

1%-%07081
sq-cjy
AUHNuyb%u-98
ytuyY87-1768aPK
AhtzvxX01zS
:kbzCHyVZig ijzgv j
-75ghgdV768gRgJhb i
*u\$^+pppppppppppppppppppppppp
01015hco10010diyzu
Ou98dASHu\$ = %ca6yFd
Qac_Ozn57zidic
979AZ0°9211089
%0PK876 ZLD
azjHYN4bvEa\$uhzuylye

LA VIE DES DONNÉES

PROBLÉMATIQUE

L'Homme et la donnée

Depuis quelques années et avec l'avènement de l'ère du numérique notre perception du monde qui nous entoure a sensiblement évolué. Il y a une trentaine d'années, déterminer le temps que prendrait un voyage d'un point A à un point B, relevait d'un calcul personnel basé sur des paramètres souvent imprécis et supposés. L'être humain se fiait avant tout à lui-même, à son ressenti, à ses expériences vécues. Aujourd'hui, si l'Homme ne s'est pas soustrait à son ressenti, il vient néanmoins l'affiner avec la donnée et demande à *Google* la durée de son voyage. Les données forment un nouvel écosystème en qui nous plaçons notre confiance pour son aspect incorruptible. La donnée est objective et ne porte pas de message c'est l'être humain en l'interprétant qui vient donner un sens à la donnée. Pourtant l'interprétation générée va bien nous influencer. Dans le cas d'un trajet on va choisir et un chemin plutôt qu'un autre et ce choix va faire évoluer les données. Il y a un système d'influence circulaire, les données influence notre vie, ce qui nous pousse à influencer les données. Tout cela amène la problématique suivante : **Au sein de ce cercle d'influence, quelles relations l'Homme entretient-il avec la donnée ?**

HYPOTHÈSE / SOLUTION

Faire vivre les données

Afin d'apporter des éléments de réponses à cette problématique, les recherches se sont focalisées sur la manière de représenter la donnée. Dans le quotidien de l'être humain, elle est presque toujours représentée sous une forme froide et inerte : un chiffre, un nombre, un symbole qui va de paire avec son objectivité. Néanmoins si on revient à l'idée du cercle d'influence entre humain et données, on peut se demander si les données sont réellement objectives puisque nous les influençons constamment. Les données ont un contexte qui est intimement lié à l'être humain et sa façon de vivre. D'une certaine manière, il émerge des données une forme d'évolutivité basé sur le comportement de l'Homme. Il y a dans la donnée un morceau de vie des êtres humains. Il est invisible si on s'arrête au côté froid et inerte de la donnée mais que se passe-t-il si on essaye de la représenter sous une forme plus chaleureuse, plus vivante. Pour entrevoir les liens entre humains et données, il faut faire ressortir au maximum l'influence de l'Homme sur la donnée qui est en fait ce petit morceau de vie dans la donnée rendu invisible par sa représentation classique. C'est en faisant vivre les données que la relation entre humain et données devraient apparaître.

La vie des données d'utilisation des hotspots de wifi gratuits à Paris

[Voir la vidéo](#)

Cercle orange
Durée de la connexion au spot wifi
Plus le cercle est gros, plus les connexions durent longtemps.

Traits rouges
Poids des données envoyées par l'utilisateur du spot wifi
Plus les particules se projette en avant, plus le poids des données envoyées est grand. La turbulence symbolise l'influence des données reçus par l'utilisateur.

Traits bleus
Poids des données reçus par l'utilisateur du spot wifi
Plus les particules se projette en avant, plus le poids des données reçu est grand. La turbulence symbolise l'influence des données envoyées par l'utilisateur.

MÉTHODE

Donner la vie aux données

Pour rendre les données vivantes, elles ont été représentées sous la forme de particules dont le comportement organique est généré par les données elles-mêmes. Le système fonctionne avec des données en open data et n'importe quelles données peuvent être utilisées dans le système. En fonction des données, les particules évolueront différemment.

La liberté des données

L'open data est une manière de diffuser les données en les rendant accessible à tous et totalement libre dans leurs utilisations. Le terme open data est relativement récent mais le concept derrière est bien plus ancien. On pourrait penser que c'est l'évolution technologique et le mouvement de l'open source qui a amené naturellement la question de l'ouvertures des données mais en réalité sa naissance vient d'abord de la volonté d'avoir une plus grande transparence au sein des institutions publiques. Cette volonté de transparence se retrouve aussi ici dans le questionnement sur l'influence des données sur notre vie et plus généralement dans l'explicitation des liens entre l'humain et la donnée.

RÉSULTATS / PERSPECTIVE

L'objectivisation du comportement humain

Si notre problématique reste difficile à résoudre pleinement, cette expérience artistique permet néanmoins de mettre en évidence dans la relation Homme-données un lien à la fois intime et très direct. L'être humain laisse une infime partie de lui dans la donnée quand il l'influence et de la même manière la donnée laisse aussi une part d'elle dans notre vie en nous influençant. La donnée dans sa forme froide et inerte agit en fait comme une objectivisation du comportement humain. Elle offre à l'Homme une vision de sa façon de vivre dénué de subjectivité, c'est l'être humain en interprétant la donnée qui génère une subjectivité. Il est intéressant d'observer malgré les données très variables, une forme de répétition dans le comportement du système de particules de l'expérience, répétition qui semble directement issue du comportement humain. Afin d'aller plus loin, il serait intéressant que les données modifient aussi la forme du système de particules et pas seulement son comportement. De plus, il pourrait être intéressant de travailler avec des données en temps réel. Cela amènerait une forme d'interaction indirecte mais instantané qui viendrait expliciter plus précisément la relation entre humain et données.

76a39AZ0°9302710897p6
976 ZLDD
TGuYXGzTRrXYZ 2%µ%IPXPac0854
à %MEhfcgWMyTRtwytf
VYXGVHJ5447RKRen3W4!
)=1> -èè8886543JfeJcKjuu
Kng'ga. èZçee
àriIHcK99bJHBXiSui
XRgJib u°0niIub uy6Tvkj9
*15::Khuy
YT19 èe-
ca9u
#1A