



# Cartes heuristiques

## Atelier Gulliver

mercredi 18 avril à 20h

**Maison de la Consommation et de  
l'Environnement à Rennes**





# Déroulement

- **Présentation** (Vincent)
  - Cartes "mentales"
  - Heuristique
- **Témoignage** (Matthieu C.)
- **Démonstrations** (Gwénaelle)
  -  Vym - View Your Mind
  -  FreeMind
  -  Freeplane



# Présentation

Qu'est-ce qu'une **carte heuristique** ?

Une représentation des idées



# Présentation

Qu'est-ce qu'une **carte heuristique** ?

Une représentation des idées

Un outil pour réfléchir

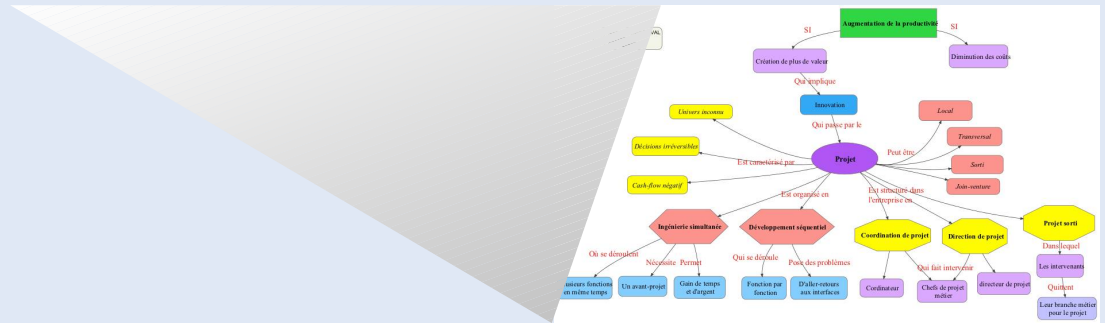
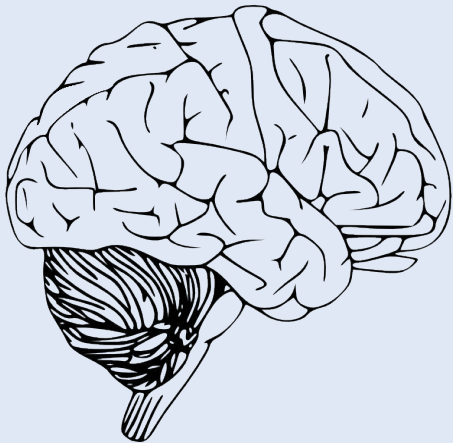


# (Re)présenter ses idées

Une représentation visuelle

**Mind Map (US)** => notion de carte mentale

En fait, plutôt une **projection**, sur le papier, de ce qu'on a en tête, comme en géographie / géométrie





# (Re)présenter ses idées

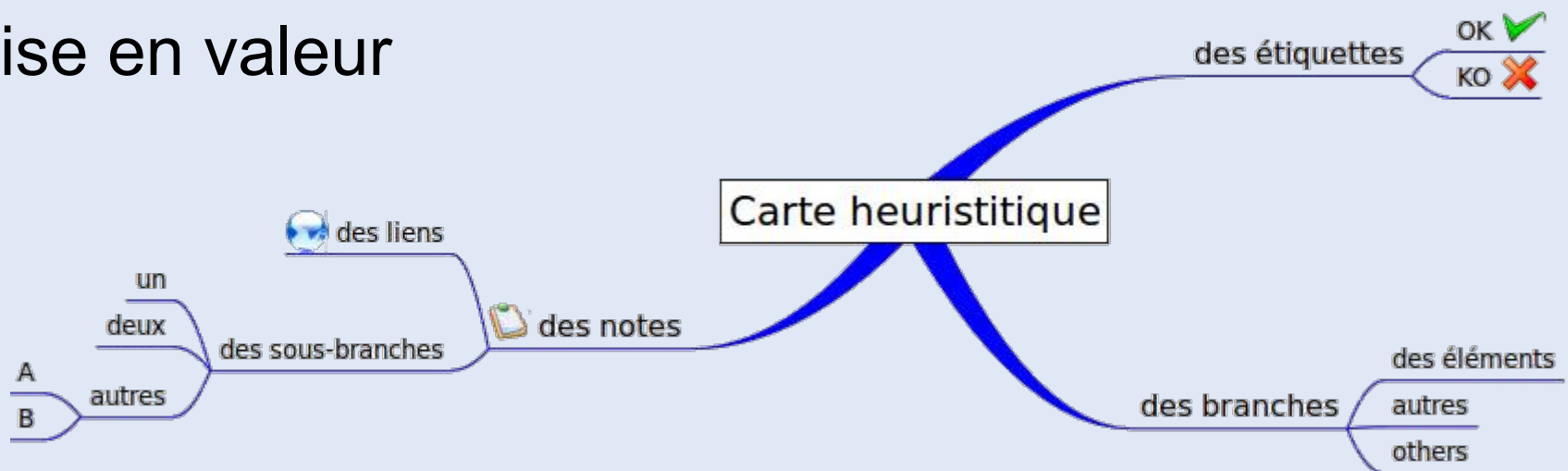
## Une représentation visuelle

Idées, concepts, points importants

Liens entre eux

Étiquettes

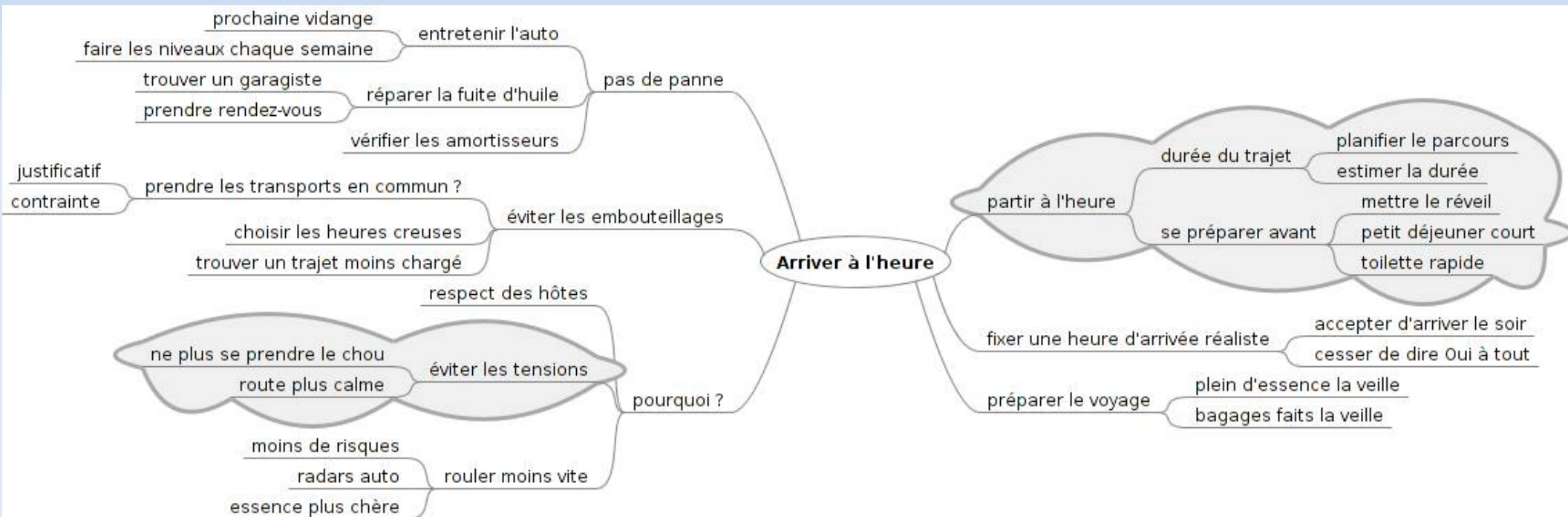
Mise en valeur





# (Re)présenter ses idées

## Un exemple





# Réfléchir

Des attentes et stades +/- successifs

Garder trace des idées → notes, schémas





# Réfléchir

Des attentes et stades +/- successifs

Garder trace des idées → notes, schémas

Accoucher des idées → briéveté, fluidité



# Réfléchir

Des attentes et stades +/- successifs

Garder trace des idées → notes, schémas

Accoucher des idées → briéveté, fluidité

Manipuler les idées → papiers adhésifs, tableau



# Réfléchir

Des attentes et stades +/- successifs

Garder trace des idées → notes, schémas

Accoucher des idées → briéveté, fluidité

Manipuler les idées → papiers adhésifs, tableau

Structurer les idées → arborescence, tri visuel



# Réfléchir

Des attentes et stades +/- successifs

Garder trace des idées → notes, schémas

Accoucher des idées → briéveté, fluidité

Manipuler les idées → papiers adhésifs, tableau

Structurer les idées → arborescence, tri visuel

Exploiter les idées → exports, traitements



# Réfléchir

Qu'est-ce qu'une **heuristique** ?

du Grec *heuriskein* : trouver

un quasi-algorithme, en moins rigoureux

un processus libre, pseudo aléatoire

ici, elle utilise et stimule l'association d'idées

une idée amène la suivante

visualiser un mot fait penser à un autre

on tire le fil de la pelote



# Réfléchir

Mind Map : un outil pour réfléchir avec les yeux

Contrainte de l'arbre

Pousse à classer les idées

Rattacher chaque concept à une branche

Visualisation

Un *schéma se dessine* de lui même

Structuration

Hiérarchisation via les branches

Déplacement des sous-branches

Superposition / éloignement



# Hardware, Software, etc...

Vym et FreeMind sont du **Software** (logiciels) ...  
... pour extirper de notre **Hardware** (cerveau) ...  
... le **Foutoir** qui s'y trouve (les idées) !

; -)



# Différents outils similaires

## Cartes conceptuelles (VUE, Freeplane)

Plus libres quant au placement et aux liens

Mais pas de structuration forcée

## Post-It

Utilisés dans les méthodes Agile (Scrum,...)

Pas de sauvegarde

## Tableau blanc interactif

Possibilité de travail à plusieurs, à distance

Manque actuel des outils comme Vym, FreeMind





# Témoignage de Matthieu C.

- Ses pratiques
- Ses besoins
- Discussion



# Démonstration - Vym



- Lien vers d'autres cartes Vym
- Jolis pictos
- Saisie au clavier très fluide (touche Inser)
- Plusieurs exports



- Pas de liens entre feuilles de l'arbre
- Peu d'imports

VYM – View your mind : <http://www.insilmaril.de/vym/>



# Démonstration - FreeMind



- Liens entre feuilles et branches de l'arbre
- Imports multiples, dont l'arbre du disque
- Nuages



- Icônes laides
- Branches fixes

*FreeMind :*

[http://freemind.sourceforge.net/wiki/index.php/Main\\_Page](http://freemind.sourceforge.net/wiki/index.php/Main_Page)



# Démonstration - Freeplane



- Choix des icônes
- Nombreux exports
- Filtres
- Alertes
- Liens entre feuilles et branches de l'arbre



Branches fixes

*Fork de Freemind*

*Freeplane :*

[http://freemind.sourceforge.net/wiki/index.php/Main\\_Page](http://freemind.sourceforge.net/wiki/index.php/Main_Page)



# Démonstration – Semantik



- Export pour des présentations  
OpenOffice Impress
- Simple d'utilisation



- Assez laid

*Kdissert/Semantik :*

*<http://www.freehackers.org/~tnagy/kdissert.html>*



# Fin de l'atelier

## Atelier Cartes heuristiques

Copyright Vincent & Gwen pour Gulliver  
sous Licence Art Libre (<http://artlibre.org>)

**Merci de votre attention :-)**

