

## Socio-écosystème

## LINDDA

## Concevoir l'infrastructure vivante pour un numérique responsable au service de la transition agroécologique

### OBJECTIFS

La transition agroécologique exige de donner la priorité à la diversité, au local et d'alterner rapidement entre pratiques et théories. LINDDA vise à produire l'infrastructure pratique et conceptuelle pour la conception de services numériques en soutien à des enjeux aussi transformants, une infrastructure adaptée aux attributs du "vivant".

#### Porteurs de projet :

**Muriel Mambrini Doudet (LPI) & Annie GENTES (CYU)**

**Budget total : 3,2M€**

**Montant de l'aide : 1,4M€**

**Durée : 5 ans (2023-2028)**

### ATTENDUS

LINDDA va concevoir des ressources de design et de recherche interdisciplinaire visant à

- outiller le travail interdisciplinaire et la capacité à relier les différentes échelles d'activités et de politiques ;
- préciser les propriétés des infrastructures vivantes ;
- spécifier la valeur ajoutée de la culture du design pour développer une agriculture numérique responsable

### ORGANISATION DU PROJET

LINDDA regroupe des experts du numérique pour la transition agroécologique (Inrae), de la modélisation holistique (Inria), de l'ergonomie (CNAM), du design (CY école du design) et de la conception interdisciplinaire (LPI). Les travaux s'organisent selon quatre lots de travail (WP) et sur deux niveaux. A) La conception de la plateforme de recherche en design, regroupant ressources, développement de médiations entre acteurs, environnements et politiques (WP2, CY) et production des bases théoriques et pratiques des infrastructures vivantes (WP1, LPI).

B) La réalisation de deux projets de recherche, co-concepteurs et premiers usagers de la plateforme, visant le développement de services numériques à l'échelle de l'agriculteur (WP3, Inrae et Cnam) et du territoire (Inria et Inrae).

#### Partenariats

