

## Management de l'innovation

- Numero: 1
- Prof: Sasson Michel
- Date: 06 Novembre 2017

### Bullshit

Chaque innovation a une courbe de bullshit. Elle augmente avec des pics. Mais globalement il y a du progres technologique.

### Machine learning

Machine learning:

Ne pas coder une solution au probleme mais coder un programme qui apprend a resoudre le probleme.

Reseau neuronne:

Du machine learning utilisant des algos qui derive des matrices.

Deep learning:

Augmentation de la taille du reseau neuronne et des sets d'entrainement.

### De qui parle-t-on ?

Il y a des gens equilibres et inadaptes.

Les gens equilibres font des vrais boulots. Les autres sont ronger par un besoin de faire quelque chose.

Un innovateur:

Une invention qui rencontre son public.

Une innovation n'est pas une invention.

Ce qui nous interesse est de transformer une idee (invention) en innovation.

Un bonne invention est une idee qui rencontre son public qui va l'exploite (pas forcement comme on le pense).

**Ex: Twitter**

Twitter est utilisé différemment en France et USA. En France pour l'information plus ou moins sérieuse. Au USA pour raconter ce qu'on fait.

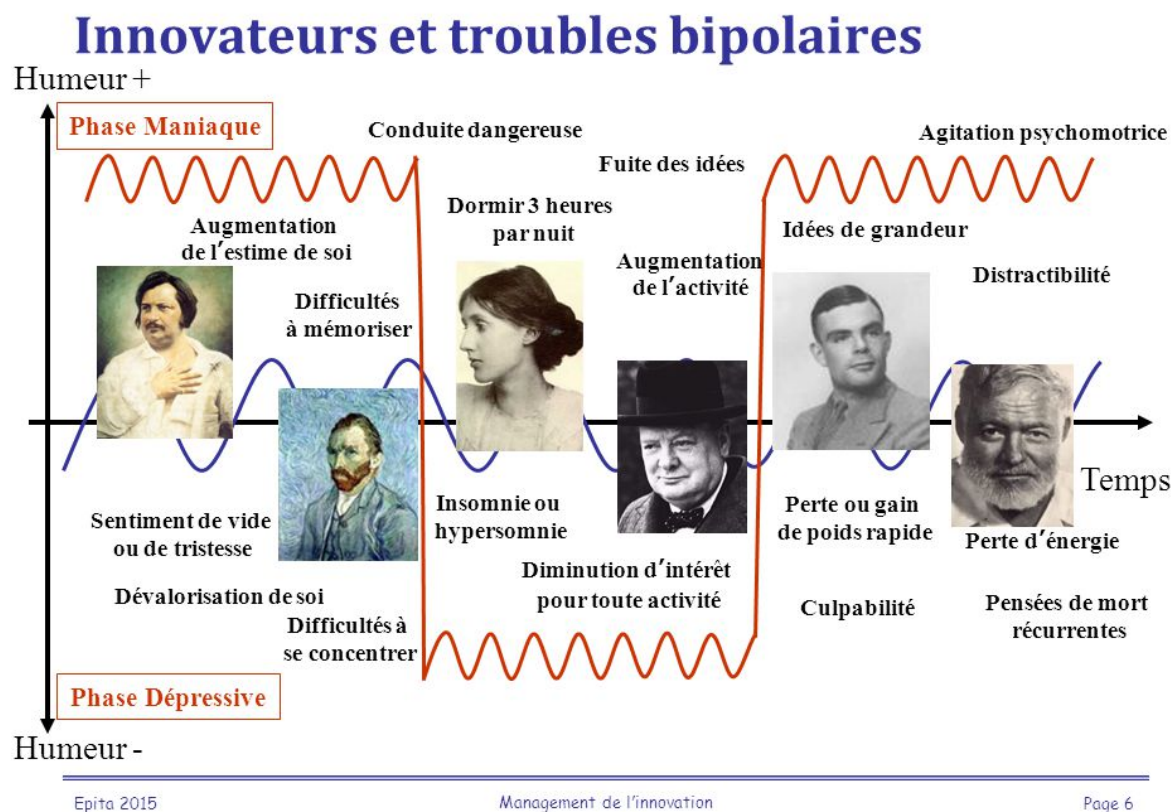
Pour détecter si qqun est innovateur dans l'âme.

Les innovateurs sont des gens qui font des trucs techniquement très compliqués mais inutiles.

**Innovateurs et troubles bipolaires**

On peut calculer des savoirs. Mais les compétences dépendent du contexte. Du coup on ne peut pas savoir les compétences qu'à une personne.

Dans le groupe des innovateurs il y a beaucoup de bipolaires.



**Figure 1:** Schema de l'innovateur

Cf voir: Virginia Woolf

## Innovateur et le monde

Ils ont une relation a l'argent a la notoriete, la gloire et au reel etrange.

Georges Bernard Shaw:

L'homme raisonnable s'adapte au monde l'homme deraisonnable s'acharne a essayer d'adapter le monde a lui-meme. Par consequent, tous les progres dependent de l'homme deraisonnable.

## L'innovation

Chaque technologie specifie la precedente quand elle ne la remplace pas.

## Creativite

Pensee rationnelle vs. Pensee analogique

Pour parler d'innovation il faut parler analogique et non rationnelle.

"Cet innovation c'est comme..."

Si probleme alors solution donc utiliser les donnees pour produire un resultat vraisemblable.

Gutenberg a invente le caractere mobile et la presse. (transposition vs. deduction)

## Les elements de l'innovation

Notions de fulgurance et de jubilation

Pour trouver un idee, il faut *penser a cote* et *penser a l'envers*.

## Exemple

Comment puis je ameliorer un telephone ?

Il faut donc se demander qu'est ce que je ne peux pas faire avec un telephone.

Les trois moments de la detection:

- Distraction
- Penser a cote

- Memoire

#### Les quatre phases de l'innovation

- Recherche consciente
- Travail inconscient
- Illumination subite
- Verification

#### **TIPS:**

Pour laisser travailler le cerveau il faut etre en "etat second". Pour ca on peut faire une activite qui nous mobilise pas trop.