

# Sm@RT

Sm@ll Ruminant Technology :  
Elevage de précision et nouvelles technologies  
pour les petits ruminants



## CONTEXTE

L'utilisation quasi généralisée des smartphones couplée à une offre grandissante de capteurs et à l'identification électronique obligatoire en petits ruminants rend le contexte favorable au développement de l'élevage de précision. Cependant, à ce jour, l'utilisation de nouvelles technologies et d'outils numériques dans les filières de petits ruminants reste très faible du fait de leur coût mais aussi d'un manque de connaissance des solutions existantes.



## OBJECTIFS

Sm@RT vise à créer un réseau thématique européen autour de l'utilisation des nouvelles technologies en petits ruminants. Il ambitionne de favoriser l'échange de connaissances sur les solutions numériques et technologiques existantes en Europe au travers d'une approche multi-acteurs et participative. La recherche et le partage de solutions technologiques se feront en tenant compte des attentes et besoins des éleveurs, techniciens et des filières. L'accent sera mis sur la communication et le transfert des solutions d'intérêt.

## ORGANISATION DU RÉSEAU

8 pays constituent le réseau Sm@RT (Royaume-Uni, France, Norvège, Irlande, Hongrie, Italie, Israël, Estonie). Dans chaque pays, une « Digifarm » et 3 « fermes innovantes » seront impliquées par filière (ovin lait, ovin viande, caprin). Un groupe technique et scientifique coordonnera les réflexions et le partage de connaissances dans chaque pays et entre les pays.

## 5 AXES DE TRAVAIL

- 1 - **Créer un réseau européen** composé d'éleveurs, techniciens et acteurs des filières de petits ruminants intéressés par l'élevage de précision.
- 2 - **Identifier les besoins et attentes** des éleveurs, techniciens et acteurs pour orienter la recherche de nouvelles technologies.
- 3 - **Développer un inventaire et réservoir de connaissances** issues des expériences des éleveurs, des techniciens et des travaux de recherche applicables sur le terrain.
- 4 - **Assurer une communication efficace** sur les solutions technologiques répondant aux attentes et besoins en s'appuyant sur les réseaux régionaux, nationaux, européens et internationaux existants.
- 5 - **Intégrer Sm@RT dans les différents réseaux** et communautés existants pour assurer un transfert durable.

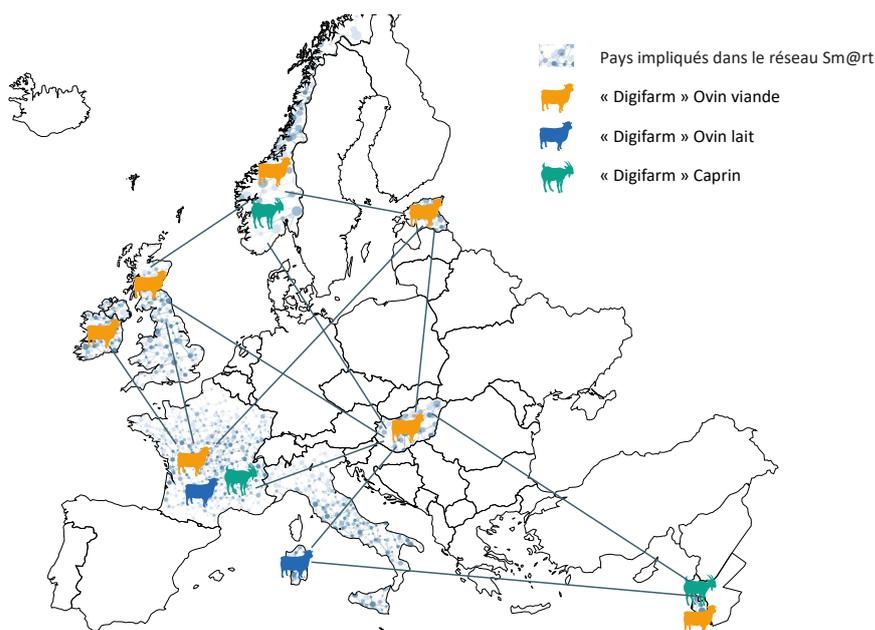
## CALENDRIER

Début du projet :  
Janvier 2021

Fin du projet :  
Décembre 2023

## PARTENAIRES DU PROJET

Ce projet est piloté par le SRUC (Royaume-Uni) en partenariat avec IDELE (France), NIBIO (Norvège), TEAGASC (Irlande), UNIDEB (Hongrie), AGRIS (Italie), INRAE (France), MRI (Royaume-Uni), ARO (Israël), EULS (Estonie), IEIC (France).



Ce projet est financé par le programme européen Horizon H2020 n° 101000471 Recherche et Innovation Réseau Thématique.

## COORDINATEUR DU PROJET

Claire Morgan-Davies (SRUC) : [claire.morgan-davies@sruc.ac.uk](mailto:claire.morgan-davies@sruc.ac.uk)  
CONTACT EN FRANCE

Laurence Depuille (Institut de l'Élevage) : [laurence.depuille@idele.fr](mailto:laurence.depuille@idele.fr)