LA DIVERSIFICATION





PreventAgri

Une équipe de conseillers en prévention pour vous aider

Analyse des risques et des conditions de travail;

Informer et former :

Sécurité avec les machines

Manipulation des animaux

Son corps : premier outil de travail (dos + TMS)

VCA

Législation

Formation phytolicence

Incendie

Aide à la conception de bâtiment en élevage et de local phytosanitaire A la demande



Collaboration gratuite, confidentielle et non contraignante



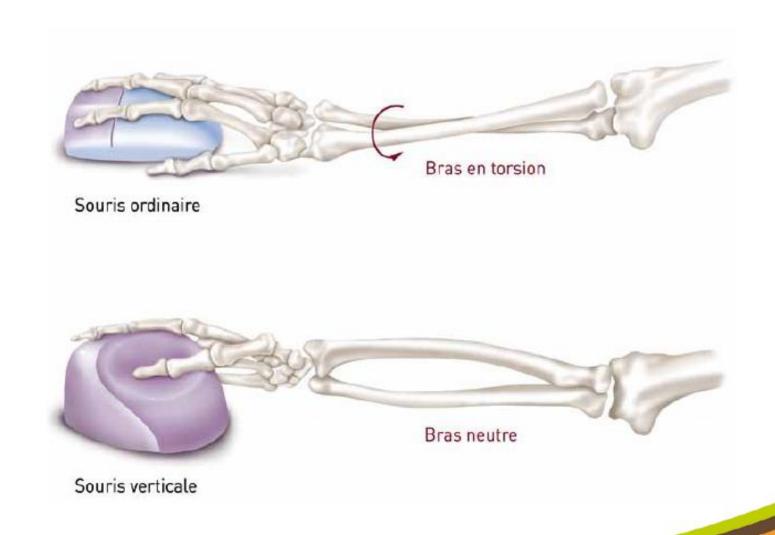


Qu'est ce que l'ergonomie pour vous ?

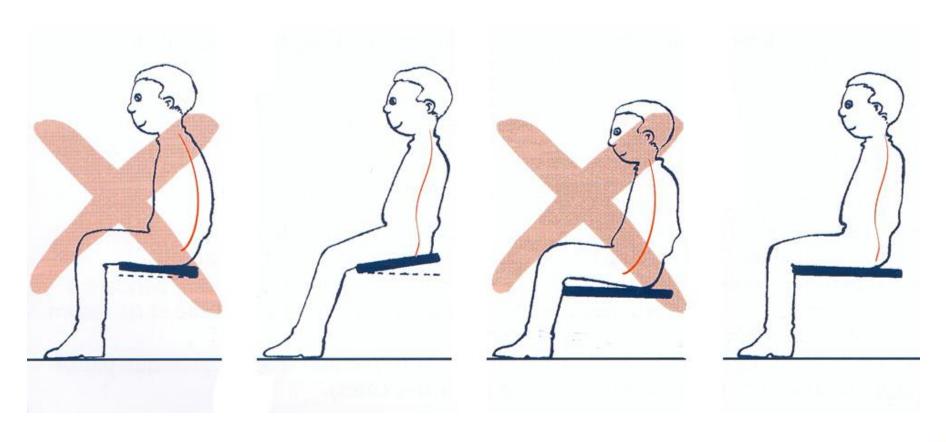
Le poste compact ergonomique pour un travail efficace



Des éléments courants et pourtant...



La chaise et la position assise



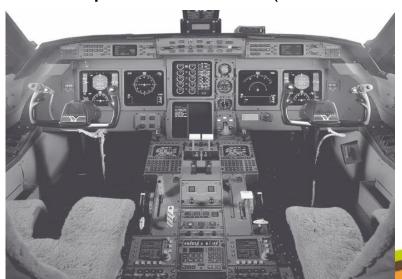
Inclinaison l'assise

Hauteur de l'assise

Objectifs de l'ergonomie

1. Adapter le travail à l'Homme en tenant compte des possibilités et limitations humaines

- Capacités physiques et physiologiques, force musculaire
- Mensurations du corps
- Perception sensorielle (vue, ouïe, toucher, ...)
- Traitement mental par le cerveau (vitesse, complexité)



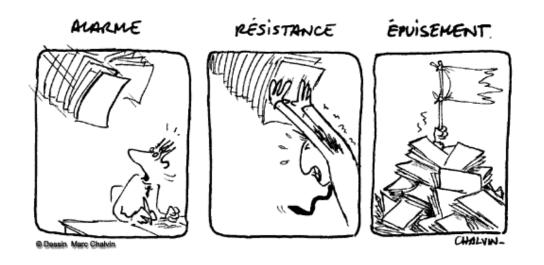






L'ergonomie

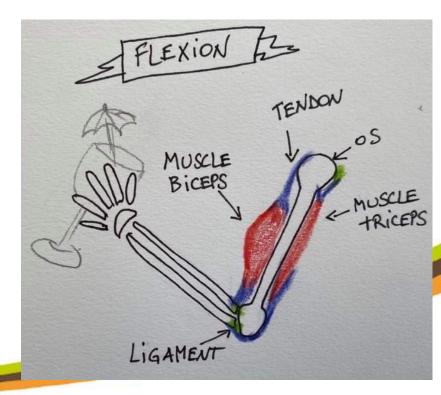
« Adapter le travail à l'Homme et non l'Homme au travail »



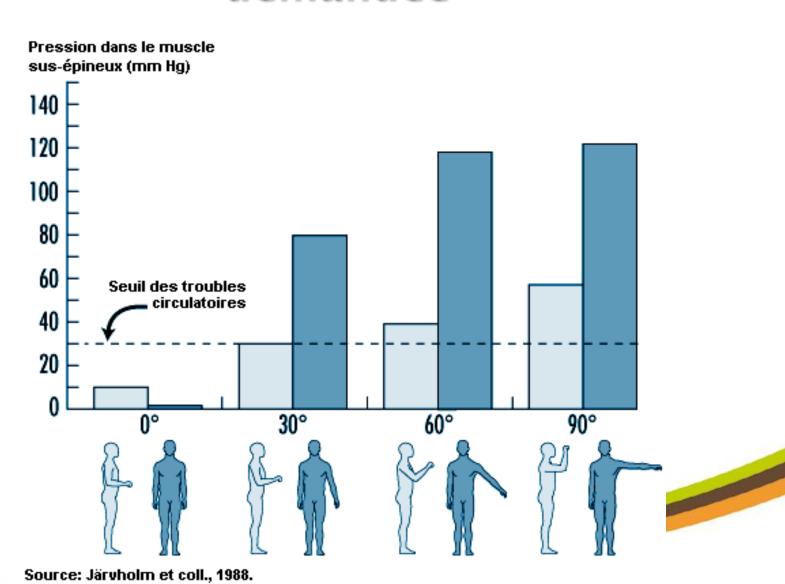


Temps de récupération du corps

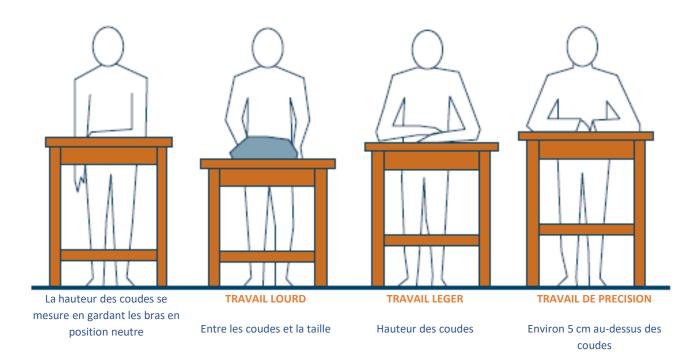
- Peau : quelques minutes à quelques semaines
- Muscles: quelques jours à 3 mois
- Os: 3 semaines à 3 mois
- Ligament : 3 semaines à 6 mois
- Nerfs : quelques jours à 3 ans
- -Tendon : 3 semaines à 3 ans



Rapport angle de l'épaule / force demandée



La bonne hauteur de travail



Hauteur plan de travail Profondeur du plan de travail recommandée selon deux cas Pour un Saisie occasionnelle Taille de Saisie Pour un Hauteur max travail lourd fréquente de 1-2 fois max par travail léger de rangement l'objet personne jour $\pm 5 \, cm$ 93 cm 85 cm 30 cm 1 m 25 68 cm 1m65 1 m 94 cm 32 cm 74 cm 1 m 35 98 cm $1 \, \text{m} \, 08$ 34 cm 79 cm 1 m 44 1 m 19 1 m 11 36 cm 87 cm 1 m 56 1 m 18 1 m 26 38 cm 1 m 67 94 cm







Les hauteurs de stockage

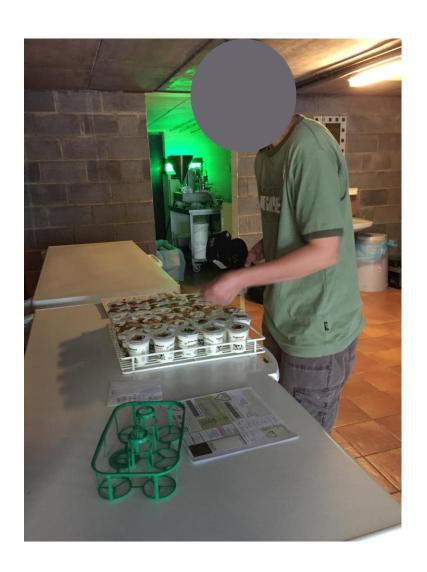






5 kg	10 kg	a
		Épaule
10 kg	20 kg	b
		Coude
15 kg	25 kg	C
		Main
10 kg	20 kg	ballante
		······ Mi-mollet
5 kg	10 kg	e

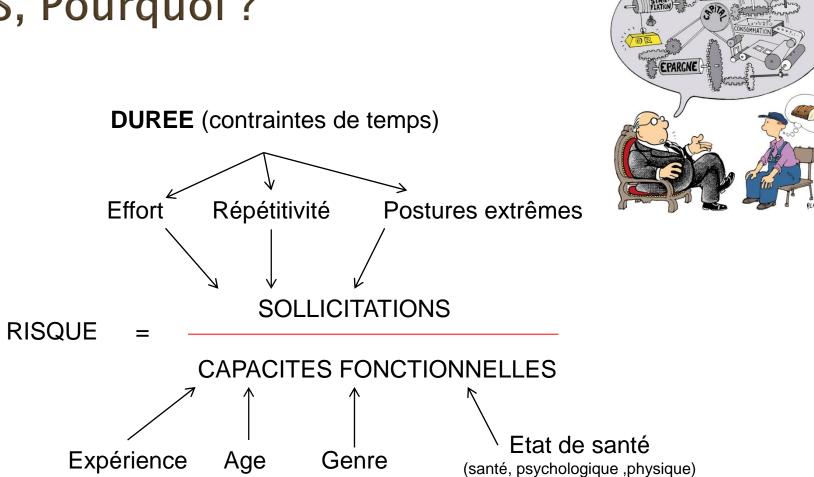
Poste de travail



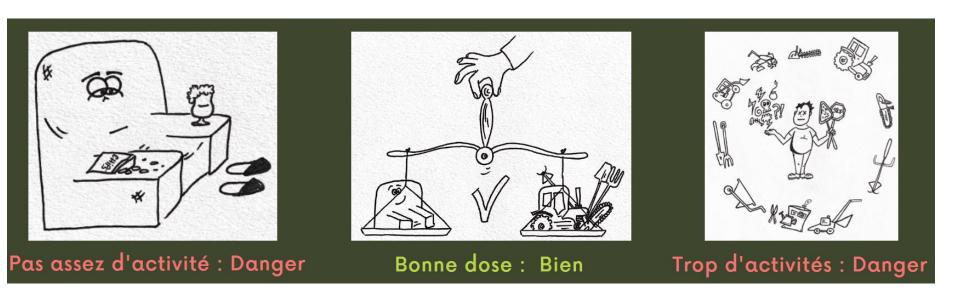


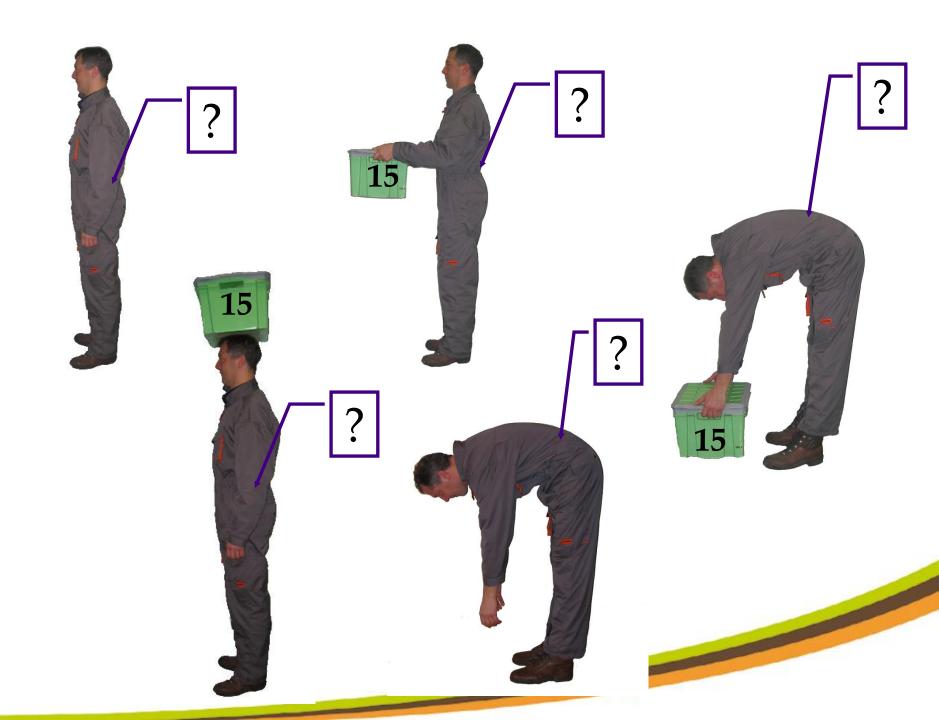


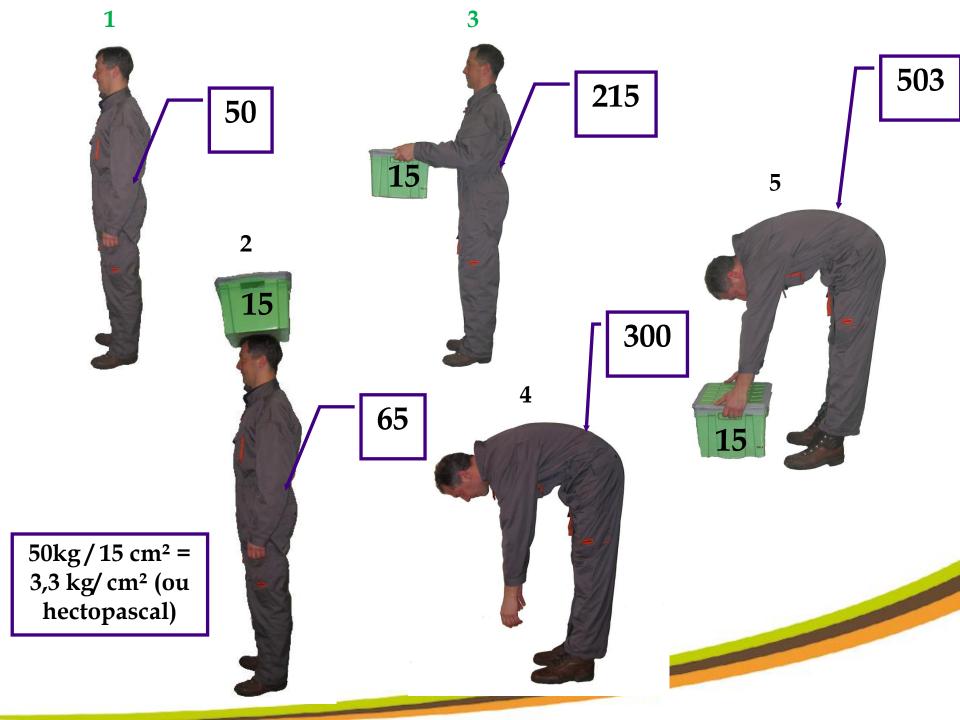
TMS, Pourquoi?



C'est une question de dosage





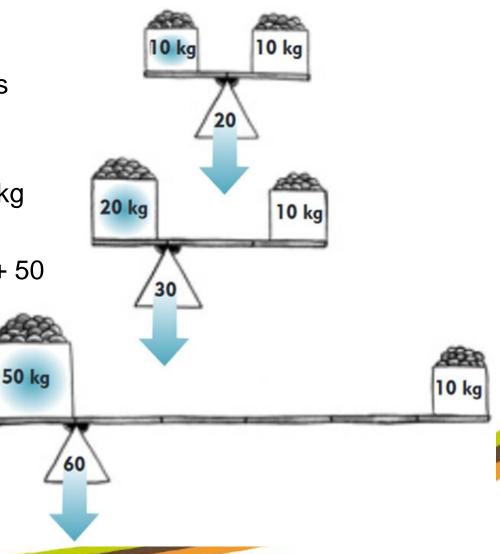


Loin ou près ? Le bras de levier

•Exemple de calcul :

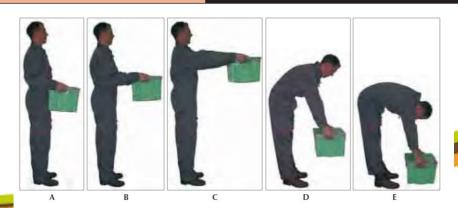
- Distance entre le disque et la charge (50cm)
- Distance entre le disque et les muscles (5cm)
- Le poids de la charge : 15kg
- La force de contraction : 150 kg
- Le poids du tronc : 50kg
- > Pression (L5-S1) : 150 + 15 + 50
 - = 215 kg
- Soit 14,3kg/cm3

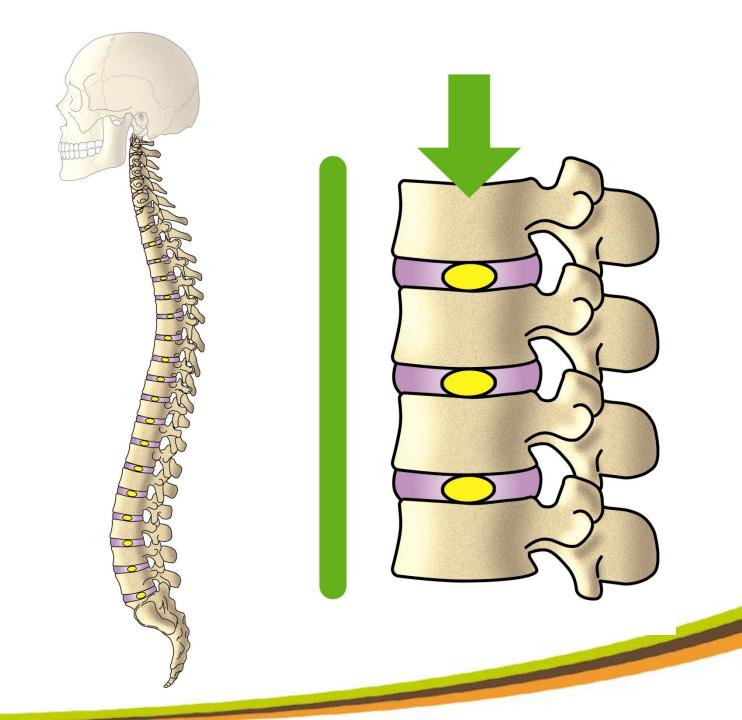




Selon la charge (350 max)

Pressions approximatives sur le dernier disque lombaire pour une personne de 75 kg		Poids de la charge (en kg)					
		0	10	15	25	50	
Figure A	Tronc vertical et charge contre le tronc	50	110	140	200	350	
Figure B	Tronc vertical et charge bras mi-tendus	50	160	215	325	600	
Figure C	Tronc vertical et charge bras tendus	50	210	290	375	850	
Figure D	Tronc penché à 45° (dos rond)	250	335	375	460	675	
Figure E	Tronc penché à 90° (dos rond)	300	435	502,5	635	975	





Réflexion sur le frigo



Réflexion sur le frigo



- Le plus lourd en bas
- Accès en hauteur
- Eclairage
- •Quantité produit selon saison ?
- Lavage
- Accessibilité
- •Manutention (outils ?)





LE PROJET : DÉMARRER



Les étapes

Etape 1

Faire le point sur la situation actuelle (mon savoir faire, mes satisfactions, mes contraintes...)

Etape 2

Clarifier les objectifs (pourquoi me diversifier, quel est mon intérêt, temps à consacrer à cette diversification...)

Etape 3

Analyser le contexte du territoire (population, accès routiers, appui technique, réseaux agricoles ?)

Etape 4

Etudier le marché (Tendances consommation, concurrents, qualité et gammes de mes produits...)

-Etape 5

Bâtir le projet (production suffisante, quota de vente, bâtiment disponible, ressources humaines et finances pour, rentabilité, comment je conçois mon atelier...)

Etape 6

Evaluer les risques (attentes atteintes, charge de travail, conduite technique, santé...)

Intervention Conception Projet : Ergonome, Conseiller en prévention



«J'étais à la recherche d'une meilleure valorisation économique de mon atelier. Je souhaitais avoir une meilleure reconnaissance de mon travail. Les particuliers venaient sur la ferme alors je me suis lancée dans la vente.»



« Les six premiers mois heureusement que j'avais du matériel efficace pour pouvoir me lancer et vendre ».

« Ce sont des petites choses qui, mises bout à bout, me permettent d'avoir plus de temps chez moi ».

« Toute seule, j'étais obligée d'avoir du matériel. J'avais besoin de gagner du temps, particulièrement au démarrage avec les charges administratives ».





« Le répartiteur et les blocs moules sont deux investissements qui permettent de gagner beaucoup de temps et qui sont largement rentabilisés en deux ans ».

Temps de travail

•50 000 L de lait de vache : 1 000 à 2 000 h de travail

- Temps de travail comprend :
 fabrication, nettoyage, vente et mise au points des produits
- -Temps de travail : différences ?

Type de produit

Largeur de la gamme

Type de circuit (marché, magasin...)

Fonctionnalité locaux et équipements

Vente : à la ferme (temps client) , livraison (par soi même, livreur, rayon ...), quantité vendue sur le circuit

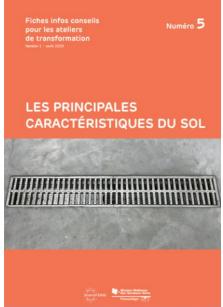
S'aider au travail pour durer













D'autres sont à venir :

Incendie
Produit chimique
Circulation
Locaux sociaux

- - -

Les réaménagements à anticiper

Après la construction :

Nouvelles priorités :

Les conditions de travail (42%)

L'agrandissement

Le gain de temps.

Les difficultés :

Manque d'accompagnement,

Choix du type de sol,

Positionnement des secteurs

Choix du matériel.

Réaménagement :

30 % l'agencement du matériel, 20% la ventilation et 16% l'éclairage





LE BÂTIMENT LES POINTS D'ATTENTION



Dans quel ordre?

- Pour prévoir le sol... il faut les évacuations
- Pour les évacuations, il faut les machines
- Pour la lumière, il faut l'emplacement des machines
- •Pour les machines... il faut savoir ce qu'on veut faire comme produit...
- Chaque chose à sa place
- •En somme, il faut le plan & savoir ce qu'on veut faire puis on place les machines et de là, tout découlera... évacuation, sol, lumière, prises...

Ergonomie en atelier

- Production > machines > liste outils et petits matériels
- Implantation



Mavimplant

CRÉATION D'UN LIEU DE TRAVAIL

Vous avez le projet d'agrandir ou de modifier votre établissement... Votre projet est unique, vous devez le réussir.

Tout se joue lors de la conception de votre projet.

Accessible en ligne, Mavimplant propose de concevoir une maquette virtuelle d'un local intégrant différents mobiliers et machines.

Ce logiciel se réfère à **10 points clés** incontournables parce qu'ils induisent des choix souvent irréversibles. A chaque étape de construction de la maquette des règles de prévention des risques professionnels sont rappelées.

Mavimplant vous aide ainsi à définir le meilleur scénario d'implantation pour :

- · travailler dans de bonnes conditions,
- · s'adapter à la demande des clients,
- suivre les évolutions techniques et réglementaires,
- améliorer la productivité.

UTILISER MAVIMPLANT



Actualités

- Une application dédiée au MAREYAGE vient d'être mise en ligne.
- Accédez à des tutoriels pour une prise en main rapide du logiciel
- Un webinaire de présentation de Mavimplant est également disponible pour aller plus loin

> LES ENJEUX
DE LA CONCEPTION

> POURQUOI FAIRE UNE MAQUETTE ?

> COMMENT FAIRE UNE MAQUETTE ?

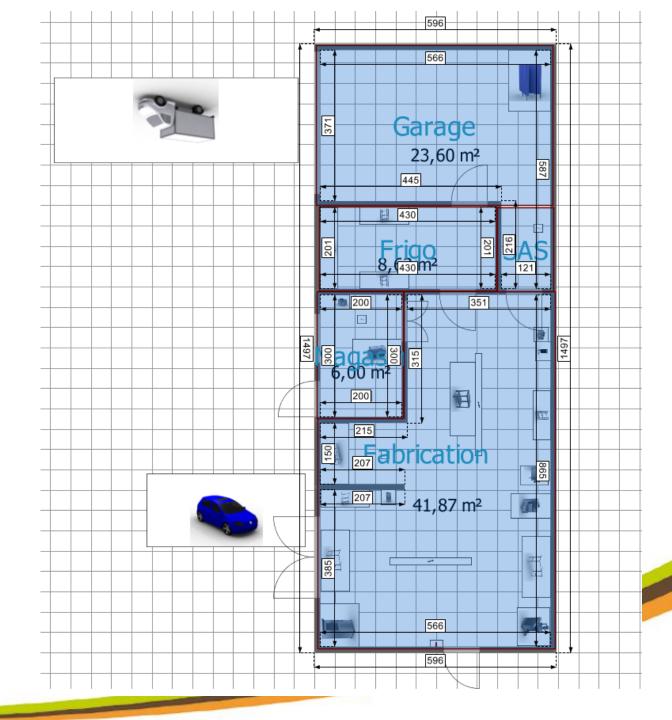
> QUAND FAIRE UNE MAQUETTE ?

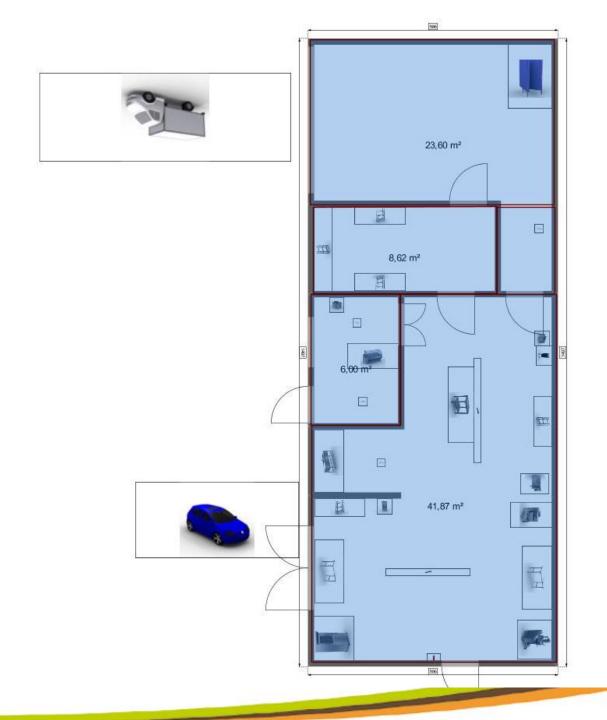


PROJET ATELIER VIANDE



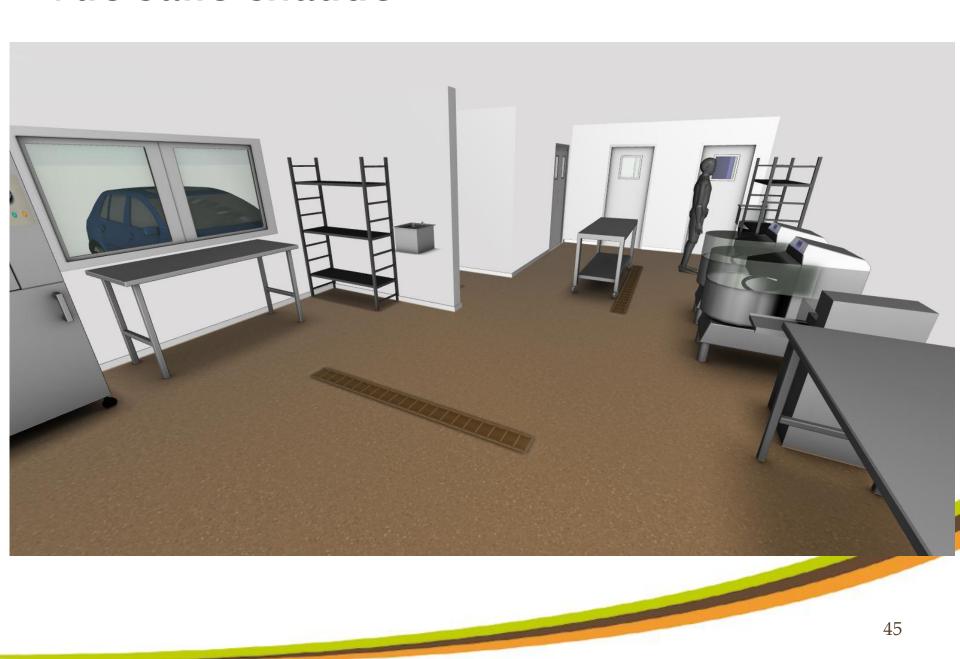
Plan 2D







Vue salle chaude



Conclusion

 Diversification en maraîchage, lait de vache ou de chèvre, élevage de petits animaux, vente sur le marché ou en exploitation ... le travail, son organisation et son aménagement se réfléchissent car votre corps est votre premier outil de travail.

 PreventAgri peut vous aider gratuitement dans cette démarche de conception, n'hésitez plus!









Votre santé, parlons-en aujourd'hui pour votre travail de demain. Pour tout renseignement, appelez-le : 065/61.13.70, ou rendez-vous sur www.preventagri.be





Je vous remercie de votre attention



Contact: johanna.pannetier@preventagri.be



ACCUEIL

NOS MISSIONS V

PREVENTAGRI ~

KITS SÉCURITÉ

CATALOGUE FORMATIONS

ACTUALITÉS

CONTACT

LIENS UT

Q



Diversification

Transformer ou vendre ses produits ... ne s'improvise pas. Ces activités dites de diversification sont complémentaires à l'exploitation agricole et doivent être menées avec le plus grand soin.

La création d'un tel atelier de transformation entraîne des investissements importants et de la disponibilité en temps de travail. Cela requiert de nombreuses compétences et des savoir-faire : la transformation, l'hygiène, l'achat de matériel, l'aménagement de l'atelier,....

Le temps de travail passé, les conditions de travail, sa santé et sa sécurité sont des éléments importants à réfléchir pour que le projet reste viable à long terme. Il ne s'agit pas d'augmenter la quantité de travail pour y perdre la santé!

Il est important que le producteur se forme, s'entoure de compétences et travaille en réseau.

Menu PreventAgri

- Présentation PreventAgri
- · Visite en exploitation
- Formations Prévention et Sécurité
- Accueil à la ferme
- Diversification
- Biocides
- · Newsletters PreventAgri
- · Boîte à outils
 - · Fiches consignes sécurité
 - · Préserver son corps
 - Farde sécurité
 - Trucs et astuces
- Documentation
 - · Livres Prévention et sécurité
- Articles d'information "Prévention et