

PHARMAKON

Les Grecs ont-ils pensé à l'arrivée de l'IA?

Φαρμάκον

UMONS
Université de Mons

 Faculté
d'Architecture
et d'Urbanisme

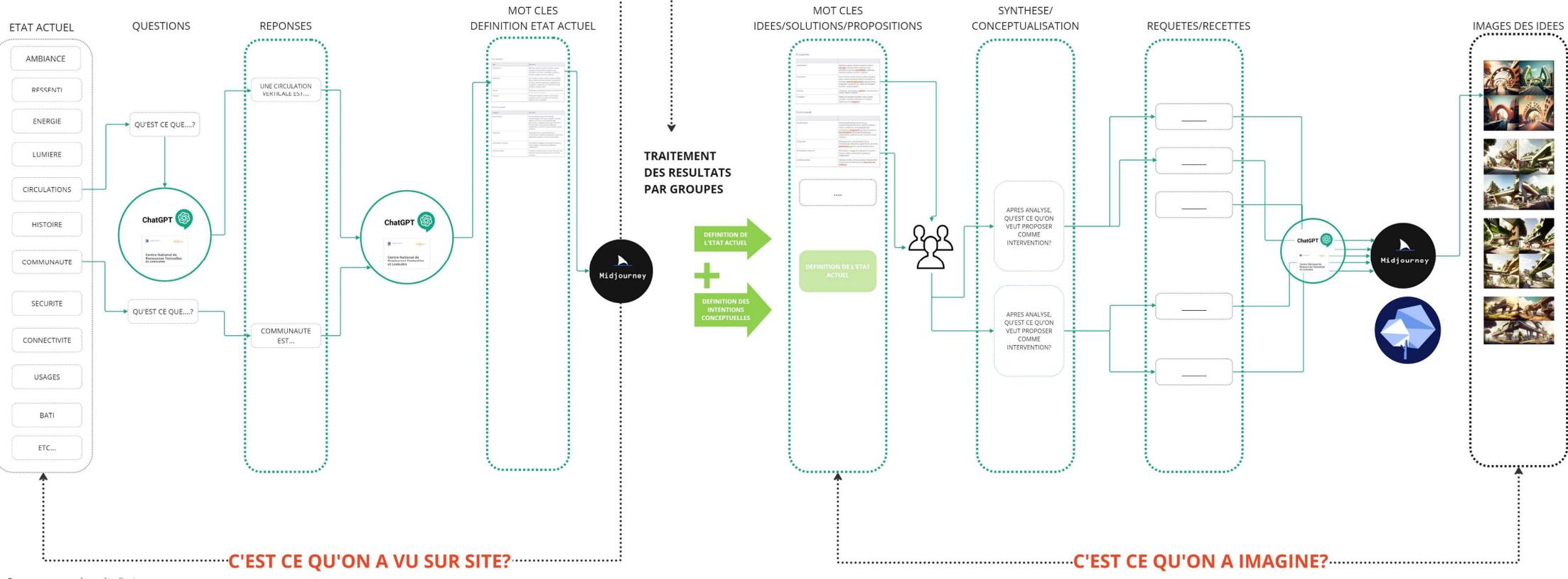




Dr. Pascal Simoens

Urbaniste | Architecte
Spécialiste des réseaux sociaux (Data psychogéographie)

Prof d'architecture numérique et des villes intelligentes



C'EST CE QU'ON A VU SUR SITE?

C'EST CE QU'ON A IMAGINE?

Méthodologie de production d'images par IA

Conception d'un «living bridge» à Charleroi

Thomas Pauwels, Enzo Maci,
Ihssane Ait Goute, Victor Vergucht
[UMONS, Belgique]

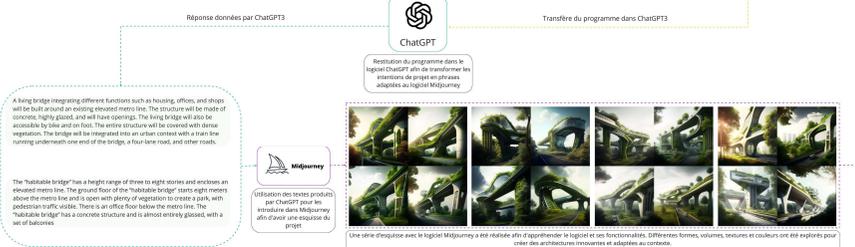
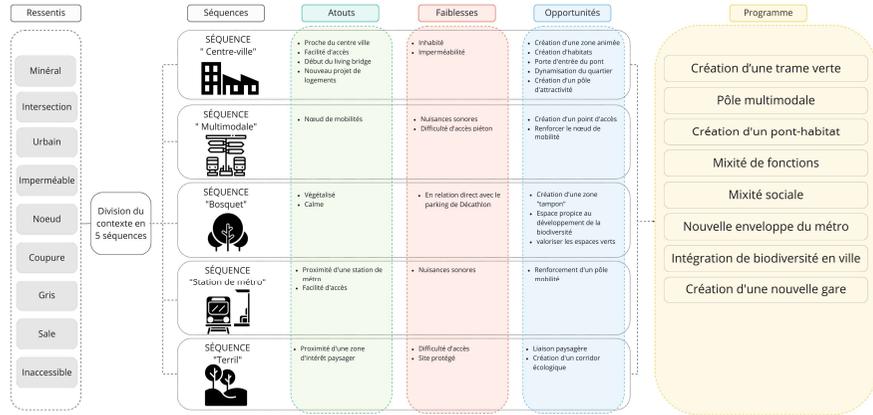
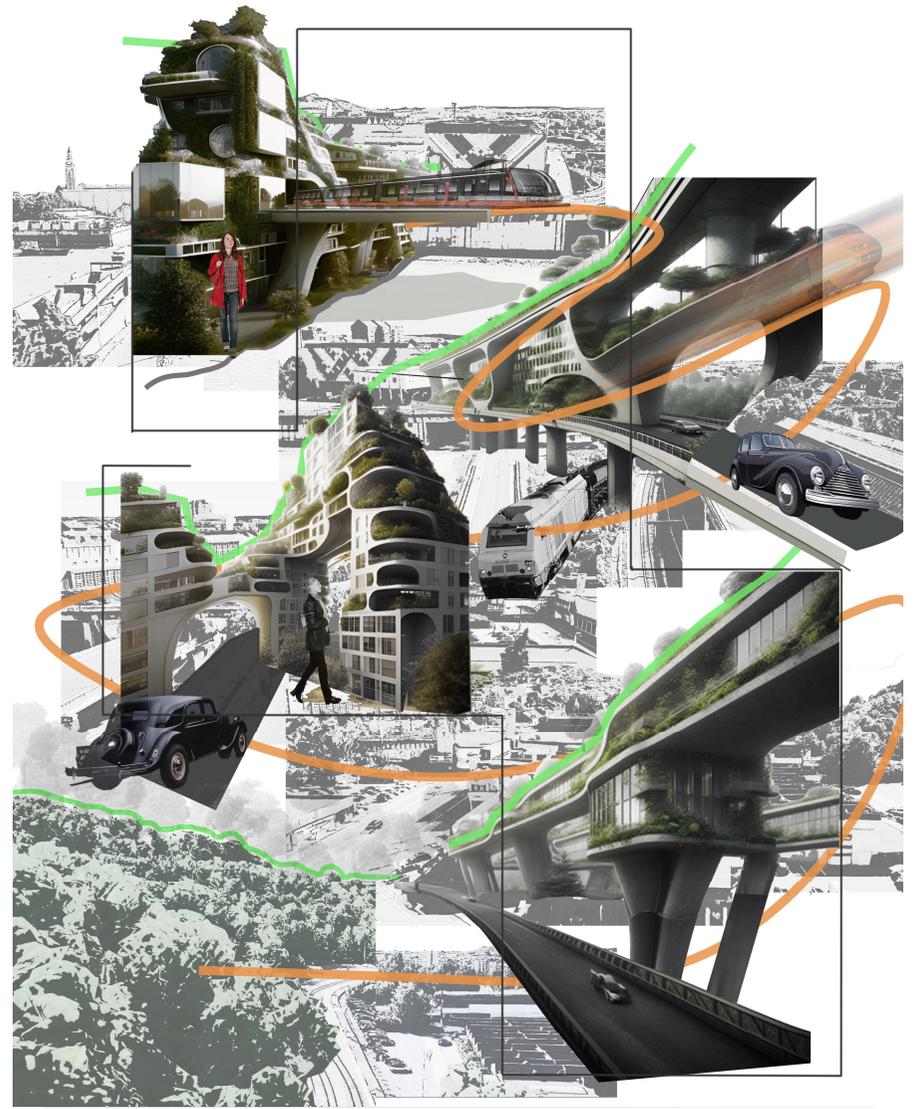
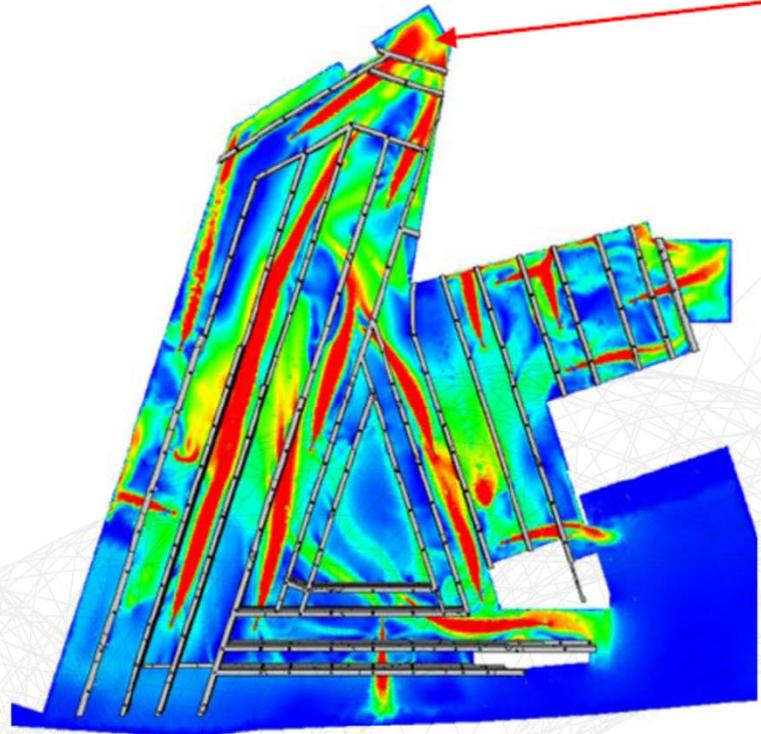


Planche concept

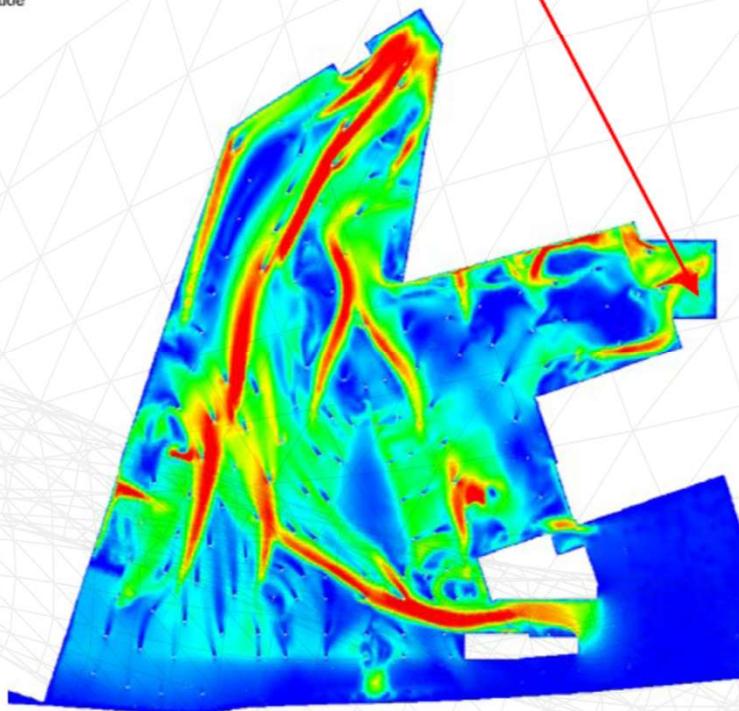
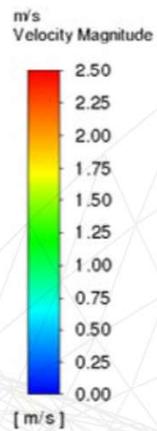
Living Transition

Thomas Pauwels, Enzo Maci,
Ihssane Ait Goute, Victor Vergucht
[UMONS, Belgique]



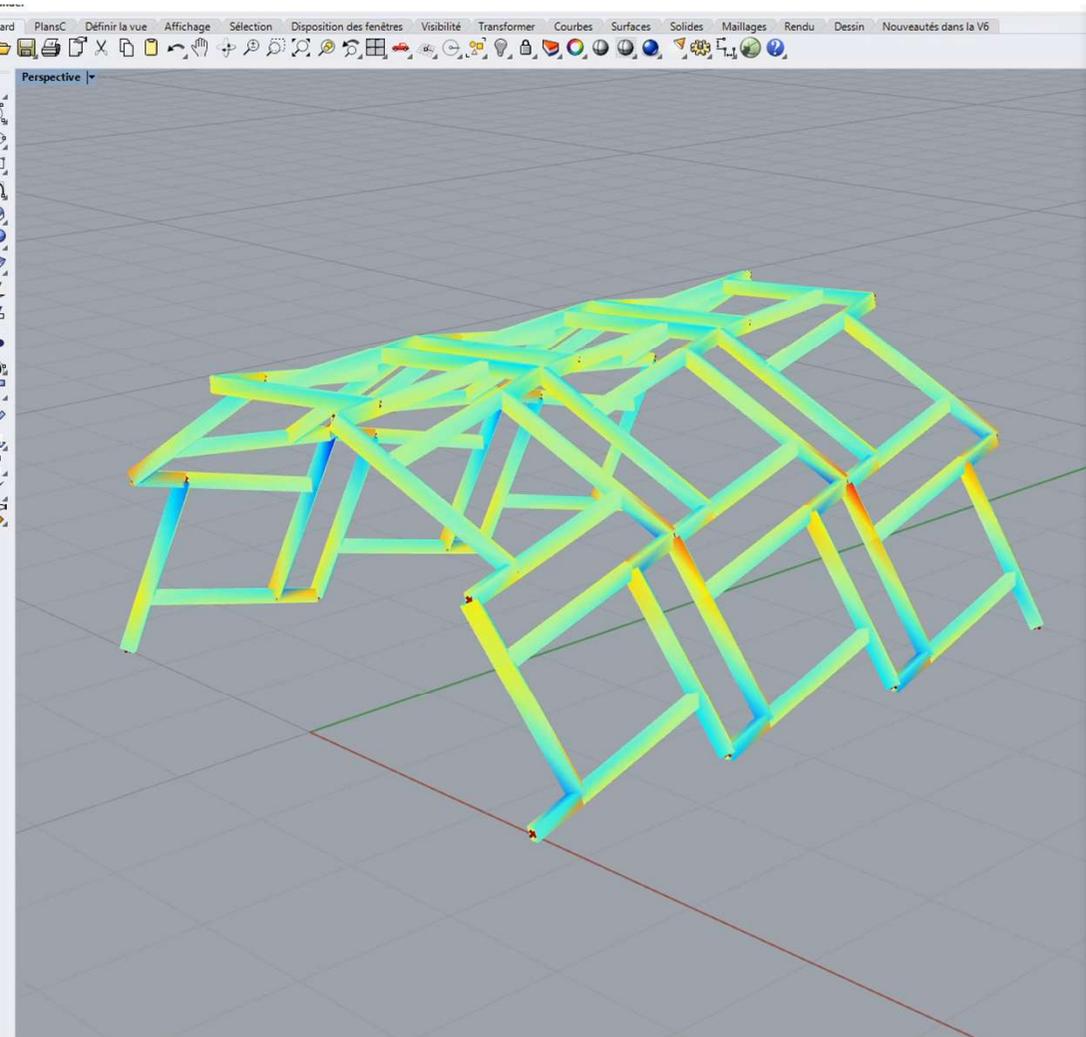


Niveau des boosters

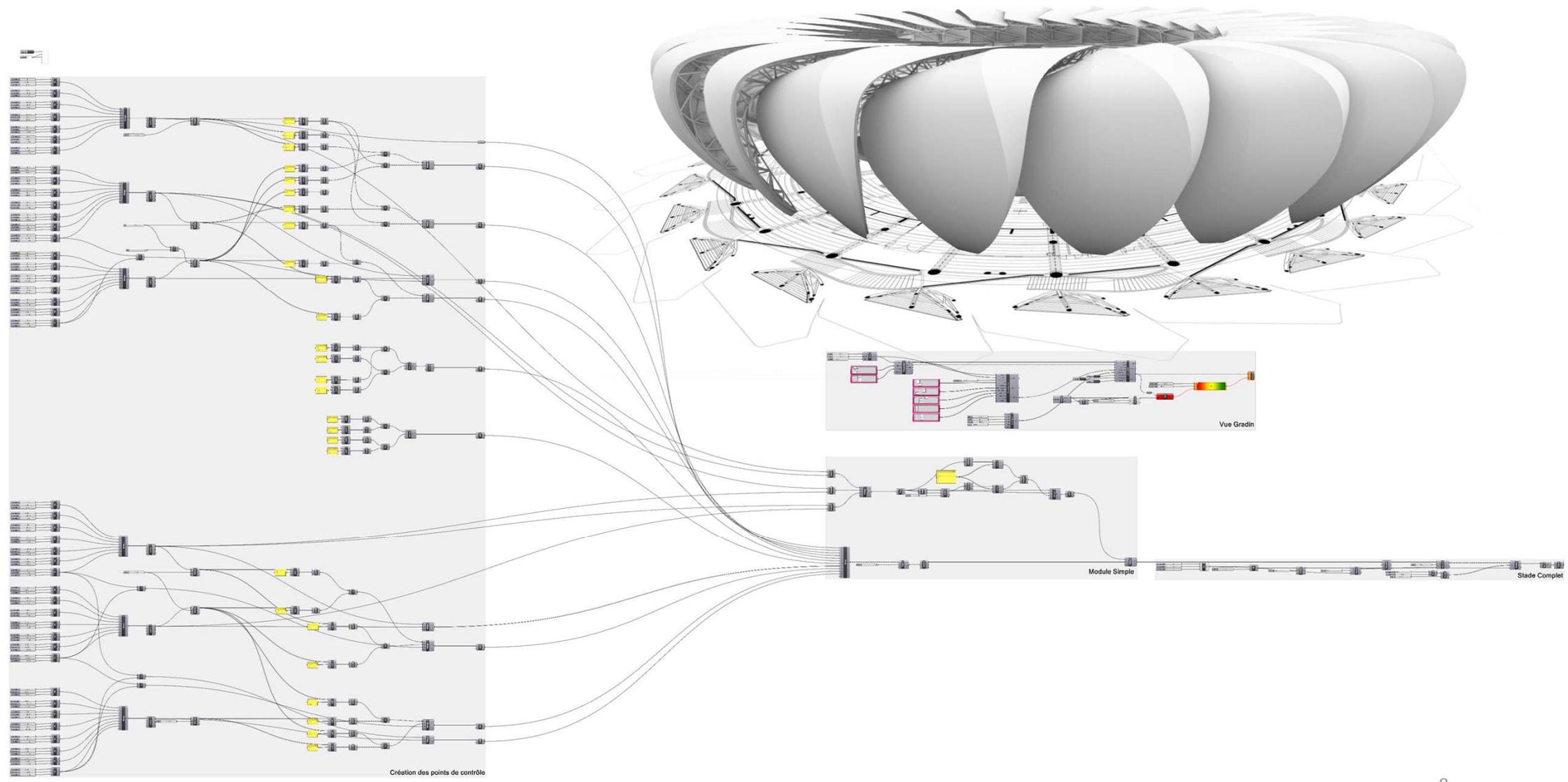


1.5m du sol

Patio désenfumage



A screenshot of a software interface, likely a CAD or BIM application, showing a Galapagos optimization workflow. The interface includes a toolbar at the top and a main workspace. The Galapagos workflow is visualized as a series of interconnected nodes and sliders. A 'Genome Fitness' node is connected to three sliders: 'ANGLE ROTATION DES SECTIONS' (set to 74), 'LARGEUR SECTION' (set to 6), and 'RAPPORT L-H' (set to 1.9). Below these sliders are three yellow nodes representing optimization goals: 'VALEUR OPTIMISATION' (0 7.7), 'DEPLACEMENT STRUCTURE' (0 0.14), and 'UTILISATION SECTIONS %' (0 0.04). A 'Galapagos Editor' window is open, showing 'Options', 'Solvers', and 'Record' tabs. The 'Solvers' tab is active, displaying 'Start Solver' and 'Stop Solver' buttons. The 'Display' section shows a grid and a 'Reinstate' button.



Diapositive 8

PS0 Idem ici , si on a un truc des étudiants?
Pascal SIMOENS; 2023-09-24T13:56:40.230

Table des matières

1. Aujourd'hui, le numérique c'est quoi?
2. Deux exemples d'usages du Numérique
3. Finalement, c'est quoi le Pharmakon ?
4. Echanges et questions

Aujourd'hui, le numérique c'est quoi?

Il n'y a pas des mondes numériques que nous choisissons (ou pas); nous sommes dans un monde numérique dans lequel nous choisissons des actions en accord ou non avec notre éthique.

Aujourd'hui, le numérique c'est quoi?



**LET'S
PLAY!**

IA OR NOT ?

IA
CERTIFIED



IA
CERTIFIED



NIEL LEACH

Texas
Architect

May/June 2023

IA
CERTIFIED

IA OR NOT ?

IA
CERTIFIED



Matsys is a design studio exploring the emergent relationships between architecture, engineering, biology, and computation.



IA OR NOT ?

PARAM
CERTIFIED

IA
CERTIFIED

L LOUT M

Maria Dudkina



IA OR NOT ?

**PARAM
CERTIFIED**

**REAL
CERTIFIED**

MATSYS

REAL
CERTIFIED

PARAM
CERTIFIED

IA OR NOT ?

ICDC

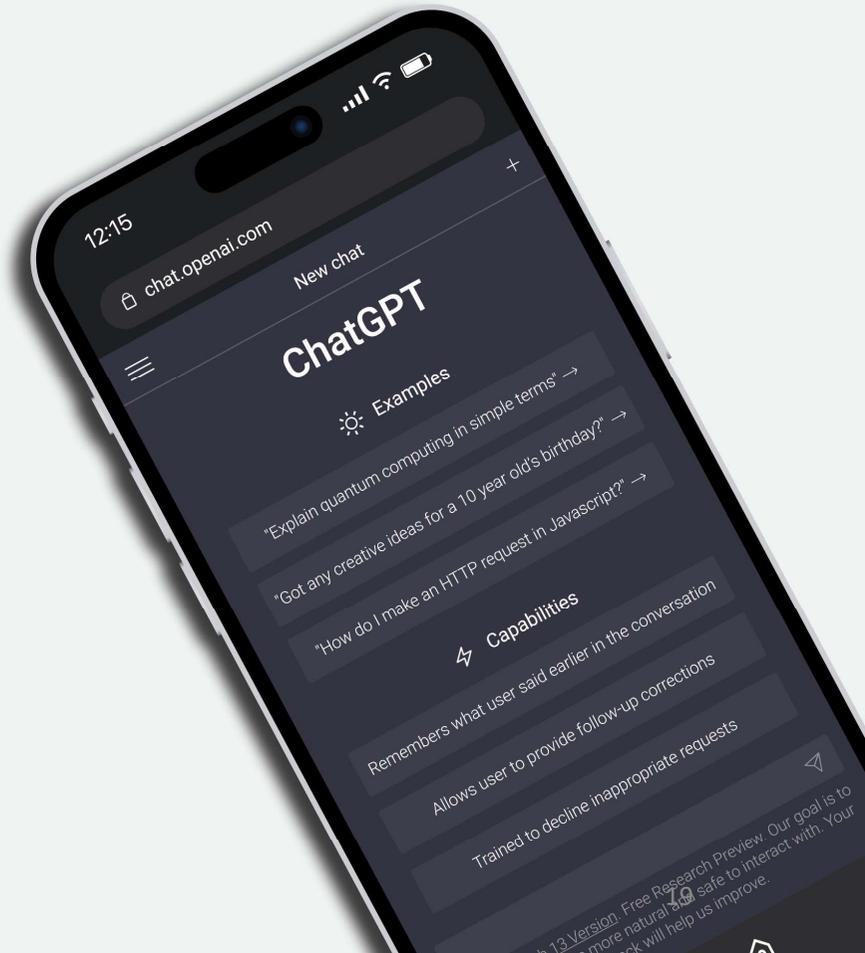
Table des matières

1. Aujourd'hui, le numérique c'est quoi?
- 2. Deux exemples d'usages du Numérique**
3. Finalement, c'est quoi le Pharmakon ?
4. Echanges et questions

2 usages : ChatGPT & les réseaux sociaux

ChatGPT :

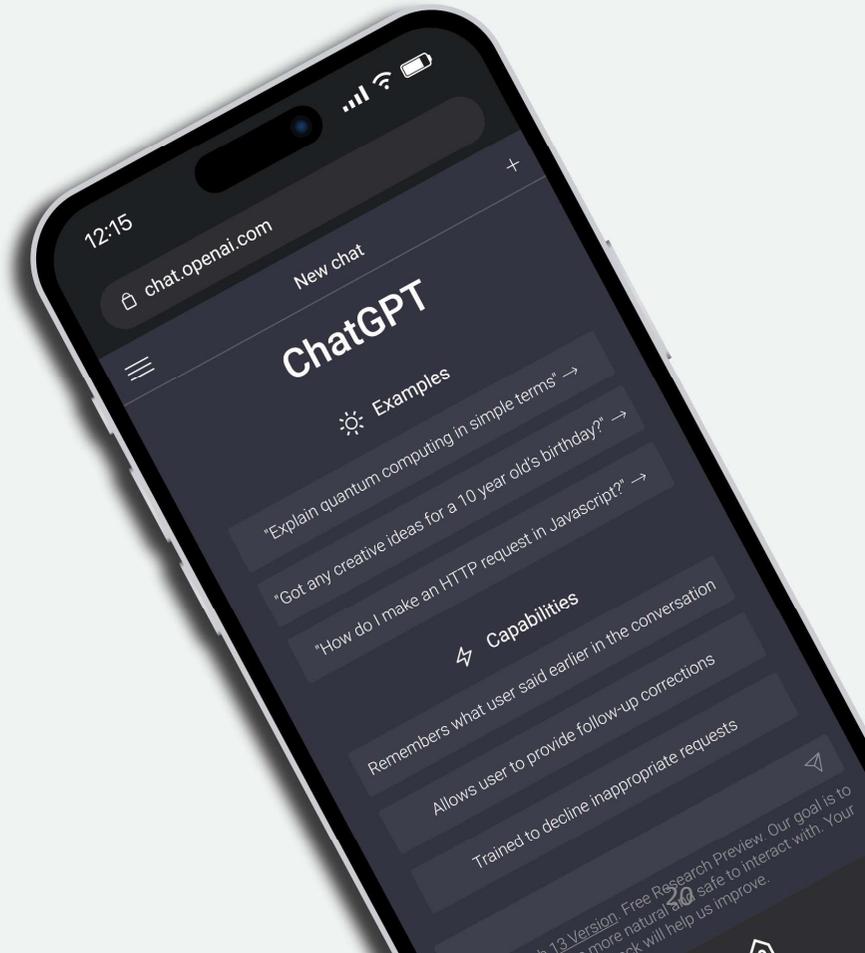
**Un petit sondage :
qui l'a déjà utilisé ?**



2 usages : ChatGPT & les réseaux sociaux

ChatGPT :

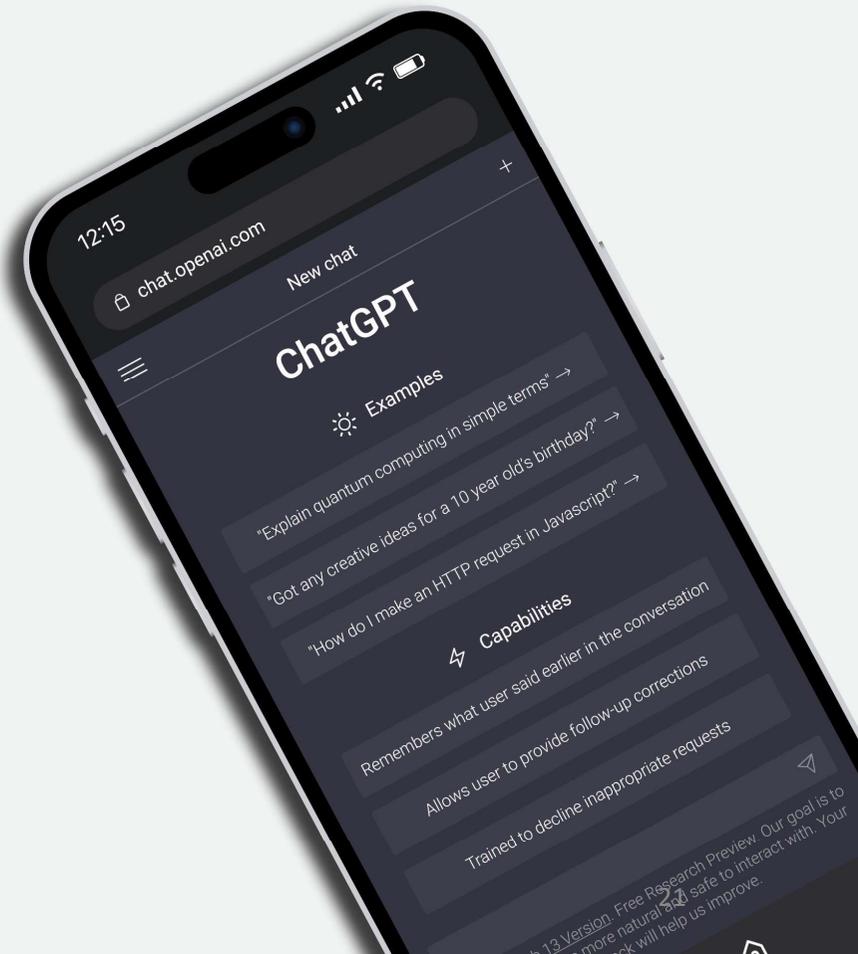
Lorsque vous utilisez cette IA générative, avez-vous déjà réfléchi aux données que vous « offrez » à celui qui a fabriqué cet algorithme?



2 usages : ChatGPT & les réseaux sociaux

ChatGPT :

Que faites-vous avec les résultats de l'IA générative?



2 usages : ChatGPT & les réseaux sociaux



2 usages : ChatGPT & les réseaux sociaux

Les réseaux sociaux :



A combien de réseaux
êtes-vous abonnés?

2 usages : ChatGPT & les réseaux sociaux

Les réseaux sociaux :



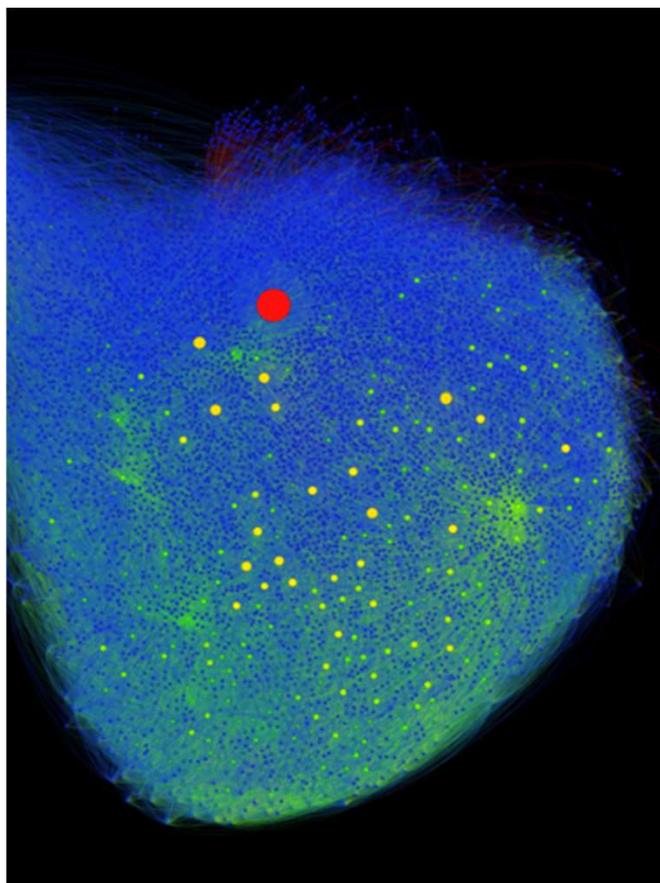
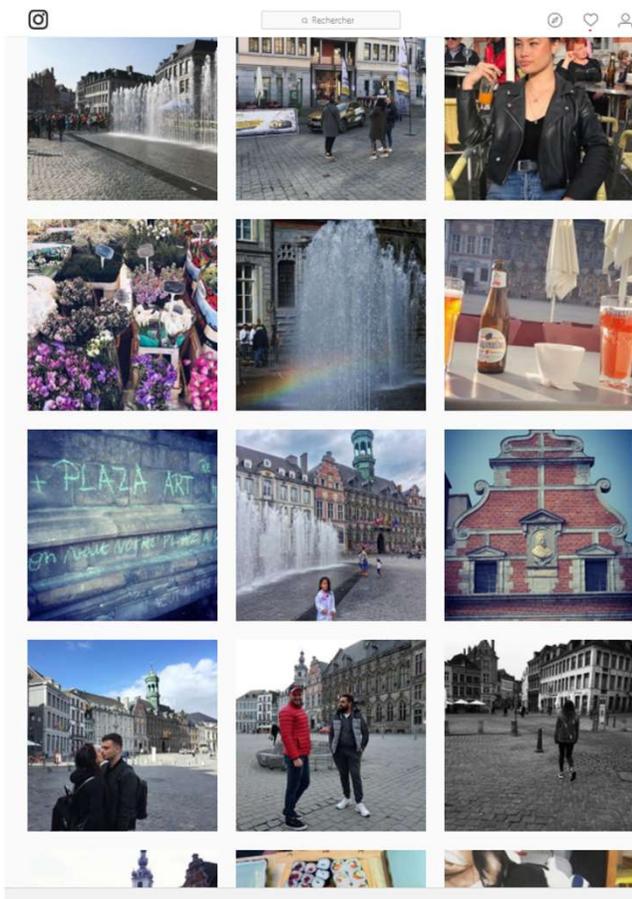
Savez-vous ce que l'on fait avec vos données?

2 usages : ChatGPT & les réseaux sociaux

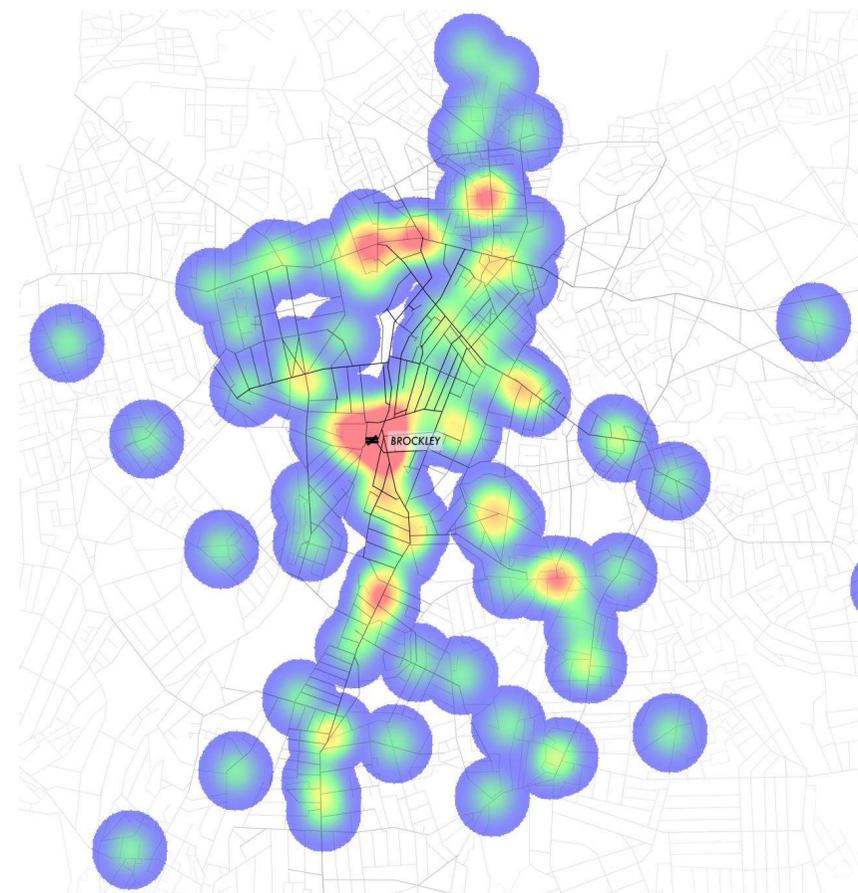
Lorsque vous vous utilisez les outils numériques, aucune action n'est neutre !

Vous êtes un produit, une donnée, des données?

2 usages : ChatGPT & les réseaux sociaux

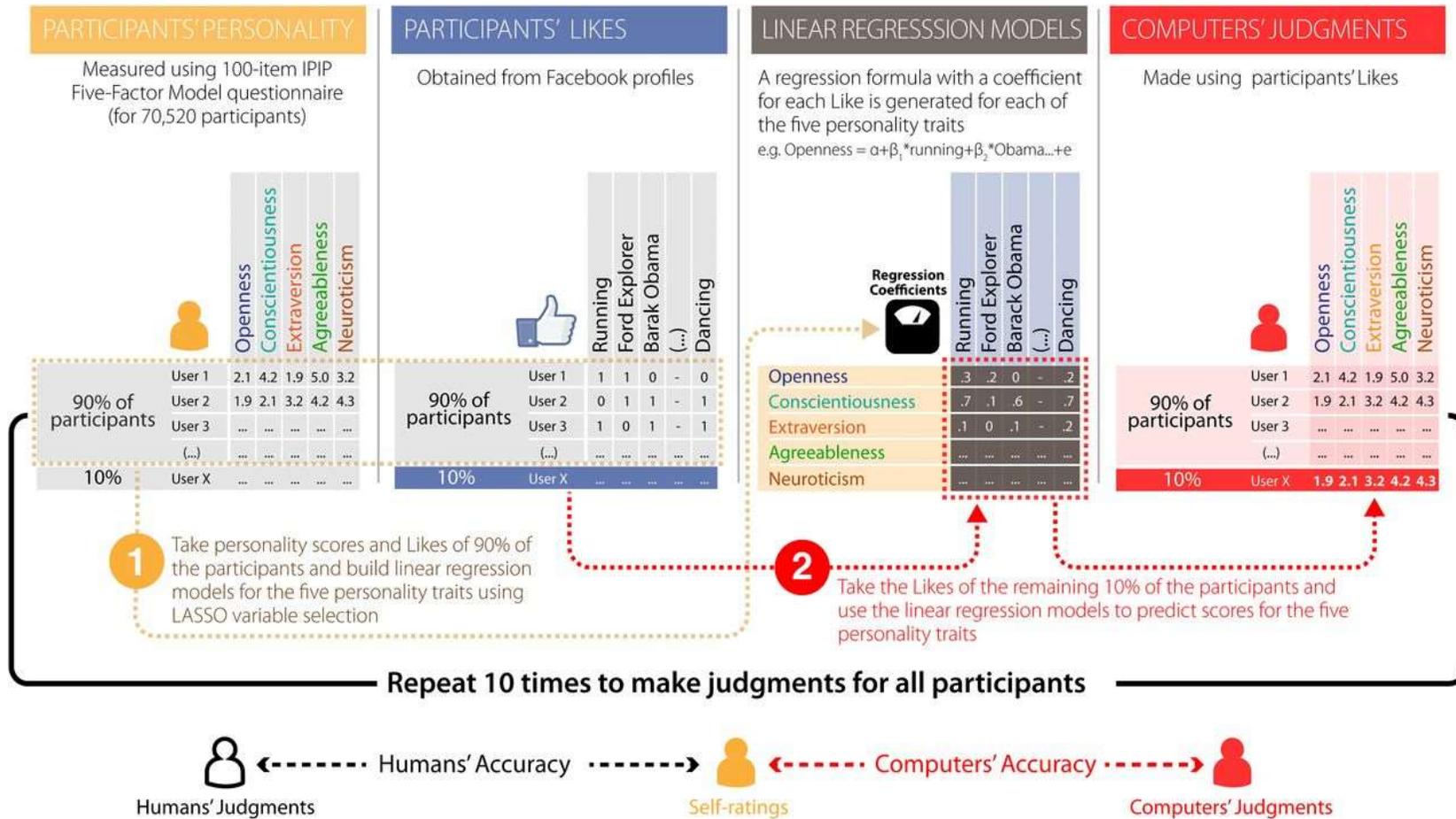


Création une carte de réseau Twitter des relations suivantes entre tous les abonnés de Brockley Central. Il en découle de l'analyse de John BINGHAM et Steven Law que très peu de profils représentent un grand nombre de connexions. Quelques grands acteurs locaux comme les entreprises et les journalistes dominent la scène Twitter tandis que la grande majorité des résidents individuels ont très peu de suiveurs dans le réseau local. Source : <http://johnbinghamhall.tumblr.com> visité le 10 avril 2018



Densité des lieux mentionnés sur une année sur le blog hyperlocal de Brockley Central, recouverts d'une carte des rues qui montre des couleurs plus intenses pour les rues plus accessibles depuis la gare de Brockley. Il montre comment les données spatiales et médiatiques peuvent être combinées pour révéler que la production de la localisation en ligne et à travers la morphologie urbaine sont étroitement liées. Source : <http://johnbinghamhall.tumblr.com> visité le 10 avril 2018

2 usages : ChatGPT & les réseaux sociaux



Méthodologie utilisée pour obtenir des jugements numériques et estimer l'accord de personnalité individuelle. (YOUYOU, et al., 2015), fig. 1.

2 usages : ChatGPT & les réseaux sociaux



60-120-240-320

2 usages : ChatGPT & les réseaux sociaux



60 : vos amis
120 : vos parents
240 : votre petit(e) ami(e)
320 : c'est pour les « grands »

Table des matières

1. Aujourd'hui, le numérique c'est quoi?
2. Deux exemples d'usages du Numérique
- 3. Finalement, c'est quoi le Pharmakon ?**
4. Echanges et questions

Enfin, c'est quoi le Pharmakon?

Le "Pharmakon" est un concept grec ancien qui désigne à la fois un remède et un poison. Il s'agit d'une substance qui peut avoir des effets bénéfiques ou néfastes, selon la dose et le contexte.

Le Pharmakon est donc ambivalent, il n'est ni bon ni mauvais en soi.

Enfin, c'est quoi le Pharmakon?

Le Pharmakon est souvent associé à la figure du « Pharmakos », un bouc émissaire rituel que l'on sacrifiait pour purifier la communauté.

Enfin, c'est quoi le Pharmakon?

Le numérique est un Pharmakon.

**Il a le potentiel de nous guérir, de nous connecter et de nous faire progresser...
... mais il peut aussi nous empoisonner, nous isoler et nous asservir.**

Enfin, c'est quoi le Pharmakon?

Effets bénéfiques du numérique:

- **Accès à l'information et à la connaissance**
- **Communication et collaboration facilitées**
- **Développement de l'éducation et de la recherche**
- **Stimuler la créativité et l'innovation**
- **Amélioration des soins de santé et de la qualité de vie**

Enfin, c'est quoi le Pharmakon?

THE WALL STREET JOURNAL

A photograph of a man in a red shirt sitting on a train, talking on a mobile phone. The train is blue and has some text on it, including "SIDE FILLING" and "LIFT HERE".

La fin de la dactylographie: les prochains utilisateurs mobiles compteront sur la vidéo et la voix

Les entreprises technologiques repensent les produits pour le monde en développement, créant de nouveaux gagnants et perdants

Finalelement, c'est quoi le Pharmakon?

Effets néfastes du numérique:

- **Dépendance et addiction**
- **Troubles de la santé mentale (anxiété, dépression)**
- **Cyberintimidation et harcèlement en ligne**
- **Propagation de fausses informations et de discours de haine**
- **Atteinte à la vie privée et à la sécurité des données**
- **Risque de surveillance et de manipulation**

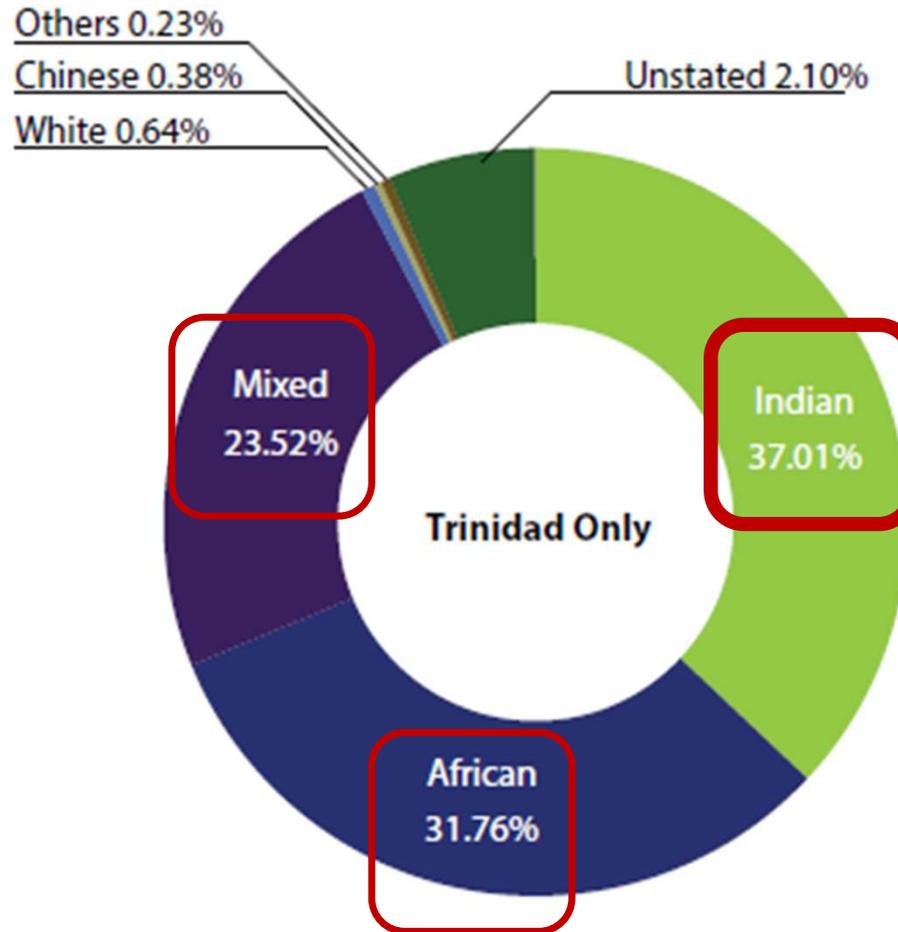
Enfin, c'est quoi le Pharmakon?



Enfin, c'est quoi le Pharmakon?

Ethnic makeup of Trinidad and Tobago

Source: Central Statistical Office, Trinidad and Tobago, 2011



Cambridge Analytica



Enfin, c'est quoi le Pharmakon?

Pour conclure :

- 1. Le monde EST numérique**
- 2. La révolution en cours doit nous/vous amener à développer un esprit critique sur ces technologies**
- 3. Ces technologies sont toutes potentiellement un Pharmakon !**
- 4. En prendre conscience, c'est commencer à développer cet esprit critique !**

Enfin, c'est quoi le Pharmakon?

Pour conclure :

Et en prendre conscience, c'est commencer à développer cet esprit critique !

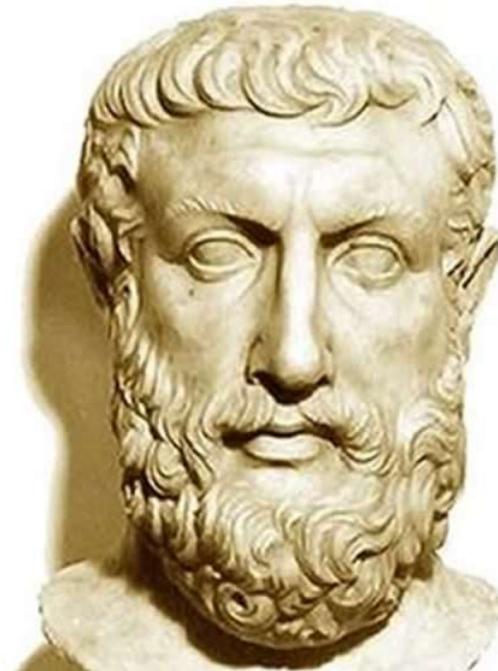


Table des matières

1. Aujourd'hui, le numérique c'est quoi?
2. Deux exemples d'usages du Numérique
3. Finalement, c'est quoi le Pharmakon ?
- 4. Echanges et questions**