

AFSCET

Res-Systemica

Revue Française de Systémique
Fondée par Evelyne Andreewsky

Volume 24, printemps 2023

Quelles modélisations pour le corps social ?

Res-Systemica, volume 24, article 04

Quelles modélisations du corps social dans les jeux vidéo ?

Éric Beaussart

7 pages

contribution reçue le 27 juin 2023



Creative Commons

Communication Andé 2023.

Quelles Modélisations du Corps Social dans les Jeux Vidéo ?

Résumé

Entre 2004 et 2006, j'ai expliqué que les Informaticiens, à fins d'aider des responsables (en de nombreux domaines !), de même que Airbus et Air France pour l'aéronautique, et de la même façon aussi que Bruce Artwick et son AZPS1 Flight Simulator en 1984, racheté par Microsoft, créaient des **Logiciels de Simulation**.

Nous passerons sur les aspects techniques et historiques.

Car nous nous inspirons de André Comte-Sponville dans : « Le Capitalisme est-il moral ? ». Donc, comme il explique que « Capitalisme » et « Morale » relèvent de deux « Ordres » différents (et que c'est Ridicule ou Tyrannie que d'en vouloir la confusion !), nous constaterons que les Jeux Vidéo ne véhiculent, contrairement à ce que des Naïfs, de Madame Michu à Poutine peuvent croire, ne véhiculent aucune « Idéologie » !

Comme la Physique, et en particulier l'Astronomie, ne peut véhiculer aucune Morale ! En revanche, il est très intéressant de postuler que, comme les Baryons sont constitués de Trois Couleurs de Quarks, les Modèles qui fonctionnent impliquent forcément Trois Couleurs !

Ce sera notre propos.

Abstract

Between 2004 and 2006, I explained that Computer Scientists, in order to help managers (in many fields!), as well as Airbus and Air France for aeronautics, and in the same way as Bruce Artwick and his AZPS1 Flight Simulator in 1984, bought by Microsoft, created **Simulation Software**.

We will pass on the technical and historical aspects.

Because we are inspired by André Comte-Sponville in: "Is Capitalism moral?". So, as he explains that "Capitalism" and "Morality" belong to two different "Orders" (and that it is Ridiculous or Tyranny to want to confuse them!), we will find that Video Games do not convey, contrary to what Naïve, from Madame Michu to Putin may believe, do not convey any "Ideology"! As Physics, and in particular Astronomy, can convey no Morality!

On the other hand, it is very interesting to postulate that, as Baryons are made up of Three Colors of Quarks, the Models that work necessarily imply Three Colors! This will be our purpose.

Avertissement : Contrairement à certains usages académiques, les sources, sauf exceptions, ne seront pas citées dans le corps du texte, ni même toutes en éléments de Bibliographie. Il va de soi que tout ce qui est exposé ci-après n'est pas entièrement de l'Auteur du texte en cause, mais les Lecteurs qui désirent des détails peuvent contacter qui bon leur semblera.

27/06/2023 ; Pour info : <www.afscet.asso.fr> ; <eric.beaussart@orange.fr>

Éric BEAUSSART

35, rue de Liers,

91240 ST MICHEL SUR ORGE.

Sommaire :

1) Questions de Modèles : littéraire, politique, économique :

1•1) Introduction :

1•2) Des Pieds Nickelés :

1•3) Trois Pouvoirs :

1•4) Trois Clans ou Tribus :

2) Simulations et Idéologies :

2•1) Des Automates.

2•2) Des Idéologies :

2•3) Art de Gouverner ou Gouvernance ?

3) En guise de Conclusion :

1) Questions de Modèles :

1•1) Introduction :

Entre 2004 et 2006, j'ai expliqué que les Informaticiens, à fins d'aider des responsables (en de nombreux domaines !), de même que Airbus et Air France pour l'aéronautique, et de la même façon aussi que Bruce Artwick et son AZPS1 Flight Simulator en 1984, racheté par Microsoft, créaient des **Logiciels de Simulation**.

Nous passerons sur les aspects techniques et historiques.

Car nous nous inspirons de André Comte-Sponville dans : « Le Capitalisme est-il moral ? ».

Donc, comme il explique que « Capitalisme » et « Morale » relèvent de deux « Ordres » différents (et que c'est Ridicule ou Tyrannie que d'en vouloir la confusion !), nous constaterons que les Jeux Vidéo ne véhiculent, contrairement à ce que des Naïfs, de Madame Michu à Poutine peuvent croire, ne véhiculent aucune « Idéologie » !

Comme la Physique, et en particulier l'Astronomie, ne peut véhiculer aucune Morale !

En revanche, il est très intéressant de postuler que, comme les Baryons sont constitués de Trois Couleurs de Quarks, les Modèles qui fonctionnent impliquent forcément Trois Couleurs !

Les Modèles, là, peuvent être efficaces !

1•2) Les Pieds Nickelés :

Louis Forton, en 1908, quand il a créé ces histoires a dès le début créé un Trio. Hergé au début n'avait mis que Tintin et Milou. Haddock est venu très vite, puis Tournesol.

Car chacun sait que ce qui est inépuisable, ce n'est pas les aventures d'une personne, mais ce qui se passe dans un « Triangle amoureux » ! Ou, évidemment, un équivalent, avec ses « Je t'aime, ... moi non plus ! » !

— Croquignol, toujours en complet – veston, et parfois son chapeau à la borsalino, est un Coquet qui se veut rusé, intellectuel et incarner la Justesse, avec un côté « Aramis », plutôt flegmatique, comme un « Religieux », comme un « Juriste ».

Il aime le Luxe, les « Minéraux rares » !

— Ribouldingue, avec sa casquette et son foulard, le seul ayant une épouse dite Mamounna, va

incarner la Fidélité, autant que l'Hédonisme, un aspect « Végétal » comme un style de « Porthos », Comme un « Travailleur », un « Exécutif » !

— Filochard toujours en Béret et Col roulé, borgne, mais, lui, vraiment malin, astucieux, incarne la Sensibilité, un côté « Animal » et « Athos », comme un « Politique », un « Législateur » !

Ils ont d'ailleurs dans les quelques 145 Albums réédités en 1965 – 1966, trois adversaires principaux ! Croquemot le Commissaire, Duflain l'Inspecteur et, ... les Capoulards de Fantônard et La Clique, des Truands !

C'est bien au-delà des « Duels de Nash » !

1•3) Trois Pouvoirs :

Ce n'est pas à vous que j'apprendrai l'existence de Georges Dumézil ni ses thèses. Mais un rappel :

La théorie de la trifonctionnalité :

une conception de la société organisée selon trois fonctions :

- La fonction du sacré et de la souveraineté ;
- La fonction guerrière ;
- La fonction de production et de reproduction.

Cette organisation en trois fonctions se retrouve aussi bien dans (par exemple) :

- La mythologie ;
- Les récits fondateurs comme ceux de la Rome antique ;
- Les institutions sociales comme celles du système de castes en Inde ;
- La société d'ordres d'Ancien Régime segmentée en clergé, noblesse et tiers état.

- Donc ceux qui sont forts par l'intelligence (zund), les Alægatæ ;
- ceux qui sont forts par le courage et la vaillance au combat, les Æhsærtæggatæ ;
- ceux qui sont riches de leur bétail (et résilients !) : les Boratæ.

Mais c'est de même pour : Charles Louis de Secondat, baron de La Brède et de Montesquieu !

Et sa réflexion sur la répartition des fonctions de l'État entre ses différentes composantes, appelée postérieurement « principe de séparation des pouvoirs ».

Pour mémoire : Législatif, Judiciaire, Exécutif.

Merci Wikipédia !

Bref, pour une « Vie Sociale » intéressante, il faut Trois Entités !

1•4) Trois Clans ou Tribus :

Sans doute inspirés par Montesquieu, les Républicains, en France, ont pris comme

Devise « Liberté, Égalité, Fraternité » tandis que les Pétainistes ont pris « Travail, Famille, Patrie » !

Dans chaque Trio les Deux premiers sont « Ago-antagonistes », comme « Vasopressine – Cortisone » !

Et le troisième s'efforce de « concilier les deux autres » !

Chasseurs (Chasseresses incluses !), Cueilleuses (Cueilleurs inclus !), ne s'opposaient pas vraiment, même si ces activités ne pouvaient guère être simultanées. Et ceux / celles qui trouvaient de l'Ambre, des Silex exceptionnels, de l'Obsidienne ou des Pierres fines, voire précieuses ou des Coquillages ... n'avaient pas de raisons de « faire bande à part » !

Par contre, Éleveurs et Agriculteurs, comme Artisans / Carriers, tendaient à former Clans et Tribus en rivalité, voire opposition.

Complémentaires, en Échanges constants, partageant en principe au départ une même langue, ils pouvaient vite avoir des « divergences idéologiques » !

La combinatoire entre les Principes ci-dessus, si on y ajoute les Pouvoirs supra, est plus qu'exponentielle, factorielle !

Chaque combinaison donnant un « Style » particulier !

Et c'est bien ce qui fait l'intérêt des Jeux de Simulation comme :

« CIVILIZATION (V surtout à mon goût !) », « SIM-CITY », « LES SIMS », et tous leurs clones comme Jeux simulant des « Interactions sociales » !

2) Simulations et Idéologies :

2•1) Des Automates.

Tout d'abord, André Comte-Sponville insiste bien sur le fait que les Entreprises étant constructions humaines appartiennent au premier Ordre, comme, à fortiori, leurs productions telles les Logiciels de Simulation et, en particulier, les Jeux Vidéo !

L'Ordre économique-techno-scientifique et ses productions, puisque nécessaires à la survie humaine, pas seulement de l'espèce, mais de l'Humanité, est, comme le premier niveau de Maslow, de nécessité, donc d'immanence, de Pragmatisme.

L'Ordre juridico-politique doit le Contrôler, le Réguler. Même si un grand laxisme règne depuis, l'affaire American Telegraph & Telephone et celle de la Standard Oil ont montré nettement l'existence des « Lois Anti-Trusts », qui n'ont pas été abolies, comme a pu l'être celle prohibant les boissons alcoolisées !

L'Ordre de la morale va limiter « de l'extérieur » les risques que des « salauds légalistes » prolifèrent, et celui des « errances collectives ». La Raison et le Bien Commun sont expression de la Morale individuelle et collective. La Morale impose des Devoirs.

L'Ordre éthique, lui, implique l'Amour. Faire son Devoir avec Joie ou Tristesse, voire Colère, ce n'est pas indifférent.

En bon Matérialiste, cet Auteur refuse un Ordre Divin de Transcendance.

Mais, me direz – vous, quel rapport avec des Automates ?
En fait, pour un Automate, tout ce qui « fonctionne » est « Vrai » !
Même si l'on considère le possible et l'impossible, le possiblement vrai et le certainement faux ; cela est hors des questions du Bien et du Mal.

Cette « grille » de lecture et d'analyse, de l'aveu même de son Auteur, n'est qu'un outil.
Ici, plutôt que sur des Ordres, nous allons chercher dans des Dimensions.

Une Dimension « Matérielle », Immanente, mais pas forcément « Concrète » puisque incluant le « Logiciel » avec ses Matériels », et, par exemple, les Entreprises avec leurs Usines ;

Une Dimension Idéelle, Transcendante, (mais pas forcément « divine » ni même « spirituelle ») ;

Une Dimension que l'on pourrait qualifier de « Politique », diagonale, au sens de l' « Argument de la diagonale de Cantor », qui est un lemme du « Théorème d'incomplétude de Gödel » !

Si selon Maslow les Automates devant Simuler les Humains et Groupes Sociaux doivent parcourir sans cesse son échelle entre ce qui est « basement matériel » et ses « aspirations au sublime », pour conjuguer le Primat des Nécessités et la Primauté des Valeurs, on voit bien que le seul « ago-antagonisme » ne suffit pas pour une dynamique intéressante !

Mais, donc, pour qu'il n'y ait pas de « collision » où l'on tomberait dans les confusions dénoncées par notre Auteur favori, il faut donc, non pas un « dièdre » mais un « trièdre » !

Les Trajectoires de nos Automates doivent être dans des Espaces d'États, des Espaces de Phases (n'oublions pas que les États peuvent être fugaces et les Phases de transitions peuvent être longues !), et il y a un Espace où l'on quittera un état, ou l'on quittera une phase ... !

2•2) Des Idéologies :

En écrivant cette intervention, je suis « tombé » sur deux Articles, qui m'ont « tapé dans l'œil » ! D'abord sur la couverture, puis en page 25 et 26 à 31 du : N° 44505 du 30/03 au 05/04/2023 de « Valeurs actuelles », puis le N° du 31/03/2023 du « Parisien ».

Le premier dit « Le sacré sauvera le monde », le second dit que : « Moscou opte pour une nouvelle Politique ».

Chacun sait que la Russie se pose en Rempart contre la « Décadence Occidentale » !

Et que Poutine traite les Ukrainiens de « Nazis » !
Notre Auteur signale que peut être Staline, voire Hitler, plus sûrement Trotski, Lénine, Marx ..., en tout beaucoup, étaient sincères en voulant « le bien de l'humanité » !

Ce qu'ils n'avaient pas compris, c'est que Mickey, aussi agaçant qu'il puisse être, ne cherche pas, lui, à « réformer le Monde » !

Comme les Talibans, beaucoup veulent le « Bien » de gens qui ne leur ont rien demandé !

La « Fin de l'Histoire » n'a pas eu lieu, le « Choc des Civilisations », si !

Dans la question de la Transcendance dans un État Laïc, il y a quand même ce qui « Légitime le sacrifice et interdit le sacrilège. », c'est-à-dire « Le Sacré » !

Il y a en cela : « Un besoin irréprensible de se rattacher à ce qui nous précède et à ce qui nous succède, (et) de se raccrocher à ce qui nous dépasse ».

Toujours selon André Comte-Sponville, mais aussi, donc Sonia Mabrouk dans la revue, il y a deux dérives majeures dans nos sociétés, et j'irais jusqu'à dire deux « Maladies auto-immunes » de notre Corps Social !

Ce sont : l' « Économisme » et l' « Hygiénisme ».
Je ne vais pas reprendre les articles, pas plus que le livre !

Je veux seulement noter que dire « Le Genre est un fait biologique », ce que disent des féministes, est clamé « Atteinte intolérable envers les « Transgenre ».
Plus généralement, le « Wokisme » refuse quelque limite que ce soit, même celles qui limitent la violence !

Certes, Paty, Beltrame, ... bien des gens ont laissé leur vie en défendant des Valeurs. Mais le « Laïcisme » peut – il être générateur de Valeurs ?
Qu'il en porte, c'est évident, mais de là à les promouvoir clairement ... ?

Il faudrait proclamer que la Civilité d'une Civilisation, c'est « Sacré » !

Les « Occidentaux » ont-ils des ennemis ?
Si les ennemis sont ceux « qui m'en veulent », bien évidemment, oui !
Mais si les ennemis sont ceux que je hais ?

Qui peut être l'objet de la haine de l'Occident ?

2•3) Art de Gouverner ou Gouvernance ?

La Politique, a – t – on dit, est l'art du « possible » !
J'ai essayé de partager avec des billes et des bâtonnets d'aimants ce que l'on peut trouver dans la Topologie, et les Nœuds en particulier.

Par ailleurs, je dénonce souvent l'erreur de ceux qui voient en l'État, qui représente le « Corps Social », en particulier en ses « Corps Constitués » que « le

plus froid des monstres froids », que de l'oppression !

Mais il représente bien une « Pression Sociale » !
Je n'ai encore pas cité, parmi toutes les « Triades », le « Point Triple » des
Éléments de la Physique – chimie !
Un Météorologue est devenu célèbre avec ses « États de l'atmosphère » et leurs
attracteurs étranges ... qui ne le sont que parce qu'il s'agit de nœuds !

Il faut éviter les ébullitions, surtout avec le café au lait !
« Café bouillu, café foutu ! » disait ma Grand-mère !

C'est le rôle des Corps Politiques, même si l'on remarque plus les agitateurs
que ceux qui « calment le jeu » !
Comme je l'ai dit dans une précédente intervention, l'apprentissage de la
« Gouvernance » peut se faire par les « Jeux Vidéo » !
Qui que vous soyez, je ne saurais trop vous inciter à « aller les voir » !

3) En guise de Conclusion :

On peut aisément modéliser les Sociétés comme les Individus ;
et, mieux, comme des individus !

Ce n'est pas plus difficile que modéliser un Avion !

Mais pour que des dynamiques de Groupes soient intéressantes, un peu
réalistes, il faut au moins trois « Objets », tout comme les Trois Corps de
l'Astronomie de Physique Newtonienne de Poincaré, ou les Trois
Couleurs de Quarks en Chromodynamique Quantique (proposée en 1973 par H.
David Politzer, Frank Wilczek et David Gross pour comprendre la structure des hadrons).

Il apparaît toujours que certains voudraient qu'il y ait une « Science
Aryenne, Islamique, Russe ... » !

Ceux qui font des « Jeux Vidéo » sont comme ceux qui font des
« Burgers » !

Ils veulent en vendre à absolument tout le monde !

Et, donc, comme les Scientifiques, sont Neutres, à défaut d'être
« Traditionnels » !