



# Sectorisation des espaces par les porcs charcutiers élevés en grand groupe

**Noémie ORY**

Référente bien-être animal *Cooperl*

GROUPEMENT  
D'ÉLEVEURS PORCS



# Le porc, un architecte de son espace

## Sectorisation de la case

→ Besoin inné du porc de compartimer son espace de vie en zones distinctes, pour des comportements différents (*Stolba et al., 1984*)

 Zone de repos

 Zone d'alimentation

 Zone de déjection

 Zone d'exploration



## Le défi des petites cases

→ Sectorisation difficile à mettre en place dans les petites cases (10-15 porcs)



## De l'opportunité du DAC en engraissement...

→ Identification individuelle électronique : système de distribution d'alimentation individuelle

## ... à la conduite en grand groupe

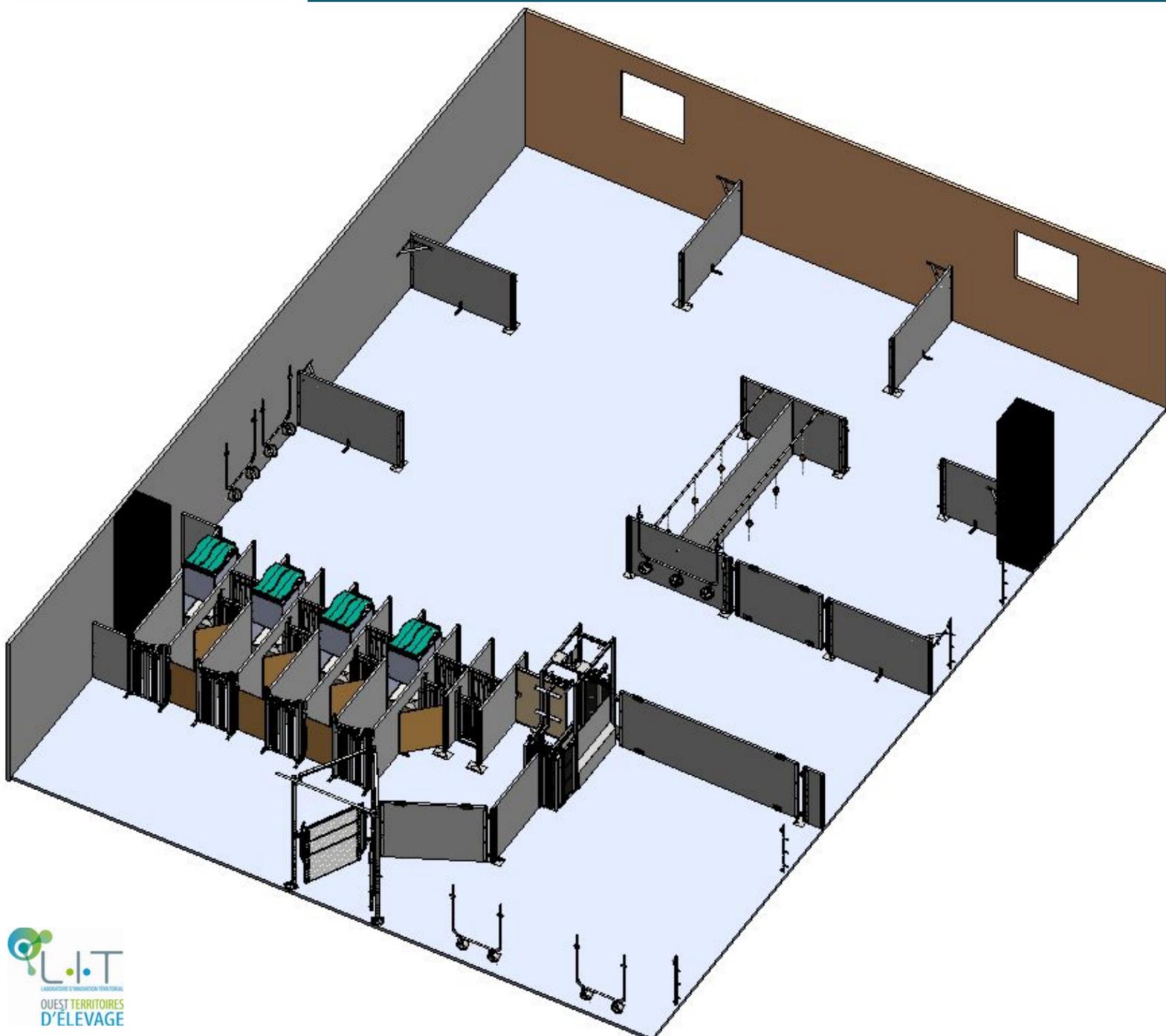
→ Économie d'échelle et mutualisation des équipements.

→ Aménagement de secteurs d'intérêt



## NOTRE OBJECTIF

Comprendre les interactions complexes entre les animaux, les équipements d'alimentation et la sectorisation des espaces pour améliorer le bien-être et l'efficacité alimentaire



## NOTRE APPROCHE par itération

### En chiffre

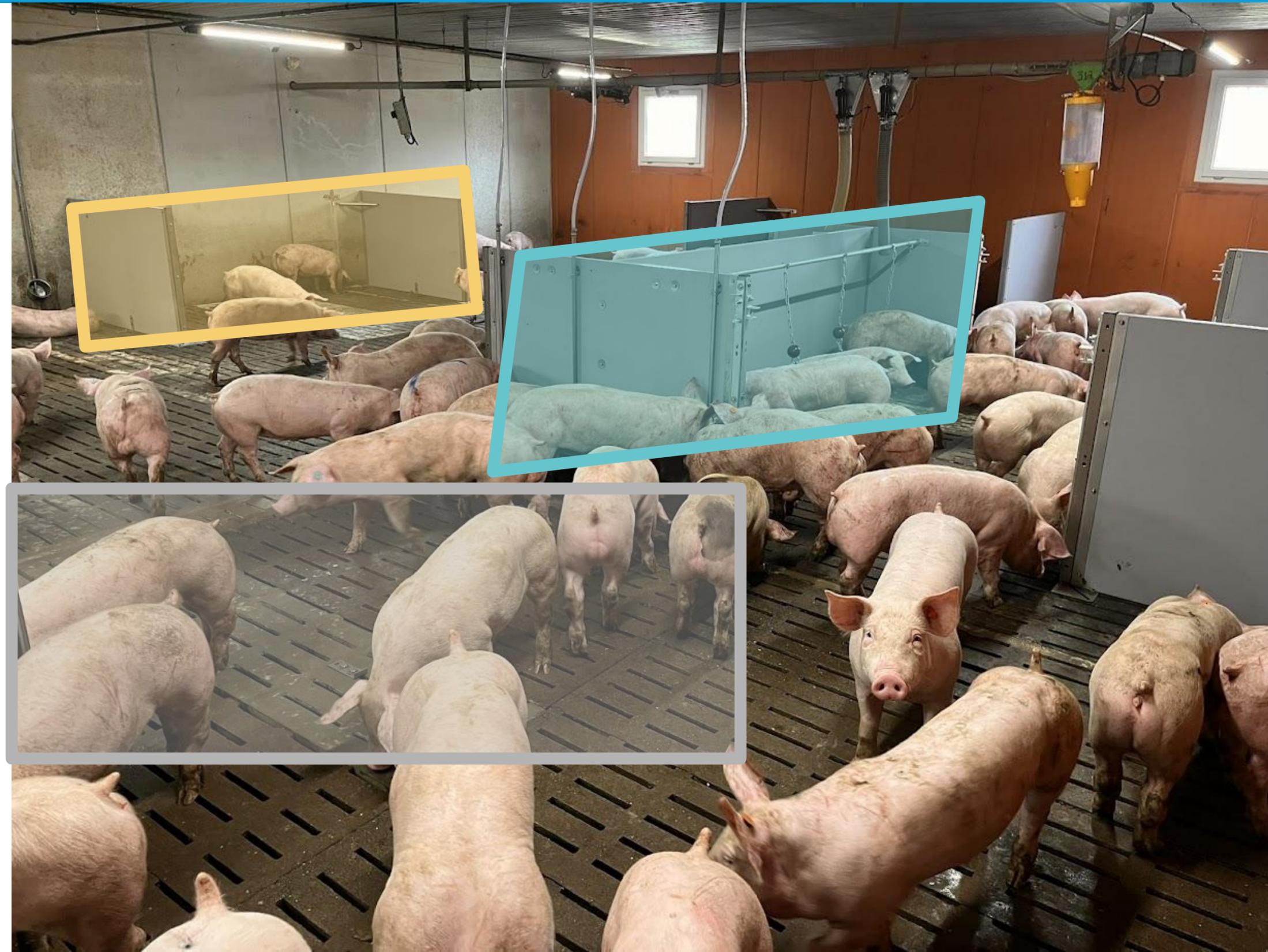
6 bandes successives (mars 2025 à décembre 2026)

Ferme pilote Cooperl (SCEA la Ville Poissin)

160 animaux maximum par bande

**Objectivation** à la fin de chaque bande : équipe projet multidisciplinaire (éthologie, nutrition, équipement, conduite d'élevage, santé) analyse les observations

**Ajustement** pour la bande suivante : améliorations matériels (aménagements) et technique (pratiques, conduites)



## ZONES DE COUCHAGE

En fond de salle  
Matérialisées par des cloisons

## ZONES DES RESSOURCES

Accès aux alimentateurs,  
abreuvoirs, matériaux  
d'enrichissement

## ZONES DE CIRCULATION

En dehors des zones de  
ressources et couchage

## COLLECTE DES DONNEES

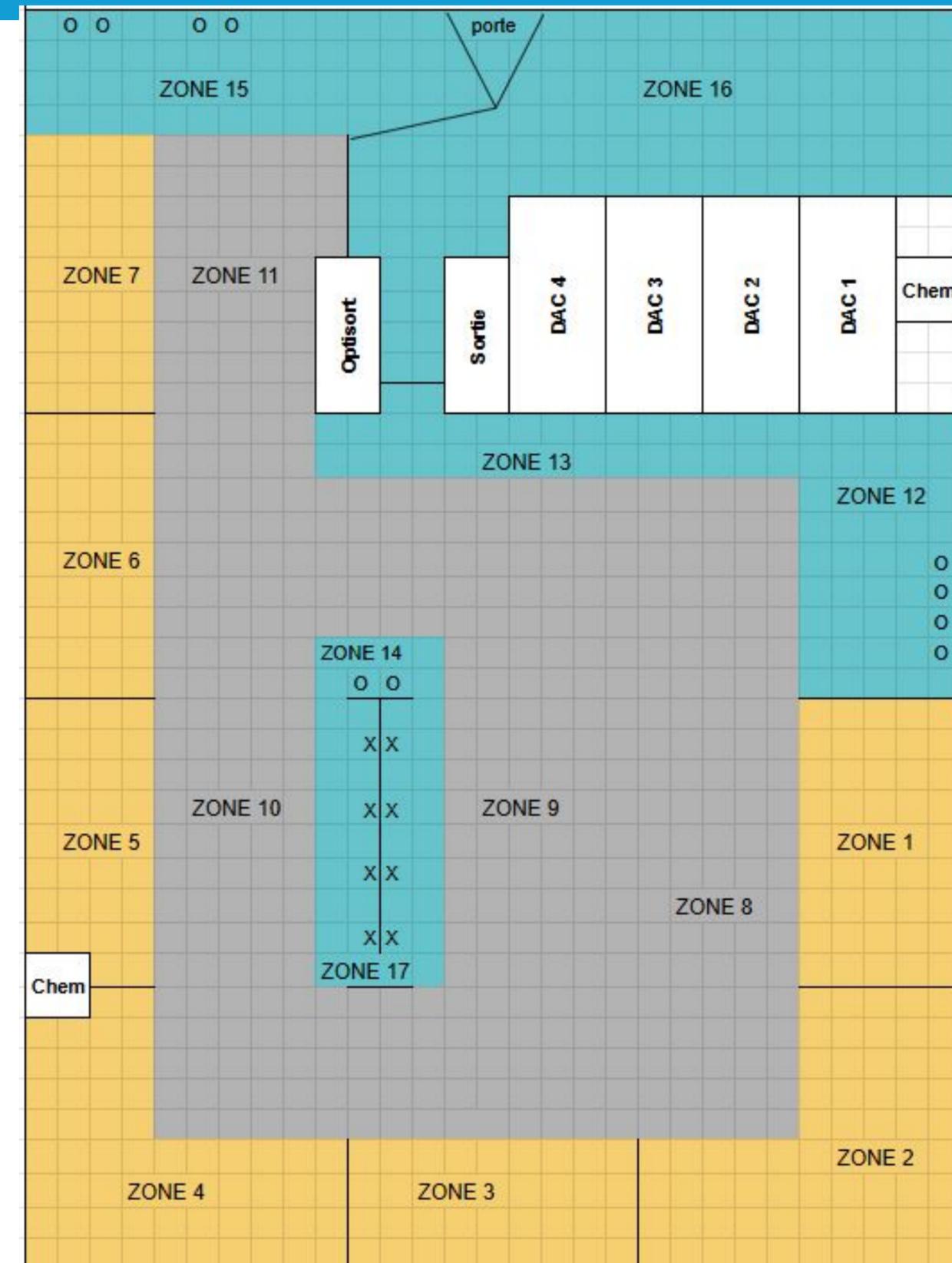
3 caméras enregistrant chacune 8 vidéos de 30 min par jour

## PROTOCOLE D'ANALYSE

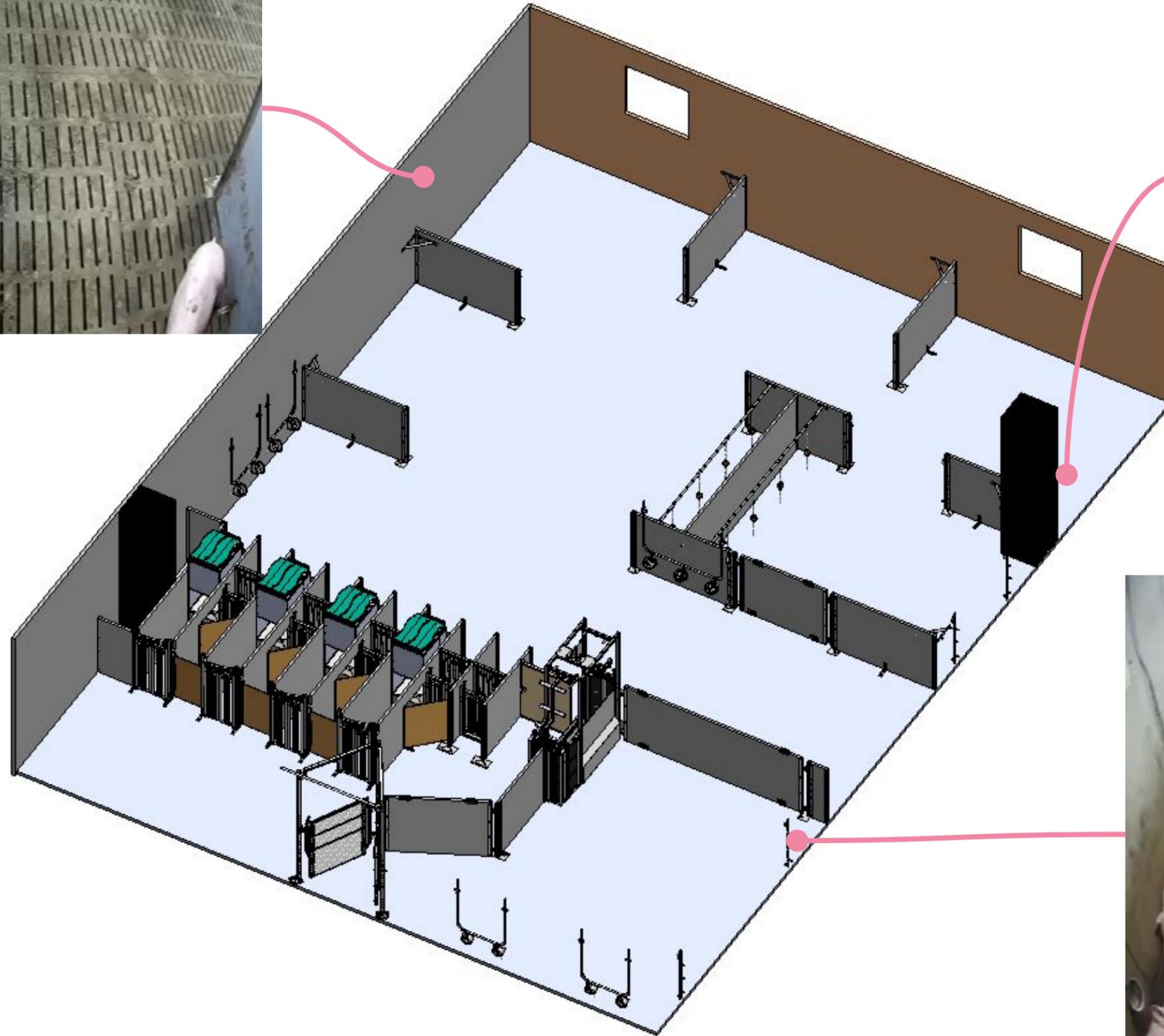
1 scan toutes les 15 minutes tous les jours pendant les 10 premiers jours puis tous les 3 jours durant la phase d'engraissement (décalage chaque jour)

## INDICATEURS

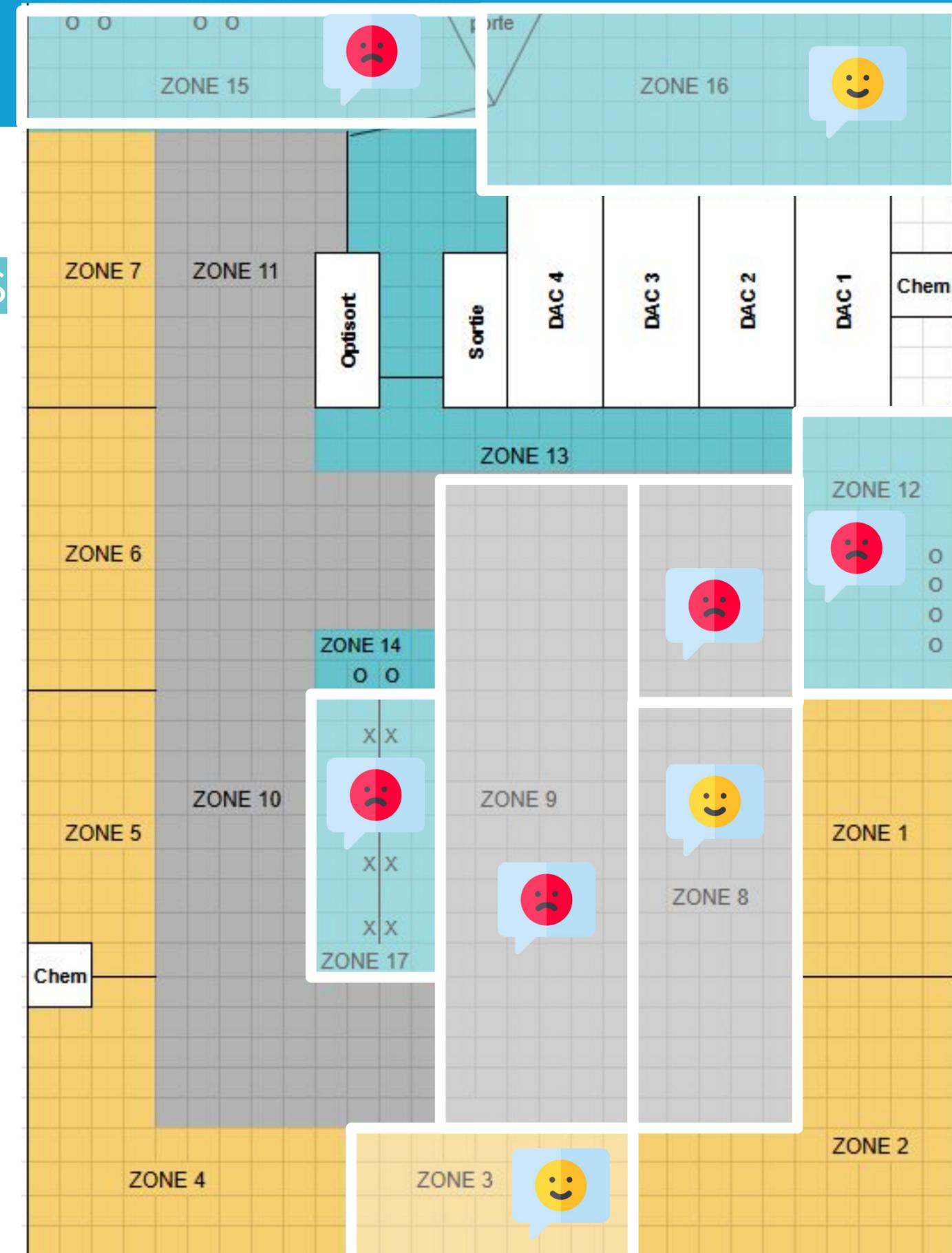
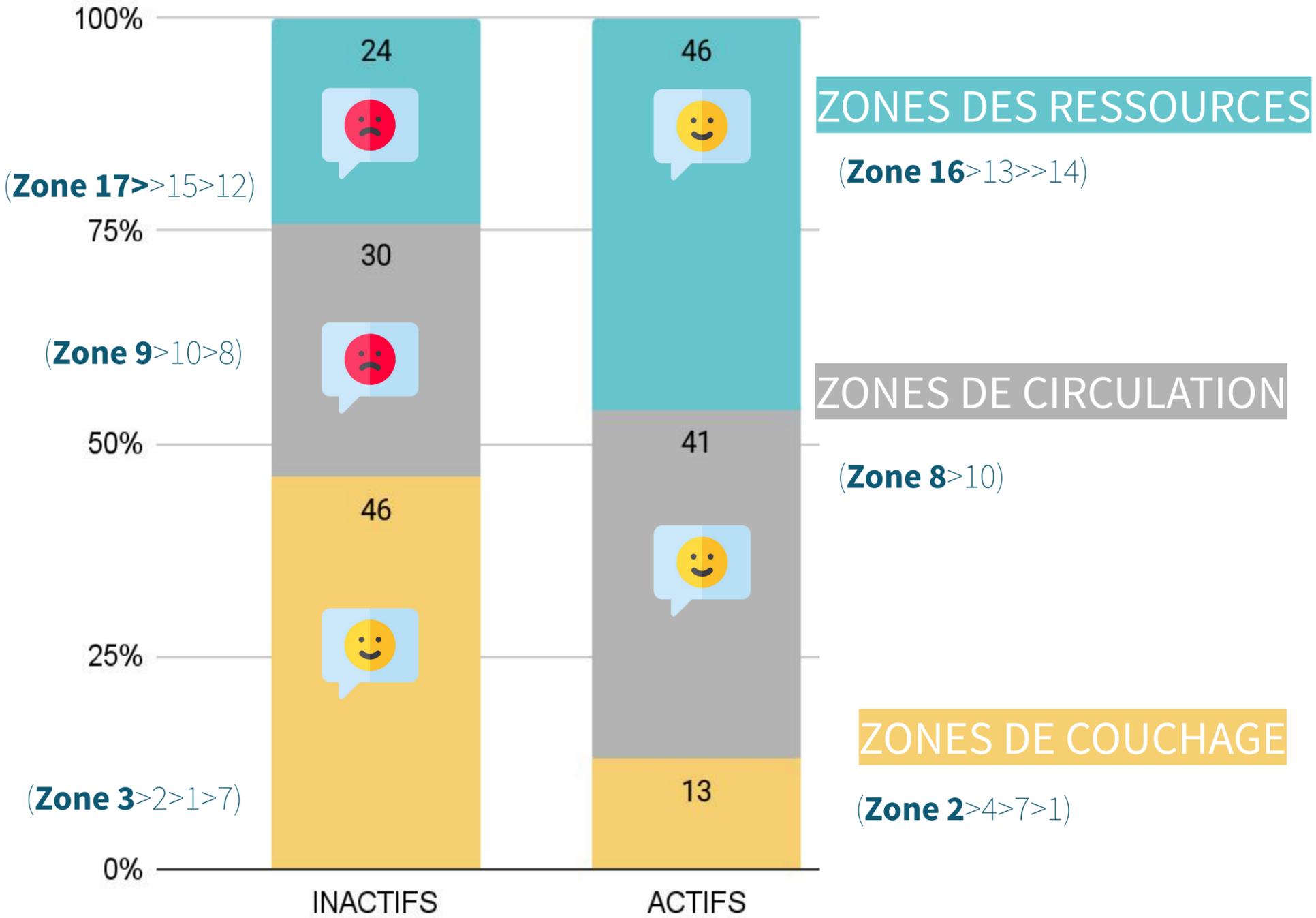
- Nombre de porcs actifs par zone
- Nombre de porcs inactifs par zone



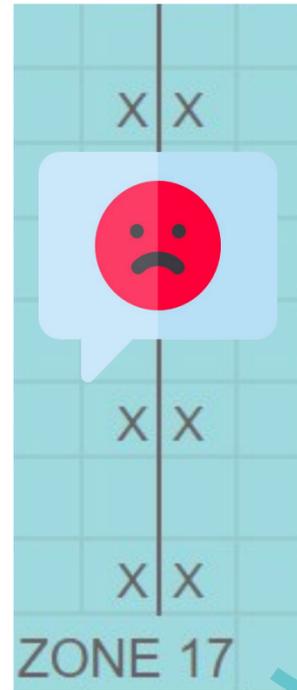
# Le dispositif vidéo : un œil sur chaque zone



# Résultats 1<sup>ère</sup> bande : une répartition prometteuse, mais perfectible



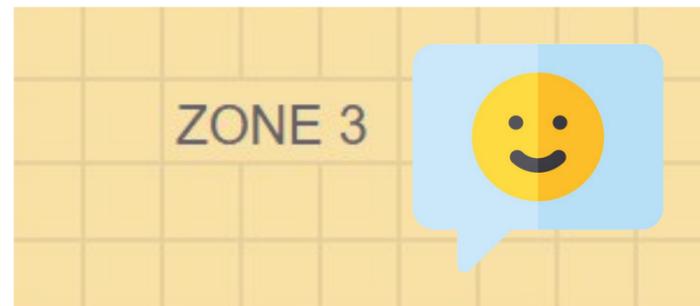
Répartition des porcs actifs et inactifs en fonction des différentes zones  
(n=1400 observations sur 82 jours)



💡 Rendre la **zone d'enrichissement** encore + attractive :

- plus centrale
- plus éclairée
- autres matériaux
  - sans paroi

👉 Bande en cours : totem de jouets avec faible emprise au sol

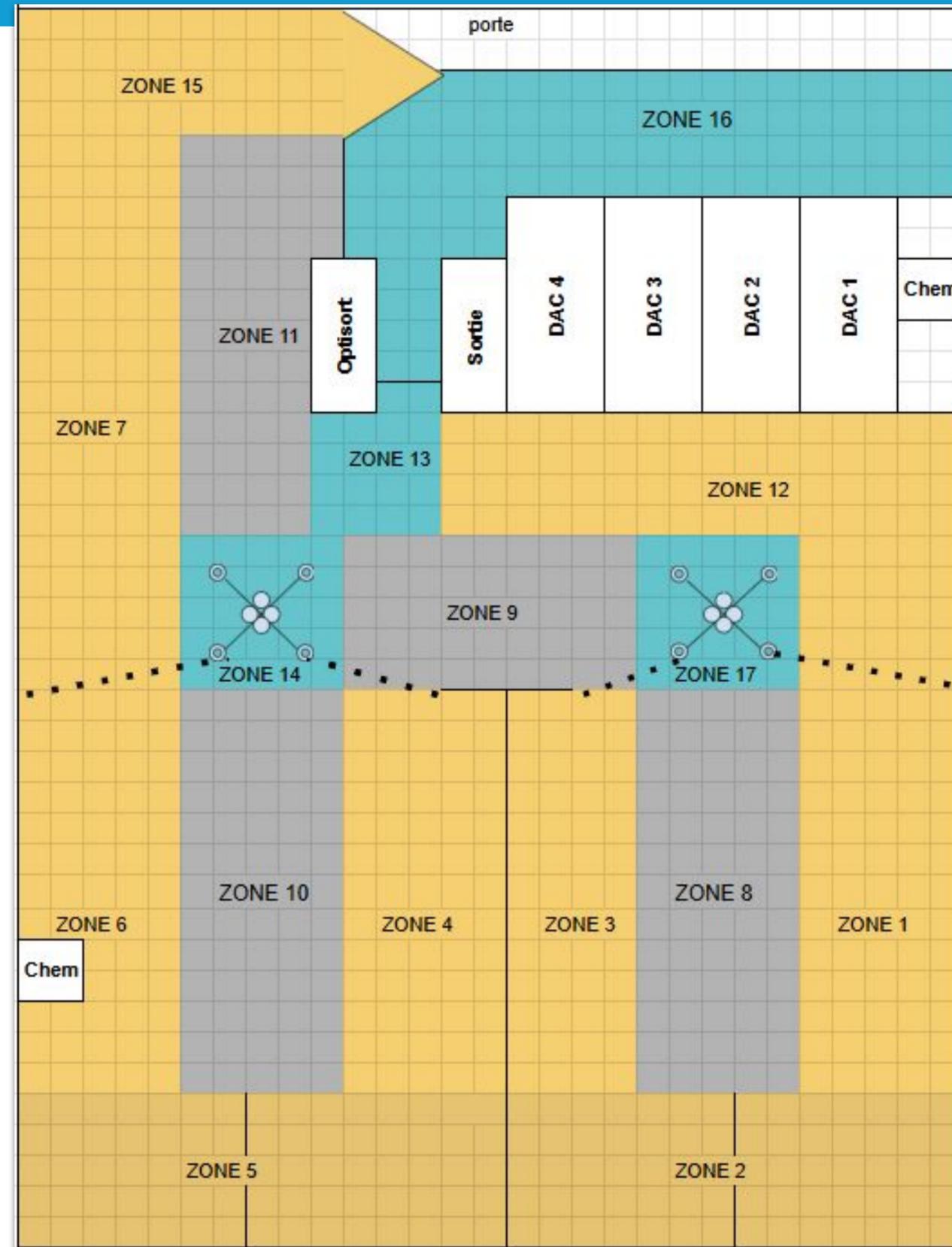
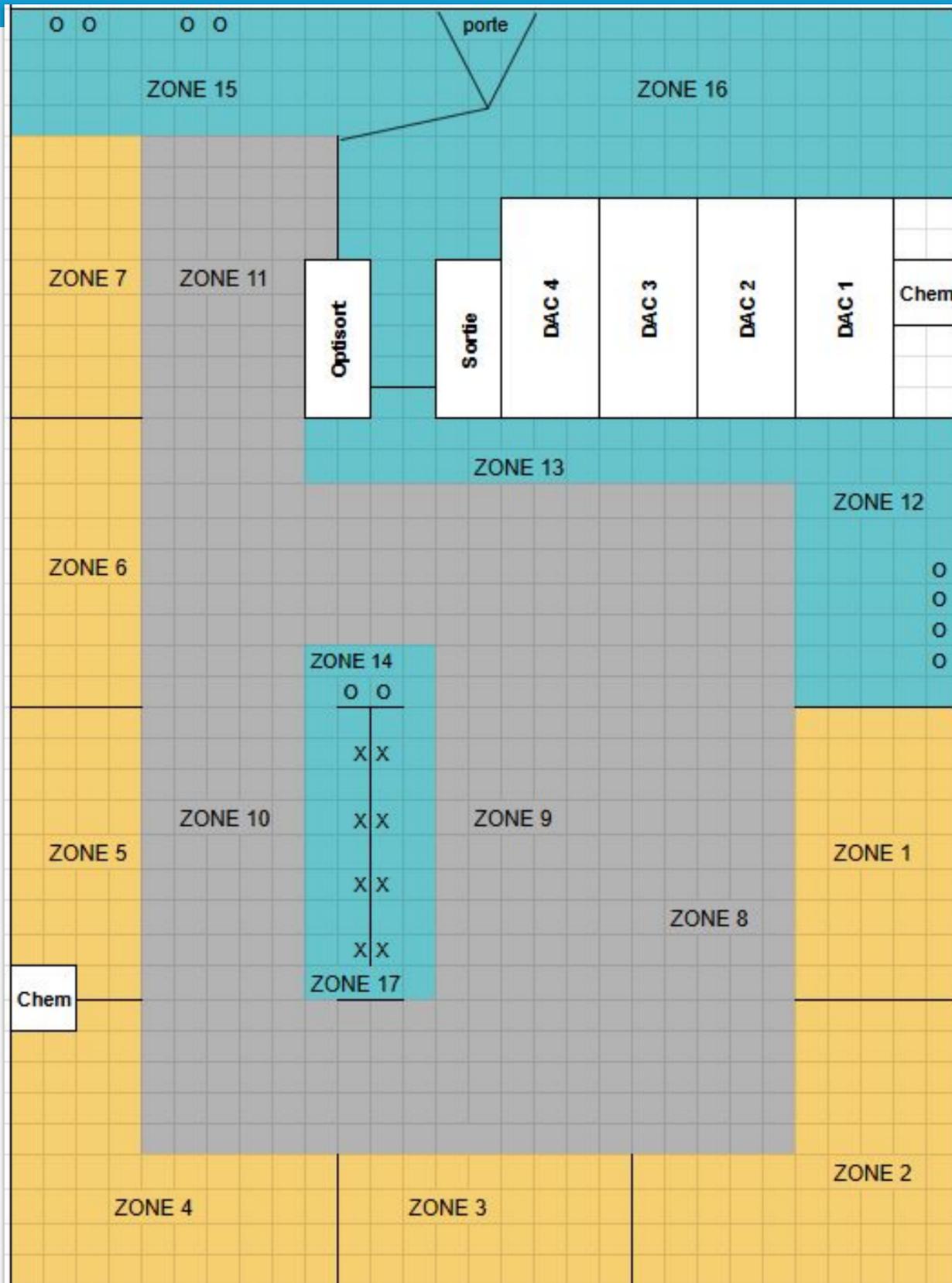


💡 Rendre la **zone de repos** encore + confortable

👍 **ZONE 3** : propre, sèche, sans courant d'air, plus à l'ombre

👉 **Bande en cours** : capot, allongement des parois

# De l'analyse à l'adaptation : le changement en image



Affaire à suivre ...

Grand groupe = opportunité de repenser fondamentalement l'espace de vie des porcs

On observe, on mesure, on apprend et on adapte en permanence

Le succès de cette démarche se mesure à notre capacité à influencer positivement le comportement animal en agissant sur l'équipement et la sectorisation des espaces pour être au plus proche de leurs besoins

Transformer l'environnement d'élevage pour qu'il "parle" au porc : que chaque zone (repos, alimentation, enrichissement) soit utilisée pour la fonction qu'elle doit remplir