

Principes de biosécurité

BIOSECURITE



Principes de biosécurité

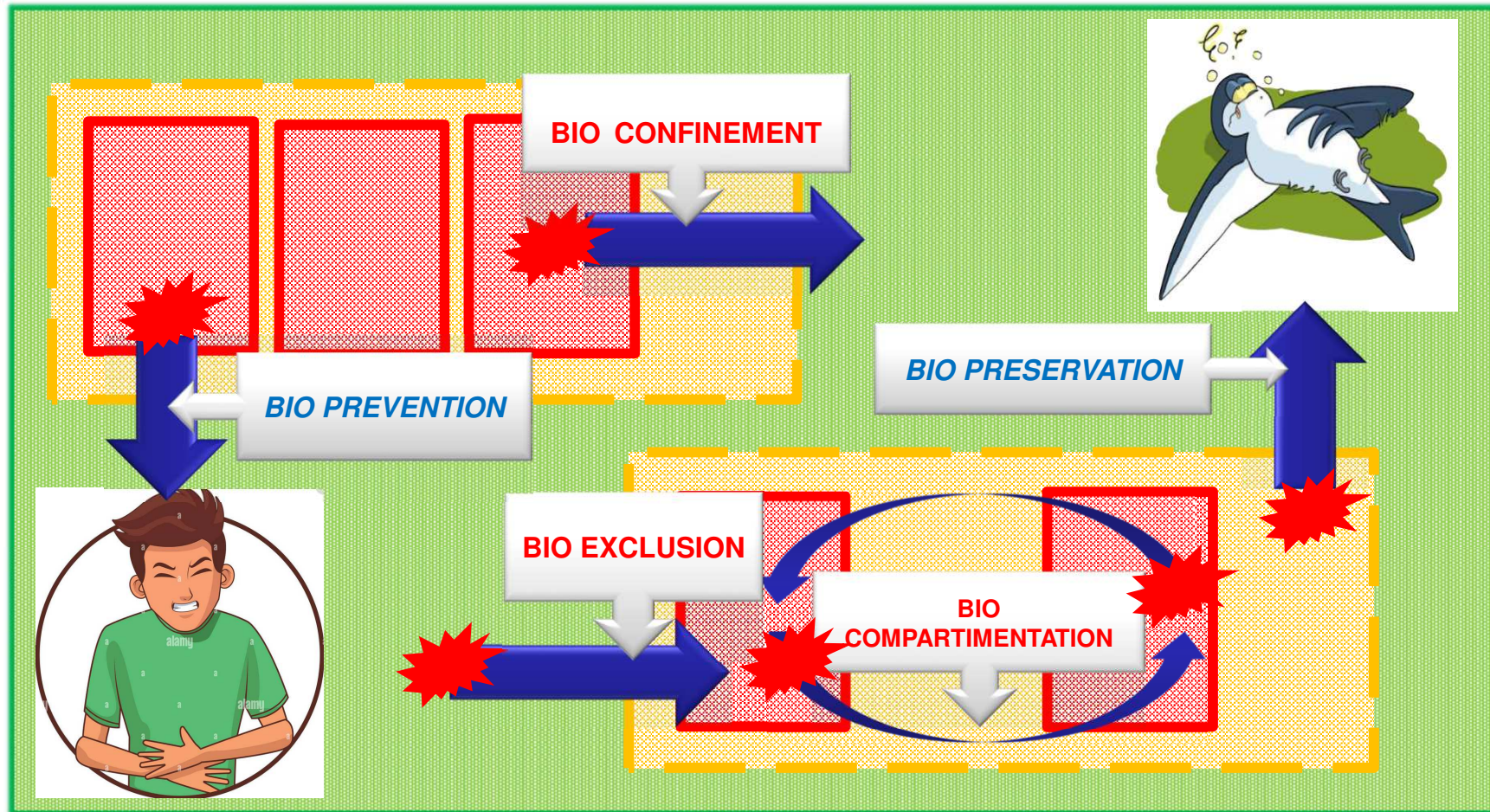
Les objectifs de la BIOSECURITE

Empêcher les microbes d'entrer dans l'élevage
BIOEXCLUSION

Empêcher les microbes de sortir
BIOCONFINEMENT

Empêcher les microbes de circuler dans l'élevage
BIOCOMPARTIMENTATION

Empêcher les microbes de contaminer les humains
l'environnement
BIOPREVENTION et
BIOPRESERVATION



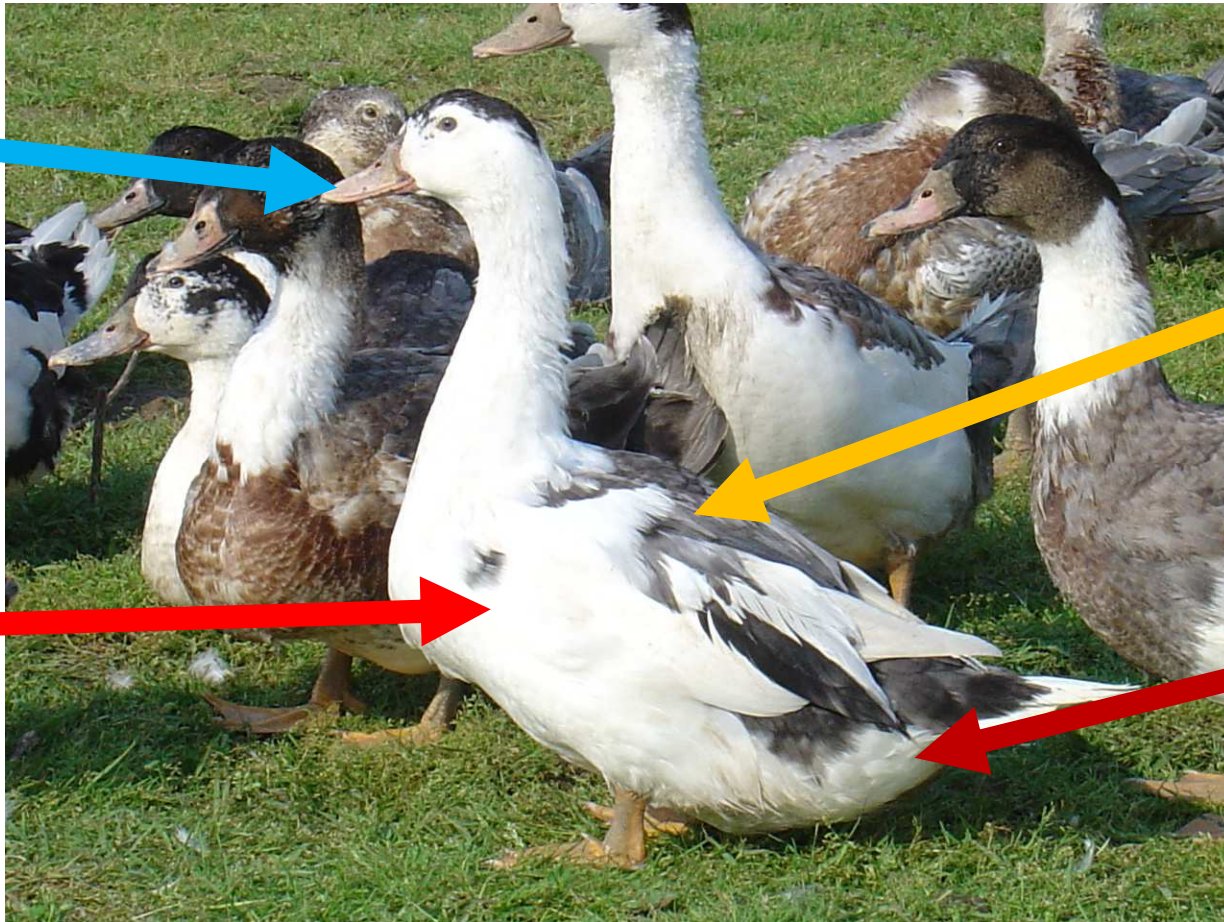
Les matières infectieuses



Les crachats,
les glaires, les
gouttelettes



Le sang



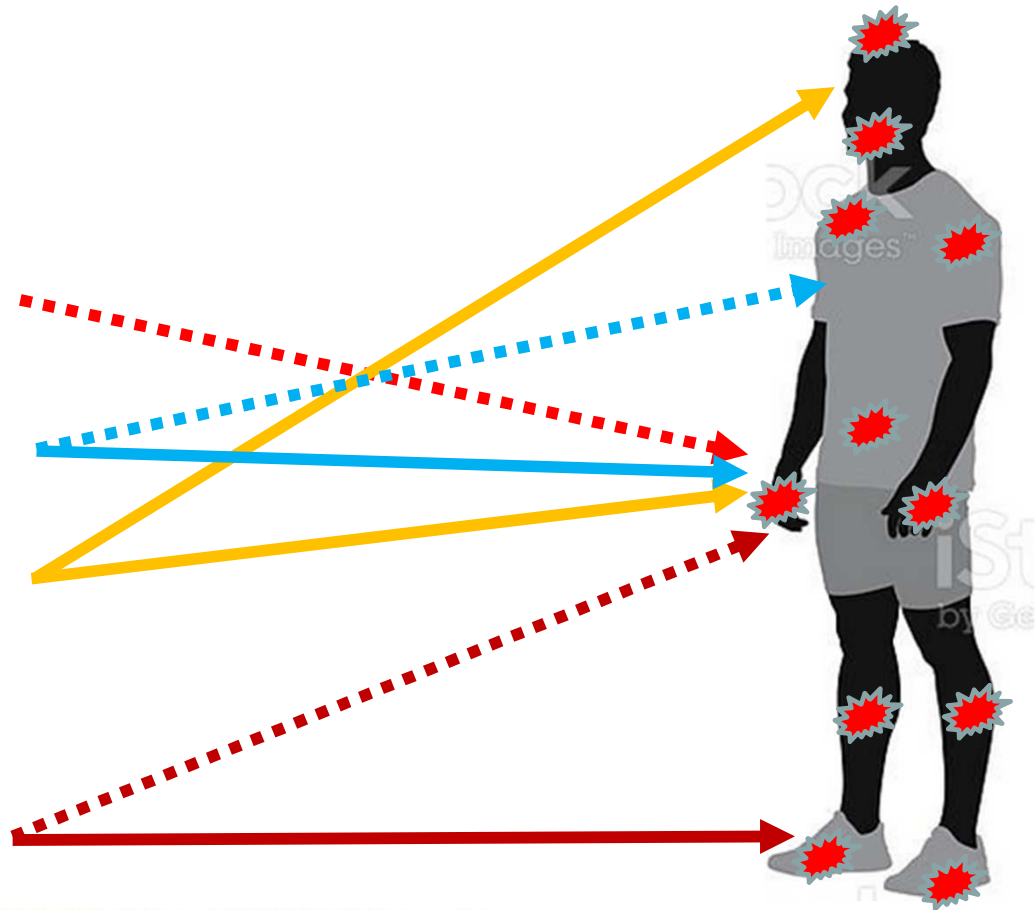
Les plumes et
les poussières
de plumes



Les fientes



Comment pouvez-vous véhiculer des microbes ?



Cheveux et barbe

Vêtements

Mains

Peau nue

Pieds et chaussures



1. Le Zonage

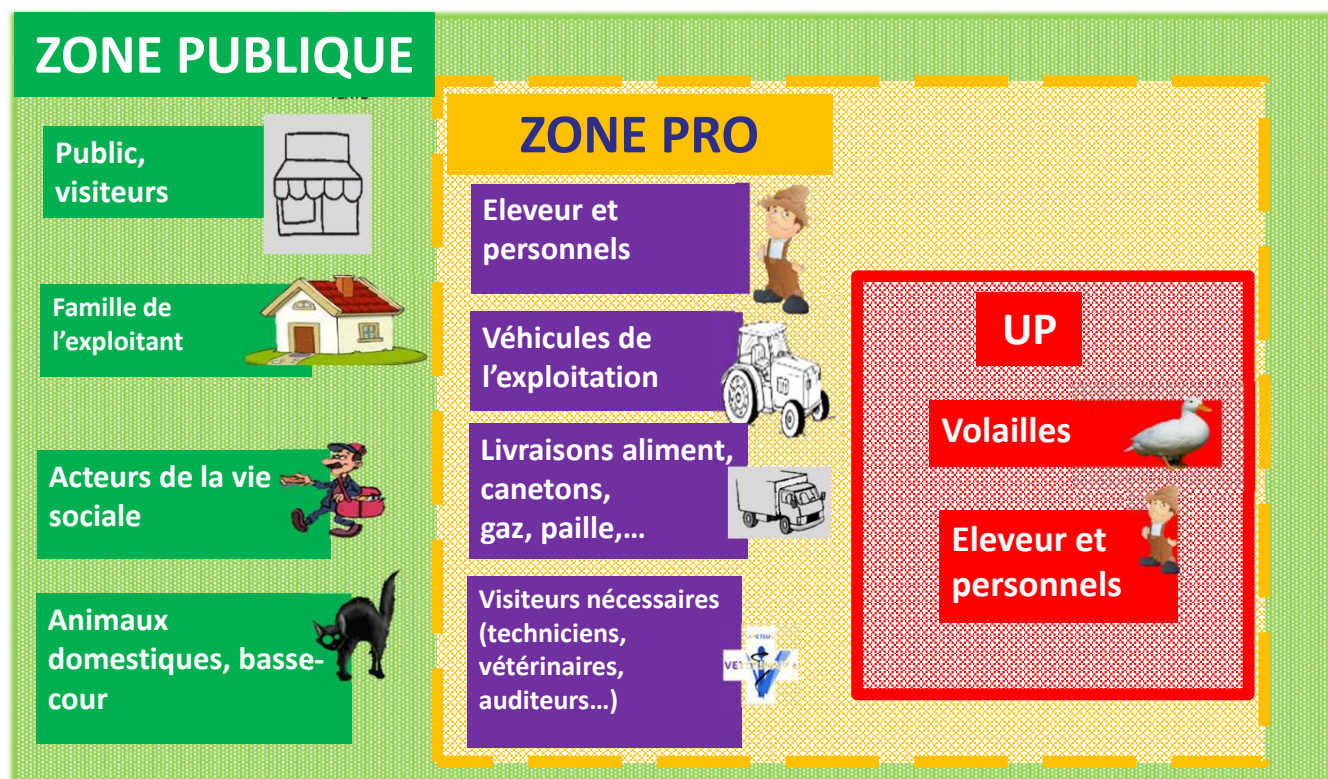
La zone publique : on y fait ce qu'on veut sans contrainte

La zone professionnelle : elle sépare les deux autres ; y circulent tous les véhicules, matériels et personnes nécessaires au fonctionnement des Unités de Production

La zone professionnelle est la plus dangereuse sanitaire parce que tous les flux s'y croisent.

Vous êtes obligés de la traverser et de vous protéger

L'Unité de Production : c'est là que se trouvent les animaux et les personnes nécessaires à leur élevage



2. Les Barrières

Entre ZPUB et ZPRO

- Limiter la circulation,
- Empêcher l'entrée des visiteurs

ZONE PUBLIQUE



Zone d'élevage, entrée interdite

Signalétique



Chaîne

Haie

Talus

Fossé

Portail

ZONE PRO

Signalétique



Grillage

Murs

Marquage au sol

~~Signalétique seule~~

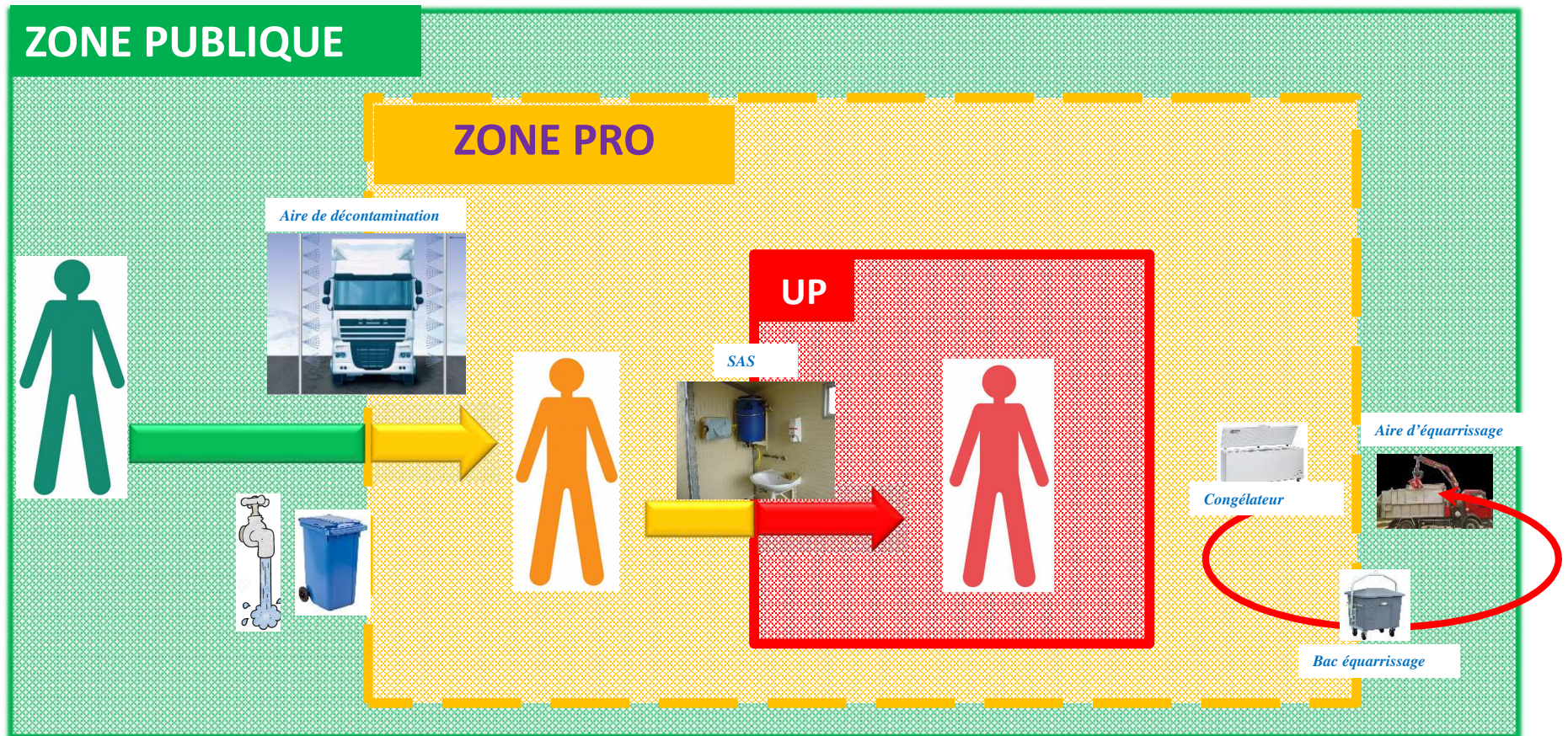
UP

Entre ZPRO et UP

- Empêcher entrée et sortie des animaux,
- Limiter le passage des personnes et véhicules



3. Les zones de franchissement



Stratégie d'utilisation des EPI

BIOSECURITE



Les grands principes non négociables

- Les véhicules n'entrent pas en zone professionnelle.



Les grands principes non négociables

- Une tenue « civile » ne peut pas entrer dans les Unités de Production.



Principe de la douche sèche



Les grands principes non négociables



- L'Équipement de Protection Individuel comprend a minima une épaisseur en textile qui est nettoyée et désinfectée après chaque utilisation (ou un équipement étanche à usage unique).



Les grands principes non négociables



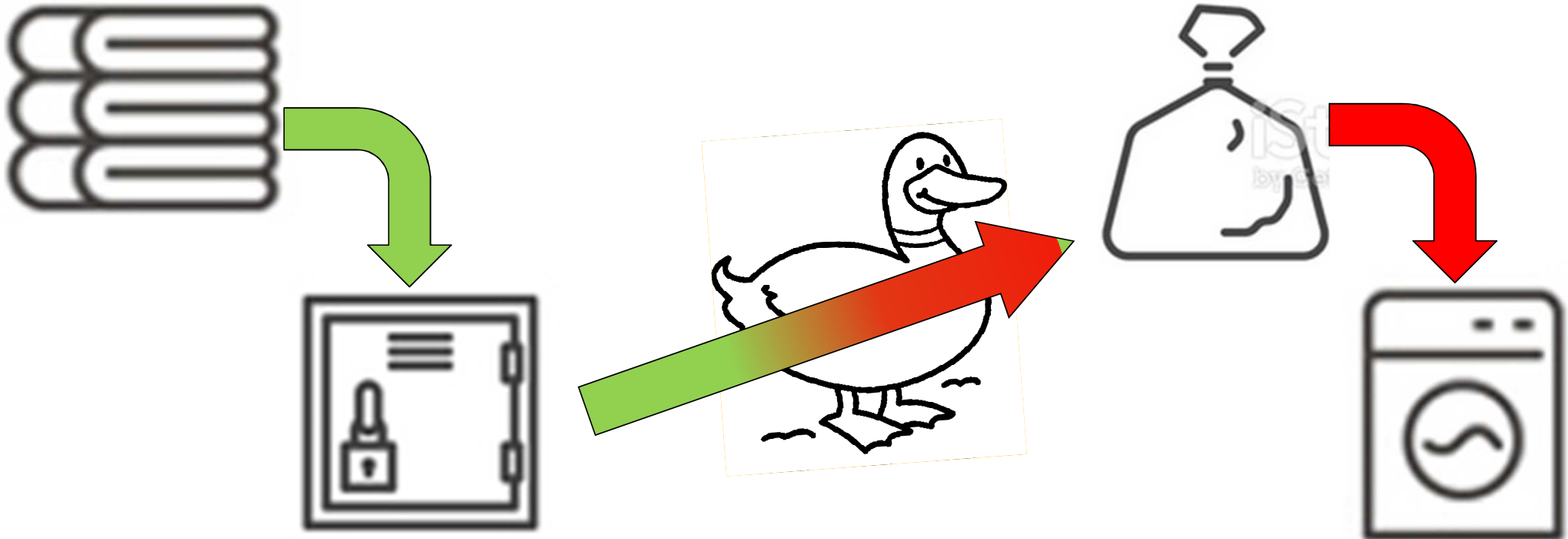
- Les bottes sont personnelles et sont lavées et désinfectées après chaque utilisation stockées dans une enveloppe contenant une solution désinfectante.



Les grands principes non négociables



- Les tenues utilisées et les tenues propres sont séparées de façon étanche dans les véhicules.



Zone publique



Eviter de venir sur le lieu de travail avec :

- *Des bijoux trop encombrants*
- *Les cheveux longs libres*
- *Une barbe trop abondante*



Unités de Production



Dans les Unités de Production :

- *Tenue civile interdite même sous les EPI*
- *Pas de capuches, pas de foulards, pas d'écharpes*
- *Cheveux et barbes protégés*
- *Surbottes pour limiter l'encrassement des crampons des bottes*
- *Le port de gants est conseillé*



En route pour la vaccination

Je me gare sur le parking à l'entrée de la zone professionnelle



Mon véhicule est propre et rangé !

Je mets des surbottes et une tenue à usage unique



Je prends mes bottes de travail à la main



Elles baignent dans une solution désinfectante dans les surbottes depuis le dernier chantier

Matériel désinfecté et rangé j'avance vers le bâtiment



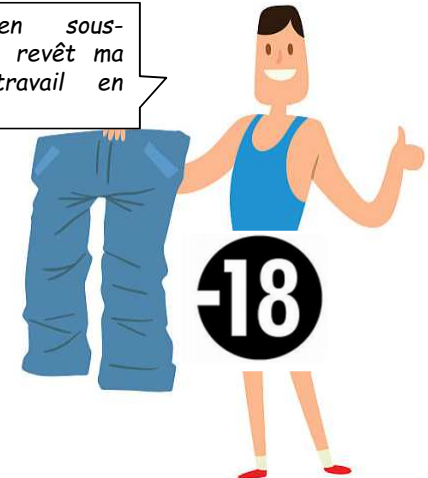
Je pose mes bottes côté UP, mon matériel côté ZPRO



J'enlève mes vêtements civils que je suspends au porte manteau



Je suis en sous-vêtements, je revêt ma tenue de travail en textile



En route pour la vaccination

Je prends mes bottes côté UP

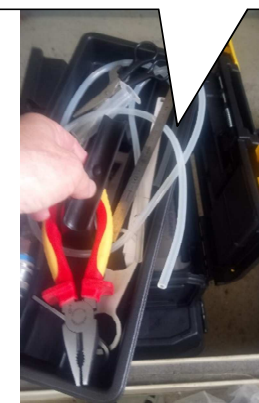


Je mets des surbottes pour empêcher d'encrasser les crampons

Je prends mes gants de travail, lavés et désinfectés ou à usage unique



Je prends mon matériel lavé et désinfecté



J'e m'installe sur le chantier

Je vaccine les animaux en veillant à leur bien-être et à la qualité de mon injection !



En route pour la vaccination

Après ma mission, je me change en respectant la procédure inverse.



Je mets ma tenue de travail en textile dans un contenant étanche.



Je lave mon matériel sur l'aire bétonnée



Je désinfecte mon matériel sur l'aire bétonnée avant de le remettre dans sa boîte



Je lave mes bottes sur l'aire bétonnée



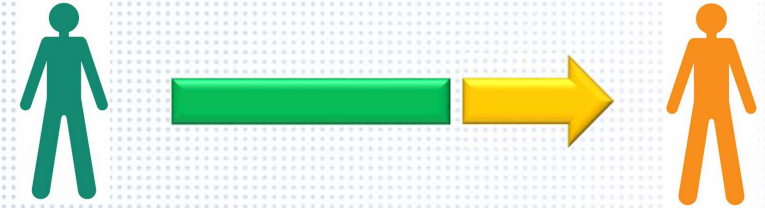
Je les range dans des surbottes et je met de la solution désinfectante dans les surbottes



Je jette mes EPI à la sortie de la ZPRO



Transition ZPUB - ZPRO

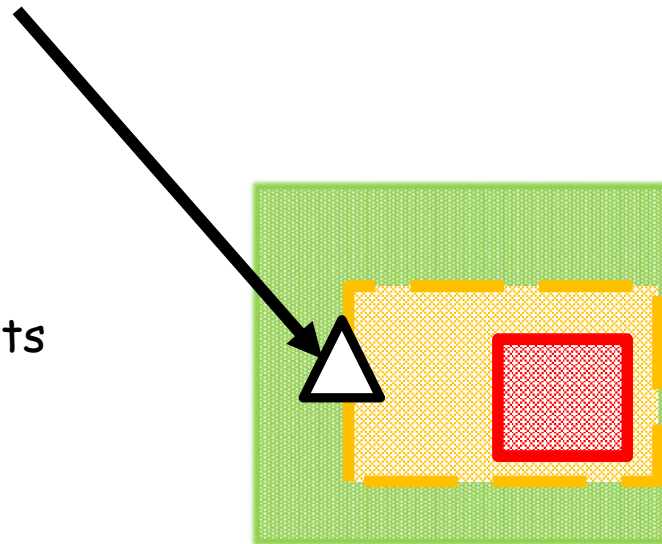


Variante

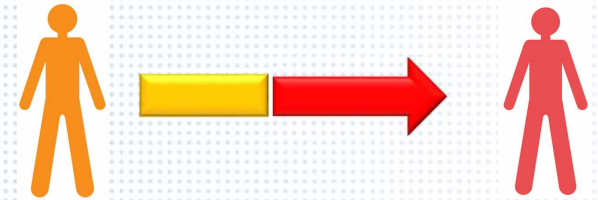
Il existe un SAS de ZPRO

● Douche sèche

1. je retire mes vêtements personnels
2. Je me mets en sous-vêtements
3. Je revêt ma tenue de zone professionnelle



Transition ZPRO - UP



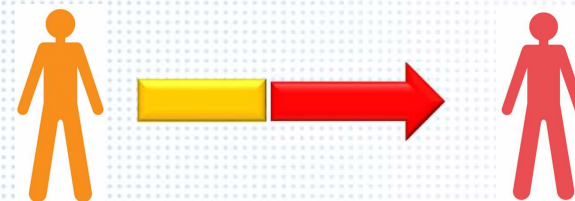
Variante

Il existe un SAS de ZPRO

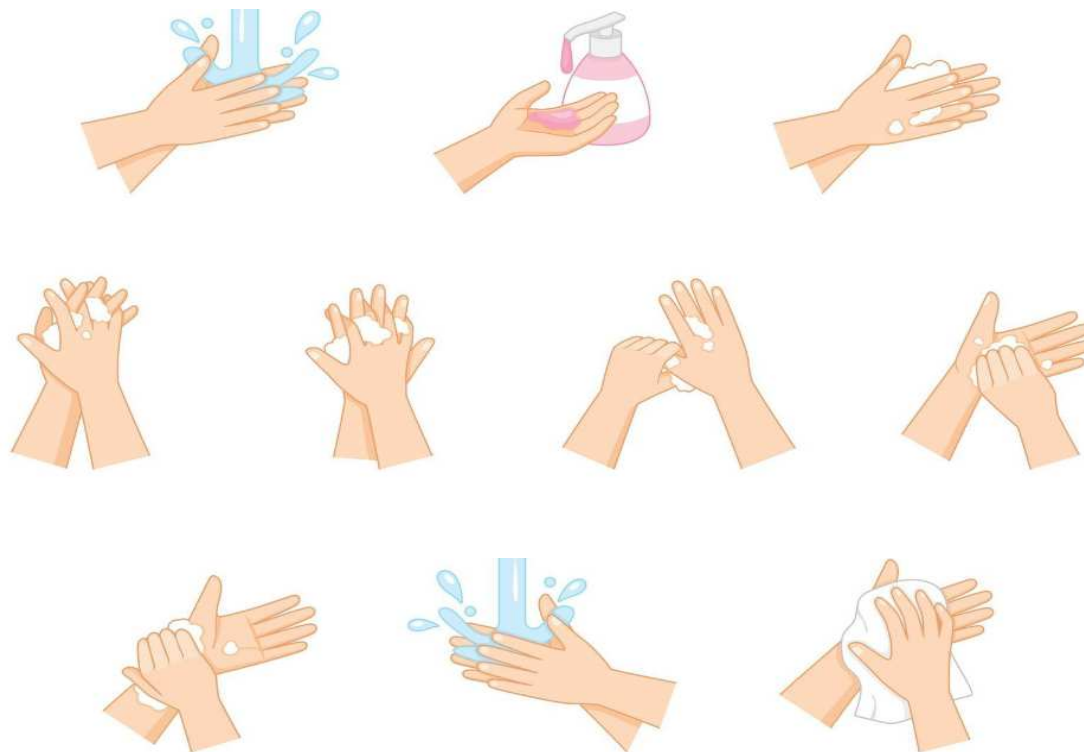
1. Je met des surbottes sur mes bottes à l'entrée de chaque Unité de Production
3. Je revêt une tenue à usage unique par-dessus ma tenue en textile à l'entrée de chaque Unité de Production



Transition ZPRO - UP



DANS TOUS LES CAS



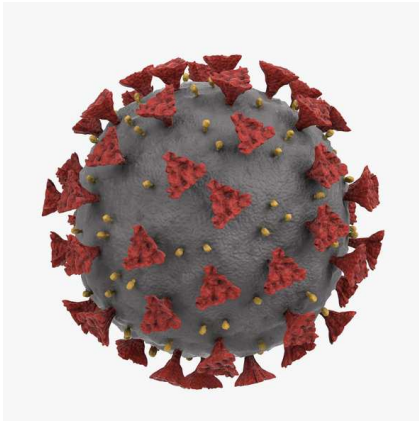
Bases physiologiques de la vaccination

VACCINS

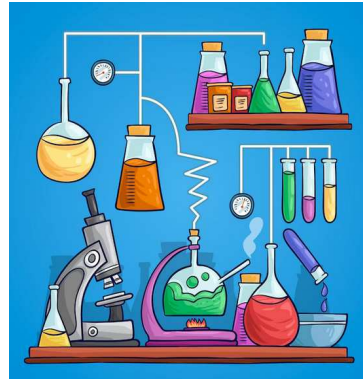


Qu'est ce qu'un vaccin ?

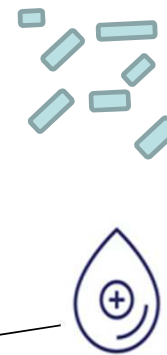
Le virus a été tué au laboratoire



On a extrait une partie de ses composants



On a ajouté des substances qui stimulent l'immunité



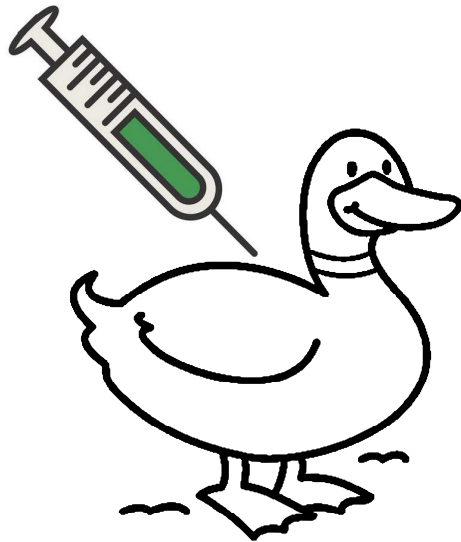
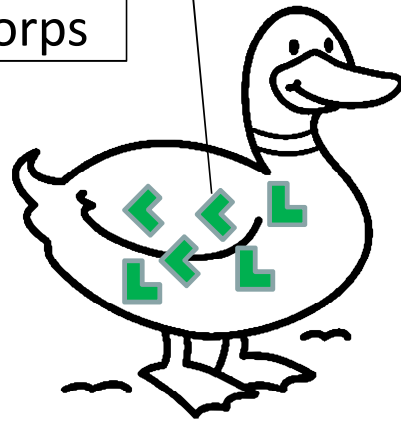
On obtient un vaccin



Qu'est ce qu'un vaccin ?

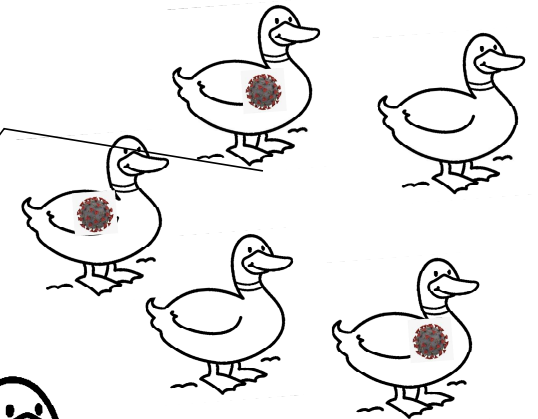


Un canard vacciné produit des anticorps

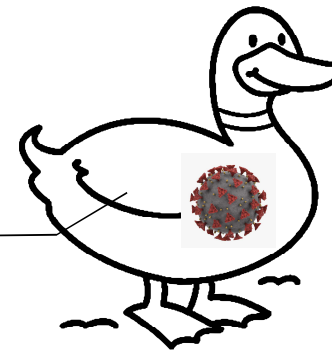


Ils empêchent l'animal de mourir de la maladie

Ils réduisent la propagation de la maladie



Ils n'empêchent pas l'animal d'être contaminé par un virus

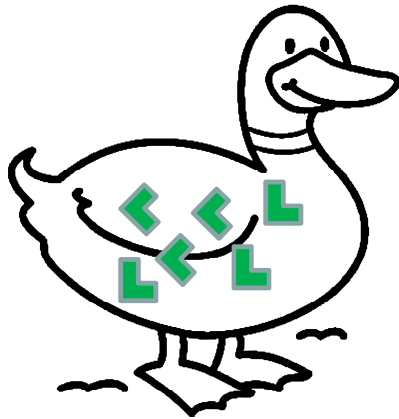


Le plan de contrôle

BIOSECURITE



Le vaccin laisse des traces



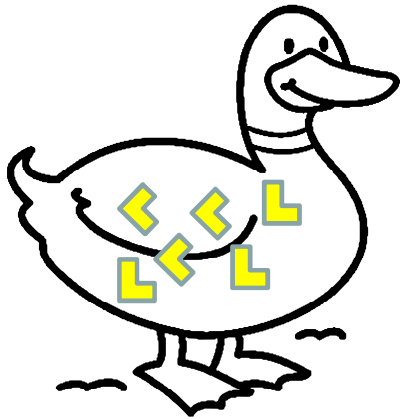
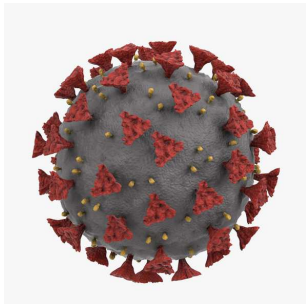
On sait rechercher les anticorps dans le sang des animaux



On peut savoir si les animaux ont bien été vaccinés



Le virus laisse des traces



En cas d'infection par un virus sauvage
l'animal produit aussi des anticorps



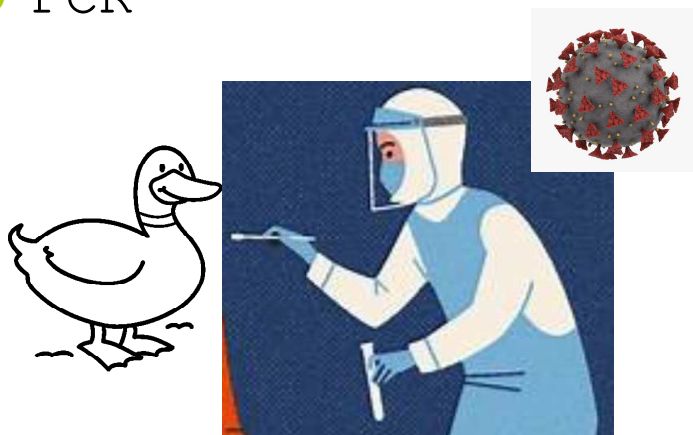
On sait distinguer les anticorps dus à la
vaccination de ceux produits lors d'une infection



Le plan de contrôle

Recherche du virus

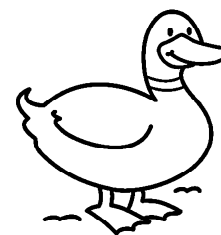
- PCR



« Il y a ou il n'y a pas de virus »

Recherche des traces de la vaccination

- Sérologie



« Les animaux sont vaccinés ou ils ne sont pas vaccinés »



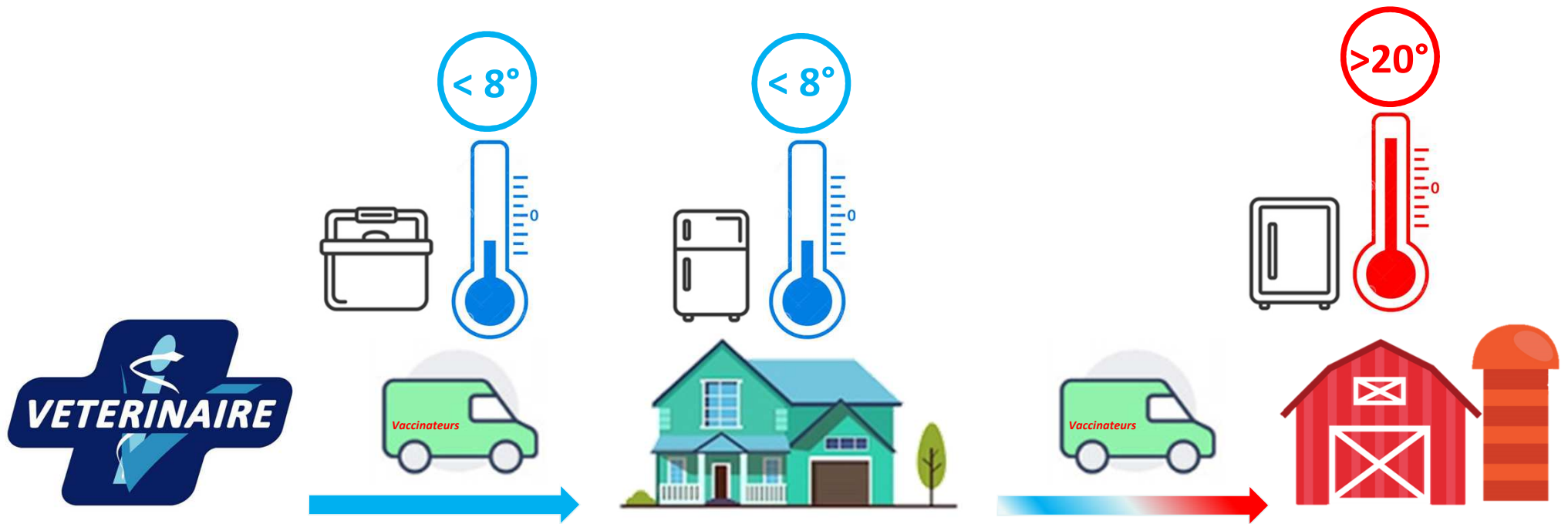
Chaîne du froid

VACCINS



Le vaccin est fragile mais agressif

- Conservation au froid / Utilisation chaud



Traçabilité

VACCINATION



La traçabilité : une obligation

Traçabilité des animaux par un numéro unique pour la vie de l'animal



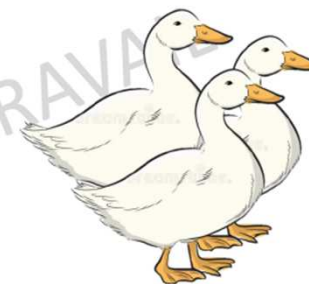
230613 006 GRI 0001

Date d'éclosion

Couvoir

Espèce

Numéro d'ordre de préparation des lots par le couvoir au cours de la journée
(alpha-numérique ?
Format fixe, mais contenu adaptable par couvoirs)



Traçabilité des produits



ordonnance

Traçabilité des interventions



OU



Enregistrements : heures, lieu, date, doses, ..

Retour des doses non utilisées

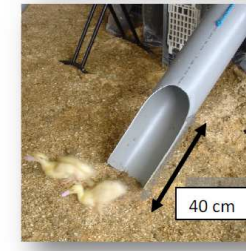
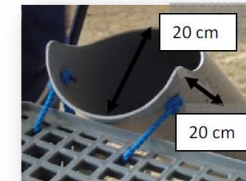
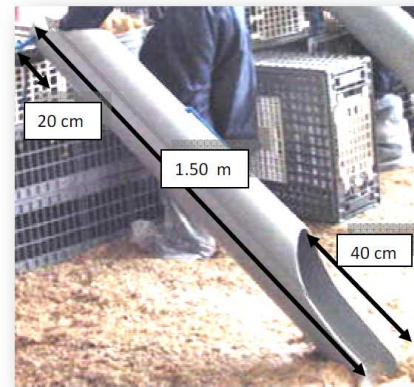
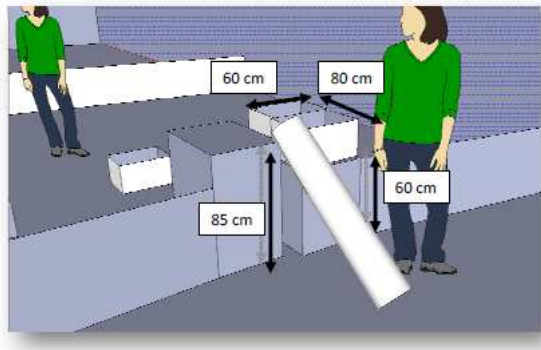
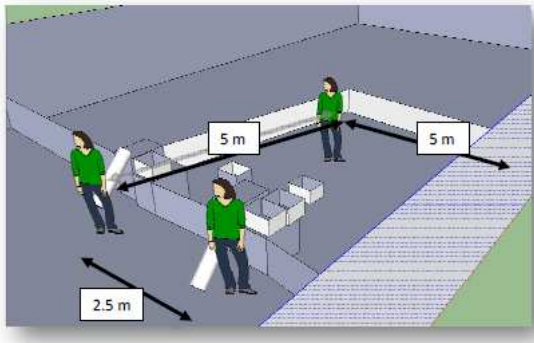


La contention

VACCINATION



Plan de travail injexpert



Sécurité des personnes

VACCINATION



Le vaccin peut être dangereux

Gestes d'urgence en cas d'auto-injection accidentelle d'un vaccin aviaire



À L'ATTENTION DE LA PERSONNE INJECTÉE ACCIDENTELLEMENT

1



2



3



4



5



6



7



CONSULTER
EN
URGENCE
UN CENTRE
SPÉCIALISÉ
DE LA MAIN



