



PAIR à PAIR, archipels & modes d'organisation en réseau
Vers une refonte de nos structures sociales

Guillaume Rouyer - Assemblée Virtuelle

P2P Festival - 10 janvier 2020 - Document sous licence CC-BY-SA

De quoi va t'on parler ?

Du PAIR à PAIR en tant que modèle d'organisation conçu et expérimenté dans le cadre de l'Assemblée Virtuelle.

L'objectif du modèle PAIR à PAIR est de favoriser le développement de modes d'organisation en réseau, avec et par delà les organisations, appréhendées comme des silos.

Quelles sont les perspectives ouvertes
par le modèle PAIR à PAIR ?

Quelques définitions

Réseau pair-à-pair [Informatique]

Un réseau dans lequel les nœuds ("pairs") sont interconnectés et partagent des ressources entre eux sans avoir recours à un système centralisé.

=> Des graphes constitués de noeuds et de liens.

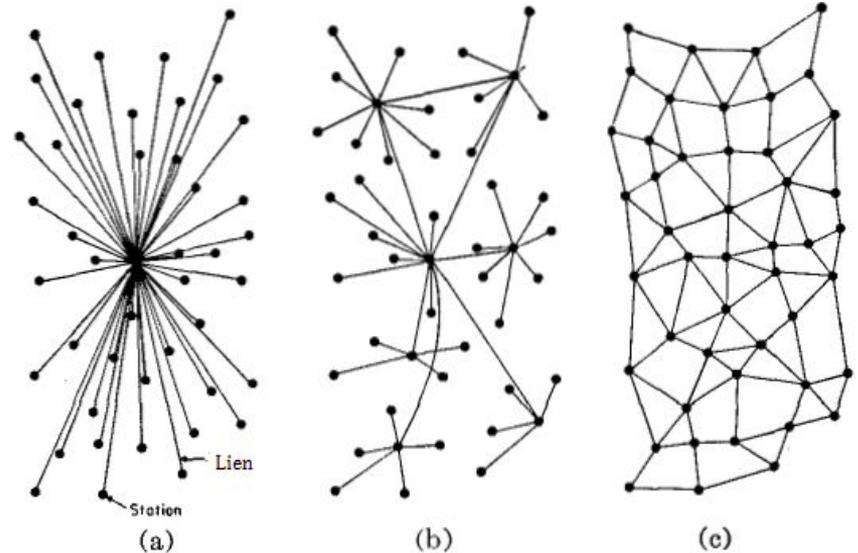


Fig. 1—(a) Centralisé (b) Décentralisé (c) Réseaux distribués

PAIR : Projet, Acteur, Idée, Ressource

Les PAIRs sont les « briques élémentaires » du modèle PAIR à PAIR.



#Projet



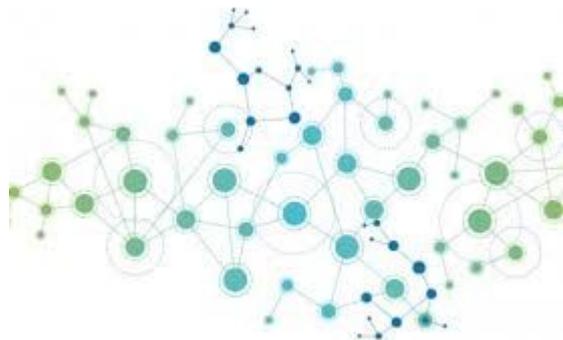
#Acteur



#Idée



#Ressource



Modèle PAIR à PAIR

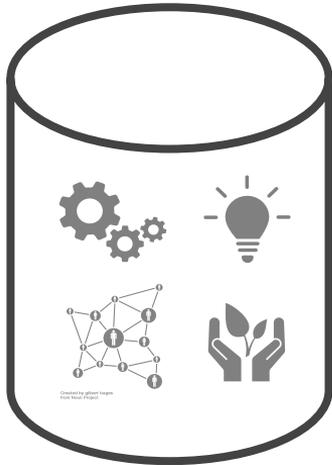
Modèle de réseau P2P adapté à la réalité du monde social :

Où les noeuds du réseau (graphe) sont des Projets, Acteurs, Idées, Ressources (des PAIRs)

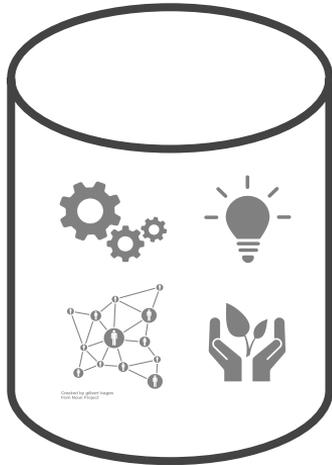
Dotés d'autonomie, les PAIRs ont vocation
à se lier et à se structurer entre eux
afin de favoriser l'émergence de **systemes**.

Les silos organisationnels

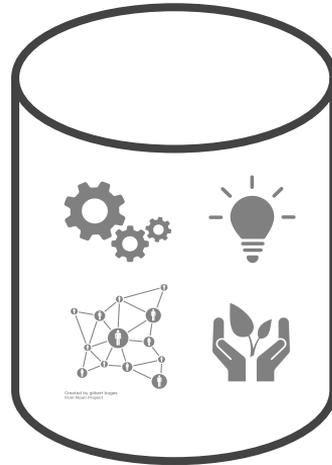
Organisation 1



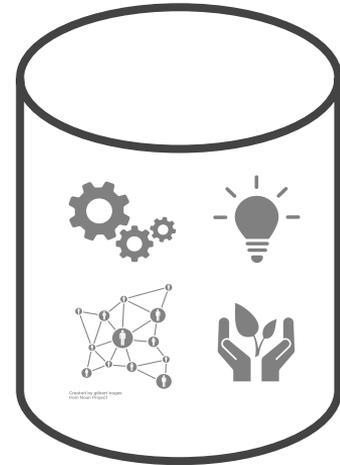
Organisation 2



Organisation 3



Organisation 4



Encapsulation des PAIRs

=> Forte fragmentation des dynamiques.

Ne mutualisant pas, ne jouant pas sur les complémentarités,
nombre d'acteurs développent **en parallèle**
des projets pourtant similaires ou convergents.

Fragmentation => duplication => Inefficiences

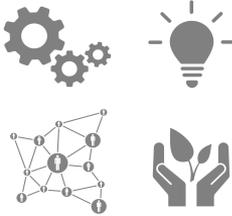
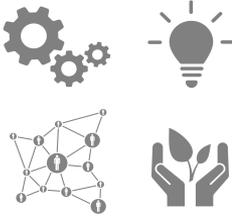
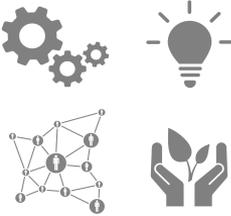
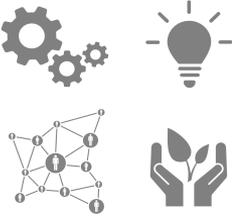
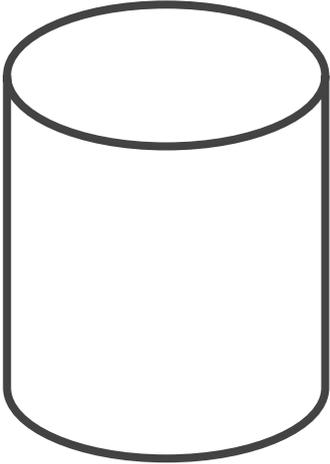
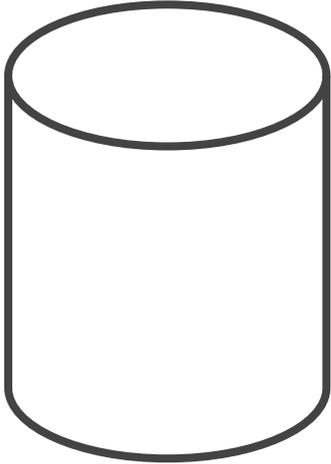
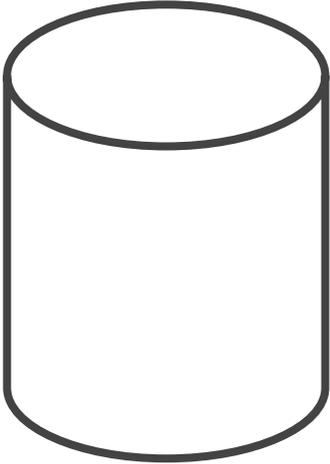
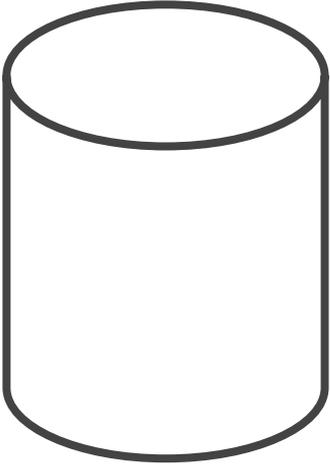
Et si on sortait des silos ?

Organisation 1

Organisation 2

Organisation 3

Organisation 4



Chaque silo est alimenté par son propre équipe

La notion de Commun apparait

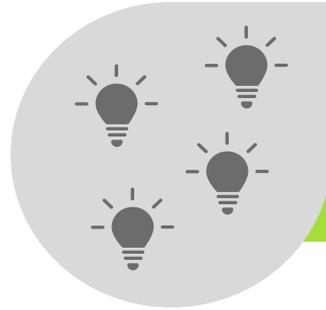


Libérons les PAIRs !

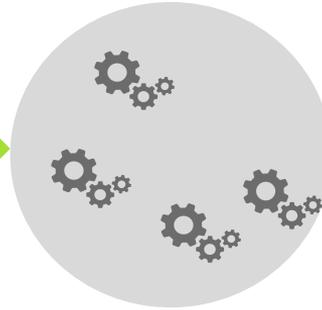
Schéma de fonctionnement PAIR à PAIR

Les acteurs mutualisent et jouent sur les complémentarités

#Intelligence collective

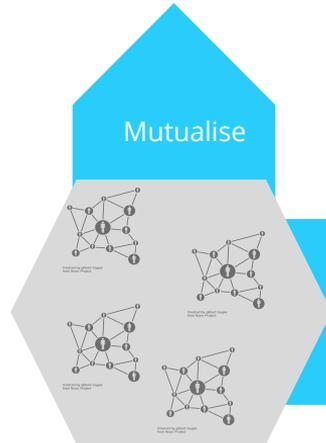


Dans le cadre de



#Coopération

#Collaboration



Mutualise



#Mutualisation

Quelques combinatoires possibles

S'organiser	$xa \rightarrow A$
Concevoir un Projet comme un système de sous-projets	$xp \rightarrow P$
Favoriser le développement de communs entrepreneuriaux	$xA \rightarrow P$
Mettre en commun des Ressources #Mutualisation	$xA \rightarrow xR \rightarrow P$
Mettre en commun des Idées #IntelligenceCollective	$xA \rightarrow xI \rightarrow P$
Favoriser le développement d'archipels de PAIRs	$xpair \rightarrow xPAIR$
Le modèle PAIR à PAIR est un modèle fractale	$\dots \rightarrow xpair \rightarrow xpair \rightarrow PAIR$

Prenons un peu de hauteur

Les architectures PAIR à PAIR constituent des **paradigmes organisationnels**

Elles proposent de **dé-boîter** nos structures et nos systèmes

Elles sont fondées sur 2 notions en tension

Autonomie radicale

Reliance maximale

En théorie c'est supair non ?

Mais en pairtque ?

Transiscope - Ontologie PAIR - SOLID - C2C

RECHERCHEZ UN LIEU, UN ÉLÉMENT...



✓ DOMAINES

Écologie, alimentation, énergie

Culture, médias et lien social

Citoyenneté, droits, solidarités

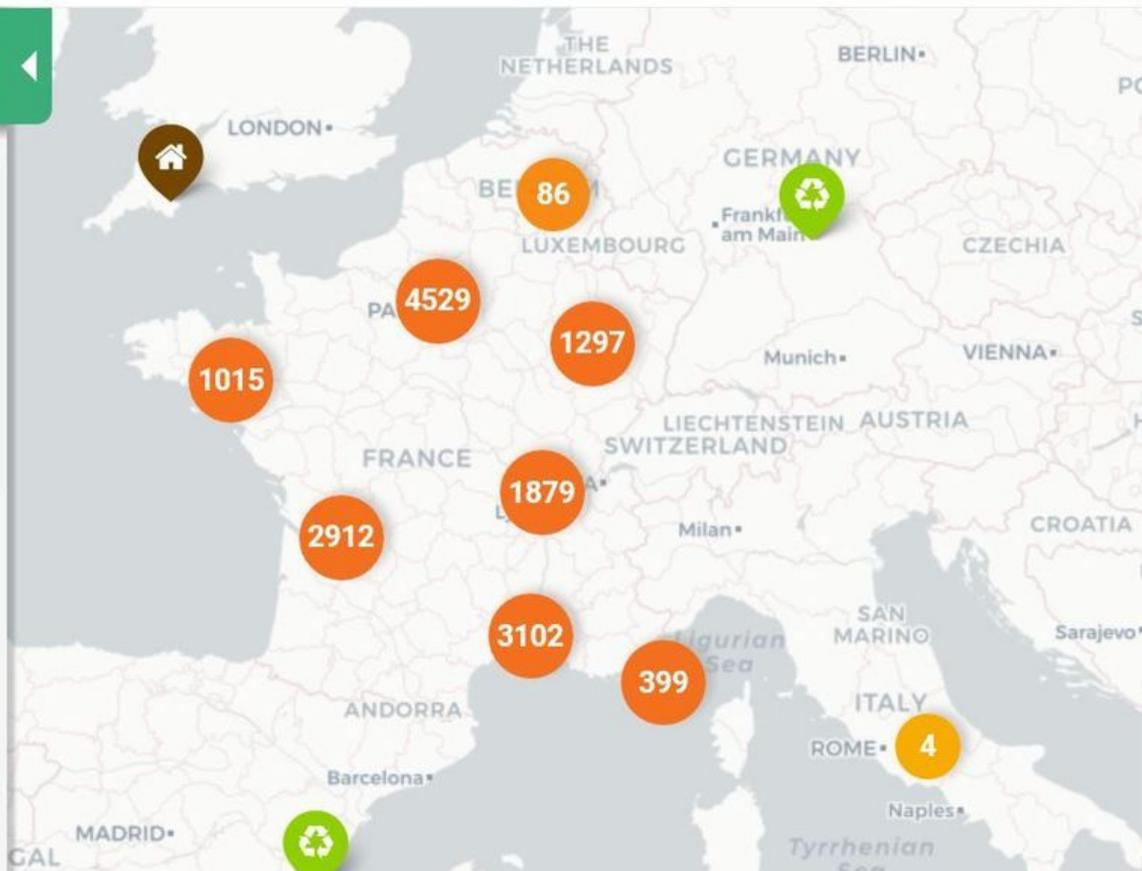
Éducation, formation

Bien-être physique et personnel

Modes de déplacements

Habitat et urbanisme

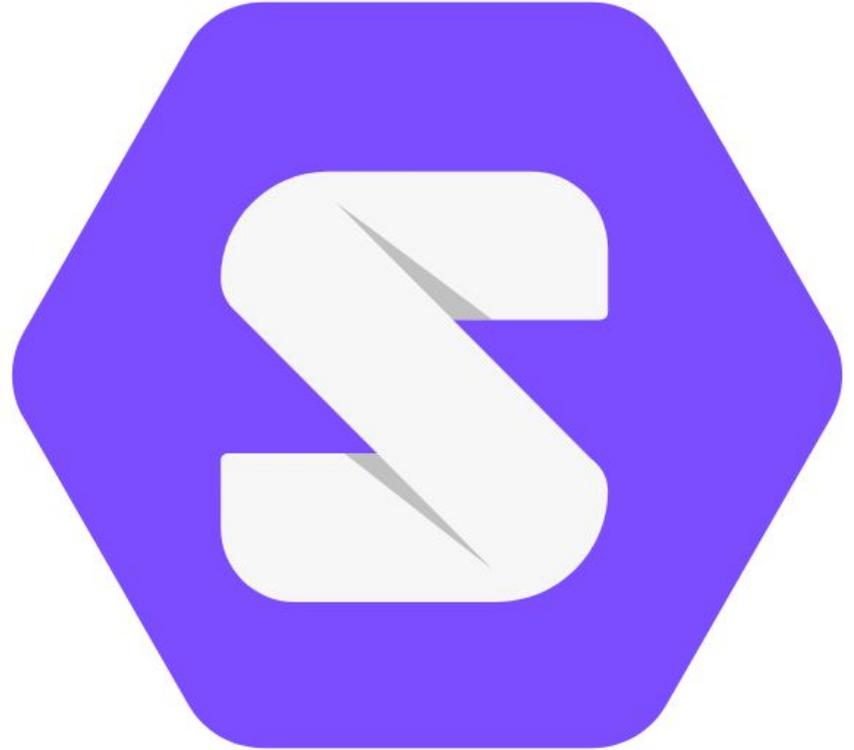
Economie Sociale et Solidaire



SOLID

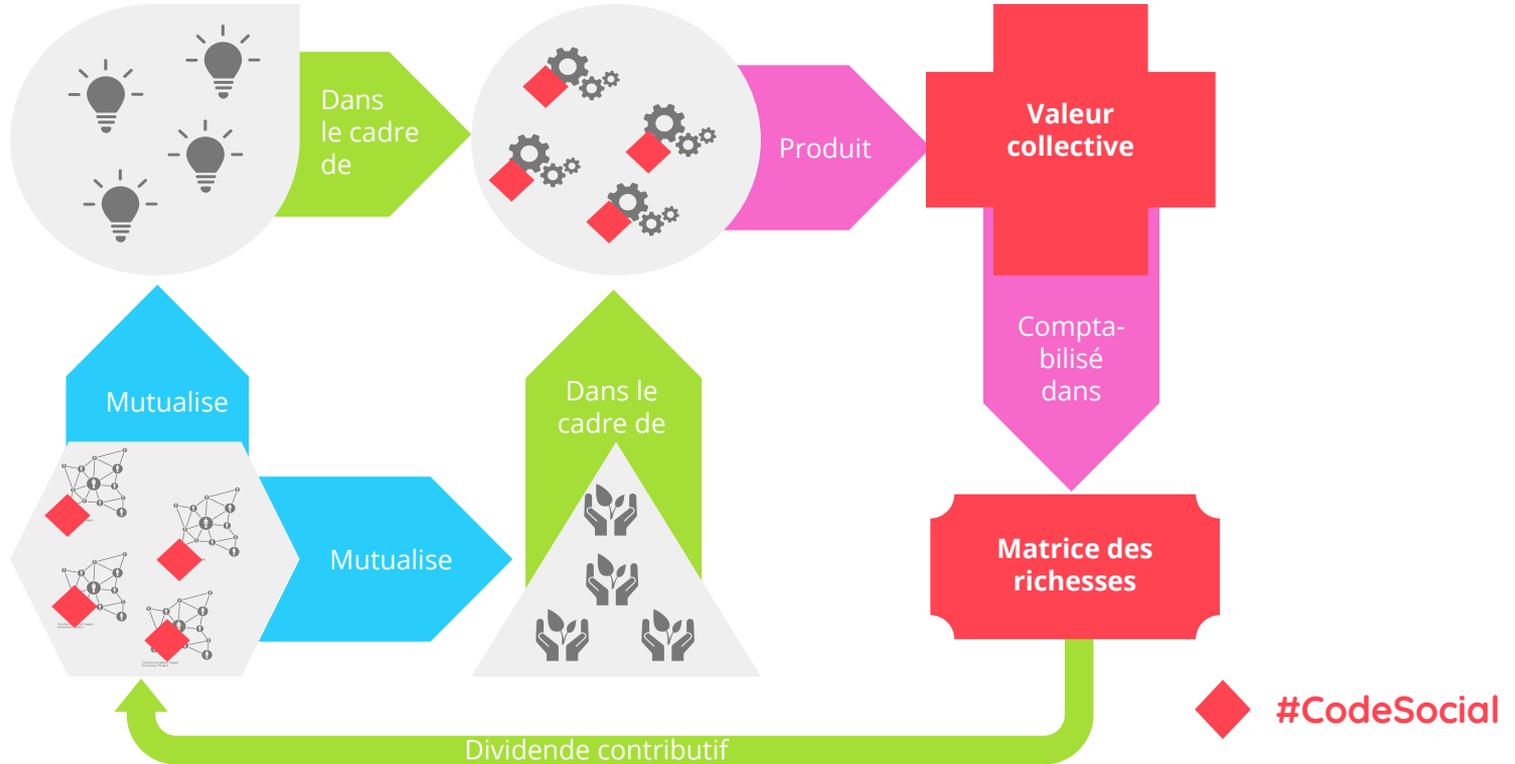
est une spécification d'architecture pour rendre possible le développement de systèmes d'informations P2P, autonomes et reliés.

Objectif : Implémenter l'ontologie PAIR et l'approche sous-jacente sur des systèmes SOLID. #SemApps



Vers des infrastructures socio-techniques PAIR à PAIR

Schéma de fonctionnement **PAIR à PAIR** d'une DAO sans blockchain, conçue dans le cadre du groupe de travail **Commons to Commons**



Ca vous a plu ?

On en discute à l'apairo ?

Merci de votre présence !

Pour en savoir plus

<https://www.virtual-assembly.org>

guillaume.rouyer@assemblee-virtuelle.org