

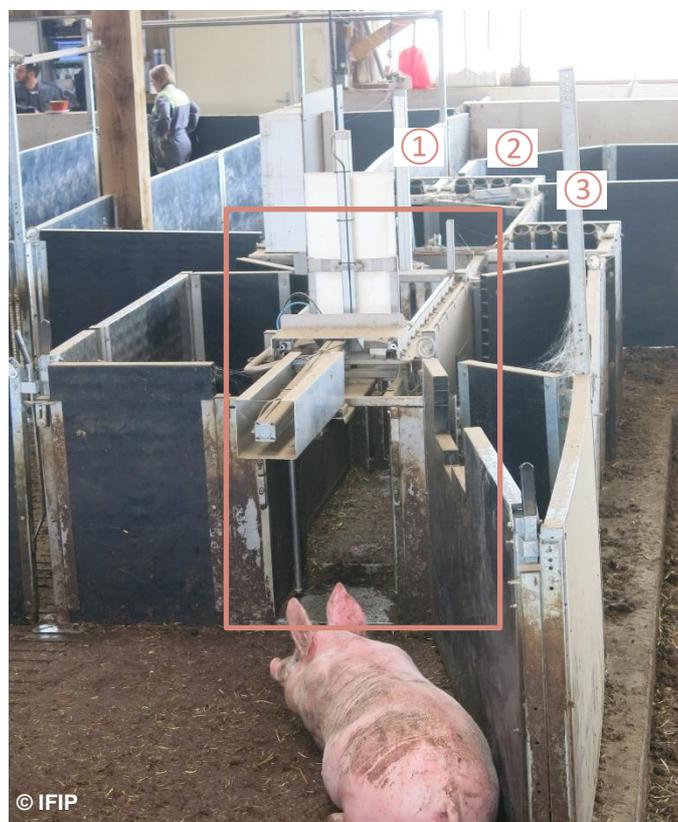
Le marché aux idées : faites le plein d'idées terrain

## Piloter une alimentation collective : station de tri et distribution par zone



© IFIP

Orienter l'animal à la sortie de la station de tri vers la zone d'alimentation 1 (à gauche) ou 2 (à droite) selon la stratégie alimentaire paramétrée par l'éleveur (poids, courbe d'alimentation...)



© IFIP

Ajouter une 3<sup>ème</sup> sortie sur la station de tri (en rose) pour trier plus facilement des porcs



© IFIP

Installer des dispositifs d'alimentation collective après la station de tri (auge courte, nourrisseur à sec ou nourrisoupe)



© IFIP



### Caractéristiques techniques

- Station de tri 2 voies qui pèse puis, selon le résultat, oriente l'animal vers la zone d'alimentation 1 ou 2. Chaque zone dispose d'une stratégie alimentaire différente (plan de rationnement, composition...).
- Alimentation possible avec :
  - un nourrisseur à sec
  - un nourrisoupe pour de la bouillie
  - une auge courte en système soupe : fabrication des rations en permanence et par petite quantité (ex : 3 séquences de distribution de 7 repas par jour) le tout piloté par deux sondes installées dans chaque auge



### Points de vigilance dans la mise en œuvre

- Gestion de l'alimentation à l'échelle du lot et pas à l'échelle individuelle
  - Conduite alimentaire souvent à volonté puis mise en place d'un léger rationnement en fin de bande (vers 80 kg)
- Dispositif souvent associé à un concept global : grand groupe, grand volume, lumière naturelle...
- En système soupe, parfois compliqué de faire sortir les porcs de la zone d'alimentation. En distribution à sec, il suffit d'installer les abreuvoirs en dehors de cette zone.
- Prévoir un temps de prise en main, du dispositif et du logiciel de pilotage, par l'éleveur



### Intérêts

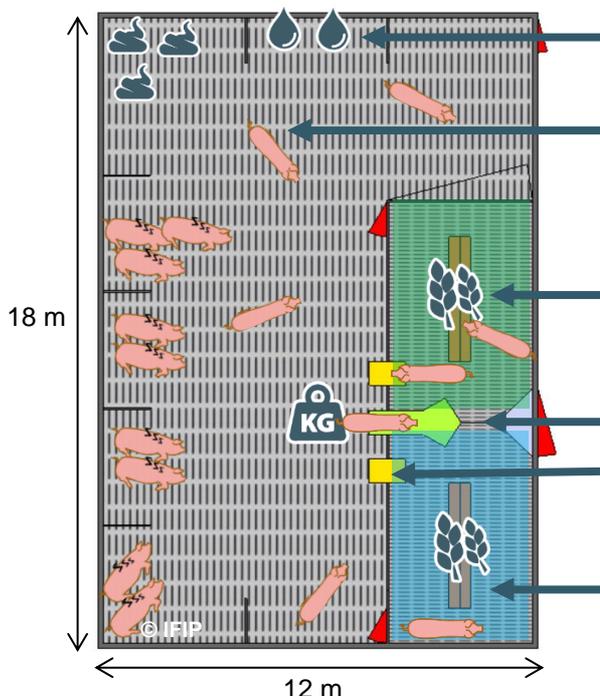
- Pas nécessaire de poser des puces RFID sur les animaux (identification par radio fréquence)
- Mieux piloter l'alimentation des porcs en ajustant les apports à leur potentiel de croissance
- Optimiser la quantité de protéines consommées par kg de gain de croit
- Alimentation = 65 – 70 % du coût de revient d'un élevage de porc
- Environnement : effluent moins chargé car meilleure assimilation de l'azote par les animaux



### Contraintes

- Plus la taille du groupe est grande et plus les porcs dépendent de l'énergie (compétition, marche...) qu'il faudra compenser par l'aliment
- Attention de ne pas créer trop d'hétérogénéité dans le lot à cause d'une trop forte compétition à l'auge (grand groupe et zone d'alimentation très compacte)
- Temps d'apprentissage des porcs nécessaire pour l'utilisation des stations de tri : entre 10 et 21 jours selon le niveau de complexité

### Grand groupe de porcs équipé d'une station de tri et de deux zones d'alimentation



Zone d'abreuvement en dehors de la zone d'alimentation pour inciter les animaux à en sortir

Groupe de 200 porcs charcutiers

Remarque : selon les dispositifs, il faut prévoir entre 100 à 450 animaux par station de tri (donnée constructeur)

Zone 1 avec une stratégie alimentaire A (courbe, rationnement...)

Station de tri 2 voies : les animaux sont pesés puis orientés vers la zone d'alimentation la plus adéquate

Sortie de la zone d'alimentation et retour vers la zone de vie

Zone 2 avec une stratégie alimentaire B (courbe, rationnement...)

### Pour plus d'informations :

[yvonnick.rousseliere@ifip.asso.fr](mailto:yvonnick.rousseliere@ifip.asso.fr)  
[anne-laure.boulestreau-boulay@pl.chambagri.fr](mailto:anne-laure.boulestreau-boulay@pl.chambagri.fr)  
[claire.walbecque@bretagne.chambagri.fr](mailto:claire.walbecque@bretagne.chambagri.fr)

### Pour aller plus loin :

Infirmier en grand groupe : Fiche 11  
Alimentation DAC : Fiche 31  
Pesée et tri : Fiches 32, 33 et 34