

INTER

ENSAPVS

2023 - 2024

dépendance

*Conception architecturale
d'un campus universitaire de design
basé sur l'expérimentation*

*dans le quartier de Nation-Picpus,
au 12^e arrondissement de Paris*

Rapport de projet de fin d'études - Master II

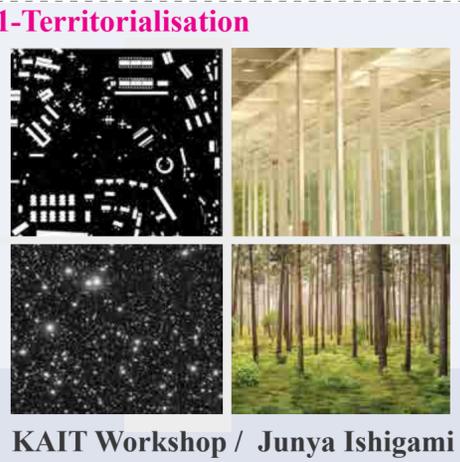
CMAU / Domaine d'étude Ecologie

Ladin YAZICI

Sous la direction de Claire BAILLY

**Mention recherche encadrée par
Sandrine DUBOUILH**

Date de la soutenance: 1^{er} Juillet 2024



KAIT Workshop / Junya Ishigami

Problématique

Insuffisance d'une approche analytique.
 ↓
 Besoin d'une approche systémique.

↓
Méthodologie basée sur le processus de la *déterritorialisation*

Déterritorialisation

"un concept créé par Gilles Deleuze et Félix Guattari dans *L'Anti-Œdipe* en 1972 qui décrit tout processus de décontextualisation d'un ensemble de relations qui permet leur actualisation dans d'autres contextes."¹

¹ "Déterritorialisation", Wikipedia, 2023, disponible sur: <https://fr.wikipedia.org/wiki/D%C3%A9territorialisation>



KAIT Plaza / Junya ISHIGAMI

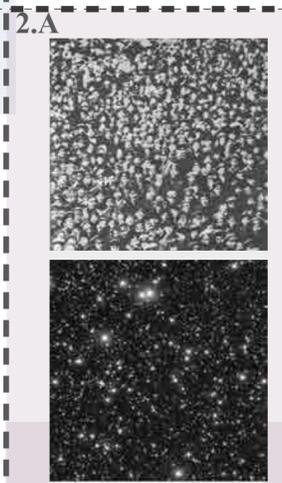
Ambiguïté
Flexibilité

Multiplicité
Créativité

Mi-lieu
Versatilité

Domaine de la philosophie
 Domaine de l'architecture

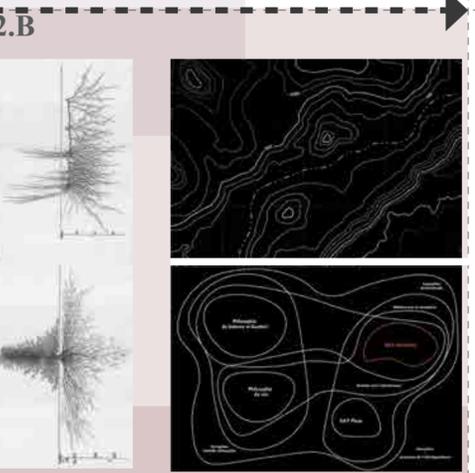
2-Déterritorialisation



Zen

Hypothèse
 Conscience de *l'interdépendance* derrière *l'efficacité* de KAIT Workshop et l'esthétique au-delà de la forme de l'architecture japonaise

Pratityasamutpada
Nirvana



Philosophie de Deleuze et Guattari

3-Réterritorialisation + Conclusion

- Présence d'une intention et d'une stratégie, avec la nature comme source d'inspiration et l'absence du concepteur dans la conception.
- Intention de créer une relation intime entre l'humain et son environnement grâce à la conscience de leur interdépendance.

→ *Sym - pathie*
 avec souffrance, sentiment

Territoire Oriental
 Territoire Occidental

Mémoire
 Phénomène de la japonophilie

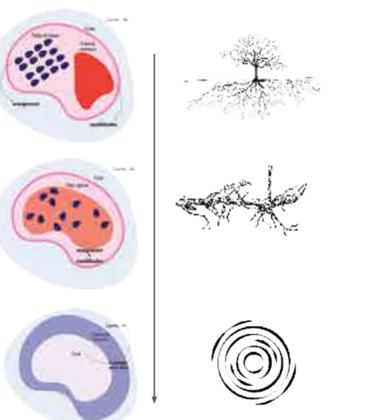
Sujet
 En quoi une *conception* architecturale japonaise peut-elle perçue comme *efficace* du point de vue occidental?

Inter-dépendance
 "dépendance réciproque des choses composant le tout."¹

PFE
Hypothèse
 Conception architecturale d'un campus universitaire de design basé sur l'expérimentation, situé dans le quartier de Nation-Picpus, au 12^e arrondissement de Paris.

¹ Choeur Adrien, "L'interdépendance dans le bouddhisme, le taoïsme et le stoïcisme", dans *je.Pense.org*, Juillet 2020, disponible sur: <https://www.jepense.org/interdependance-bouddhisme-taoisme/>

Comparaison de deux méthodes d'apprentissage



Sujet
 En quoi le notion de *l'interdépendance* est fondamentale pour *l'efficacité* de la conception architecturale d'une école et par conséquent pour la *durabilité* de notre écosystème?

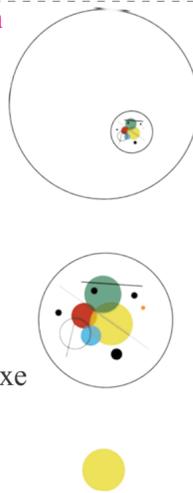
Méthodologie
 Le processus de déterritorialisation de la notion d'interdépendance à partir d'un écosystème.



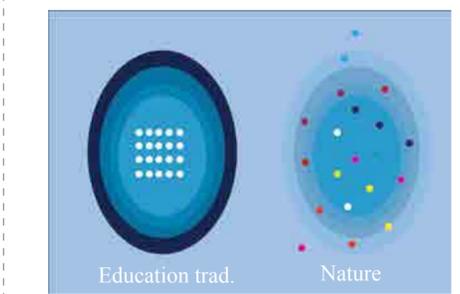
Conception architecturale

1-Territorialisation
 Domaine de la pensée systémique

Réalité
 Un système complexe interdépendant

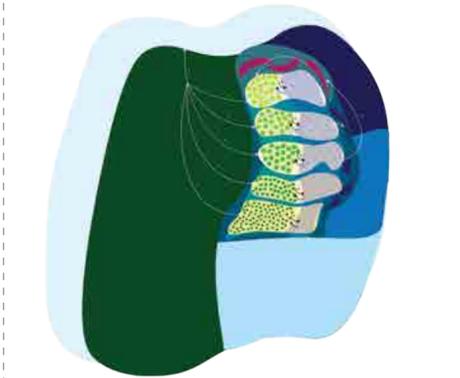


Évolution de notre contexte, de l'éducation et des écoles

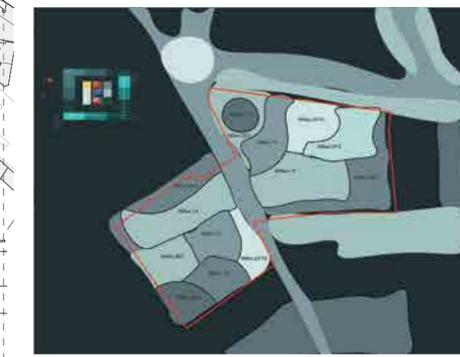


Problématique
 Inefficacité de la méthodologie traditionnelle de l'éducation

1-Territorialisation
 Écosystème de la forêt de varech



Principale source d'inspiration



Analyse du site

2-Déterritorialisation
 Domaine de la biologie

Symbiose
 "relation mutuellement bénéfique"

Sympoïèse
 co-création

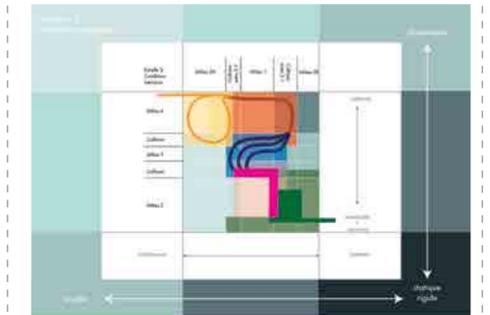
Symbiogenèse → *durabilité vitalité*
 en vivant ensemble, formation d'une nouvelle entité.
 "le processus fondamental et vital de création de la vie."¹

¹ N. Bubandt, E. Gan, A. Swanson, L. Tsing, *Arts of Living on a Damaged Planet*, University of Minnesota Press, 2017, p. 27. la citation a été traduite de l'anglais au français par Ladin YAZICI

3-Réterritorialisation
 Domaine de l'éducation

Education
 faire se développer, former
 =
 un acte de co-création entre l'être vivant et son environnement

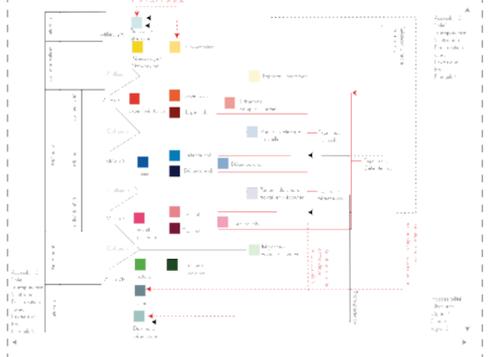
2-Déterritorialisation
 Plateau abstrait



Collectivité - Individualité
 Collaboration - Isolation

Création d'un mode génératif

3-Réterritorialisation

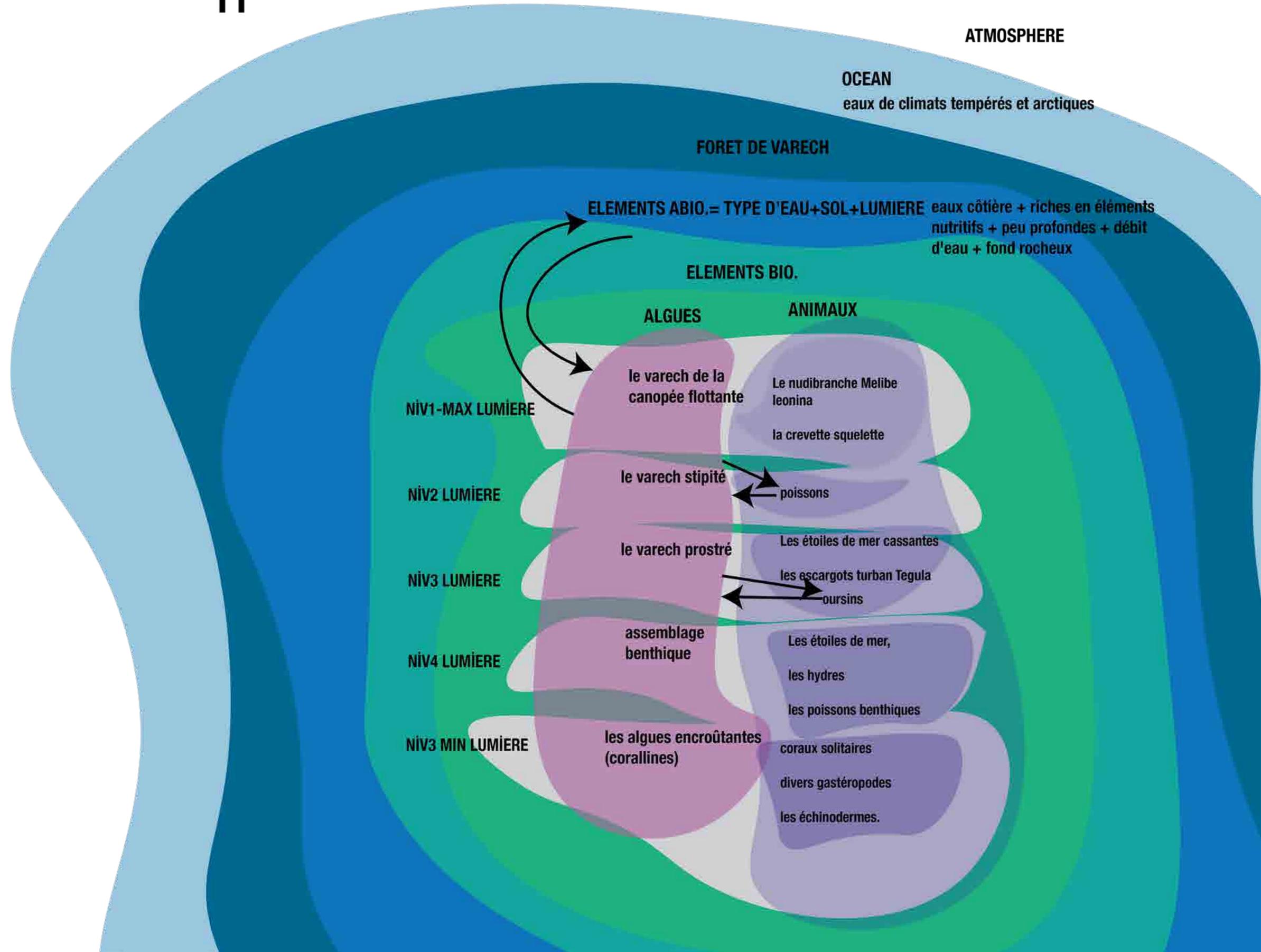


Conception pédagogique

Interdépendence dans l'écosystème du forêt de varech

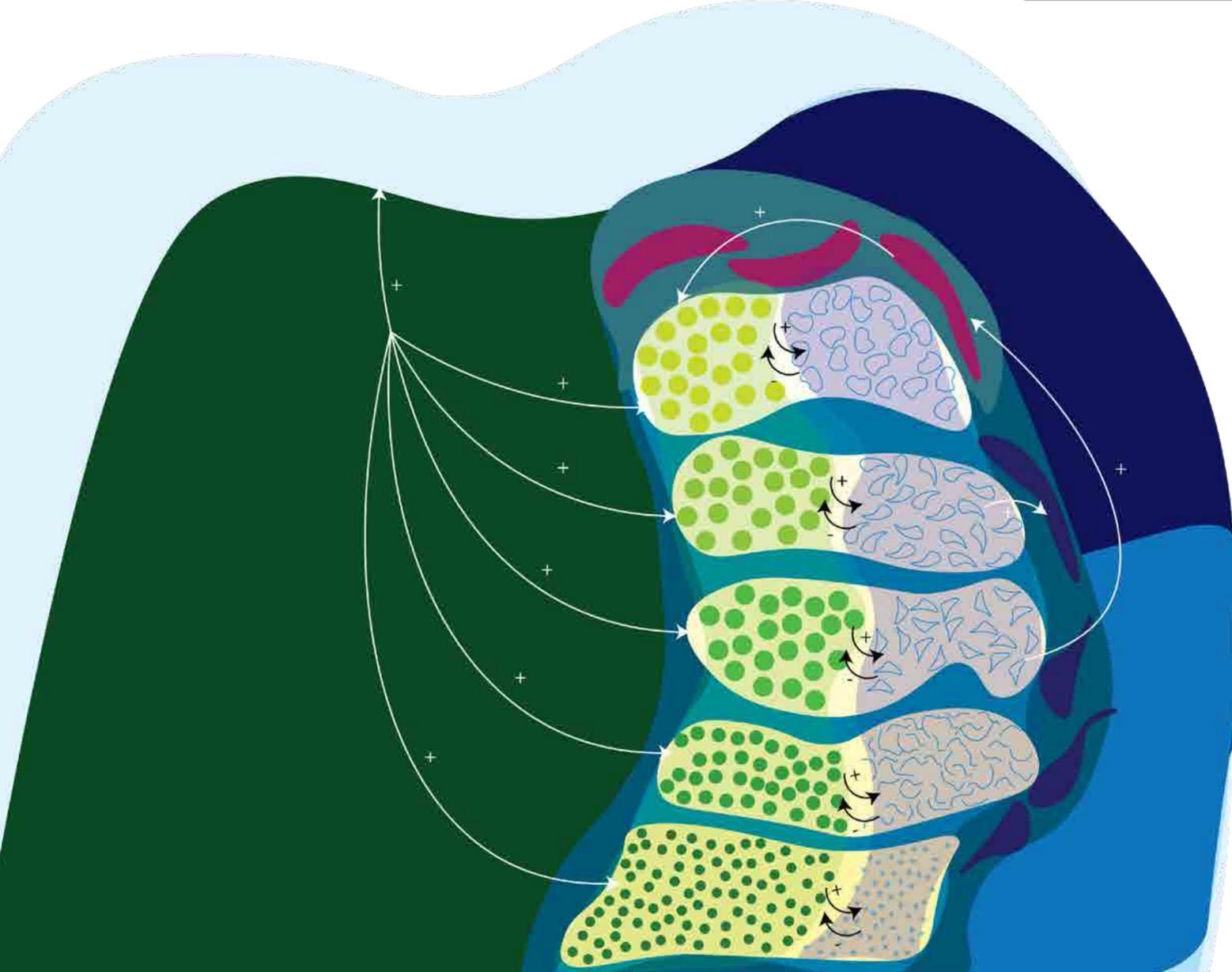
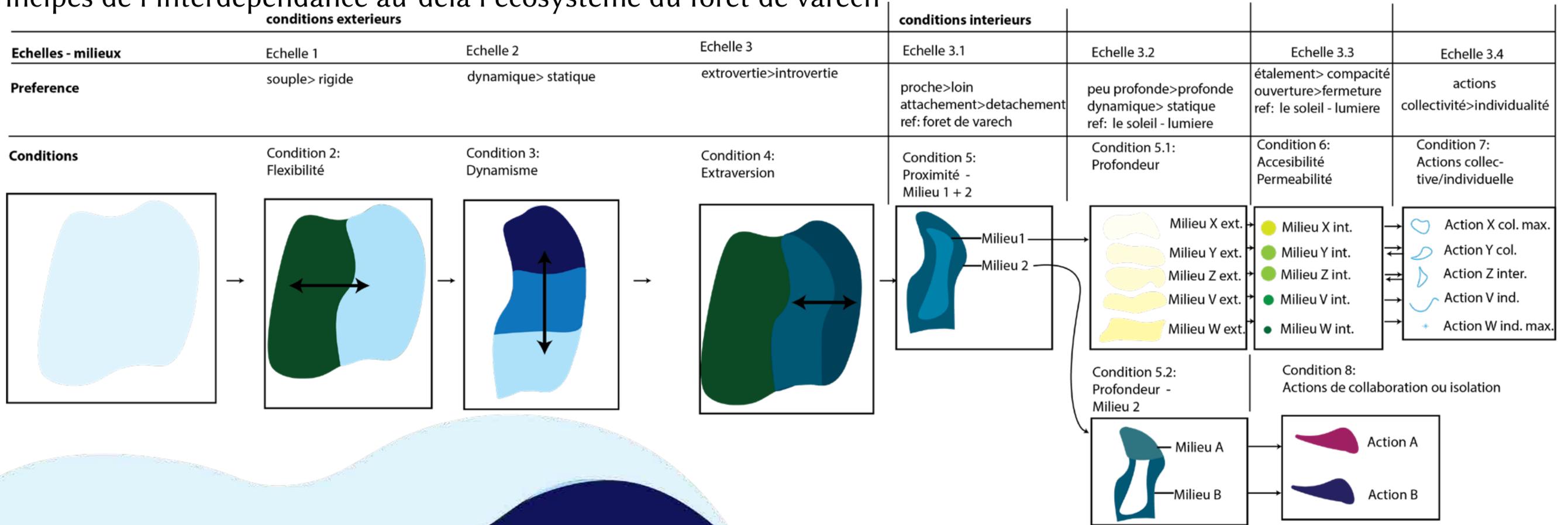
Analyse de l'écosystème du forêt de varech

T1



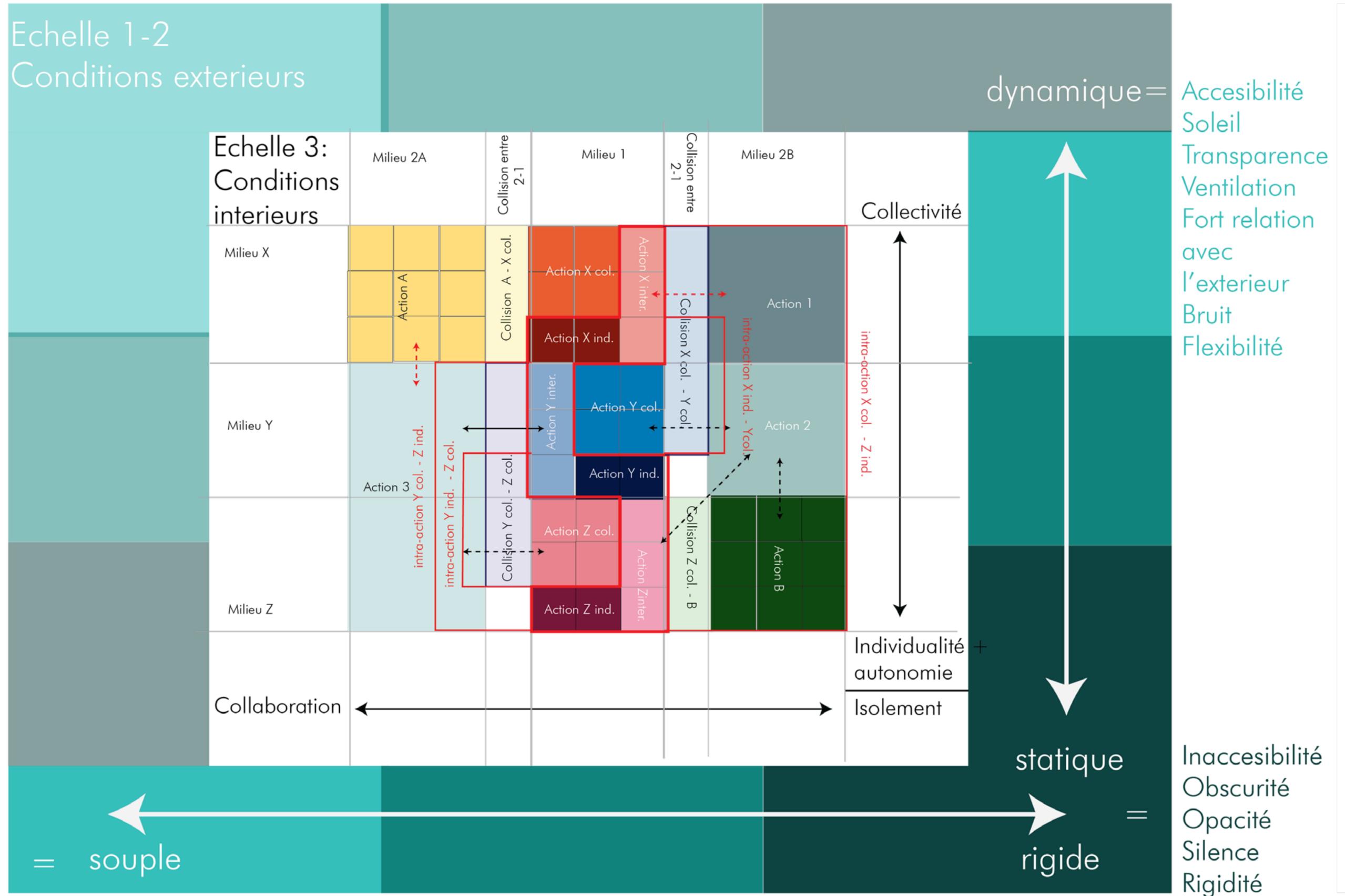
Interdépendance: entre les actions et les milieux

Principes de l'interdépendance au-delà l'écosystème du forêt de varech



Interdépendence inter - humaines: entre collectivité - individualité

La conception du mode génératif dans le contexte des interactions sociales



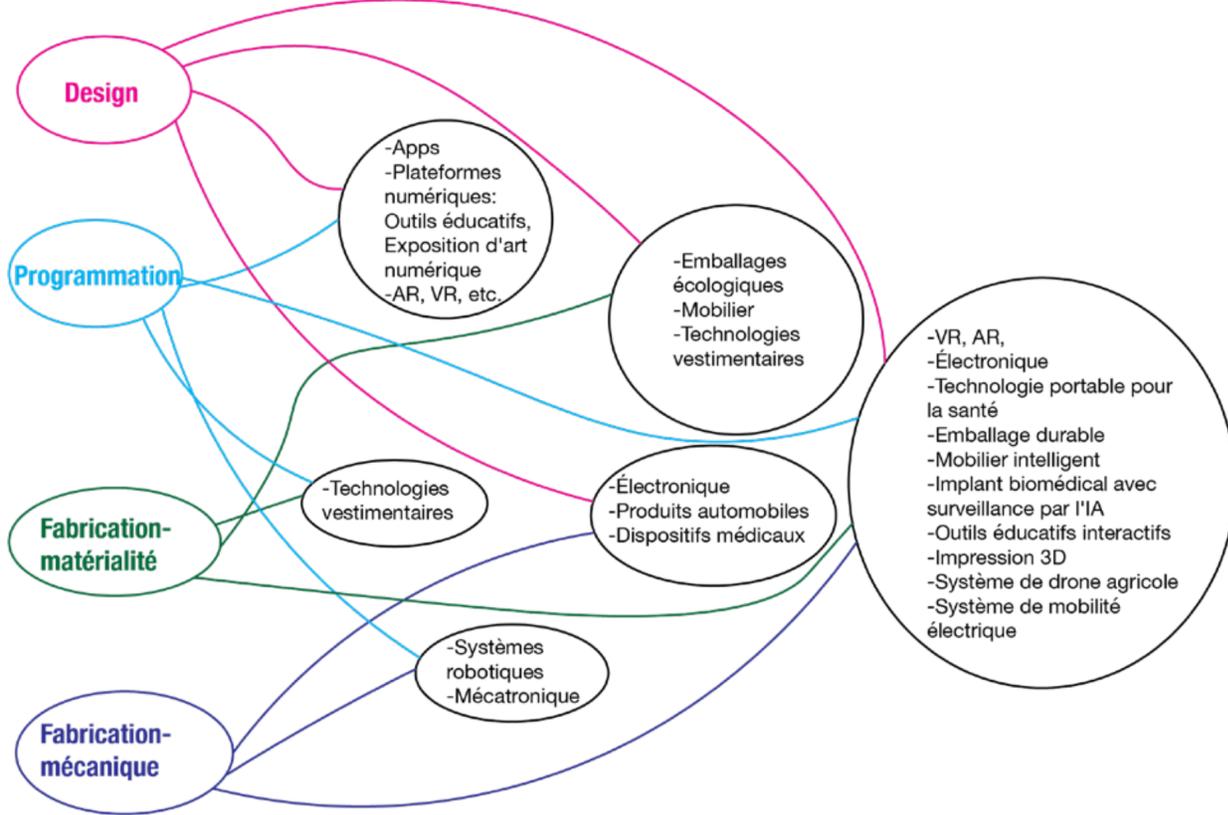
Interdépendance: entre pédagogie - architecture

Conception pédagogique et la programmation

Logique



1 Compétences 2 Projets

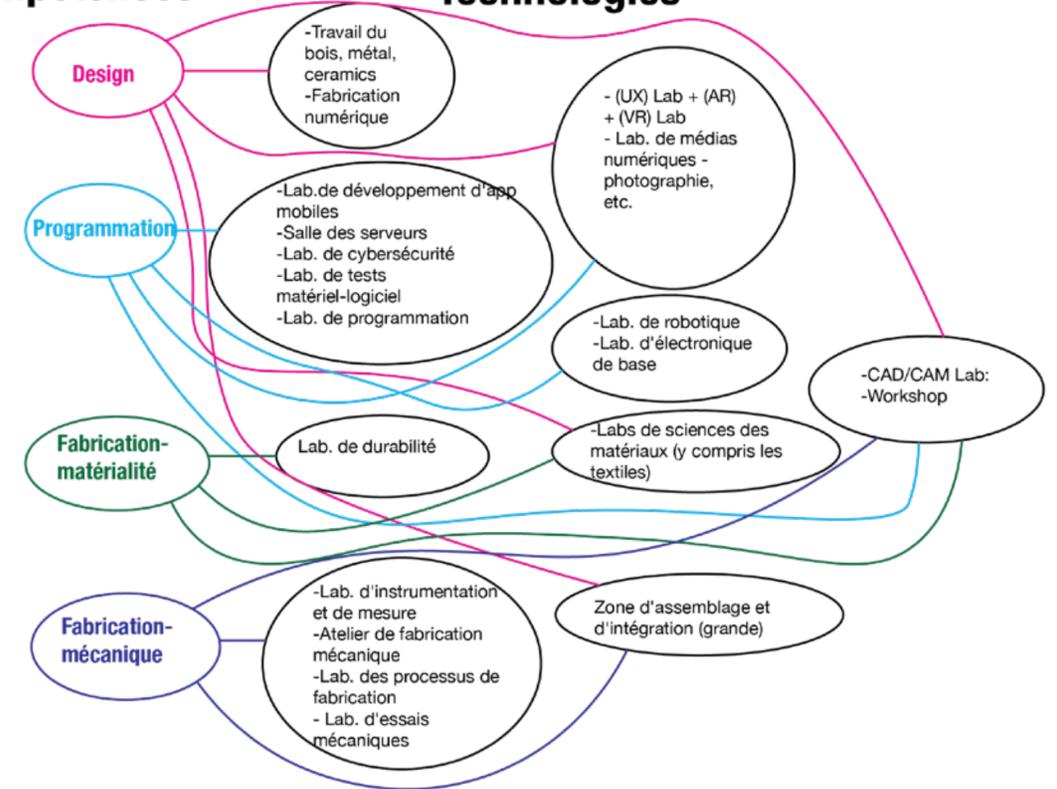


3 Phases du projet

Compétences	Chronologie							
	Projet no1			Projet no2		projet no3		
	2 semaines	2 semaines	2 semaines	2 semaines	2 semaines	2 semaines	2 semaines	2 semaines
Design	Génération d'idées + recherche	Design+ Prototypage	Présentation-design	Génération d'idées + recherche	Design+ Prototypage	Présentation-design	Génération d'idées + recherche	Design+ prototypage
Programmation			Prototypage	Fabrication	Présentation - design digital	Prototypage	Fabrication	Présentation - design digital
Fabrication - matérialité		Design	Prototypage	Présentation-matérialité	Design	Prototypage	Présentation-matérialité	Design
Fabrication - mécanique			Prototypage	Fabrication	Présentation - produit	Prototypage	Fabrication	Présentation - produit

4 Compétences

Technologies



5 Calcul

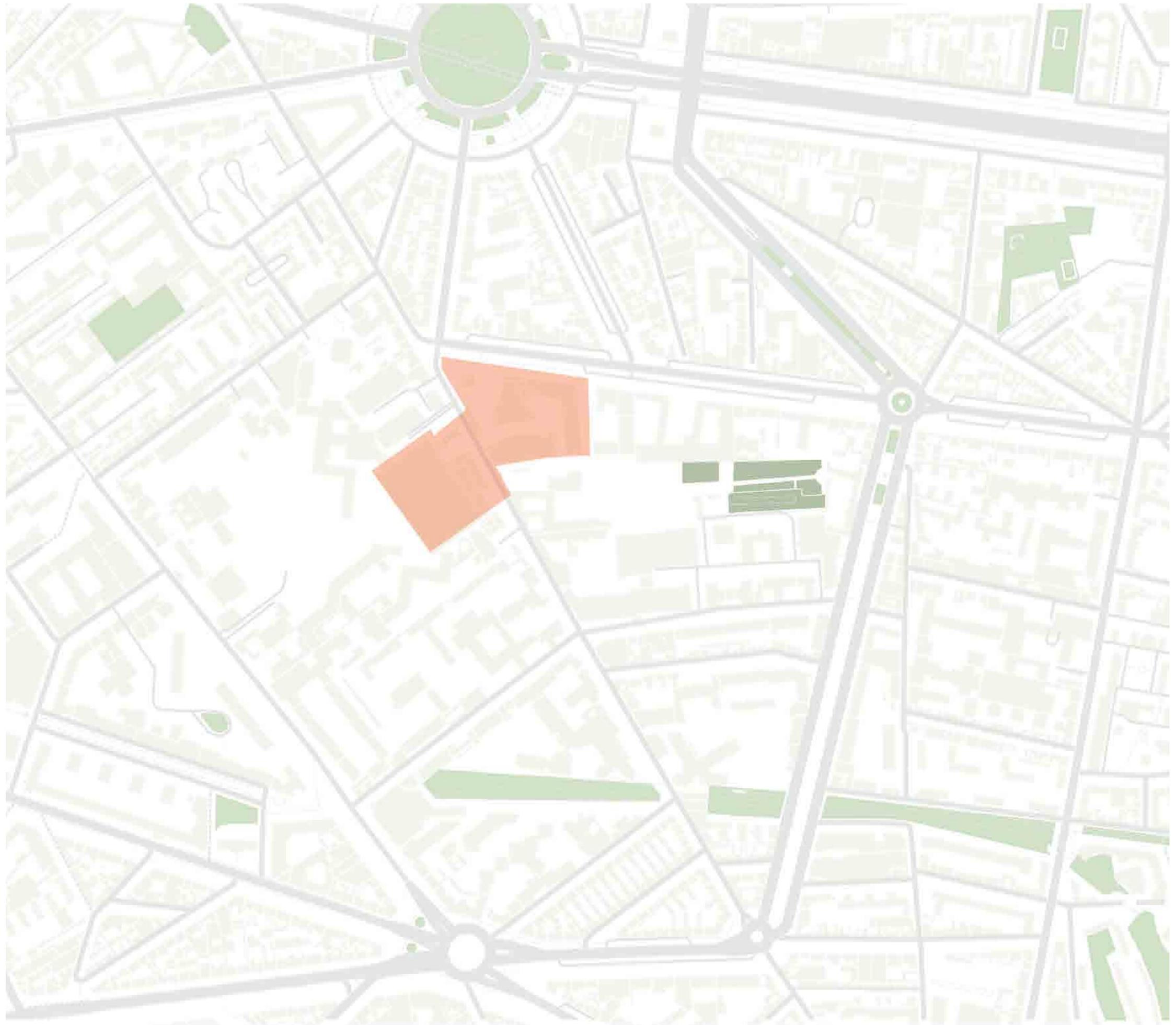
Espaces	espace d'appel	espace de travail	espace de collaboration	ateliers, labs	amphis	espaces de workshops	site
Superficie (m2)	2m2	10m2	25m2	50m2	200m2	1000m2	22.900m2
Quantité des utilisateurs	1	3	12	25	100	500	650
	1 étudiante	1 sous-groupe	1 groupe de projet	1 domaine	1 année (25x4)	5 années (100x5)	Total (500+150)

Environnements

Degree de collectivité	Individualité Inter Collectivité					
	1	3	12	25	100	500
Nombre de personnes	1	3	12	25	100	500
Networking	Box téléphoniques Espace de travail	Espace de travail	Espace de collab	Salles de silence		Espace de co-working (col. + ind.)
Expérimentation	Box téléphoniques Espace de travail	Espace de travail	Travail de détail	Ateliers Labs		Espace deworkshop (col. + ind.)
Loisir	Box téléphoniques Espace de travail		Salles de silence	Salles de silence	Amphi. ouvert	Espace de loisir (col. + ind.)
Travail concentré	Box téléphoniques Espace de travail	Espace de collab.	Espace de collab.	Salles de silence	Amphi. fermé	Espace de travail concentré (col. + ind.)
Lecture- ressources	Box téléphoniques Espace de travail	Espace de travail	Espace de travail	Espace de travail	Espace de travail	Bibliothèque

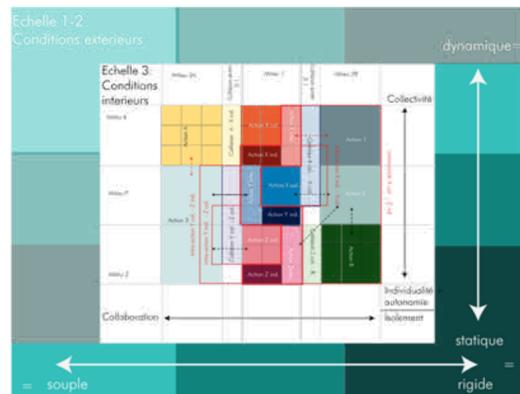
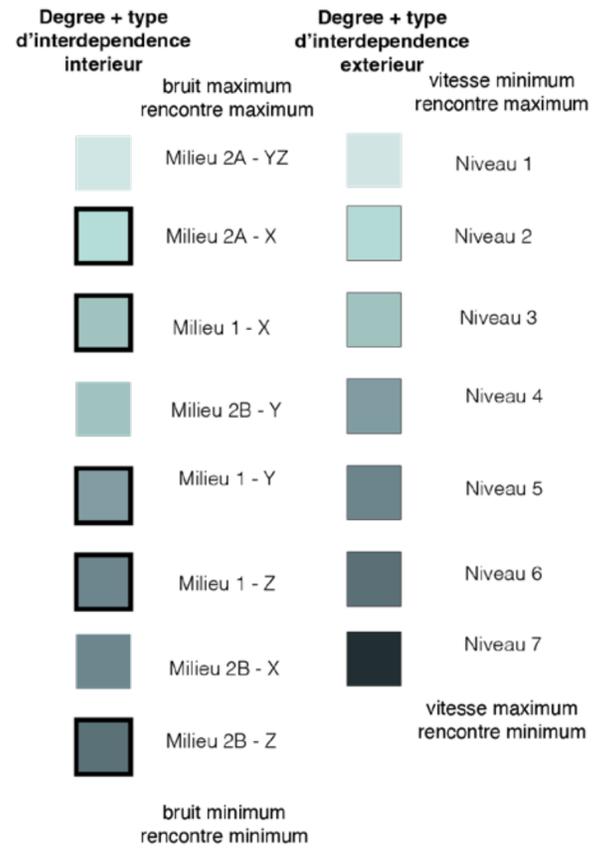
Actions - Espaces

Une parcelle au quartier de Nation-Picpus



Reterritorialisation de l'interdépendance dans le site

Identification des milieux



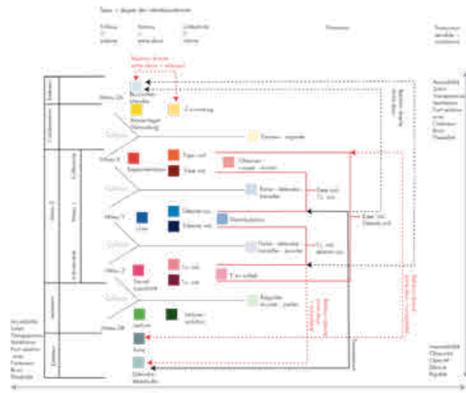
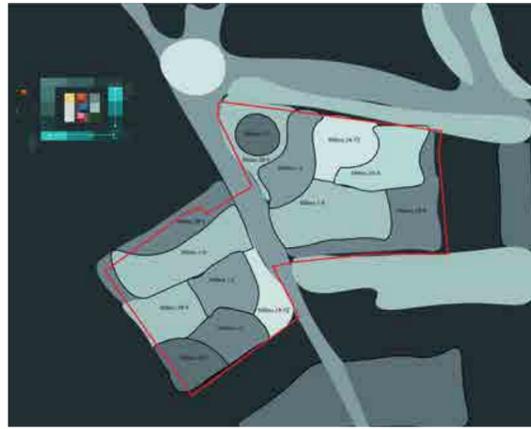
Conception architecturale



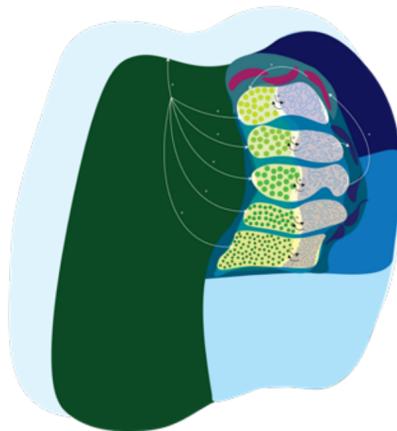
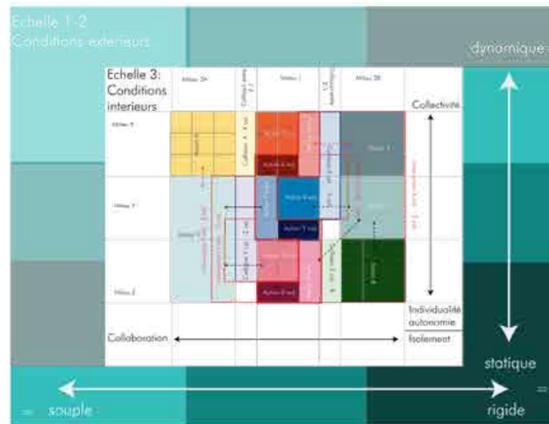
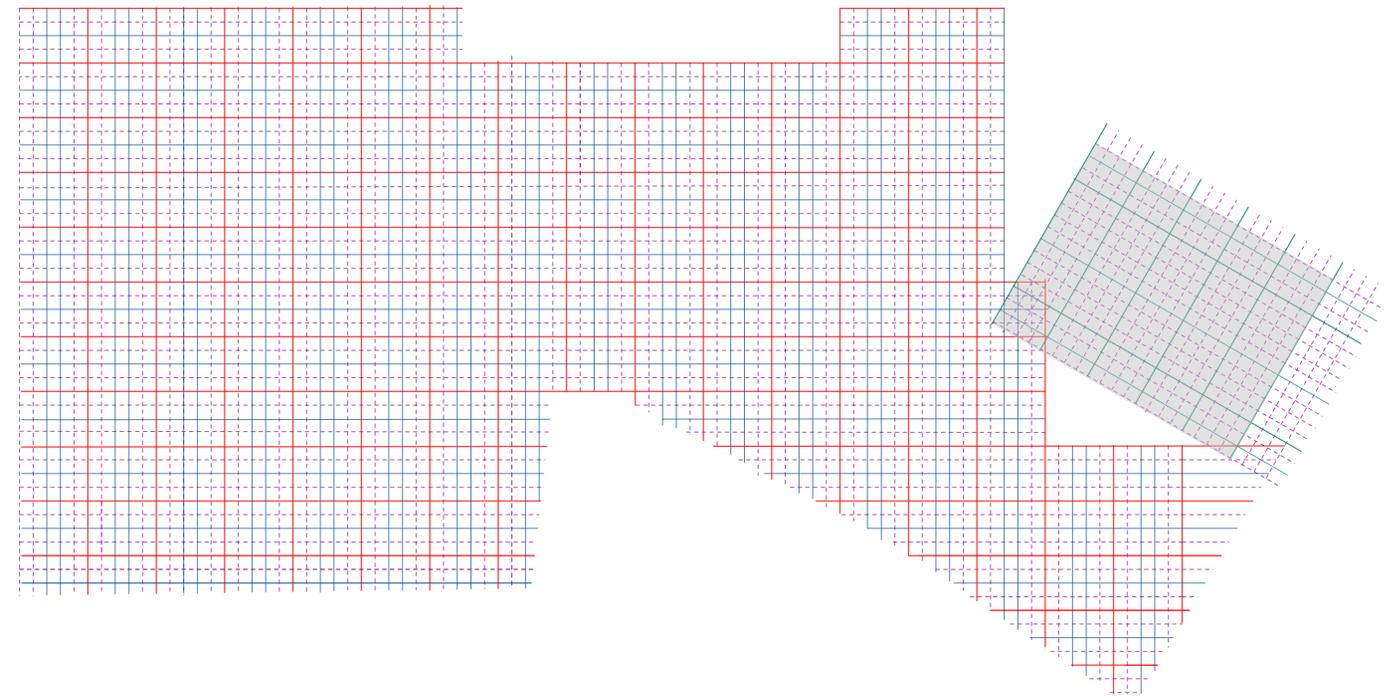
Plan masse 

Outil de l'interdépendance: grille générative

Génération de la grille générative

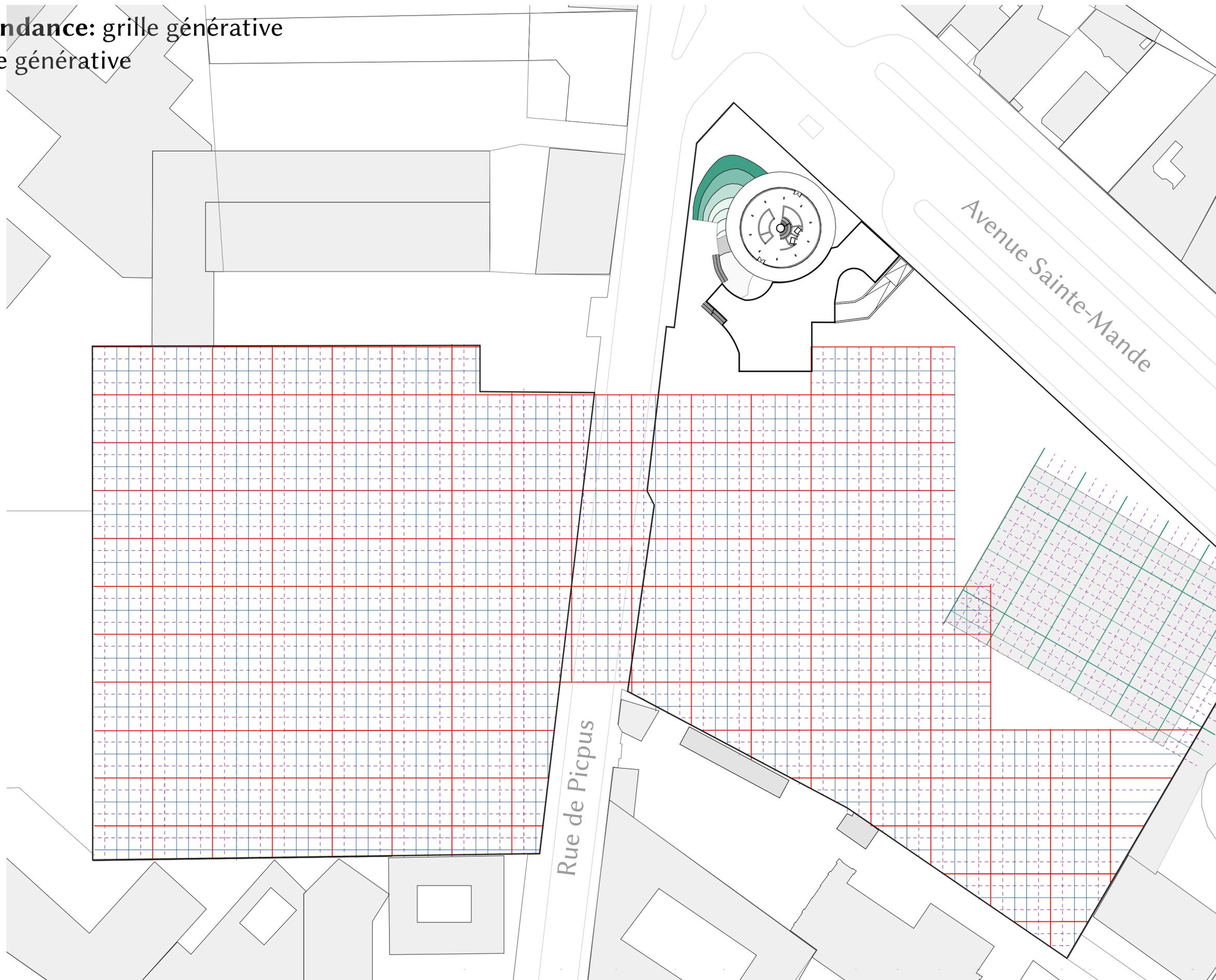


+



Outil de l'interdépendance: grille générative

Génération de la grille générative



Plan de situation
incluant la grille



0 250m 500m 1km