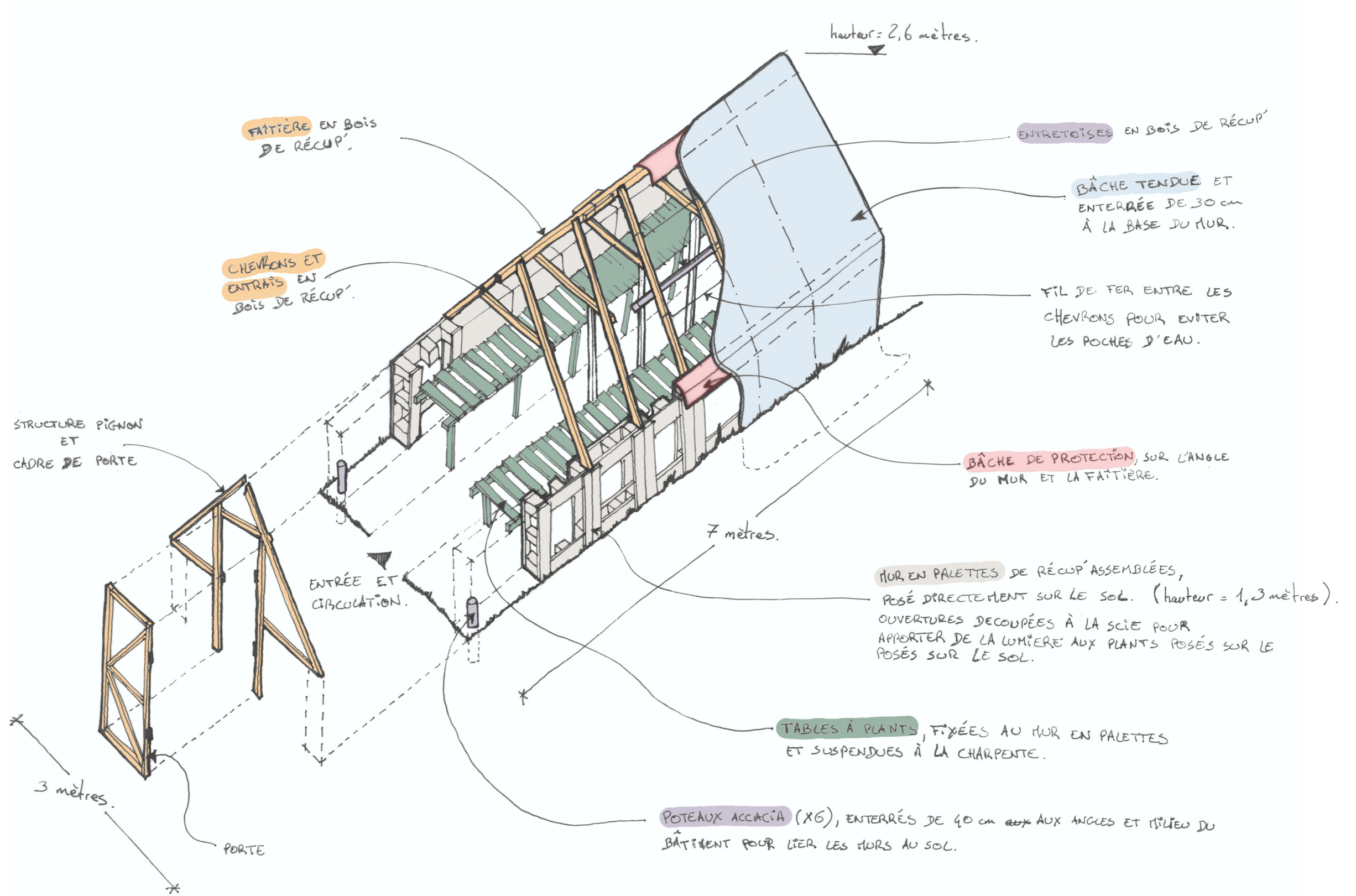
SERRE À PLANTS, EN PALETTES DE RÉCUP'

PRÉSENTATION :

Intégralement réalisée en récupération (à l'exception de la visserie et de la bâche), le principe constructif de cette petite serre est simple, et improvisé lors du chantier : des palettes connectées entre elles par des planches forment les murs latéraux, sur lesquels s'appuient 8 fermettes en petites sections.

Les palettes sont découpées à la scie sur leur face extérieure, afin d'apporter de la lumière aux plants posés sur le sol.

Au total, 4 jours auront été nécessaires au montage de l'ensemble (de 2 à 6 personnes sur le petit chantier), de la recherche du système constructif à la construction des tables (mais sans compter la récupération des matériaux).



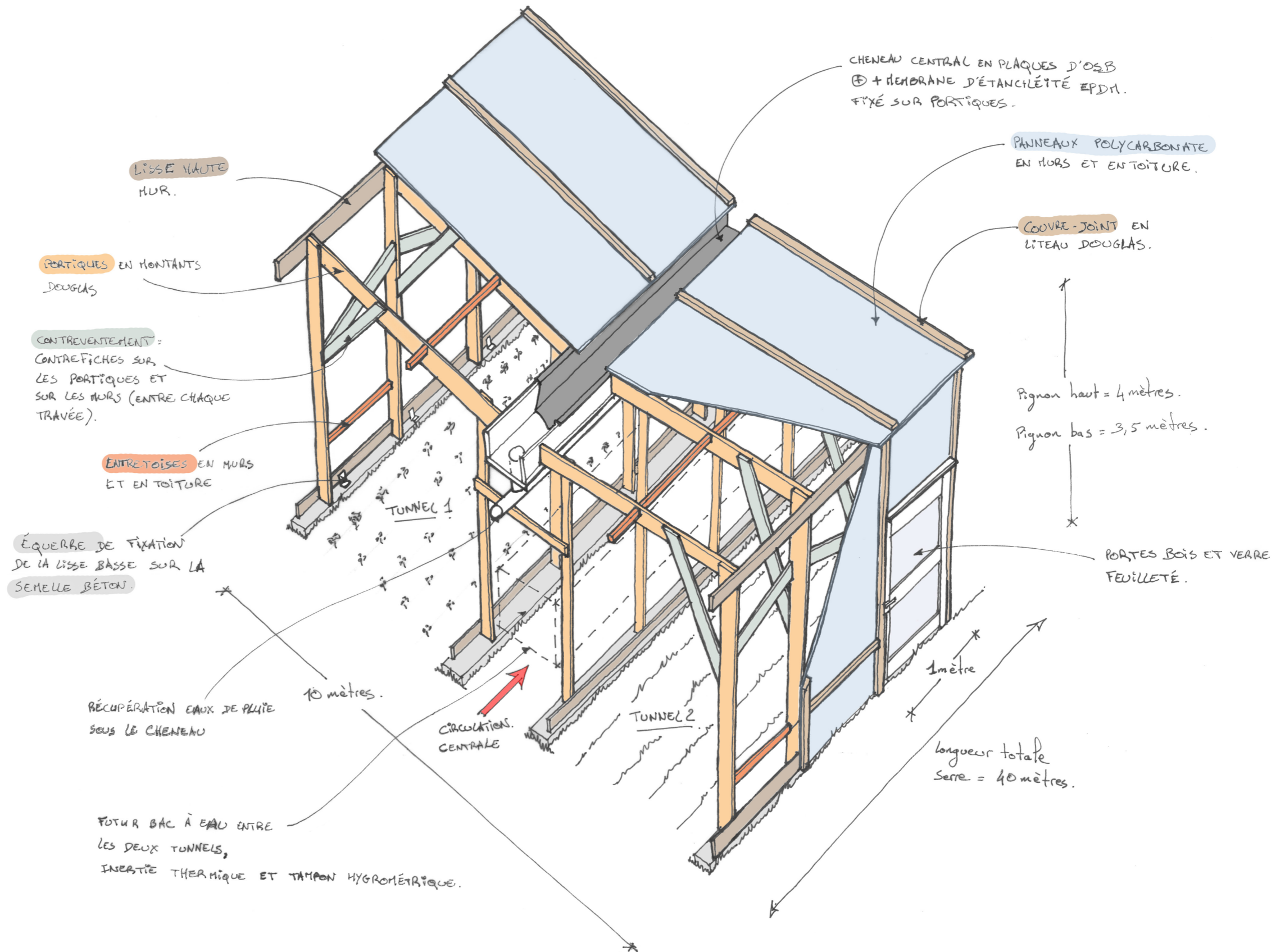
SERRE À DOUBLE-TUNNEL, EN BOIS

PRÉSENTATION :

Réalisée avec le renfort d'un menuisier, cette serre compose ses deux tunnels avec un système de portique simple, mais dont la répétition donne un résultat impressionnant !

Troisième type de serre en bois expérimenté sur la ferme, celle-ci tente la récupération d'eaux de pluie avec un chéneau central, qui alimentera un bac à eau interne.

La largeur de chaque travée étant déterminée par le format des panneaux de polycarbonate, la quantité de bois utilisée rend l'ouvrage assez coûteux... mais l'objectif ici est clair : se faire plaisir avec une réalisation esthétique et très soignée ! Par ailleurs, un espace particulier en cours d'aménagement, au centre de la serre, pourrait aussi devenir un lieu de réunion lors d'accueils à la ferme.



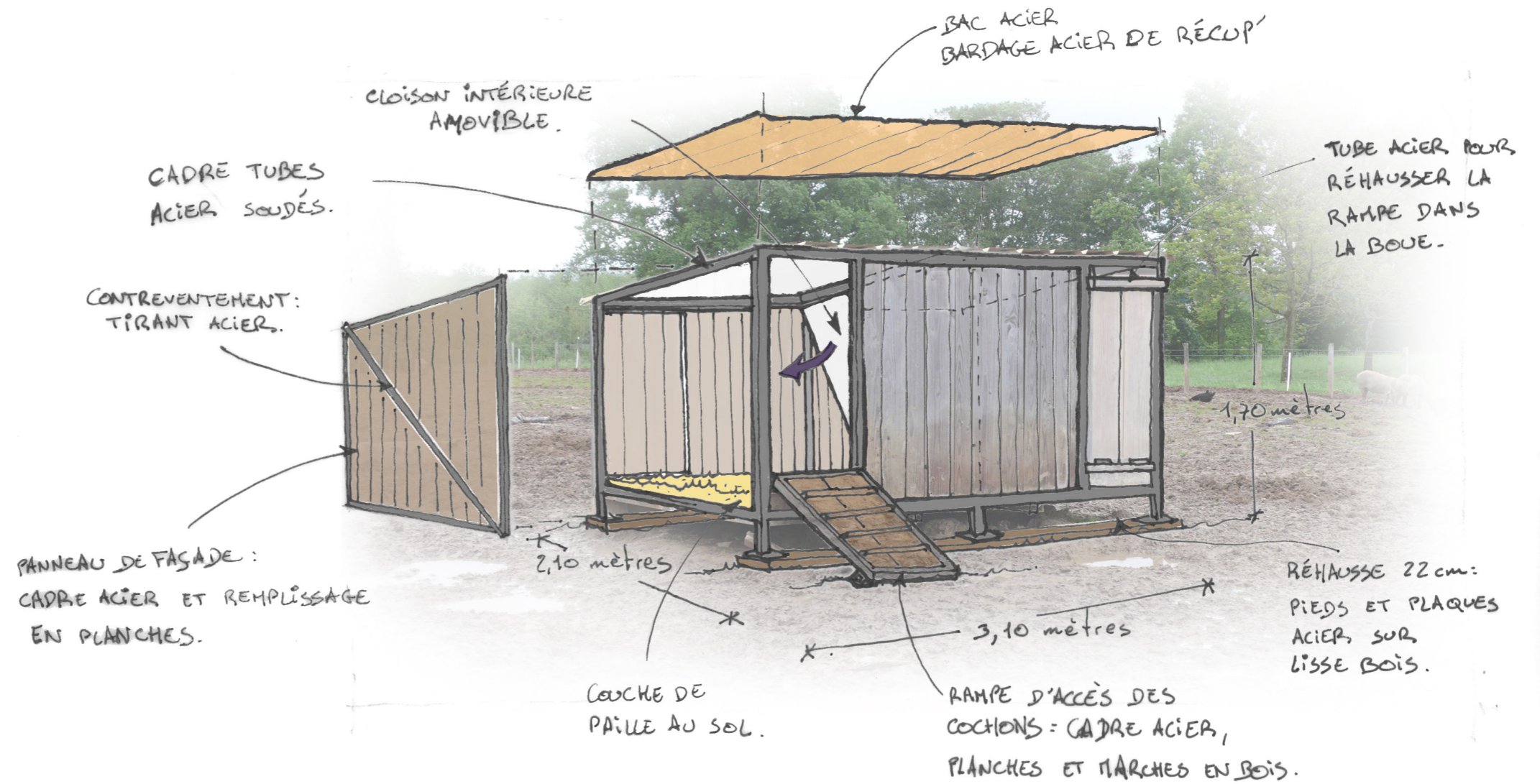
CABANE À COCHONS DÉPLAÇABLE AU TRACTEUR

PRÉSENTATION :

Prenant place au sein d'une ferme diversifiée, cette petite cabane permet de lier efficacement élevage de cochons en plein air et rotation des cultures en maraîchage.

Avec une structure composée de petites sections d'acier soudées, ainsi que des parois en lames de bois (légèrement ajourées pour la ventilation), l'ensemble pèse environ 300 kg. Elle est déplaçable facilement au tracteur grâce à un triangle d'attelage soudé sur la structure, avec les cochons à l'intérieur (8 gros porcs maxi, soit environ 1,5 tonne).

Des jeux de portes sur les façades avant et arrière doivent permettre de positionner la cabane à l'intérieur, à l'extérieur, ou au niveau de la clôture de la parcelle, en y conservant un accès quelle que soit sa position. En bonus, une cloison intérieure permet de gérer 2 lots de cochons différents.



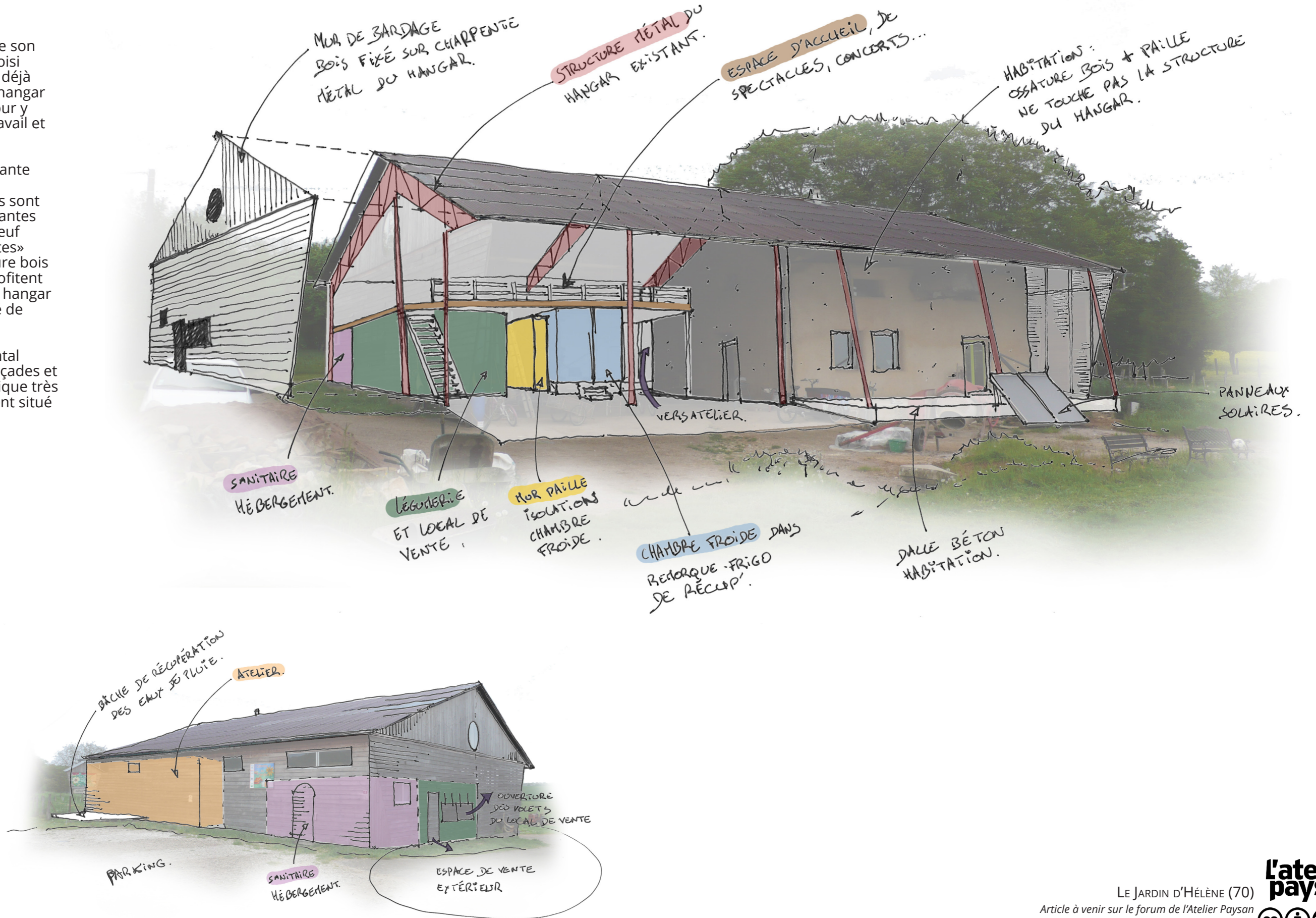
AMÉNAGEMENT D'UN HANGAR EN BÂTIMENT AGRICOLE ET HABITATION

PRÉSENTATION :

Afin de réduire le coût de son installation, Hélène a choisi de profiter de la surface déjà couverte offerte par un hangar existant sur le terrain pour y aménager son lieu de travail et l'habitation de la famille.

A l'abri sous cette imposante structure en acier, les contraintes constructives sont beaucoup moins importantes que pour un bâtiment neuf complet : plusieurs «boîtes» assez simples (en ossature bois et remplissage paille) profitent librement du volume du hangar et accueillent la diversité de nouveaux espaces.

Un bardage bois horizontal ferme le volume sur 3 façades et ajoute un aspect esthétique très apprécié pour ce bâtiment situé juste à la fin du village.



CELLULES À GRAIN ET MEUNERIE EN PANNEAUX DE BOIS

PRÉSENTATION :

Sous un hangar d'acier, cette imposante installation de stockage et transformation du grain, intégralement en bois !

Benoît et Valentin l'ont réalisée en panneaux de bois massifs contrecollés. Certes assez coûteux et difficiles à trouver en France, ces panneaux auront permis une construction très simple et rapide, en s'accordant bien aux exigences techniques du stockage du grain dans des cellules en bois.

L'organisation de la meunerie sur 3 niveaux permet aussi de profiter d'un système gravitaire efficace pour gérer les différents passages du grain lors de la transformation.

