Quand l'informatique et la sociologie collaborent

Les traces numériques témoignent

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION
Liberté Égalité Fraternité

Université de Strasbourg

PROGRAMME NATIONAL POUR L'ALIMENTATION
NOTRE MODÈLE A DE L'AVENIR

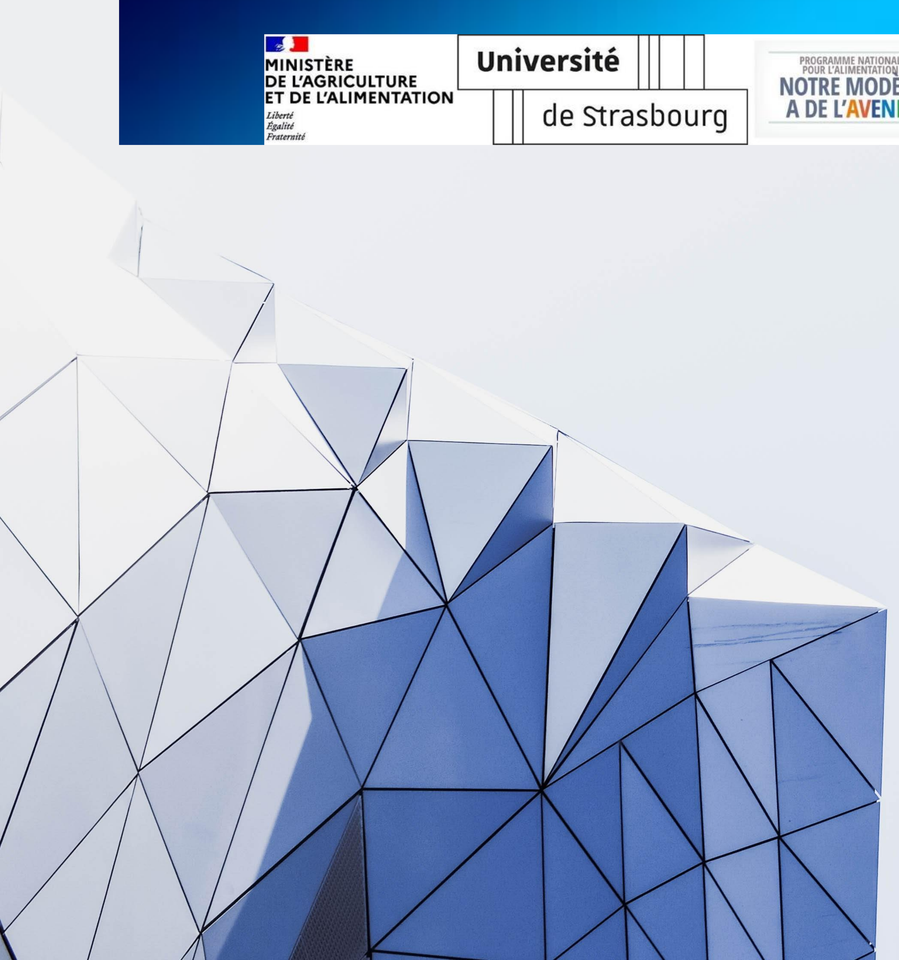
PROJET ALIMENTAIRE TERRITORIAL

INVESTISSEMENTS D'AVENIR

cnrs

sage Sociétés, Acteurs, Gouvernement en Europe

Unistra Direction du numérique
CESAR Calcul et Services Avancés à la Recherche



Une collaboration fondée sur :

- La co-construction d'une enquête au plus proche des pratiques des consommateurs de produits dits sains et durables.
- La mutualisation des ressources et expertises.
- Un usage éthique des ressources.
- Une approche écologique :
  - au sens de son usage des ressources ;
  - au sens de ses objectifs scientifiques.

Les projets

Éléments de cadrage

Projet NA'Stras (sciences participatives

Phyt'Info (recherche action)

- NA'Stras et Phyt'Info, une question commune :
  - **Les outils numériques comme facilitateurs des relations entre producteurs et consommateurs** (de produits dits sains, durables, locaux, et les consommateurs) **?**
- Le projet NA'Stras, une focale exercée sur :
  - La **définition de la qualité alimentaire,** le fait qu'un produit soit considéré comme « bon », est une construction à laquelle participe une pluralité d'acteurs.
- Le projet Phyt'Info, une focale exercée sur les :
  - Verrouillages sociotechniques, soit des contraintes , **blocages qui entravent une transition écologique souhaitée,** et plus exactement ici la **réduction de l'usage des pesticides.**

Une sociologie pragmatique

Au plus proche des usages

- Une **sociologie pragmatique** attentive **aux actions comme aux discours.**
- Actions :
  - **« […] la sociologie pragmatique s'attache à saisir les phénomènes dans leur observabilité concrète. C'est pourquoi la situation – le présent de l'action dans son déroulement – constitue le matériau de base de ses enquêtes. »**
- Discours
  - **La sociologie pragmatique a pour caractéristique d'offrir une importante légitimité aux postures et justifications des acteurs.**

Enquête en cours

Des dispositifs déployés, aux dispositifs appropriés…

L'analyse pragmatique de l'usage fait des dispositifs par les consommateurs

- **Action 5 : Un suivi des pratiques**

Permis par le soutien du Pôle Calcul Et Services Avancés à la Recherche (CESAR) de l'université de Strasbourg.

  - **1 focus group d'expérimentation de plateformes avec recueil des logs des événements** et captation vidéo comme audio des comportements par webcam

  Date : la semaine du 31 octobre 2022 (date et horaire précis à définir par Doodle)

  - **1 focus group de confrontation aux analyses des données de l'expérimentation**

  Date : entre le 21 et le 29 novembre

- **Les participants se verront remettre à la fin des focus groups un panier-repas de produits locaux**

Un traçage des pratiques

a z [6] focus + (~/cesar/nastras/machine/usr/bin) - VIM1

```
#! /bin/sh
scrot
get_resolution() sed -r '
    |/.* connected +(([0-9]+)x([0-9]+)).*/!d
    |s//resolution=\1 x=\2 y=\3/
    |q
'
eval $( xrandr | get_resolution )
sk() screenkey -M -p fixed -g $x+0+0 -d &> ~/SKLOG
looq() ffmpeg -y -loglevel quiet "$@"
webcam() looq -i /dev/video0 -framerate 60 webcam.mkv
xgrab() looq \
    |-video_size $resolution \
    |-framerate 29.97 \
    |-f x11grab \
    |-thread_queue_size 1024 -i :0.0 \
    |-f alsa -ac 2 -i hw:0 \
    |output.mkv

cd $HOME
{
    |sk     &
    |xgrab  & echo $?
    |webcam & echo $?
} > PID

focus [+]
:.!sh
```

- Collaboration :
  - Pôle Calcul Et Services Avancés à la Recherche (CESAR)
- Matériel :
  - Linux
  - Logiciels libres
- Objectifs :
  - Minimalisme
  - Réemploi

Si nous suivre vous intéresse

Si participer aux focus groups vous intéresse

j.smolinski@unistra.fr