



PACT

septembre 2022

Positionner son projet dans un écosystème d'innovation





Plan

- **Modalités de rendu du travail « CREA »**
- **Critique du projet : écosystème d'innovation**
- **Consignes pour la prochaine séance**

Module « créativité » rendu final

■ Un Rapport comprenant

- **Un descriptif du projet**
 - Description générale
 - Scénario d'utilisation
 - Image(s) d'illustration
 - Travaux connexes (cf. consigne par mail)
- **Une critique du projet** (cf. séance du jour)
 - Sur les 7 dimensions d'analyse
 - Compte rendu des entretiens
- **Une liste de critères de réussite spécifiques au projet**
 - Nous considérerons le projet comme réussi si...

■ Modalités de rendu

- A poster sur le site adminpact.telecom-paris.fr dans votre page groupe
- Au plus tard pour le vendredi 7 octobre 18H
- En format PDF

ECOSYSTEME D'INNOVATION – OBJECTIFS

- **Positionner son projet dans un écosystème d'innovation**
- **= le critiquer (positivement et négativement) et identifier les risques**
- **Chaque projet de conception a potentiellement un impact sur la société et s'inscrit dans une histoire, un champ social et une contemporanéité technique**
- **Comprendre cet écosystème permet de mieux s'y intégrer**
 - **Meilleur projet en général**
 - **Meilleure acceptation**
 - **Impact plus positif**

ECOSYSTEME D'INNOVATION – DIMENSIONS

- **Critiquer les projets sur 7 dimensions**
 - Aspects techniques de la solution
 - Comptabilité avec les infrastructures
 - Usages et utilisateurs
 - Innovation
 - Données et privacy
 - Marchés et dissémination
 - Balance écologique
- **Pour chaque dimension :**
 - Description des enjeux principaux du projet
 - points positifs du projet
 - points négatifs du projet
 - Risques à garder en tête



Ecosystème d'innovation

- **Aspects techniques de la solution**
 - **Faisabilité Technique**
 - **Prérequis techniques**
 - **Risques et complexité**
 - **Limites**



Ecosystème d'innovation

- **Comptabilité avec les infrastructures et les technologies attenantes**
 - **Pré-requis en termes d'infrastructure**
 - **Harmonisation avec les protocoles et structures existantes**
 - **Infrastructure au sens large : matérielles, organisationnelles, administratives, etc.**

Ecosystème d'innovation

■ Usages et utilisateurs

- Usages « normaux »
- Détournements anticipables
- Qui sont les utilisateurs. Qui n'est pas utilisateur?
- Formes d'inclusion et d'exclusion liées à la solution, vulnérabilités



Ecosystème d'innovation

■ Innovation

- Solutions préexistantes
- Apports nouveaux espérés

Ecosystème d'innovation

■ Données et privacy

- En amont : quelles données nécessaires?
- En aval : quelles données générées?
- Quel usage des données?
- Caractère nécessaire de la collecte des données
- Enjeux pour les usagers



Ecosystème d'innovation

■ Marchés et dissémination

- Qui peut acheter ?
- Qui peut financer ?
- Quel modèle économique ?
- Quel modèle de dissémination/distribution ?

Ecosystème d'innovation

- **Balance écologique (environnementale / sociétale)**
 - **Coût environnemental de la solution**
 - Impact carbone de la solution
 - Dépense énergétique estimée (de sa production à son usage)
 - Effets rebonds potentiels de la solution (ex nombre croissant d'objets connecté moins énergivores)
 - Revisite critique : dans quelle mesure une solution Low Tech concurrence cette solution ?
 - **Impact sociétal**
 - Degré d'inclusion / exclusion ; y a t-il des populations exclues pour cette solution
 - Effets induits : Le cycle de vie de la solution entraine t il de « déporter » des déchets/pollution/exploitation (travail enfants..) / consommation de ressources vitales (eau ..) ?
 - **Rapport bénéfices-risques**

Pour la prochaine séance

■ Réaliser trois entretiens

- **2 personnes par entretien**
 - Un interviewer
 - Un preneur de notes
- **Interroger un utilisateur-cible**
 - Personne potentiellement impactée par la solution
 - Dans votre réseau de connaissances
 - Préparer l'entretien (questions à poser) :
 - Objectifs : mieux cerner le « problème » qu'adresse le projet ; avoir un premier retour sur votre proposition (cf. dimensions de l'écosystème); comprendre à quelles conditions votre projet pourrait être utilisé
 - Il ne s'agit pas de faire valider, mais d'apprendre des informations complémentaires utiles au projet
- **Réaliser un compte-rendu**
 - Durée-cible de l'entretien : 30 à 60 min
 - CR d'une page / entretien
- **A faire pour la prochaine séance (discussion en classe)**

La suite

■ Aujourd'hui

- Présentation de PACT
- Présentation des attendus « Créa » et des dimensions de l'écosystème
- Echange autour des solutions pré-existantes
- Travail sur le projet : affinement du scénario et des objectifs
- Préparation des entretiens

■ Inter-séance

- Réalisation de 3 entretiens

■ Prochaine séance

- Echange autour des entretiens
- Affinement de la critique
- Finalisation du rapport CREA

■ Deadline rapport : 7 octobre (ou avant.... !)



ANY
QUESTIONS
?