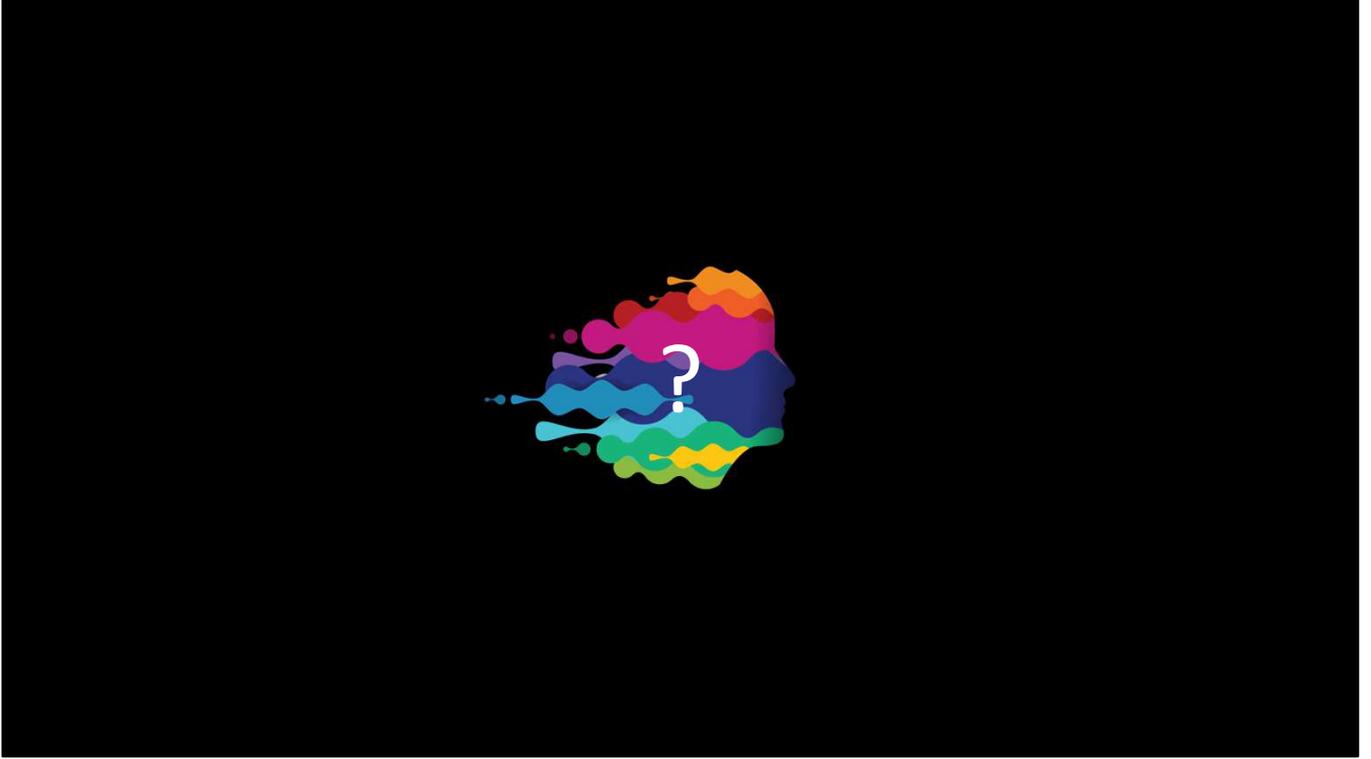




Comment vient l'idée

Georges BOUSSIGNAC

2018 | 05 | 15



Innover ne relève que partiellement de la science. Pour une autre part, c'est la concomittance de facteurs favorables difficilement maitrisable.

I.

Les facteurs externes

Il y a parfois des épisodes décourageants qui ouvrent de nouvelles portes heureuses !

Le Hasard

[1/3]

Tout commence avec un mégot de cigarette mal éteint jeté dans la poubelle des toilettes d'un avion brésilien en 1973. C'est LA cause la plus vraisemblable de l'incendie,



Accident d'avion 1973 : 125 morts, 3 rescapés.



Accident d'avion 1973 : 125 morts, 3 rescapés.

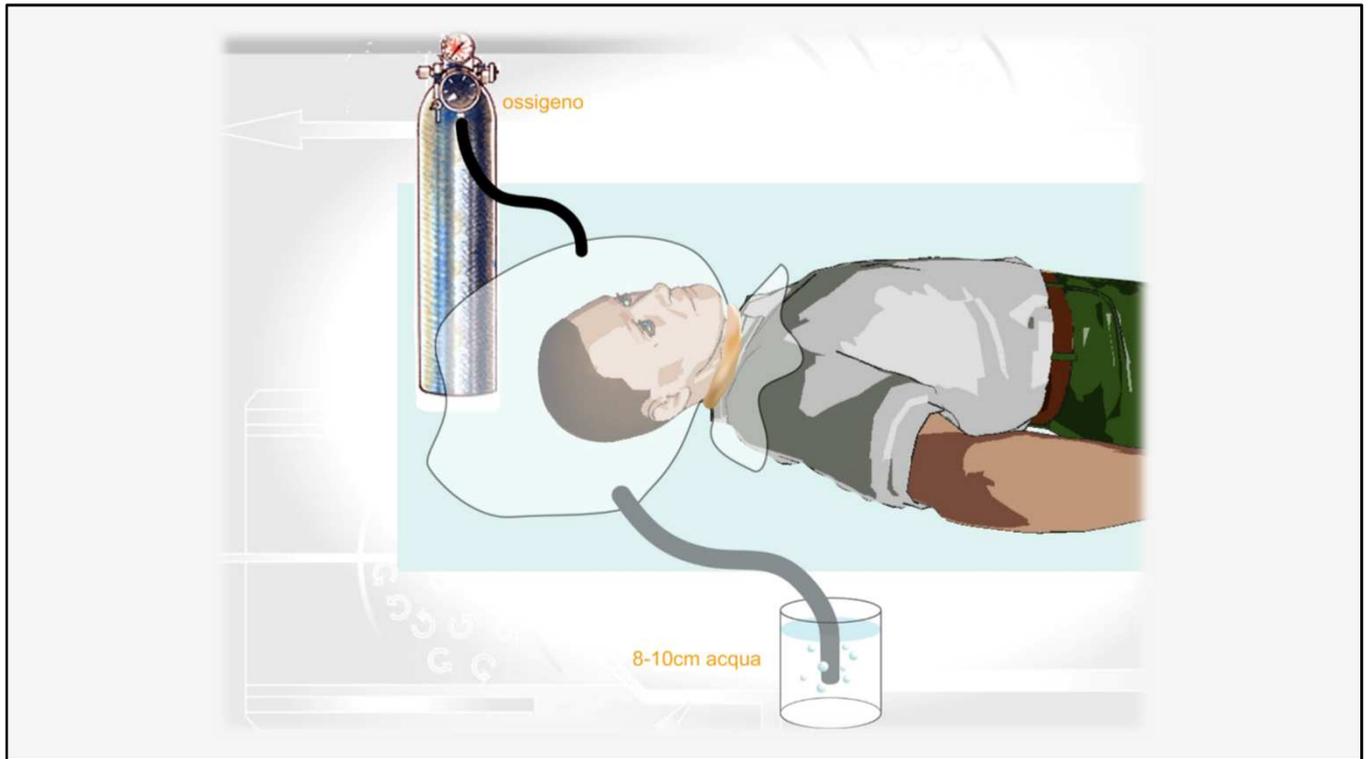
Le Hasard

[2/3]

Tentative de sauvetage des trois rescapés intoxiqués par les émanations chlorés



Tentative de sauvetage des trois rescapés intoxiqués par les émanations chlorés est difficile. Le matériel est disponible est inapproprié. Seule l'intubation est possible,



Cela aboutit à l'idée de gros sacs hermétiques remplis d'oxygène est fixés de manière étanches sur la tête

Le Hasard

[3/3]

Le tabac toujours le tabac ! (Dieu est un fumeur de Havannes)
Si le tabac a eu un seul effet positif dans l'histoire de la médecine, c'est bien en favorisant l'émergence du CPAP !



La grande quantité d'oxygène insufflée dans les sacs présentait un risque important d'explosion dans des salles où tout le monde fumait. Il fallait donc trouver une solution pour réduire la quantité d'oxygène insufflé.

Un contexte turbulent

Mon parcours personnel est agité. Je suis né dans les Balkans à une période où la situation politique et était instable, compliquée et au cours de laquelle je me suis retrouvé dans l'obligation de fuir.



Les Balkans sont un foyer de tensions historique et...

Des compétences non médicales



À mon arrivée à Paris, avant de pouvoir reprendre mes études j'ai exercé de nombreux métiers très différents, qui m'ont apporté des compétences variées et m'ont ouvert l'esprit. Au final cela m'a été très utile parce que les inventions que j'ai faites, c'était finalement de la plomberie, de l'électricité, de la mécanique des fluides.



de l'électricité,



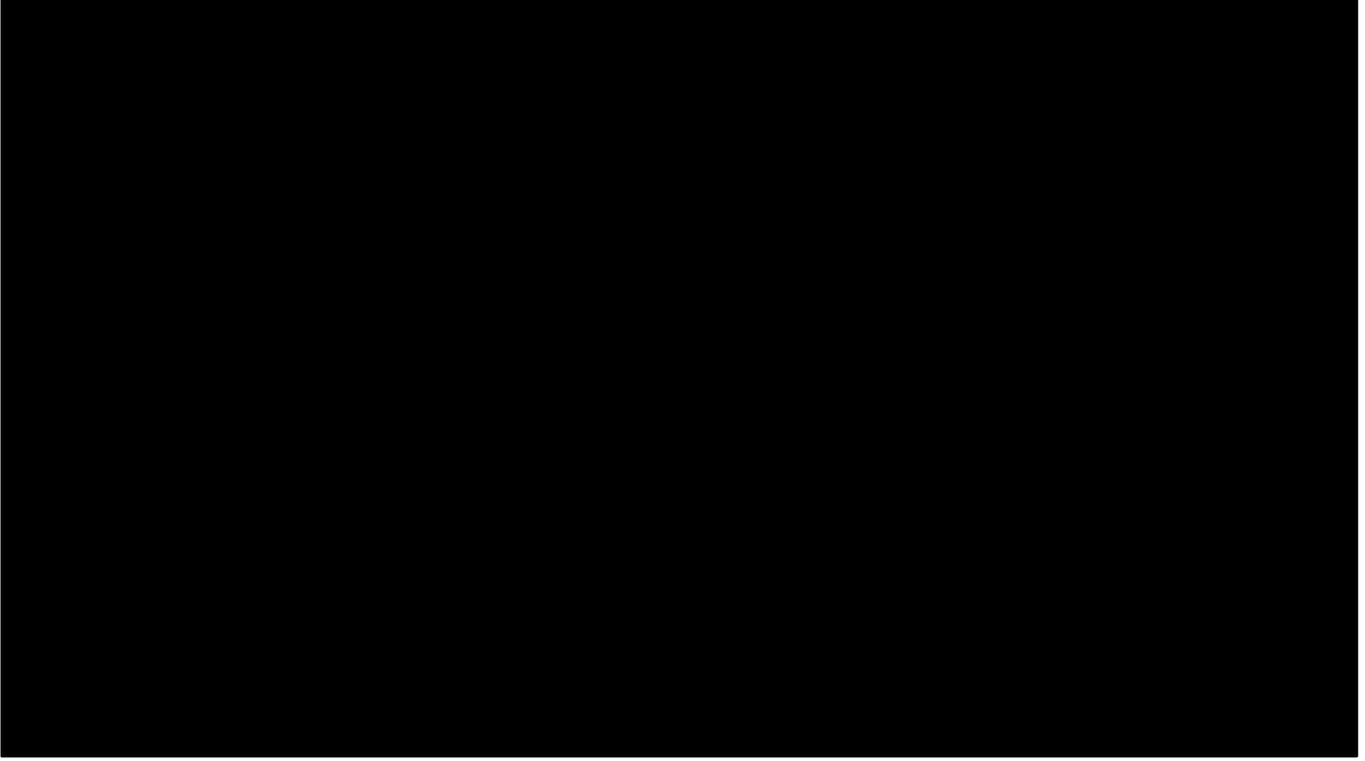
de la mécanique des fluides.

L'empirisme

La patiente recherche empirique : cent fois sur le métier remettez votre ouvrage



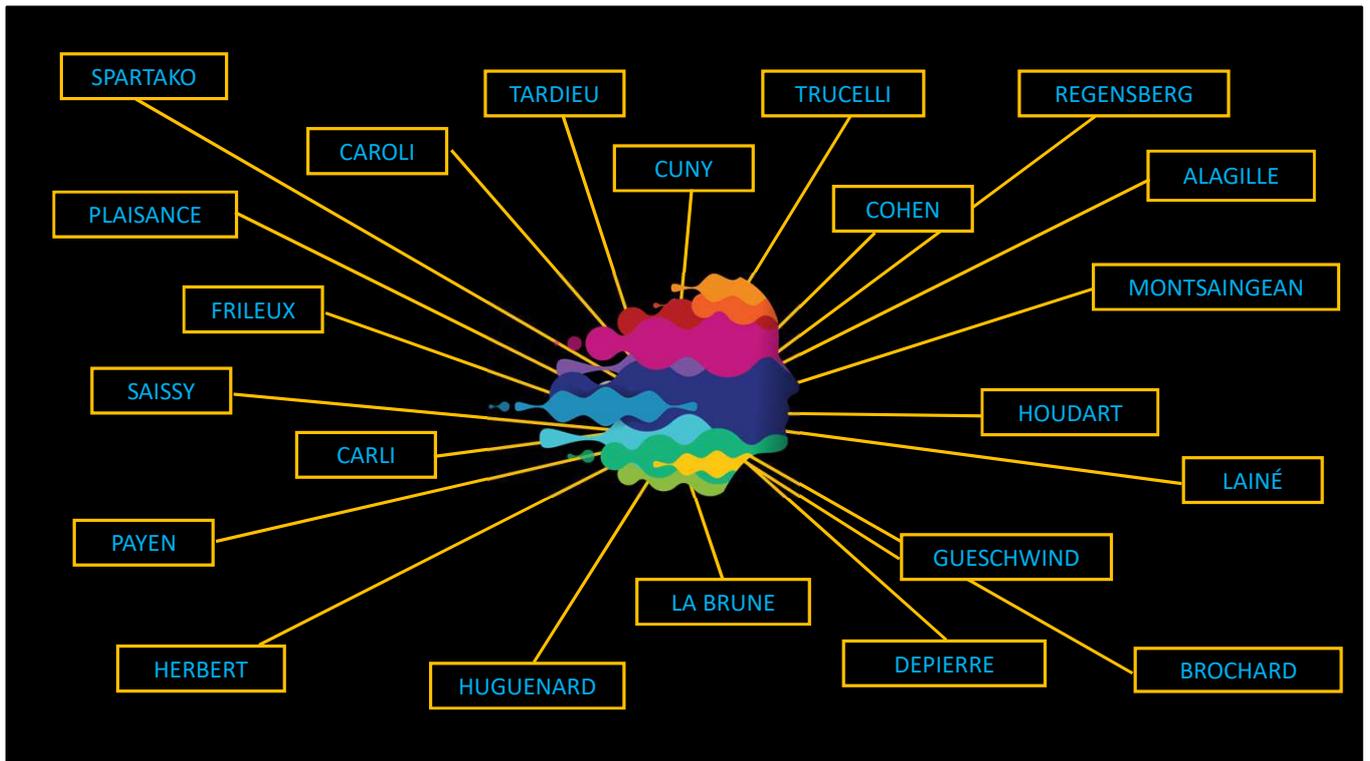
Avancée par tâtonnement => Jet défléchi => multijet pour éviter les lésions



Avancée par tâtonnement => Jet défléchi => multijet pour éviter les lésions

Les rencontres

Avoir un réseau professionnel, mais faire les bonnes rencontres, constructives et pertinentes, c'est mieux !

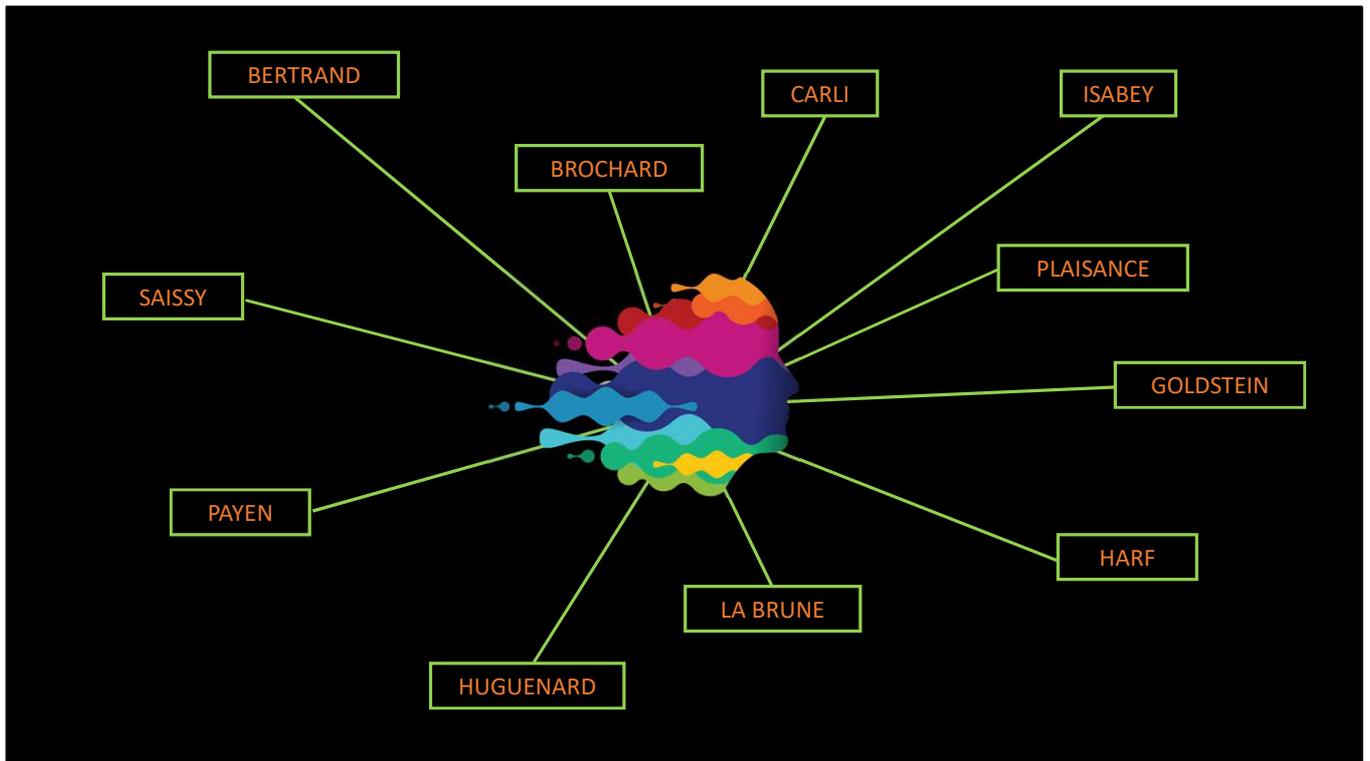


Donner exemples fidélités importantes

Exemple : voisin qui connaît la direction de synthélabo et permet de lancer le travail de recherche et développement

La fidélité

Faire les bonnes rencontres, constructives et pertinentes, et les conserver sur la longue distance, c'est encore mieux !



Donner exemples fidélités importantes

La malchance heureuse

Il y a parfois des épisodes décourageants qui ouvrent de nouvelles portes heureuses !

The logo for Sanofi~synthelabo is displayed in a white rectangular box with a thin blue border. The text "sanofi~synthelabo" is written in a bold, blue, sans-serif font. The background of the entire slide is black.

sanofi~synthelabo

Synthélabo change de direction. Tous les travaux de recherche sur le système Boussignac sont stoppés. Mais finalement Vygon reprend le flambeau avec beaucoup plus d'énergie et de moyens.

II.

Exister malgré l'ordre établi

Il y a parfois des épisodes décourageants qui ouvrent de nouvelles portes heureuses !

Être libéré des contingences matérielles

Pour avoir l'esprit libre, il faut aussi être débarrassé des contraintes matérielles =>
Sylvette a assuré l'intégralité de la logistique favorisant ainsi le travail de Georges



Être libre cela permet de travailler deux fois plus que les autres.

Oser être soi

Je n'aime pas la hiérarchie, les contraintes => je n'ai jamais été professeur, chef de service par conséquent j'ai pu consacrer tout mon temps à la recherche

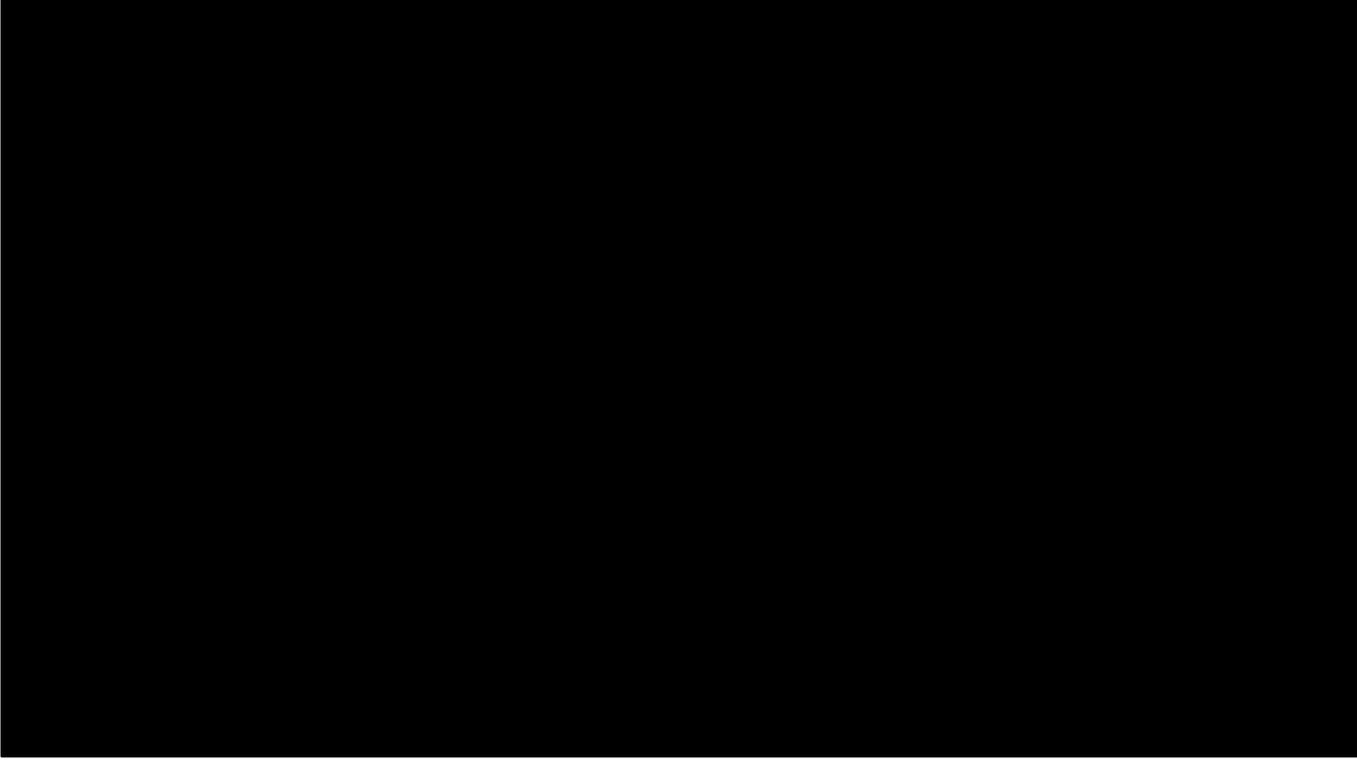


Je n'aime pas la hiérarchie, les contraintes => je n'ai jamais été professeur, chef de service par conséquent j'ai pu consacrer tout mon temps à la recherche

Exemple/boutade : poste médecin chef dans une grosse entreprise, 6 millions / maison Genève => celui qui a accepté le poste a été retrouvé mort dans les bras d'une geisha au Japon 6 mois plus tard.

Refuser l'impossible

Si un baiser ne peut ramener la belle à la vie, un autre dispositif peut sans doute y parvenir



Il n'y a pas de problème, il n'y a que des solutions. Le baiser en est une mais le système Boussignac, c'est mieux !

Attention = 1'43'' Possibilité de couper avant

Le lien est disponible sur Youtube

Pour innover il ne faut jamais rien tenir pour acquis et savoir passer outre l'enfer du regard des autres. Vous pouvez me croire fantasque, ridicule, mais c'est ce que je suis et c'est aussi pour cela que j'ai pu rencontrer mon idée et la faire prospérer.

Savoir écouter et savoir faire le sourd

Il faut savoir écouter mais également savoir être sourd. Il faut savoir être dogmatique sans dogmatisme.



Si Georges avait écouté l'académie et les mandarins il n'aurait jamais inventé le B-Card
Exemple : arrêt cardiaque pendant une coronographie > tenter de sauver le patient /
55mn de massage sans lésion cérébrale et avec les gaz du sang normaux

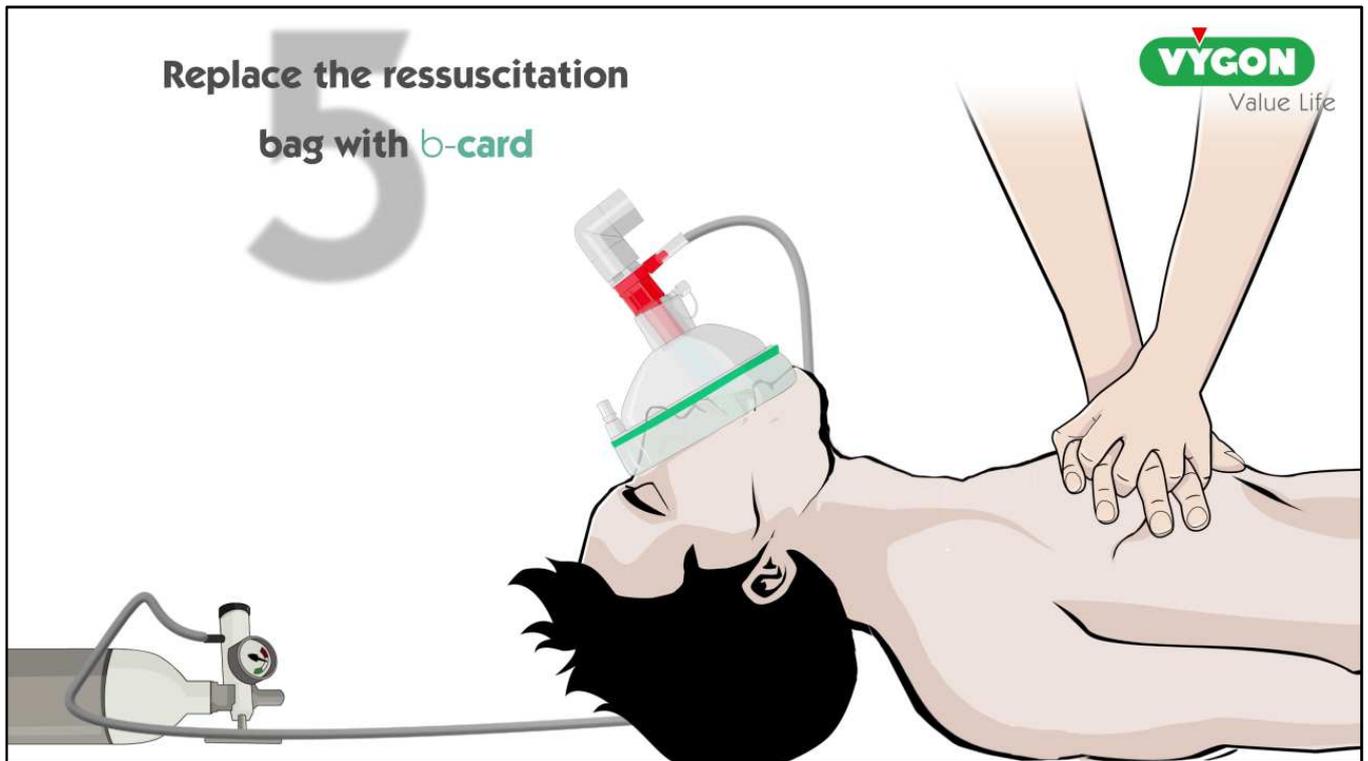
Ne pas dévier de sa route

L'innovation est un chemin semé d'embûches, où les phases de découragement peuvent être fatales au projet. Il faut donc savoir persévérer, lutter contre les vents contraires.

b-card



Faire admettre qu'un outil simple et léger peut faire le même travail que des outils complexes couteux et lourds
Exemple, le long chemin pour faire admettre le bien fondé du B-Card



Faire admettre qu'un outil simple et léger peut faire le même travail que des outils complexes couteux et lourds
Exemple, le long chemin pour faire admettre le bien fondé du B-Card

Être schizophrène

L'innovation est un chemin semé d'embûches, où les phases de découragement peuvent être fatales au projet. Il faut donc savoir persévérer, lutter contre les vents contraires.



- 1/ Si le douanier reste sur le chemin carrossable, il ne trouve aucun contrebandier. En faisant un pas de côté on change de point de vue et on s'ouvre de nouvelles perspectives
- 2/ Exemple : les taux de survie après arrêt cardiaque des SDF dans une grande ville nord-américaine



Exemple : les taux de survie après arrêt cardiaque des SDF dans une grande ville nord-américaine

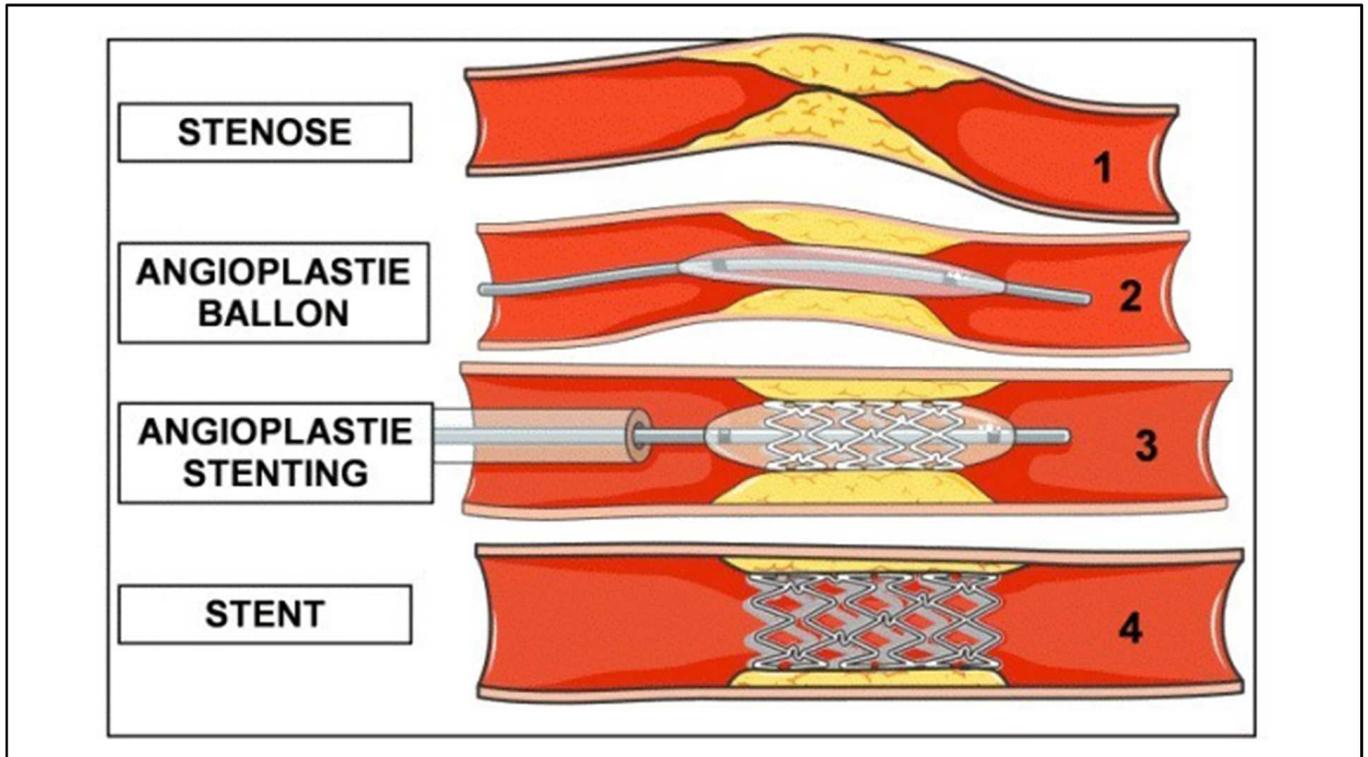


Exemple : les taux de survie après arrêt cardiaque des SDF dans une grande ville nord-américaine

Être en veille permanente

Une vigilance permanente est aussi la clef de l'innovation :

Exemple : laboratoire de cathétérisme, les cardiologues se plaignaient de dissections des coronaires au cours du retrait des ballons d'angioplastie. Georges Boussignac a alors trouvé la solution des ballons qui se replient sur eux-mêmes au moment du retrait.



Exemple : laboratoire de cathétérisme, les cardiologues se plaignaient de dissections des coronaires au cours du retrait des ballons d'angioplastie. Georges Boussignac a alors trouvé la solution des ballons qui se replient sur eux-mêmes au moment du retrait.

III.

Une idée
peut en cacher une autre

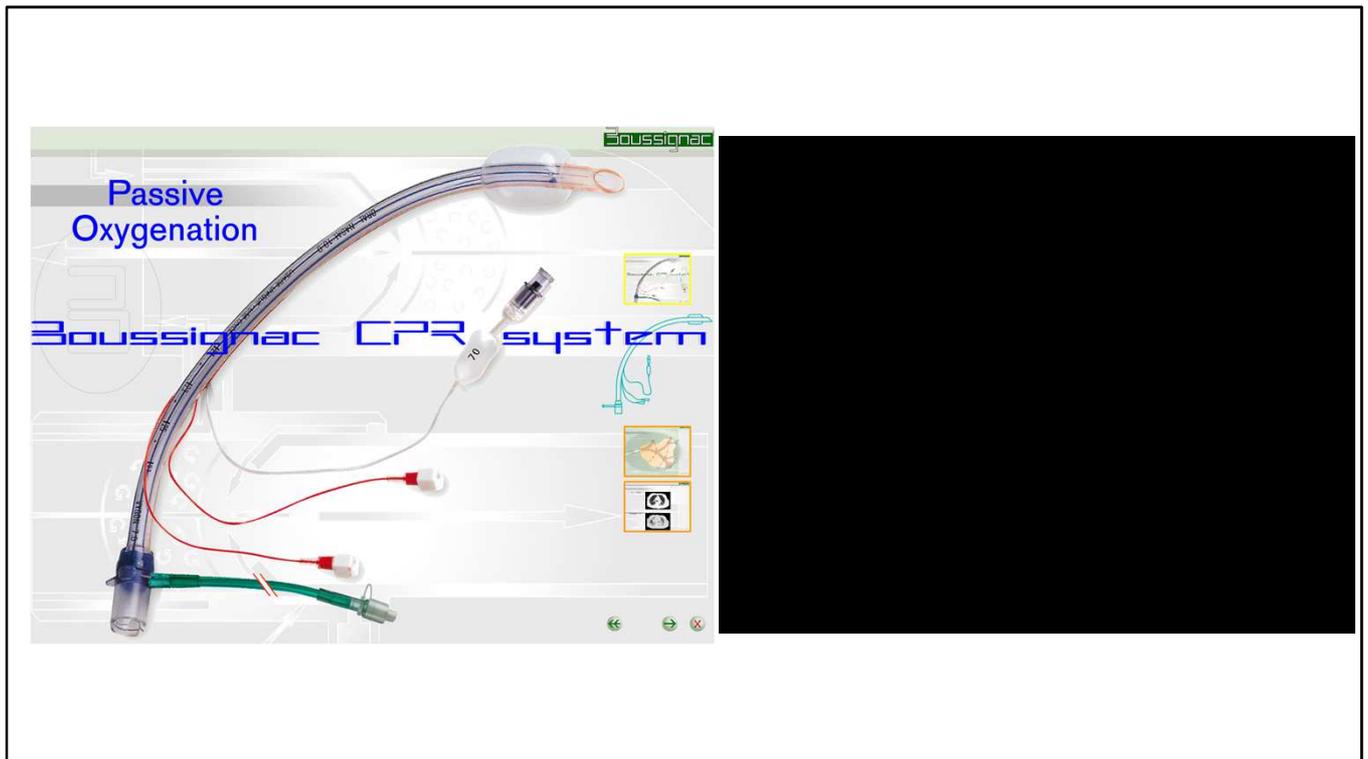
Il y a parfois des épisodes décourageants qui ouvrent de nouvelles portes heureuses !



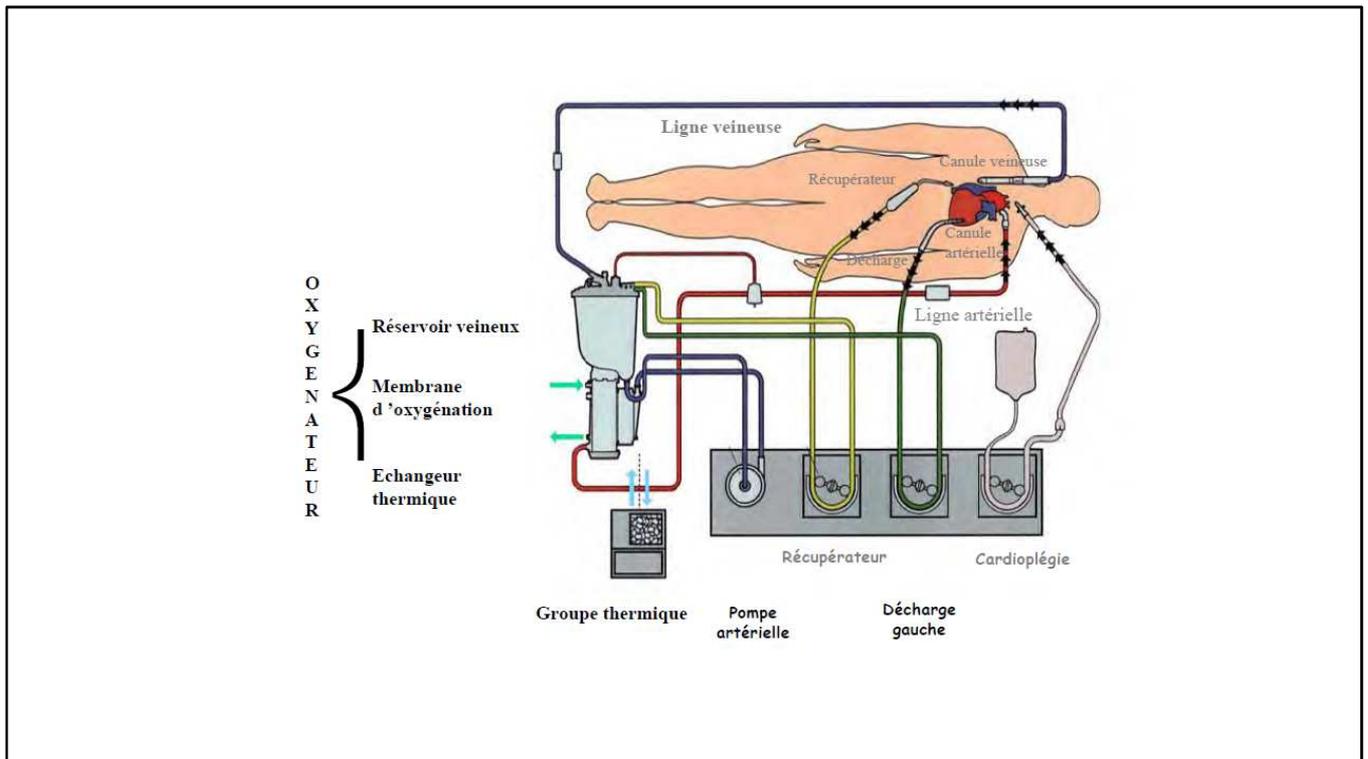
Les idées, c'est comme les trains : une idée peut en cacher une autre



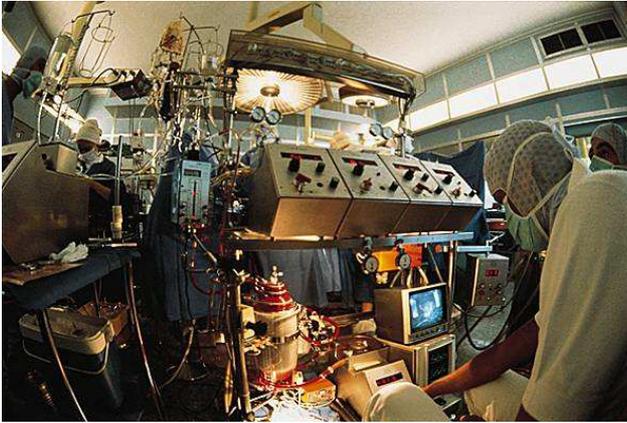
Exemple : le massage cardiaque des petits chats lors des tests d'insufflation d'oxygène qui permet de découvrir l'impact positif, au cours d'un arrêt cardiaque, d'une action conjointe du massage cardiaque et de l'insufflation continue d'oxygène.



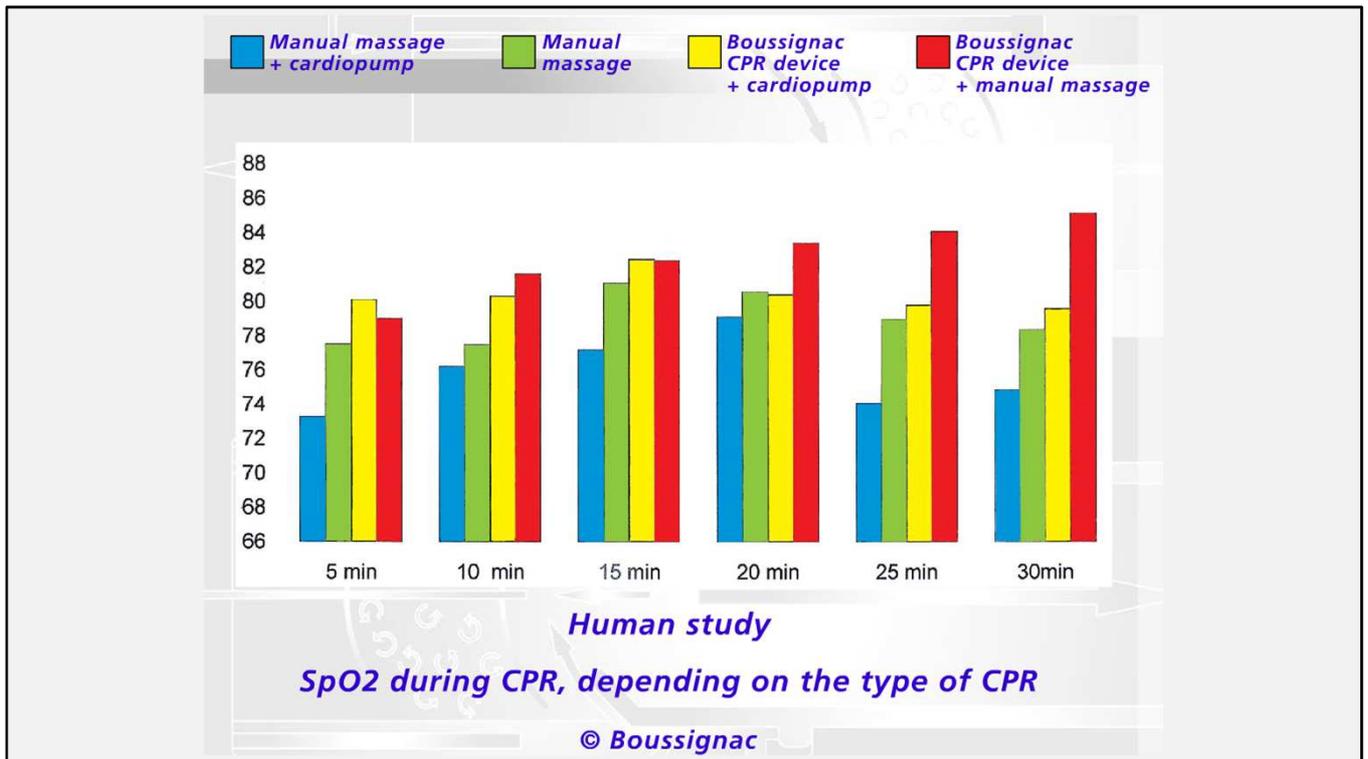
Avancée par tâtonnement => Jet défléchi => multijet pour éviter les lésions



Conclusion : 15 ans après les constatations sur les chats, on a pu effectuer une étude humaine montrant des résultats très favorables



Conclusion : 15 ans après les constations sur les chats, on a pu effectuer une étude humaine montrant des résultats très favorables



Conclusion : 15 ans après les constatations sur les chats, on a pu effectuer une étude humaine montrant des résultats très favorables

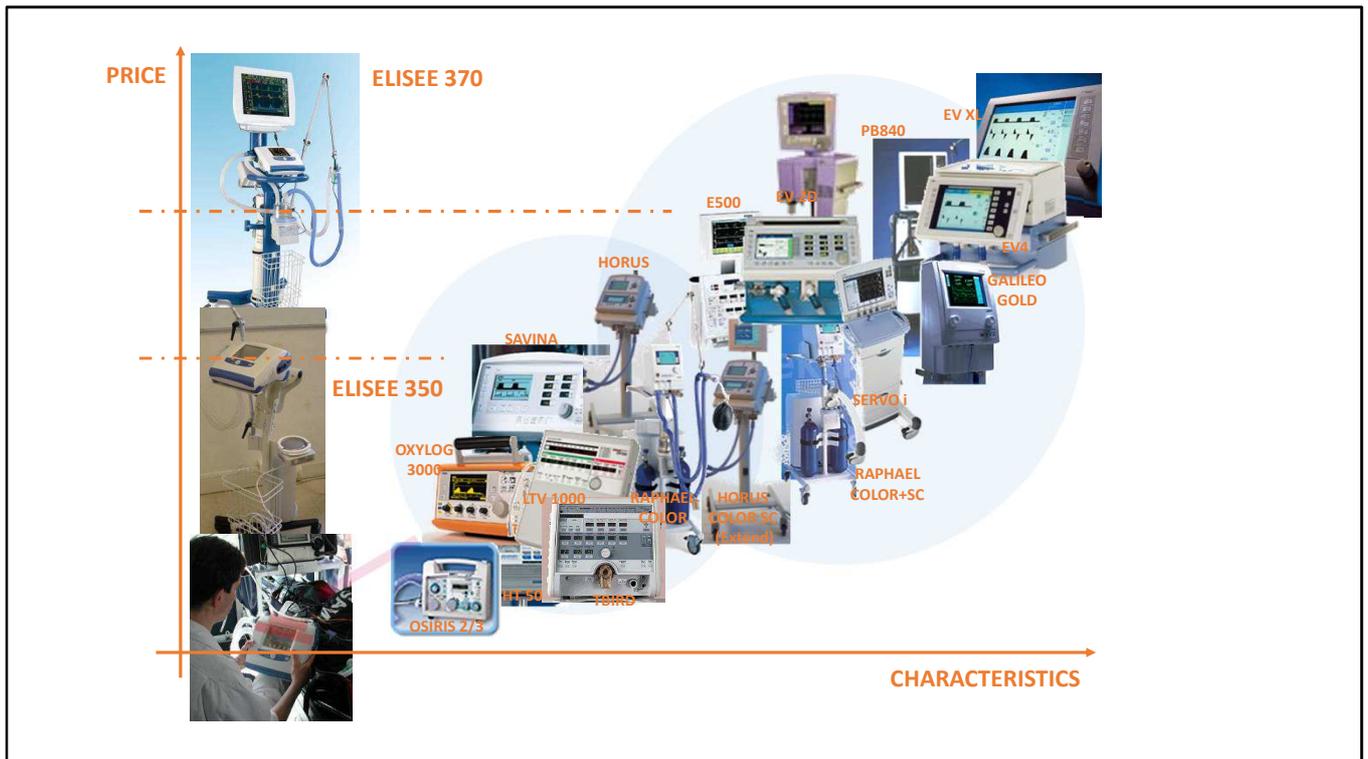
IV.

Une idée peut déranger

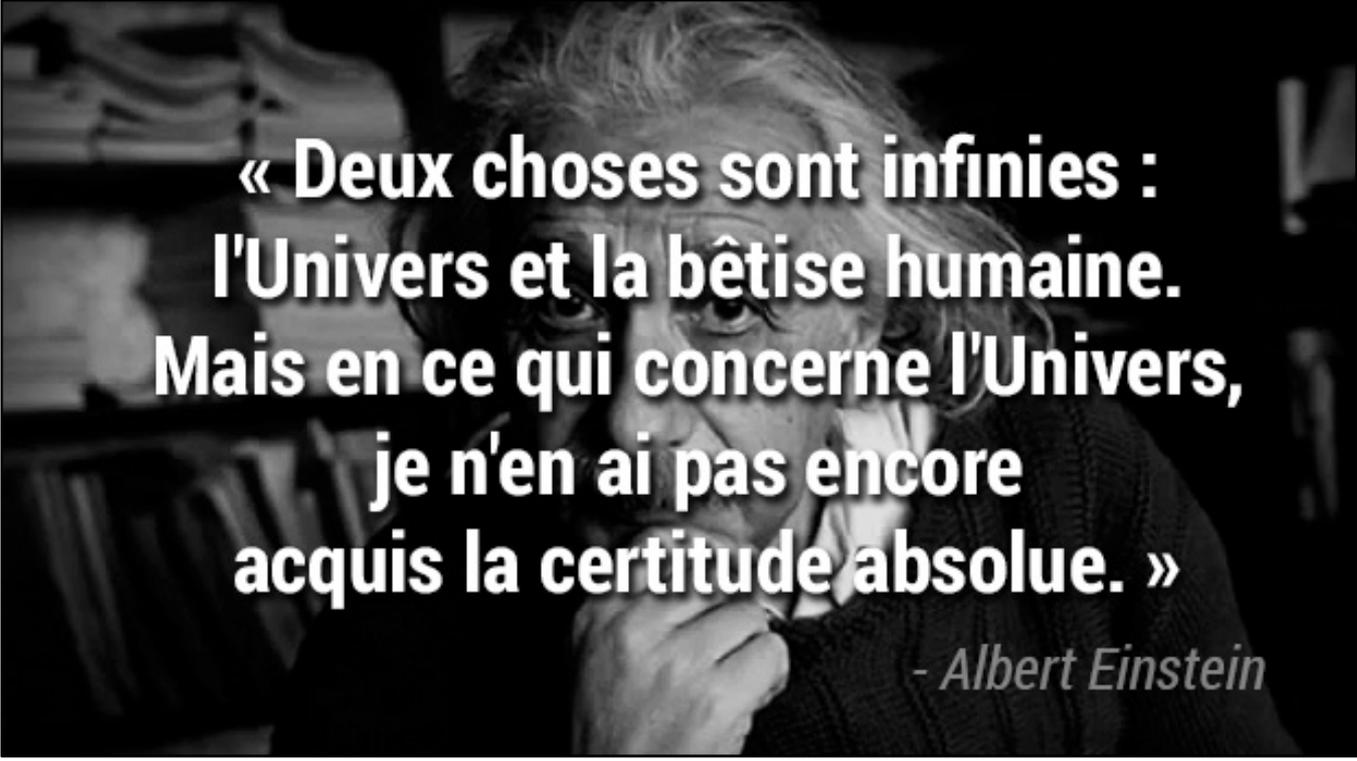
oser être soi consiste aussi à savoir exprimer les vérités => Lobbys académiques, financiers et bêtise



Il faut savoir persévérer malgré les pressions : lutter contre les lobbys



Lobbys académiques, financiers et bêtise



**« Deux choses sont infinies :
l'Univers et la bêtise humaine.
Mais en ce qui concerne l'Univers,
je n'en ai pas encore
acquis la certitude absolue. »**

- Albert Einstein

Et parmi les lobbys difficiles à ébranler, il y a celui de la bêtise ;)



Je vous remercie de votre attention

Georges BOUSSIGNAC

2018 | 05 | 15