

# SEANCE 2

Mots clés/Mind Map

## Avant la séance n°2 :

- **Relance** : reprendre le travail effectué pendant la séance n°1 (tour de table carnet) 10', discussion et observer si la **compétence n°1 : Comprendre la spécificité d'un projet de design (vs projet non design) est elle acquise, non acquise ou en cours d'acquisition**
- **Objectif de la séance** : Définir les mots clés pour construire un Mind Map.

# RAPPEL



• PROJET



• CAHIER DES CHARGES

Quoi ?  
Pourquoi ?  
Pour qui ?  
Comment ?  
Quand ?  
Où ?

OBJECTIFS

• PROBLEMATIQUE

• THEME

# Comment peut-on écrire une problématique ?

(discussion avec les étudiant.e.s)

-Votre expérience avec le mot « Problématique » ?

.....

-Votre méthode ?

.....

-Objectif d'une problématique selon vous ?

.....

-D'après votre 1<sup>er</sup> expérience en MDGP quelle est la particularité, selon vous d'une problématique en Design ?

.....

# Séance 2 :

- **A la fin de la séance** l'étudiant.e doit :
- - comprendre l'intérêt de **souligner** des mots clés à partir d'une définition.
- - **sélectionner** « judicieusement et stratégiquement » les mots soulignés.
- - **définir** ces mots clés.
- - re souligner dans la définition des mots **en liens** avec le thème.
- - **construire** un Mind map (carte mentale)

# METHODE A RETENIR :

Etape n°1 : lire attentivement l'énoncé et relever les mots clés.

<p>Valoriser les déchets organiques en développant le compostage</p>	<p>Cergy-Pontoise</p>	<p>Vous êtes de jeunes ingénieurs fraîchement embauchés dans une entreprise d'ingénierie engagée pour la transition écologique et sociale. Pour votre première mission, le service de gestion et valorisation des déchets de l'Agglomération de Cergy-Pontoise fait appel à vous pour développer et valoriser les déchets organiques du territoire en favorisant le compostage. Le compostage est en effet reconnu comme une des voies principales pour réduire les déchets par de nombreux acteurs dont l'ADEME et peut avoir de nombreuses utilisations.</p> <p>Après avoir identifié les enjeux écologiques et sociaux liés aux déchets organiques (ménagers et autres), vous dresserez un état de l'art des politiques et des techniques existantes sur la valorisation de ces déchets via le compostage, dans l'agglomération et ailleurs.</p> <p>Vous présenterez une proposition réaliste pour valoriser ces déchets sur le territoire de l'agglomération de Cergy-Pontoise, en étudiant les coûts et gains du projet sur les plans économique, social et environnemental.</p>
--	-----------------------	---

## Etape n°2 : Définir les mots clés à partir du thème que vous aurez choisie en groupe

**Mots Clés** : Transition – Ecologique - Sociale- Gestion- Valorisation- Déchets- Organiques- Compostage- Réduction

**Transition** : manière de passer de l'expression d'une idée à une autre en les reliant dans le discours. Passage d'un état à un autre, en général lent et graduel; état intermédiaire. La transition entre le froid et la chaleur.

**Organique** : Relatif aux organes, trouble organique (opposé à fonctionnel). Propre aux êtres organisés. Phénomènes organiques.

**Valorisation** : action de donner de la valeur, plus de valeur à quelque chose ou à quelqu'un; fait d'être valorisé : la valorisation de certaines idées nouvelles.

**Compostage** : Processus de transformation (des matières organiques en compost. Cuve de, à compostage.

## Etape n°3 : Réaliser une carte mentale (mind map)

Transition : manière de **passer** de l'expression d'une idée à une autre en les **reliant** dans le discours. **Passage** d'un état à **un autre**, en général lent et graduel; état **intermédiaire**. La transition entre le froid et la chaleur.

Organique : Relatif aux **organes**, **trouble** organique (opposé à fonctionnel). **Propre** aux êtres organisés. **Phénomènes** organiques.

**passer** **reliant**, **passage**, **autre**, **intermédiaire**

**PASSAGE**

**Organes**, **trouble**, **phénomènes**

**CONFUSION**

Valorisation : action de donner de la **valeur**, plus de valeur à quelque chose ou à quelqu'un; fait d'être **valorisé** : la valorisation de certaines idées **nouvelles**.

Compostage : **Processus** de **transformation** (des matières organiques en compost. Cuve de, à compostage.

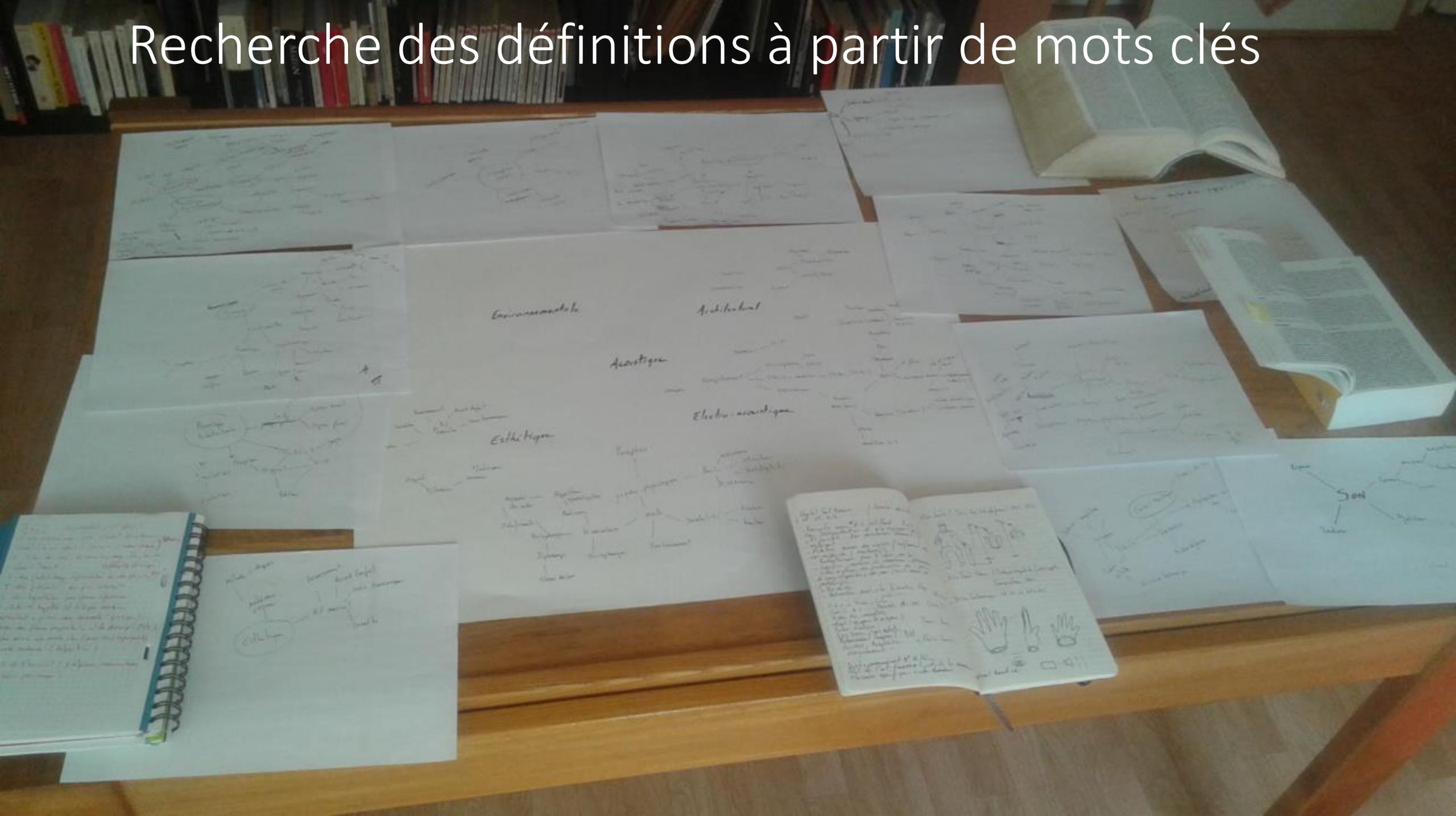
**Valeur**, **valorisé**, **nouvelles**.

**OEUVRE**

**Processus**, **transformation**

**INNOVATION**

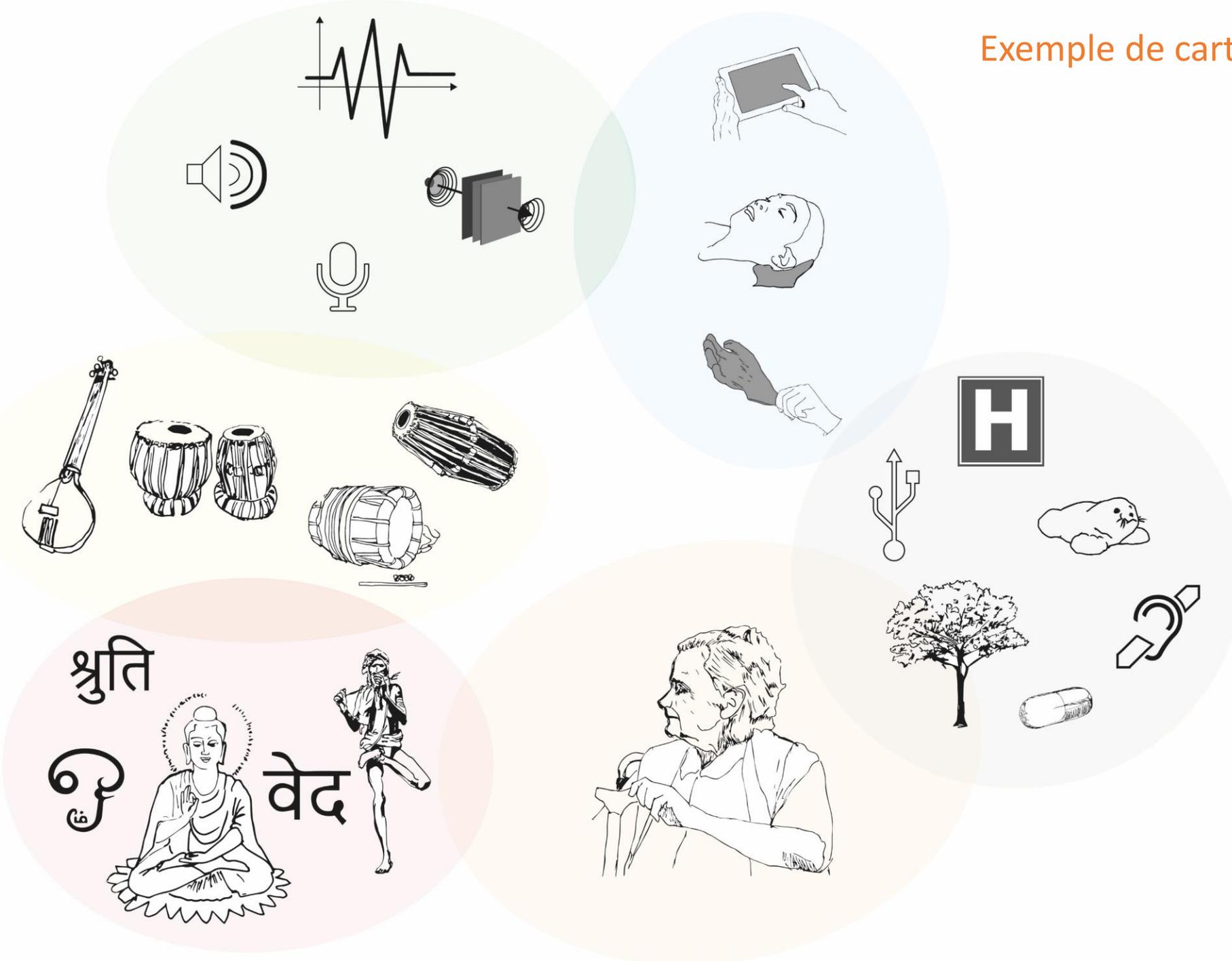
# Recherche des définitions à partir de mots clés



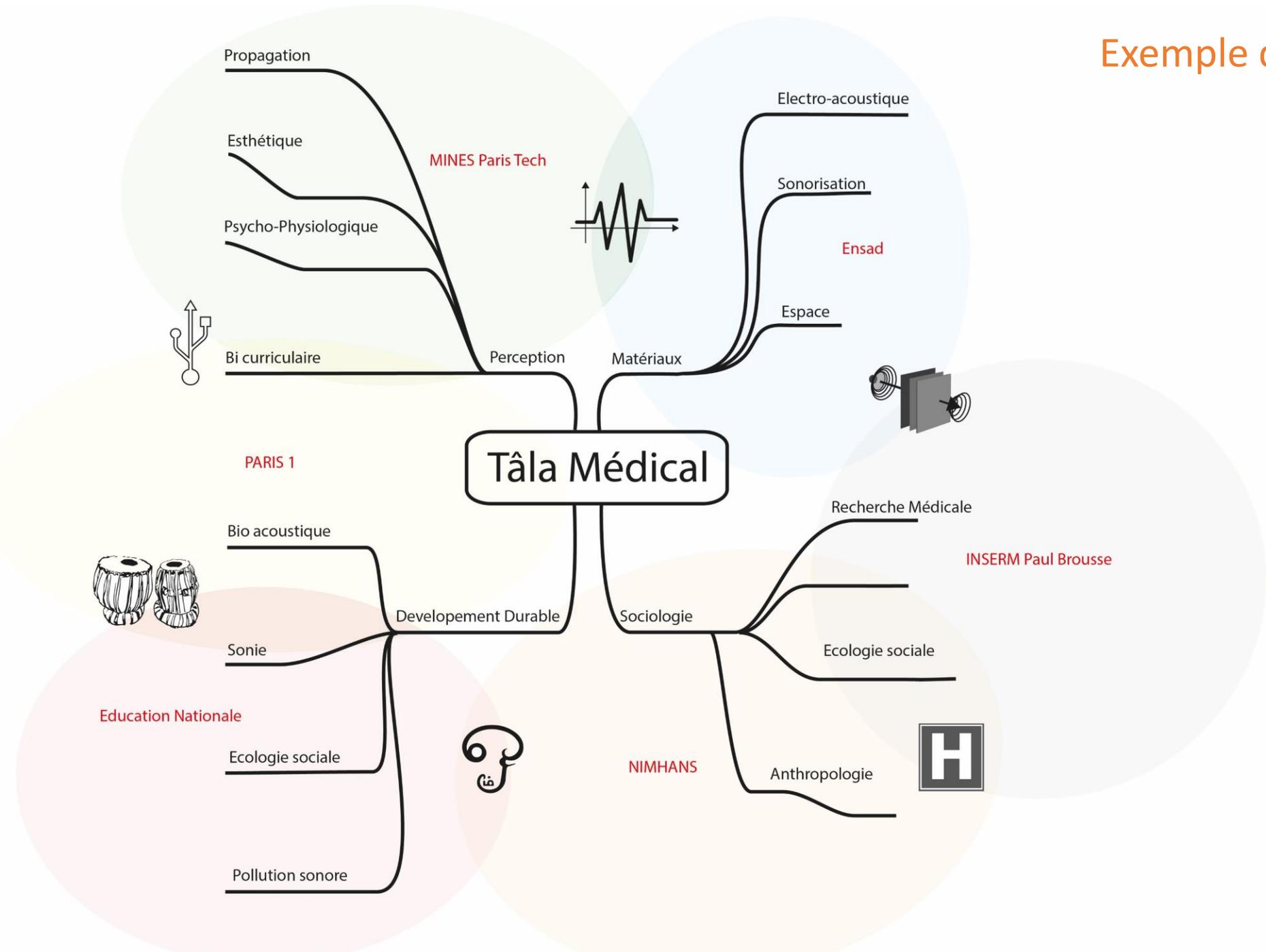




# Exemple de carte mentale avec des dessins



Exemple de carte mentale mixte



Exemple d'application à partir du sujet prétexte de  
la 1<sup>er</sup> séance

# DEMONSTRATION



Quoi ? Un projet d'étudiant « Shiro » le tabouret  
Pourquoi ? Réutiliser le déchet agricole (processus de croissance des champignons)  
Pour qui ? Tout public  
Comment ? Réaction naturelle lier le champignon une fois tout séché.  
Quand ? Période non défini  
Où ? Intérieur/extérieur





• PROJET



• CAHIER DES CHARGES

Quoi ?  
Pourquoi ?  
Pour qui ?  
Comment ?  
Quand ?  
Où ?

OBJECTIFS

Recyclage des déchets organique DMP

• PROBLEMATIQUE

Comment peut on réutiliser des déchets organique recyclable pour concevoir des objets du quotidien intérieur et extérieur ?

• THEME

Valorisation des déchets



- Valoriser
- Compostage
- Intérieur/extérieur
- Recyclable
- Organique

**Organique** : Relatif aux organes, trouble organique (opposé à fonctionnel). Propre aux êtres organisés. Phénomènes organiques.

Organes, trouble, phénomènes\* = CONFUSION

**Compostage** : Processus de transformation (des matières organiques en compost. Cuve de, à compostage.

Processus, transformation = INNOVATION

**Valorisation** : action de donner de la valeur, plus de valeur à quelque chose ou à quelqu'un; fait d'être valorisé : la valorisation de certaines idées nouvelles.

Valeur, valorisé, nouvelles. = OEUVRE

**Intérieur** : Qui est au-dedans, tourné vers le dedans. Qui concerne un pays, indépendamment de ses relations avec les autres pays (politique intérieure). Espace compris entre les limites (d'une chose) L'intérieur d'une boîte.

Dedans, Indépendamment, limites = LIEU

**Extérieur** : qui est situé dans l'espace hors de quelque chose. Qui ne fait pas partie de, ne concerne pas.

En dehors, limites = EXTERNE

\*N'oubliez pas de chercher des synonymes des mots pour trouver le mot clé générique.

LIEU

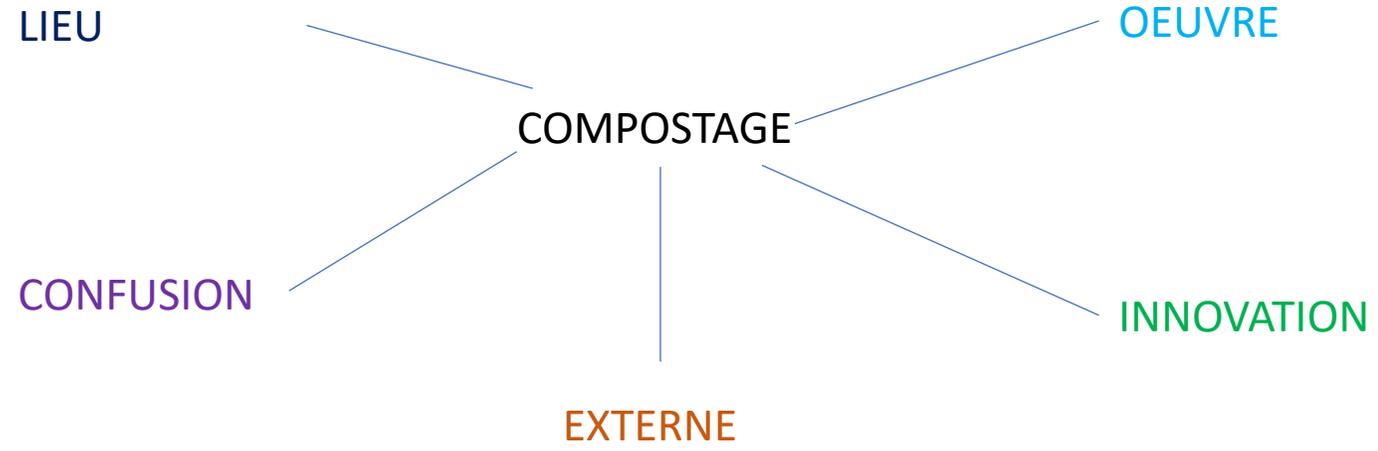
CONFUSION

COMPOSTAGE

EXTERNE

OEUVRE

INNOVATION



# Pour la prochaine séance

- Finir le Mind Map Mixte (mots + dessin) et penser à une présentation devant vos camarades de votre Mind Map (prise photo projection diapo etc.).