

NOS SYSTÈMES BY FING

RENDRE LA COMPLEXITÉ INTELLIGIBLE OU DE LA RÉGULATION DES ALGORITHMES

Présentation des pistes d'innovations NosSystèmes, un groupe de travail de la Fing, soutenu par le SGMAP - Hubert Guillaud - Thierry Marcou - juin 2017
<http://www.fing.org> - <http://www.internetactu.net>

OUVRIR UN DIALOGUE NON TECHNIQUE AVEC LA TECHNIQUE

UN SYSTÈME TECHNIQUE PLUS INTELLIGIBLE OUVRE DE NOUVELLES OPPORTUNITÉS

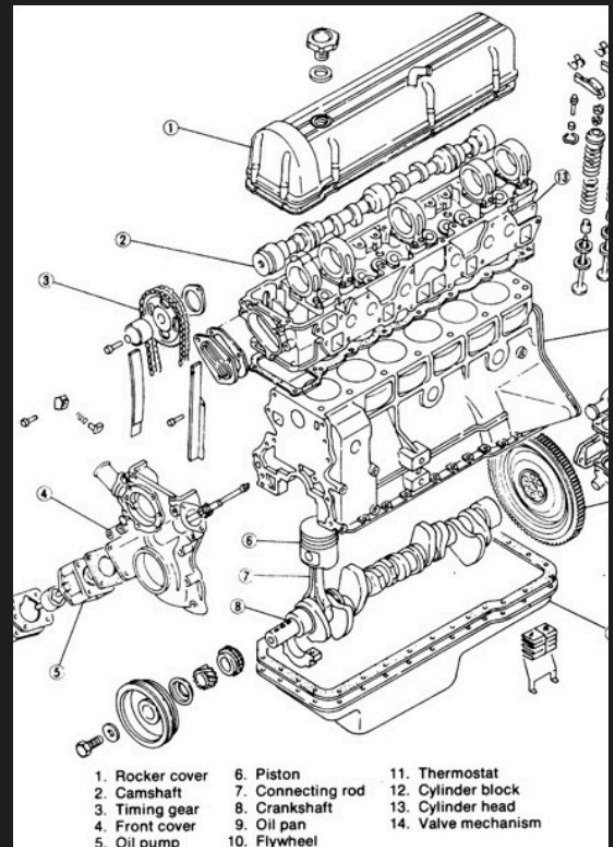
L'enjeu de la conception : « Si les calculs façonnent la société, alors cela doit avoir des incidences sur la manière dont la société en choisit les règles, en conçoit les fonctionnements - c'est-à-dire leur conception sociale. »

L'enjeu des nouvelles opportunités : Trop de stratégies sont liées à l'opacité. Des formes de transparences - permettant de discuter des critères, des seuils, des modalités - peuvent-elles libérer de nouvelles opportunités d'affaires ?

L'enjeu de la confiance : Le risque de l'opacité est qu'elle génère une défiance toujours plus grande envers les objets techniques à mesure qu'ils se répandront dans la société. L'opacité n'est pas soutenable. Et l'objectivation des comportements que les calculateurs proposent ne suffira pas à rétablir la confiance !

5 PISTES D'INNOVATIONS

- ▶ la responsabilité par la médiation : organiser le dialogue et la médiation entre les systèmes et la société
- ▶ l'explicabilité : expliquer, se signaler, se faire comprendre, rendre lisible
- ▶ la jouabilité : l'interaction pour comprendre, améliorer et rendre réactif
- ▶ la symétrie : vers une parité des traitements
- ▶ la justicialibilité (open science) : encourager les « bonnes pratiques » d'ouverture et de partage



L'EXPLICABILITÉ N'EST PAS NÉGOCIABLE ! CE QUI N'EST PAS EXPLICABLE NE PEUT ENTRER EN DISCUSSION AVEC LA SOCIÉTÉ !

L'ABSENCE
D'INTERPRÉTABILITÉ N'EST
PAS UNE OPTION.

<http://internetactu.blog.lemonde.fr/2016/10/30/lintelligence-artificielle-va-t-elle-rester-impenetrable/>

DANSER AVEC LES SYSTÈMES
TECHNIQUES

FACE AUX SYSTÈMES, LA RÉTROINGÉNIERIE
NE PEUT PAS ÊTRE PERSONNELLE

<http://www.internetactu.net/2013/10/08/surveiller-les-algorithmes/>

3e piste d'innovation

L'ENJEU DE L'INTERACTION

LA JOUABILITÉ

APRÈS LE RETOUR DES DONNÉES AUX
UTILISATEURS : LE RETOUR DES TRAITEMENTS...

LA RÉPONSE À L'OPACITÉ, N'EST PAS LA
TRANSPARENCE, MAIS LA SYMÉTRIE !