

L'OPINION D'UN NOBODY

« *Un cri du cœur pour un monde meilleur* »

Manuscrit de Constant Vanier

*L'opinion d'un nobody, essai, Constant Vanier
Saint-Lambert, Québec, 2008, 440 pages.*

Édité par Constant Vanier

Adresse électronique : contact@constantvanier.com

Site Internet : <http://www.constantvanier.com>

Tous droits réservés. Toute reproduction de ce livre, en totalité ou en partie, par quelque moyen que ce soit, est interdite sans l'autorisation écrite de l'auteur. Tous droits de traduction et d'adaptation, en totalité ou en partie, réservés pour tous les pays. La reproduction d'un extrait quelconque de ce livre, par quelque moyen que ce soit, tant électronique que mécanique, et en particulier par photocopie et par microfilm, est interdite sans l'autorisation écrite de l'auteur.

Disponible en version papier et numérique

ISBN 978-2-89612-252-3

© Copyright 2008 Constant Vanier

Mise en page : Constant Vanier

Dépôt légal –

Bibliothèque nationale du Québec, 3^e trimestre 2008

Bibliothèque nationale du Canada, 3^e trimestre 2008

Imprimé à la demande au Québec.

TABLE DES MATIÈRES

L'OPINION D'UN NOBODY.....	1
Manuscrit de Constant Vanier.....	1
TABLE DES MATIÈRES.....	4
AVANT-PROPOS.....	5
PREMIÈRE PARTIE.....	6
Coup d'œil planétaire.....	6
FINALEMENT, QU'EST-CE QUE DIEU ?.....	31
IL Y A CONVERGENCE.....	41
DEUXIÈME PARTIE.....	42
Coup d'œil international.....	42
QUESTIONS INTERDITES.....	55
MONDIALISATION OU ARNAQUE MONDIALE ?.....	56
TROISIÈME PARTIE.....	60
Coup d'œil national.....	60
LE MEILLEUR PAYS AU MONDE.....	61
UNE DÉMOCRATIE ESSOUFFLÉE.....	66
L'injustice fiscale, inacceptable !.....	67
Un régime de santé universel... pas éternel !	69
Un système d'éducation à la traîne.....	71
Un réseau routier en décrépitude.....	71
LA SOUVERAINETÉ.....	75
ACCOMMODEMENTS RAISONNABLES.....	77
CONSCIENCE ET RESPONSABILITÉS INDIVIDUELLES.....	83
ÉDUCATION PARENTALE.....	85
DÉLINQUANCE ET CRIMINALITÉ.....	87
LE PAYS DES CENTRES D'ACHATS.....	89
AH ! CES FUMEURS !.....	90
LE MAL DU SIÈCLE.....	96
COQ-À-L'ÂNE ad libitum.....	97
CONCLUSION.....	100
ANNEXE I.....	102
Version originale du discours de John F. Kennedy, le 15 mai 1963	102
ANNEXE II.....	103
LA PRIÈRE DU MÉCRÉANT.....	103
ANNEXE III.....	105
BIBLIOGRAPHIE.....	107
INDEX DES SUJETS.....	109

AVANT-PROPOS

L'usage de l'expression « être un *nobody* » qu'on entend à l'occasion chez les jeunes m'a toujours intrigué. Bien que la définition du terme *nobody* dans un dictionnaire anglais fasse référence au mot personne dans le sens d'absence de personne, il existe bel et bien une connotation péjorative. C'est du moins ainsi qu'elle sonne dans leurs conversations. D'ailleurs, le dictionnaire mentionne en second lieu *a nobody* comme étant quelqu'un de « rien du tout », ou sans importance. Je voudrais dans le cas présent lui coller l'étiquette d'une personne qui soit « inconnue, de moindre influence, mais pas du tout sans importance ». Car dans le tumulte de la société aseptisée et réglementée dans laquelle nous vivons, trop souvent avons-nous le sentiment d'être des moins que rien dont l'opinion n'intéresse personne. Sûrement pas nos gouvernements en tout cas, malgré la prétention. Les ficelles semblent tirées par une force invisible de laquelle la plupart d'entre nous ne font pas partie. Pire, j'ai souvent l'impression que les décideurs sont tous du même bord et que le peuple ne fait que subir des décisions qui, avouons-le, resserrent l'étau un peu plus chaque jour. De nos jours les entreprises se cachent derrière un masque de sympathie. Bien qu'elles soient sans cesse bichonnées par des dirigeants de main trop occupés à surveiller leurs propres intérêts, leur ego corporatif n'a d'égal que mépris et cupidité. Aux yeux de tout ce beau monde, je crains fort que nous soyons que de la moulée à pâturage.

Si je n'ai pas la prétention de représenter la voix populaire, d'une part je crois que nous aurions avantages, ici et ailleurs, à ce que les gouvernants tendent un peu plus l'oreille pour écouter, respecter et appliquer l'opinion des *nobody*, le pertinent se justifiant par lui-même. Le vieil adage latin ne confirme-t-il pas *Vox populi, vox Dei* ? La voix du peuple est la voix de Dieu. D'autre part et bien malgré moi, à travers une foule de détails, je détecte un leurre. Parfois même de la conspiration.

Bien dommage, ce constat d'abus du *nobody*, très palpable au Québec, se retrouve dans le monde entier. Sous des formes beaucoup plus dégénérées, certes, mais qui pourraient un jour nous atteindre. Si l'on considère l'injustice, la pauvreté, la misère, la violence ou les guerres qui font rage sur les cinq continents, certains plus que d'autres, nous pouvons dire sans exagérer que les hommes trempent dans la m..., dans la mélasse, et ce, jusqu'au cou. Toute cette parade humaine, cette discorde généralisée qui règne, est pourtant menée par des êtres intelligents ; des politiciens et conseillers par-ci, des experts et spécialistes par-là. Néanmoins, rien ne va plus. À un point tel qu'en effet dans ma tête flotte cette idée de machination planétaire. Et bien que ce scénario fasse sautiller les épaules de certains et puisse en effrayer d'autres, c'est en observant avec plus d'attention que je remarquai qu'il s'agissait d'autre chose. Beaucoup plus inquiétante, celle-là. Parce qu'à mes yeux il se trouve que les conspirateurs sont conspirés. L'homme souffre d'une affection

profonde. D'un mal, difficile à cerner, à diagnostiquer. C'est ce mal qui m'intrigue, et qui m'intéresse. Comme un défaut de fabrication duquel nous les humains, malgré les millénaires de réflexion, malgré la fulgurance du dernier siècle, malgré la poussée technologique des vingt-cinq dernières années, n'avons pas su nous défaire. Une question me vient, l'intelligence humaine est-elle une garantie de pérennité ? En écrivant ces mots, je me rends compte, encore une fois, à quel point ce monde moderne est puéril, suffisant et présomptueux. Qu'ils sont nombreux les vestiges mentaux que nous traînons ! Peu surprenant que l'humanité soit en crise.

C'est dans une optique globale que de cette turbulence humaine j'ai tenté de le discerner. En osant mettre sur papier les constatations, les idées, les convictions et les aspirations d'un *nobody*. En l'occurrence, moi. Des aspirations qui de temps à autre vous paraîtront idéales, voire utopiques. Même si aspirer à un monde meilleur n'a rien d'une utopie.

Cet ouvrage n'est ni scientifique ni statistique. Quoique j'aie dû recourir à de l'information pratique et instructive [je le souhaite], il s'avère plutôt un cumul d'observations empiriques personnelles. À travers mon œil de *nobody*, à l'aide de thèmes concernant le monde dans sa globalité, puis en examinant les coutures défaits de notre propre société, celle du Québec, j'élaborai une critique sur la façon d'agir des hommes. Différentes réflexions référant à la science, la religion, la guerre, la pollution jusqu'aux accommodements raisonnables, en passant par notre système d'éducation ainsi que la responsabilité individuelle. Pour terminer, un coq-à-l'âne *ad libitum*.

Bref, l'heure n'étant ni à la flatterie ni à la tape dans le dos, j'admettrai d'emblée que cette démarche fut pour moi un défoulement. Presque qu'un exorcisme. Force d'être chaque jour témoin d'événements exaspérants et de situations biscornues ou contradictoires, je n'en pouvais plus. Trop souvent *in petto*, ai-je contesté. Je devais écrire. Je crois qu'il est urgent que nous jetions ce regard rétrospectif sans retenue sur notre monde, notre société et nous-mêmes. Je dirais plus, sur notre mécanisme mental en particulier. Cette façon de penser qu'est la nôtre, celle de l'être humain. Il y a fort longtemps qu'une prise de conscience générale aurait dû avoir lieu. À présent, il est temps d'agir.

Enfin, si par mes propos j'arrive à chatouiller votre intellect, stimuler votre imagination ou susciter votre intérêt au point de provoquer si ce n'est qu'un seul petit geste de votre part envers cette planète, cette humanité ou vous-même, j'estimerai avoir atteint mon but.

PREMIÈRE PARTIE

Coup d'œil planétaire

CONSTATATION GLOBALE

Progrès indéniable, succès mitigé

En jetant un coup d'œil sur le monde, cela ne fait aucun doute, ce que l'homme a accompli est phénoménal. À travers les âges, par sa curiosité naturelle il a toujours su accroître son niveau de connaissances. Un savoir qui s'appuyant au départ sur le simple créationnisme évolua lentement, puis exponentiellement vers une conscience plus approfondie de la splendeur et la complexité de la diversité humaine et terrestre. Que ce soit sur les plans scientifique, politique, économique, social ou infrastructurel, tout de notre perception s'est modifié depuis que la Terre fut plate. Sans oublier la mécanisation et l'industrialisation dont les balbutiements remontent aux dix-huitième et dix-neuvième siècles, ainsi que les extraordinaires percées du vingtième, les derniers cent ans auront été pour l'humanité une véritable révolution. Ne pensons qu'aux sciences de la santé, qu'à la technologie et à l'informatique où les avancées furent plus que bénéfiques pour ne pas dire spectaculaires. D'autant plus que les trois quarts des découvertes et inventions du dernier millénaire s'amoncèlent dans ce seul siècle. Un bouleversement majeur de la vie humaine à travers la modernisation. On ne peut donc nier que les réussites sont innombrables. Nous sommes en droit de nous enorgueillir, de nous glorifier. Alors pourquoi n'ai-je pas le cœur à festoyer ? Parce que cette progression aura eu son prix. Un prix fort cher, je le crains. Non pas que le progrès soit une chose négative ou non souhaitable, bien au contraire. Mais parce que dans ce monde d'humains où toutes avancées ne servent pas que des buts moraux et honorables, nous avons oublié ou plutôt négligé un point crucial. Celui de développer notre capacité à absorber autant de changements simultanés. Notamment durant ce siècle frais terminé, nous avons omis de faire progresser le mécanisme de notre pensée. De ce fait, nous avons cessé d'être conscients et responsables. Si jamais nous l'avons été.

Tandis que des peuples avancent comme des rouleaux compresseurs, d'autres prennent du retard. Pire, ils s'enfoncent dans la misère. Ce qui fit du déséquilibre social mondial déjà existant un gouffre qui, au fil de nos progrès, s'est agrandi au lieu de s'amoinrir.

Dans un monde où se côtoient exploiters et exploités par conséquent opulence [le mot richesse n'étant plus assez fort] et pauvreté, elle devient titanesque la tâche de tout consolider, de tout régulariser. L'homme ne réfléchit plus par sa propre morale. Son gros bon sens est disparu, voilà où le bât blesse. Il a constamment besoin de nouvelles règles, de nouvelles lois, de nouvelles balises pour dicter sa conduite. Je n'en doute pas, il fut un temps où les humains furent plus humains. Même en considérant notre perfectionnement, nous croulons sous le poids d'un vide éthique qui s'alourdit de décennie en décennie. Les efforts que nous déployons afin d'aboutir à un monde dont la majorité des composantes

bénéficieraient de paix, d'harmonie et de liberté sont déphasés. Notre regard est détourné de l'essentiel. Nous ne respectons plus personne, plus rien, pas même la nature.

La nature... Nous avons oublié la nature. J'exagère ? Lorsqu'on pense à l'âge de la planète, notre seul et unique caillou [mais quel caillou !] qui cumule 4,5 milliards d'années d'évolution, nous en aurons fait des dégâts dans ce cent ans. Et cent ans..., c'est bougrement court. La dégradation de notre biosphère se produit à une vitesse hallucinante. C'est la destruction exponentielle de la Terre. La conscientisation des masses, elle, incluant celle des gouvernements, se meut à vitesse de limace. En dépit de légitimes intentions, notre temps de réaction est long. Et pour n'importe quel être sensé, cela est devenu plus qu'inquiétant. Notre consommation frénétique d'énergie qui ne cesse d'augmenter nous forcera, tôt ou tard, à modifier nos habitudes de vie. Mais aurons-nous ce temps ? À la lecture de revues scientifiques, je me surprends parfois d'un sourire ironique. Les astronomes spécialement qui, avec leur question, ont une vision particulière de l'humanité. Ils s'interrogent, avec curiosité je le concède, où sera l'homme dans mille, dix mille ou même un million d'années. Par esprit cartésien et intérêt personnel pour l'astronomie, je me posais autrefois cette question. Aujourd'hui, mon regard est plutôt fixé inquiet sur le siècle actuel. Selon le physicien Stephen Hawking dans son livre *The universe in a nutshell*, si le délire se poursuit au rythme actuel, en l'an 2600 la population terrestre se tiendra côte à côte et notre demande en énergie sera si forte qu'elle fera chauffer à blanc notre petit caillou de l'espace. Mais oublions ce futur lointain et restons dans le présent.

Il y a 50 ans, alors que la planète comptait 2,7 milliards d'êtres humains, les démographes préoyaient le chiffre de 6,5 milliards pour 2005. Ils avaient vu juste puisque nous y sommes. Or, contrairement à ce que démontraient les projections, la population mondiale n'explose plus. Il est même peu probable qu'elle atteigne les 15 milliards en 2050 ; la moitié du monde vivant dans des pays où le taux de fécondité est égal ou inférieur à 2,1 enfants par femme, seuil de remplacement des générations. Ce renversement se produit donc beaucoup plus rapidement que prévu, selon Chris Wilson de l'institut Max-Planck de Rostock en Allemagne et Gilles Pinson de l'INED (Institut national d'études démographiques), à Paris. À cause de cette décélération inattendue, le nombre tournerait autour de 8 ou 9 milliards. Le plus préoccupant est que ce 2 à 3 milliards d'humains supplémentaires sera concentré dans les continents du Sud, ceux du Nord demeurant à peu de chose près au niveau actuel. Sachant que le continent africain doublera en population, il n'est pas difficile d'entrevoir un défi de taille à l'horizon. À l'évidence, celui-ci ne sera pas celui de l'Afrique seule.

Pour le moment les humains sont répartis comme suit : Océanie, 33,056 millions d'habitants ; Amérique du Nord, 330,608 millions d'habitants ; Amérique latine et Caraïbes, 561,346 millions ; Europe, 728,389 millions ; Afrique, 905,936 millions et, finalement, l'Asie, avec un chiffre déjà hallucinant de 3 905,415 millions d'habitants.

Chaque jour qui passe nous amène 365 000 nouveaux poupons, dont 57% en Asie, 26% en Afrique, 9% en Amérique latine, 5% en Europe, 3% en Amérique du Nord, et moins d'un pour cent en Océanie.

En ce troisième millénaire, chacun de nos gestes, chacune de nos pensées devrait être empreinte de déférence, de respect envers la planète. Le réchauffement climatique n'est pas chose à parlementer, à débattre et que l'on reporte à plus tard faute d'entente ou d'argent. Puisque nous sommes au courant, notre procrastination devant ce réchauffement que nous avons nous-mêmes provoqué est preuve non pas d'une inconscience, mais d'une profonde indifférence. Si les gouvernements sont léthargiques, nous, les individus, pouvons la sauver, cette Terre, unique et si précieuse, en se responsabilisant soi-même dès maintenant. Avons-nous vraiment besoin d'eux pour réagir ? Qu'on se le dise, nos

discussions et nos interprétations s'étirent défavorables. Notre temps de réaction est long. Douloreusement long. Il pourrait s'avérer fatal.

Comme si la dévastation de la Terre ne suffisait pas, et puisque la disparition d'humains ne vient pas que de celle-ci, que dire des guerres et de nos croyances religieuses ? D'une part, nous jonglons avec une pensée que je qualifie d'archaïque, par conséquent d'une perception de la vie, de la nature, de notre propre nature, bien tortueuse. D'autre part, au moment où une minorité plus consciente, celle que j'appelle la minorité vigilante, tente désespérément d'améliorer la condition humaine, certains autres au nom d'une religion ou d'un dieu s'acharnent à retenir l'humanité par les chevilles, d'autres encore par soif de pouvoir ou par cupidité l'exploitent jusqu'au sang.

Naïveté peut-être, à l'opposé de ce tableau peu réjouissant j'estime que le monde est toujours synonyme d'émerveillement. Partout sur la planète, l'ingéniosité et la créativité de l'homme se déploient en réalisations. Malgré cela, à travers un regard lucide et franc, force est d'admettre que quelque chose ne tourne plus rond.

En conclusion, à titre d'espèce responsable de la planète, pouvons-nous parler de succès global ? Parce que si notre progrès est indéniable, notre succès, lui, est gravement mitigé. Et cette fois-ci, en ce début de troisième millénaire, c'est vrai, le temps n'est plus à l'insouciance ni à la procrastination.

Tout bien réfléchi et puisqu'il serait prématuré de juger trop durement, j'aimerais avant de poursuivre exposer une parcelle du génie humain. Une rétrospective de quelques-unes des inventions, découvertes et avancées théoriques des dix-neuvième et vingtième siècles responsables de la qualité en constante ébullition de la vie contemporaine. Voici donc une liste non exhaustive qui, par souci de respect, se réfère qu'à un angle de vue occidentale sans intention aucune de soustraire le crédit à d'autres découvreurs ou inventeurs qui les auraient précédés.

DÉCOUVERTES et INVENTIONS des 19e et 20e siècles :

Antécédents

1628 - Circulation sanguine, William Harvey (GB)

1733 - Tension artérielle, Stephen Hales (GB)

1772 - Anesthésie

1800 - Pile électrique, Alessandro Volta (I)

- Infrarouges

1802 - Cafetière (caféolette), François Des Croisilles (FR)

- Eclairage au gaz

1803 - Simultanéité des photons, Thomas Young (GB)

1804 - Hélice, John Stevens (EU)

1805 - Placage des métaux, Luigi Gasparo Brugnatelli (I)

1807 - Bateau à aubes et à vapeur, Robert Fulton (EU)

1810 - Conserves alimentaires, Nicolas Appert (FR)

- Presse typographique à vapeur, Frederick König (All)

- Machine à filer le lin, Philippe de Girard (FR)

1813 - Bicyclette (vélocipède), Karl Friedrich Drais (All)

1814 - Locomotive, George Stephenson (GB)

1815 - Lampe de sûreté, Humphry Davy (GB)

- Revolver Collier

1818 - Liquéfaction des gaz

1819 - Stéthoscope, René Laennec (FR)

1820 - Télégraphe électrique, André Marie Ampère (FR)

- Hygromètre, John Frederic Daniell (GB)

- Galvanomètre, Johann Salomo Christoph Schweigger (All)

1821 - Lentille à échelon, Augustin Fresnel (FR)

- Moteur électrique, Michael Faraday (GB)

- Frein dynamométrique, Marie Riche Prony (FR)

1823 - Electroaimant, William Sturgeon (GB)

1824 - 2ème principe de la thermodynamique, Sadi Carnot (FR)

1825 - Lois de l'électricité, Georg Simon Ohm (All)

1826 - Photographie, Nicéphore Niépce (FR)

1829 - Machine à écrire, W. A. Burt (EU)

- Pile photovoltaïque, Antoine Becquerel (FR)

- Alphabet Braille, Louis Braille (FR)

- Serrure de précision, A Fichet (FR)

1830 - Machine à coudre, Barthélemy Thimonnier (FR)

- Turbine hydraulique

1831 - Allumettes phosphoriques à friction, Charles Sauria

- Moissonneuse à barre de coupe, Cyrus Hall McCormick (EU)

- Générateur de courant (Induction électromagnétique), Michael Faraday (GB)

1832 - Mesure du champ magnétique terrestre, Carl Friedrich Gauss (All)

- Nitrocellulose

1833 - Machine à écrire, Progin

1834 - Tramway, Thomas Davenport (EU)

- Réfrigérateur, J Perkins (EU)

1835 - Pistolet à barillet (revolver), Samuel Colt (EU)

1836 - Fibre de verre, I Bibus-Bonnel

- Acétylène, F. Davy (GB)

1837 - Télégraphie électrique, William Fothergill Cooke et Charles Wheatstone (GB)

- Propulsion par hélice

- Galvanoplastie

1838 - Code morse, Samuel Finley Breese Morse (EU)

- Pile à combustible (Grove)

- Daguerriéotype, Jacques Daguerre (FR)
- 1839 - Cellule, Theodor Schwann (All)
- Procédé calotype (photographie), William Henry Fox Talbot (GB)
- Caoutchouc vulcanisé, Charles Goodyear (EU)
- Horloge électrique, C Von Steinhell (All)

- 1840 - Machine à couper le papier (massicot), Guillaume Massiquot (FR)
- Ebonite, Th Hancock (GB)
- 1841 - Seringue, Charles G Pravaz (FR)
- 1842 - Marteau-pilon à vapeur, James Nasmyth (GB)
- Bicyclette (pédalier), MacMillan (Ecosse)
- 1843 - Machine à calculer, Charles Babbage (GB)
- 1845 - Pneu, Robert William Thompson (EU)
- 1846 - Saxophone, Adolphe Sax (Franco-Belge)
- Fulmicoton (nitrocellulose), Christian Friedrich Schönbein (All)
- Ether, Crawford Williamson Long (EU)
- Machine à coudre, Isaac Singer (EU)
- Serrure à combinaison, A Fichet (FR)
- 1847 - Nitroglycérine, Sobrero (I)
- 1849 - Béton armé, Joseph Monier (FR)

- 1850 - Coton mercerisé, John Mercer (GB)
- Colloïde photosensible (gravure photomécanique), Alphonse Poitevin (FR)
- 1851 - Fermeture éclair, Howe
- Câble télégraphique sous-marin
- 1851 - Ophthalmoscope, Hermann Ludwig Ferdinand von Helmholtz (All)
- 1852 - Dirigeable souple, Henri Giffard (FR)
- Gyroscope, Léon Foucault (FR)
- 1853 - Aspirine, Gerhardt
- Aluminium
- 1854 - Ascenseur (avec frein), Elisha Graves Otis (EU)
- Acier, Henry Bessemer (GB)
- 1855 - Seringue hypodermique, Alexander Wood (GB)
- Allumettes de sûreté, Johan Edvard Lundström (Suède)
- Brûleur à gaz, Robert Wilhelm Bunsen (All)
- 1856 - Convertisseur Bessemer (production de l'acier), Henry Bessemer (GB)
- 1857 - Ascenseur à vapeur, Elisha Graves Otis (EU)
- Microfilm, Dragon
- Machine frigorifique, Carré
- 1859 - Théorie de la sélection naturelle, Charles Darwin (GB)
- Spectroscope, Gustav Robert Kirchhoff et Robert Wilhelm Bunsen (All)
- Puits de pétrole, Edwin Drake (EU)

- 1860 - Accumulateur électrique, Gaston Planté (FR)
- Frein à air comprimé, Pierre Martin (FR)
- Mitrailleuse, Richard Jordan Gatling (EU)
- Bande Velpeau, Alfred Velpeau (FR)
- Moteur à gaz, Étienne Lenoir (FR)
- Asphalte
- 1861 - Four électrique, Wilhelm Siemens (GB)
- Bicyclette (entraînement direct), Pierre Michaux (FR)
- Téléphone, Reiss (All)
- 1863 - Patins à roulettes, J Plimpton (EU)
- 1864 - Loi de l'électromagnétisme, James C Maxwell (GB)
- Liaison télégraphique transatlantique
- 1865 - Loi de l'hérédité, Gregor Mendel (Autriche)
- Entropie, Rudolph Clausius (All)
- Pasteurisation, Louis Pasteur (FR)
- Celluloïde, Parkes (GB)

1866 - Papier à partir de pulpe de bois, Benjamin Chew Tilghman (EU)
- Dynamite, Alfred Bernhard Nobel (Suède)
- Benzène : naissance de la chimie moderne
1867 - Ascenseur (réalisation pratique), Edoux
- Béton armé
1868 - Asepsie, Joseph Lister (GB)
- Pile sèche, Georges Leclanché (FR)
- Frein à air comprimé, George Westinghouse (EU)
1869 - Procédé trichrome de photographie des couleurs, Charles Cros (FR)
- Aspirateur, Mac Gaffey (EU)

1870 - Celluloid, John Wesley et Isaiah Hyatt (EU)
1871 - Presse rotative continue, Richard March Hoe (EU)
- Marteau pneumatique, S Ingersoll (EU)
- Dynamo, Zénobe Gramme (Belgique)
1872 - Théories des ensembles
1874 - Système international de mesures (7 unités de base : mètre, Kg, seconde, Kelvin, Candela, Mole, Ampère)
- Télégraphe quadruplex, Thomas Edison (EU)
- Fil de fer barbelé, J Farewell, Glidden (EU)
1876 - Téléphone, Alexander Graham Bell (EU)
- Praxinoscope, Émile Reynaud (FR)
- Carburateur à essence, Daimler (All)
1877 - Moteur à combustion interne (4 temps), Nikolaus Otto (All)
- Gramophone (enregistrement sur cylindres), Thomas Edison (EU)
- Microphone, Emil Berliner (EU)
- Microphone, D Hughes, E Gray et G Bell (EU)
- Soudure électrique, Elihu Thomson (GB)
- Camion frigorifique, G. F. Swift (EU)
1878 - Tube à rayons cathodiques, William Crookes (GB)
1879 - Lampe à incandescence, Thomas Edison et Joseph Wilson Swan (EU/GB)
- Moteur d'automobile (2 temps), Karl Benz (All)
- Lampe à arc, Charles Francis Bush (EU)
- Rhéostat, L Clerc
- Bicyclette (transmission par chaîne), Lawson (GB)
- Caoutchouc synthétique, Bouchardat
- Première locomotive électrique, Werner von Siemens (All)

1880 - Linotype, Ottmar Mergenthaler (EU)
- Ascenseur électrique, Werner von Siemens (All)
1881 - Centrale électrique
- Alternateur, Nikola Tesla (EU)
1883 - Automobile à moteur à explosion, Delamare-Deboutteville et Malandin (FR)
1884 - Turbine à vapeur, Charles Parsons (GB)
- Soie artificielle (nitrocellulose), Hilaire Bernigaud de Chardonnet (FR)
- Disque Nipkow, Paul G. Nipkow (dispositif de balayage mécanique pour télévision) (All)
- Porte-plume à réservoir, Lewis Edson Waterman (EU)
- Poudre blanche (sans fumée), Paul Vieille (FR)
- Poubelle (Poubelle)
1885 - Vaccin contre la rage, Louis Pasteur (FR)
- Graphophone (machine à dicter), Chichester A. Bell et Charles Sumnair Tainter (EU)
- Transformateur à courant alternatif, William Stanley (EU)
1886 - Verres optiques, Carl Zeiss
- Aluminium par électrolyse
1887 - Neurone, Ramon y Cajal, (Esp)
- Expérience négative sur l'éther, Albert Michelson et E W Morley (EU)
- Gramophone (enregistrements sur disques), Emil Berliner (EU)
- Ondes hertziennes, Heinrich Hertz (All)
- Téléphone automatique

- Gramophone, T. Edison (EU)
- Disque, E. Berliner (EU)
- Moteur à combustion, Benz et Daimler (All)
- Machine à ronéotyper Albert Black Dick (EU)
- Monotype, Tolbert Lanston (EU)
- Moteur asynchrone
- Premier pneumatique, John Boyd Dunlop (Écosse)
- 1888 - Caisse enregistreuse, William Steward Burroughs (EU)
- Appareil photographique Kodak, Georges Eastman (EU)
- Stylo à bille (prototype), Loud (EU)
- Cristaux liquides, Reinitzer
- 1889 - Turbine à vapeur, C. G. de Laval (Suède)
- Ondes courtes (Tesla)

- 1890 - Appareil volant (Éole) précurseur de l'avion, Clément Ader
- Rayonne, Louis Henri Despeissis (FR)
- Cohéreur à limailles (radioconducteur), Édouard Branly (FR)
- Fermeture éclair, W. Judson (EU)
- 1891 - Planeur, Otto Lilienthal (All)
- Moteur à essence, Émile Levassor (FR)
- Fixation de l'azote
- Caoutchouc synthétique, William August Tilden (GB)
- 1892 - Virus
- Moteur au courant alternatif, Nicola Tesla (EU)
- Chronophotographie, Étienne Jules Marey (FR)
- Rayonne (viscose - cellophane), Charles Frederick Cross (GB)
- Bouteille Thermos (vase Dewar), James Dewar (GB)
- Escalier roulant, J. Reno (EU)
- 1893 - Aspirine
- Cellule photoélectrique, Julius Elster et Hans F. Geitel (All)
- Moteur diesel, Rudolf Diesel (All)
- Antenne radioélectrique, Stepanovitch Popov (Russie)
- Périscope, T. Garnier (FR)
- Automobile à essence, Charles E. et J. Frank Duryea (EU)
- 1895 - Rayons X, Conrad Röntgen (All)
- Pneu de voiture démontable, Édouard Michelin (FR)
- Cinématographe, Louis et Auguste Lumière (FR)
- Cellophane, Charles Frederick Cross (GB)
- Rasoir de sûreté, King Camps Gillette (EU)
- 1896 - Automobile (le Quadricycle), Henry Ford (EU)
- Télégraphe sans fil (radio), Marchese Guglielmo Marconi (I)
- Radioactivité, Pierre et Marie Curie (FR)
- Enregistrement magnétique, Vlademar Poulsen (Danemark)
- 1897 - Tube cathodique, Ferdinand Braun (All)
- 1898 - Papier photographique sensible, Leo Hendrik Baekeland (EU)
- Radium, Pierre et Marie Curie (FR)
- 1899 - Magnétophone, Vlademar Poulsen (Danemark)
- Electron, Elihu Thomson (GB)

- 1900 - Groupe sanguin
- Théorie des quantums, Max Planck (All)
- Les mutations (redécouverte des travaux de Mendel), Hugo de Vries (PB)
- Ballon dirigeable rigide, Ferdinand von Zeppelin (All)
- 1901 - Aspirateur, J. Spangler
- 1902 - Radiotéléphone Vlademar Poulsen et Reginald Aubrey Fessenden (Danemark/EU)
- Frein à disque, Lanchester (GB)
- Scooter, G. Gauthier (FR)
- 1903 - Electrocardiogramme
- Avion, Wilbur et Orville Wright (EU)

- Electrocardiographie, Willem Einthoven (PB)
- Ceinture de sécurité, Gustave Désiré Liebau (FR)
- 1904 - Théorie de la transmission génétique des caractères, Thomas Morgan (EU)
- Tube redresseur à diode (radio), John Ambrose Fleming (GB)
- 1905 - Théorie de la relativité restreinte, Albert Einstein (All)
- 1906 – Gyrocompas, Hermann Anschütz-Kämpfe (All)
- 1907 – Bélinographe, Édouard Belin (FR)
- Bakélite, Leo Hendrik Baekeland (Belgique)
- Tube amplificateur à triode, Lee de Forest (EU)
- 1908 - Caméra couleur (deux couleurs), C. Albert Smith (GB)
- 1909 – Chromosomes, Thomas Hunt Morgan (EU)

- 1910 - Hydrogénation du charbon Friedrich Bergius (All)
- Compas gyroscopique et stabilisateur Elmer Ambrose Sperry (EU)
- Poste de radio à galène, Dunwoody et Pickard (EU)
- Tube au néon, Georges Claude (FR)
- 1911 - Air conditionné, W. H. Carrier (EU)
- Cellophane, Jacques Edwin Branderberger (Suisse)
- Supraconductivité, Kamerling Onnes (PB)
- 1912 - Lampe à vapeur de mercure, Peter Cooper Hewitt (EU)
- 1913 Modèle atomique planétaire, Ernest Rutherford et Niels Bohr (GB/Danemark)
- Statoréacteur, René Lorin (FR)
- Pilote automatique, Elmer Sperry
- Tube électronique multigrille, Irving Langmuir (EU)
- Réfrigérateur, Domelre (EU)
- 1914 – Char d'assaut, Jean Baptiste Estienne (FR) - Swinton (GB)
- 1916 - Relativité générale, Albert Einstein (All)
- Constante de la structure fine : constante de couplage sans dimension de la force électromagnétique, Arnold Sommerfeld (All)
- Pistolet Browning (automatique), John Moses Browning (EU)
- Lampe à incandescence au gaz, Irving Langmuir (EU)
- Tube à rayons X, William David Coolidge (EU)
- 1918 - Réfrigérateur (Kelvinator), Nathaniel Wales (EU)
- 1919 - Réfrigérateur (Frigidaire), Munters et B. Von Platev (Suède)
- Spectrographe de masse, Francis William Aston (GB)

- 1920 - Laser, Albert Einstein (All)
- Vaccin antituberculeux : le BCG, Albert Calmette et Camille Guérin (FR)
- 1923 - Nature ondulatoire de l'électron, Louis de Broglie (FR)
- Iconoscope, Vladimir Kosma Zworikin (EU)
- Télévision, John Baird (GB)
- Insuline, John Macleod (GB)
- 1924 - Télécommande (radiocommande), E Fiamma (I)
- 1925 - Equation d'onde de l'électron, Erwin Schrödinger (Autriche)
- Congélation des aliments, Clarence Birdseye (EU)
- 1926 Cinéma parlant, T. W. Case (EU)
- Fusée à carburant liquide, Robert Hutchings Goddard (EU)
- 1927 - Principe d'indétermination (théorie quantique), Werner Heisenberg (All)
- Théorie de l'expansion de l'univers, Georges Lemaître (Belgique)
- 1928 – Pénicilline (antibiotique), Alexander Fleming (GB)
- Bande magnétique, F. Pfeumer (All)
- Rasoir électrique, Jacob Schick (EU)
- 1929 - Vérification de l'expansion de l'univers, Edwin Hubble (EU)
- Semi conducteur, F Bloch (EU)
- Circuit intégré, Texas Instruments (EU)

- 1930 – Bathysphère, William Beebe (EU)
- Fréon (C.F.C.), Thomas Midgley (EU)
- Turboréacteur, Frank Whittle (GB)

- Caoutchouc synthétique néoprène, Julius A. Nieuwland et Wallace Hume Carothers (EU)
- Coronographe, Bernard Lyot (FR)
- 1931 - Théorème d'incomplétude, Kurt Gödel (Autriche)
- Accélérateur de Van de Graaff, Robert Jemison Van de Graaff (EU)
- Cyclotron, Ernest Orlando Lawrence (EU)
- Analyseur différentiel (cerveau électronique), Vannevar Bush (EU)
- 1932 - Vitamine C
- Transmission de l'influx nerveux
- Mutations génétiques
- Microscopie par contraste de phases, Frits Zernike (PB)
- 1933 - Modulation de fréquence (FM), Edwin Howard Armstrong (EU)
- 1934 - Principe de réfutation, Karl Popper (GB)
- Radioactivité artificielle, Irène et Frédéric Joliot-Curie, (FR)
- 1935 - Caoutchouc synthétique Buna, groupe de scientifiques (All)
- 1935 – Radar, Robert Watson-Watt (GB)
- Cortisone, Edward Calvin Kendall et Tadeus Reichstein (EU/Suisse)
- Microscope électronique, groupe de scientifiques (All)
- Sulfamides, Gerhard Domagk (All)
- Parcomètre, C Magee (EU)
- Algorithmes informatiques, Alan Turing (GB)
- Hélicoptère à rotors jumelés, Heinrich Focke (All)
- Fusée à étage, Damblanc
- 1937 - Moteurs à réaction
- Nylon, Wallace Hume Carothers (EU)
- Billard électrique (flipper), S. Gensberg (EU)
- 1938 - Télévision couleur
- Stylo à bille (réalisation), Lazlo Biro (Hongrie)
- Premier calculateur électromécanique (le Z1 ou Zuse 1), Konrad Zuse (All)
- 1939 - Fission atomique
- Microscope électronique
- DDT, Paul Müller (Suisse)
- Hélicoptère, Igor Sikorsky (EU)
- 1940 - Bêtatron, Donald William Kerst (EU)
- 1941 - Plutonium, Glenn Seaborg et Edwin Mattison McMillan (EU).
- Premier ordinateur (premier calculateur programmable (Zuse 3), Konrad Zuse (All)
- 1942 - Réacteur nucléaire (pile atomique), Enrico Fermi (EU)
- Xéraphie, Chester Carlson (EU)
- 1944 - Théorie des jeux, John Von Neumann (EU)
- Découverte de l'ADN comme support de l'hérédité, Avery, MacLeod et MacCarty
- Missile V2, Wernher von Braun (EU)
- Siège éjectable, James Martin (Irlande)
- 1945 - Bombe atomique, scientifiques au service du gouvernement (EU)
(Léo Szilard et Enrico Fermi) (Oppenheimer, Fermi, E. O. Lawrence, Arthur H. Compton).
- Streptomycine, Selman A. Waksman (EU)
- 1946 - Calculateur électronique numérique, John Presper Eckert Jr. et John W. Mauchly (EU)
- Four à micro-ondes
- Datation au carbone 14
- 1947 - Holographie, Dennis Gabor (GB)
- Bathyscaphe, Auguste Piccard (Suisse)
- Four à micro-ondes, Percy L. Spencer (EU)
- Cybernétique, Norbert Wiener (EU)
- Transistor (prédécesseur à la miniaturisation et au CPU)
- Microsillon
- Polaroid, Ed. Land (EU)
- 1948 - Théorie de l'information, Claude Helwood Shannon (EU)
- Théorie du Big Bang, George A. Gamow (EU)
- Aérosol J. Estignard