

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la
Propriété Intellectuelle
Bureau international



WIPO | PCT



(10) Numéro de publication internationale
WO 2020/039248 A1

(43) Date de la publication internationale
27 février 2020 (27.02.2020)

(51) Classification internationale des brevets :
G06Q 50/10 (2012.01)

Krim Belkacem, Résidence Zhira, 2ème étage, Bajaia 06000 (DZ).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/IB2019/000707

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(22) Date de dépôt international :
27 août 2019 (27.08.2019)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(72) Inventeur; et

(71) Déposants : LAMRANI, Amirouche [DZ/DZ] ; Boulevard Krim Belkacem, Résidence Zhira, 2eme étage, Bejaia 06000 (DZ). BENADJAUD, Ania [DZ/DZ] ; Boulevard

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG,

(54) Title: NATIOMETER

(54) Titre : LE NATIOMETRE

(57) Abstract: The NATIOMETER is a tool for the global diagnosis of nations in real time, its main function being the development and on-screen display of scientific imagery relating to the "nation" phenomenon. The NATIOMETER performs a massive and cross-over processing of various data in real time and provides on-screen the images and graphic and numeric indications relating to vital functions which ensure the metabolism of a nation. The nation which is considered to be the global collective organism, which combines in a single entity one or several human communities at a large scale, what is commonly referred to as people: a human community having in common a territory, a history, an experience and a projection of the future. The massive and cross-over processing of data in real time relating to the nation phenomenon definition domain becomes possible by means of an Algorithm that we have developed. An Algorithm extracted from a mathematical formalism and adapted to the complexity of the nation phenomenon, which we have entitled "Algorithm of the Nation". This mathematical formalism that we have developed is entitled "Scientific Law on the revolution of the nations". It is on the basis of the cyclical nature of the social dynamics that we have achieved a graphical representation of the frequency of occurrence of a class of regularities characterizing the great human collectivities since the dawn of time. This representation which is entitled "Cycle of evolution of the Nations" has enabled us to construct the space of the phases of the "nation" phenomenon, that is to say, its own evolutionary logic, and to determine the physical law which governs the metabolism of the nation phenomenon perceived as a living system, thus meeting the principle of the living being, principles widely demonstrated by the laws of biology and physics. The Algorithm derived from this formalism is programmable in computer language so as to adapt to the use of the different technological resources which are necessary for the execution of the functionalities adapted to each case and situation of use. A procedural circuit having a special architecture and a set of software and utilities tailored to each case and situation of use have been adapted thereto. Two versions of the NATIOMETER are designed: I- Soft version The soft component can be used independently of the hard device of the NATIOMETER (types and uses defined in the technical sheet of the NATIOMETER). II- Soft and hard version: The hard component of the NATIOMETER functions exclusively with the operating system and the adapted application and utility softwares. (types and uses defined in the technical sheet of the NATIOMETER).

(57) Abrégé : Le NATIOMETRE est un outil de diagnostic global des nations en temps réel, sa fonction principale est l'élaboration et l'affichage sur écran de l'imagerie scientifique relative au phénomène "nation". Le NATIOMETRE opère un traitement massif et croisé de données de divers nature, en temps réel, et livre sur écran les images et des indications graphiques et numériques relatives aux fonctions vitales qui assure le métabolisme d'une nation. La nation considérée comme étant l'organisme collectif global, qui réuni en une seule entité, une communauté humaine ou plusieurs, en grand ensemble, ce qu'on qualifie communément de peuple : une communauté humaine ayant en commun, un territoire, une histoire, un vécu et une projection de l'avenir. Le traitement massif et croisé en temps réel des données relatives au domaine de définition du phénomène nation, devient possible grâce à un Algorithme que nous avons mis au point. Un Algorithme extrait d'un formalisme mathématique adapté à la complexité du phénomène nation, que nous avons dénommé, "Algorithme de la Nation". Ce formalisme mathématique que nous avons nous-mêmes élaboré, nous l'avons dénommé "Loi scientifique sur révolution des nations". C'est en se basant sur la nature cyclique des dynamiques sociales que nous avons dégagés une représentation graphique de la fréquence d'apparition d'une classe de régularités caractérisant les grands ensembles humains depuis la

WO 2020/039248 A1

ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM),
européen (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES,
FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK,
MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée:

- avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues (règle 48.2(h))
- sur requête du déposant, avant l'expiration du délai mentionné à l'article 21(2)(a)

nuit des temps. Cette représentation que nous dénommons "Cycle d'évolution des Nations" nous a permis de construire l'espace des phases du phénomène «nation», c'est-à-dire, sa propre logique d'évolution, et de déterminer la loi physique qui régit le métabolisme du phénomène nation perçu comme un système vivant, donc répondant au principe du vivant, principes largement mis en évidence par les lois de la Biologie et de la physique. L'Algorithme issu de ce formalisme, est programmable en langage informatique de façon à s'adapter à l'utilisation des différentes ressources technologiques, nécessaires à l'exécution des fonctionnalités adaptés à chaque cas et situation d'utilisation. Auquel on a adapté un circuit processuel doté d'une architecture spéciale et un ensemble de logiciels et utilitaires adaptés à chaque cas et situation d'utilisation, Deux version du NATIOMETRE sont conçues: I- Version soft: La partie soft peut être utilisé indépendamment du dispositif Hard du NATIOMETRE (Types et usages définies dans la fiche technique du NATIOMETRE). II-Version soft et hard: La partie Hard du NATIOMETRE, fonctionne exclusivement avec le système d'exploitation et les logiciels d'applications est utilitaires adaptés. (Types et usages définies dans la fiche technique du NATIOMETRE).

Fiche Technique du NATIONOMETRE.

1-Le TITRE DE L'INVENTION :

LE NATIONOMETRE .

(Un outil de diagnostic globale des Nations en temps réel.)

2- L'indication du domaine technique:

Le **NATIONOMETRE** est un instrument de diagnostic global des nations en temps réel. Il s'agit d'un dispositif technologique qui permet la visualisation et la quantification du phénomène *nation* envisagé comme méta-système comprenant le système économique, social, culturel, le système politique et tout les sous systèmes ayant un rapport de près ou de loin par rapport à ce phénomène. De ce fait, il peut étre assimilé à une solution BIG-DATA spécialisée en matière de diagnostic des Nations.

Cinq domaines d'applications en terme d'outil d'aide à la décision :

- 1.Application grand public comme outil d'orientation sociétale: Sur le plan personnel et professionnel.
- 2.Application entreprise comme outil d'intelligence économique : En matière de management, gestion d'entreprises et d'étude de marché et de veille stratégique et technologique, et en matière prospective.
- 3.Application gouvernement comme outil de gouvernance scientifique: En matière d'aménagement et management des territoires, de régulation économique, de santé public et de sécurité nationale, et en fin de prospective
4. Application institution d'éducation, enseignement et établissement de recherche: En matière pédagogique et de recherche scientifique.
5. Application établissement de santé publique ou privé et laboratoire de production pharmacologique: en matière de traitement et médication interindividuelle.

3. Une description de l'invention :

A. La fonction

Le **NATIONOMETRE** est un outil de diagnostic global des nations en temps réel, sa fonction principale est l'élaboration et l'affichage sur écran de l'imagerie scientifique relative au phénomène "nation" . Le **NATIONOMETRE** opère un traitement massif et croisé de données de divers nature, en temps réel, et livre sur écran les images et des indications graphique et numérique relatives aux fonctions vitales qui assure le métabolisme d'une nation. La nation considérée comme étant l'organisme collectif global, qui réuni en une seule entité, une communauté humaine ou plusieurs, en grand ensemble, ce qu'on qualifie communément de *peuple* : une communauté humaine ayant en commun, un territoire, une histoire, un vécu et une projection de l'avenir.

Le traitement massif et croisé en temps réel des données relatives au domaine de définition du phénomène nation, devient possible grâce à *un Algorithme* que nous avons mis au point. **Un Algorithme** extrait d'un formalisme mathématique adapté à la complexité du phénomène *nation*. Ce formalisme mathématique que nous avons nous-mêmes élaboré, nous l'avons dénommé "*Loi scientifique sur l'évolution des nations*". En se basant sur la nature cyclique des dynamiques sociales, nous avons dégager une représentation graphique de la fréquence d'apparition d'une classe de régularités, caractérisant les grands ensembles humains depuis la nuit des temps, cette représentation du cycle d'évolution des *Nations*, nous a permis de construire l'espace des phases du phénomène «nation», c'est-à-dire, sa propre logique d'évolution, et de déterminer la loi physique qui régit le métabolisme du phénomène *nation* perçu comme un

système vivant, donc répondant au principe du vivant, principes largement mis en évidence par les lois de la Biologie et de la physique.

L'Algorithme issu de ce formalisme, est programmable en langage informatique de façon à s'adapter à l'utilisation des différentes ressources technologiques, nécessaires à l'exécution des fonctionnalités adaptés à chaque cas et situation d'utilisation. Auquel on a adapté un circuit processuel doté d'une architecture spéciale et un ensemble de logiciels et utilitaires adaptés à chaque cas et situation d'utilisation.

B. la composition

Le **NATIOMETRE** est un dispositif technologique ayant comme support une partie soft et une partie hard.

I- La partie soft: *Le Software*

La partie soft peut être utilisée indépendamment du dispositif Hard du **NATIOMETRE**. Elle est composée de:

- **L'étalon du NATIOMETRE** : C'est un système d'équation mathématique formalisé par "*La loi Scientifique sur l'évolution des nations*" citée plus haut et développés à cet effet. Un système programmable en langage machine ou en C et/ou en un autre langage de programmation. **L'étalon du NATIOMETRE** définit et assure la fiabilité du système élémentaire entré/sortie, le paramétrage des flux et la synchronisation de l'ensemble du dispositif technologique, utilisé pour chaque cas et situation d'utilisation. Celui-ci est installé dans une mémoire morte (*ROM*) sur un support physique indépendant (clé USB, CD/DVD, DD externe...) ou intégré au niveau de la carte mère dans le cas de la version soft&Hard du **NATIOMETRE**.

- **Le système d'exploitation du NATIOMETRE** : Un programme informatique écrit en langage adapté, qui permet la gestion des ressources technologiques accessibles directement ou à distance, et la gestion des logiciels et utilitaires adaptés aux fonctionnalités du **NATIOMETRE**.

- **Logiciels d'applications du NATIOMETRE** : Les domaines d'application du **NATIOMETRE** recouvrent l'ensemble des systèmes ayant un rapport de près ou de loin au domaine de définition du phénomène nation. Applications qu'on a regroupées sous l'appellation système Nation technologique, *Technological Nation système* (Applications de type bureau, Application mobile, Application BIG DATA, Application web).

II- La partie hard: *Le Hardware*.

La partie Hard du **NATIOMETRE** fonctionne exclusivement avec le système d'exploitation et les logiciels d'applications est utilitaires adaptés.

- **Un dispositif électronique du NATIOMETRE:**

1- Un circuit processuel composé de plusieurs processeurs combinés selon une certaine configuration déterminée par "*la loi scientifique sur l'évolution des nations*" qui définit le domaine de traitement de chaque processeur d'une manière exclusive.

2- Mémoire vivante (RAM).

3- Une mémoire de stockage.

4- Des entrées/sorties (table de commande, des capteurs, écrans...).

5- Carte graphique adaptée.

6- périphériques reliée.

C. Versions d'utilisation

Deux version du **NATIOMETRE** sont conçues:

I- Version soft:

1- Application web du **NATIOMETRE à usage :**

- Particuliers .
- Entreprise privé et établissement public.
- Collectivité locale.
- Instance gouvernementale et administration publique.
- établissement de Recherche et établissement d'éducation.

2- Application Mobile du **NATIOMETRE à usage:**

- Particuliers .
- Entreprise privé et établissement public.
- Collectivité locale.
- Instance gouvernementale et administration publique.
- établissement de Recherche et établissement d'éducation.

3-Application BIG DATA du **NATIOMETRE à usage :**

- Particuliers .
- Entreprise privé et établissement public.
- Collectivité locale.
- Instance gouvernementale et administration publique.
- établissement de Recherche et établissement d'éducation.

II-Version soft et hard:

- 1- **NATIOMETRE** Mobile pour particuliers.
- 2- **NATIOMETRE** Station intégrés pour Entreprises privé ou établissement public.
- 3- **NATIOMETRE** Station intégré pour collectivité locale
- 4- **NATIOMETRE** Station intégré instance gouvernementale et administration publique .
- 5- **NATIOMETRE** Station intégré établissement de Recherche et établissement d'éducation.

N.B:

1-"La loi scientifique sur l'évolution des Nation" est le cœur de la technologie du **NATIOMETRE** : L'Algorithme grâce auquel le **NATIOMETRE** assure ça fonction de diagnostic des Nations, dérive de "La loi scientifique sur l'évolution des Nations". Celle-ci est la traduction mathématique du cycle d'évolution des Nations. On se basant sur la nature cyclique des dynamique sociale, qui nous a permit l'élaboration d'une classe de régularités caractérisant les grands ensembles humains depuis la nuit des temps, nous a permet de construire l'espace des phases du phénomène Nation, et de formaliser le système d'équations mathématique regroupant l'ensemble des fonctions vitales du phénomène nation en un seule système, formant un organisme auto-organisant, donc un système intelligent et reproductif.

2- La Formule mathématique ainsi que les schémas sous jacents en soft ou en hard, constitue pour l'instant un secret professionnelle qu'on se garde d'enregistré sous le régime de protection adopté par la procédure en cours. Ceux-ci feront l'objet de procédure de protection spéciales. Tout de même nous revendiquons le concept de "la loi scientifique sur l'évolution des nations" telle que nous l'avons définie et exprimé dans le précédant point dans cette **N.B.** Ainsi que le nom de cette technologie le "**NATIOMETRE**" et tout produit en soft ou en hard issu de ce concept et/ou de son développent.

4. Les deux (02) inventeurs du NATIOMETRE :

1.

**Nom** :LAMRANI**Prénom**: Amirouche**Date et lieu de naissance**: 08 Janvier 1982 à BARBACHA.**N° de la carte d'identité national** : 573850 Délivrée le 03 /05/ 2012 à BARBACHA.**Fonction**: Directeur de la société civile professionnelle de recherche scientifique et développement technologique "**GISNT**".**Adresse**: Boulevard KRIM BELKACEM, résidence Zhira, 2^{ème} étage. BEJAIA, ALGERIE.**Tel mobil** : +213 557 49 45 41. e-mail: contact@gisnt.org

2.

**Nom** : BENADJAOUD**Prénom**: Ania.**Date et lieu de naissance**: 30 janvier 1985 à AKBOU.**N° de la carte d'identité national** : 235664 délivrée le 15 /11/ 2011 à AKBOU.**Fonction**: Directrice du cabinet conseil étude et assistance en investissement "**SNC ACE2 LAMRANI&BENADJAOUD**".**Adresse**: Boulevard KRIM BELKACEM, résidence Zhira, 2^{ème} étage. BEJAIA, ALGERIE.**Tel mobil**: +213 557 49 45 41. e mail: contact@gisnt.org

Annexe de la fiche technique du NATIONOMETRE.

Annexe n°1: Page de revendication.

Le NATIONOMETRE est un dispositif technologique ayant pour fonction le diagnostic des Nations en temps réel. Le NATIONOMETRE opère un traitement massif et croisé de données de divers nature, en temps réel, et livre sur écran l'imagerie scientifique et des indications graphiques et numériques relatives aux fonctions vitales qui assurent le métabolisme d'une nation. Le NATIONOMETRE repose sur deux types de supports, une partie soft et une partie hard.

I- La partie soft: *Le Software*

La partie soft peut être utilisée indépendamment du dispositif Hard du NATIONOMETRE. Elle est composée de :

- **L'étalon du NATIONOMETRE** : C'est un système d'équations mathématiques formalisé par "*La loi Scientifique sur l'évolution des nations*" développés à cet effet (voir la fiche technique du NATIONOMETRE). C'est un système programmable en langage machine ou en C et/ou en un autre langage de programmation.
- **Le système d'exploitation du NATIONOMETRE** : Un programme informatique écrit en langage adapté, qui permet la gestion des ressources technologiques accessibles directement ou à distance, et la gestion des logiciels et utilitaires adaptés aux fonctionnalités du NATIONOMETRE.
- **Logiciels d'applications du NATIONOMETRE** : Les domaines d'application du NATIONOMETRE recouvrent l'ensemble des systèmes ayant un rapport de près ou de loin au domaine de définition du phénomène nation (voir la fiche technique du NATIONOMETRE). Applications qu'on a regroupés sous l'appellation Système Nation Technologique, *Technological Nation system* (Applications de type bureau, Application mobile, Application BIG DATA, Application web).

II- La partie hard: *Le Hardware.*

La partie Hard du NATIONOMETRE, fonctionne exclusivement avec le système d'exploitation et les logiciels d'applications et utilitaires adaptés, cités plus haut.

- **Le dispositif électronique du NATIONOMETRE** est composé de :

1- Un circuit processuel composé de plusieurs processeurs combinés selon une certaine configuration déterminée par "*la loi scientifique sur l'évolution des nations*". 2- Mémoire vivante (RAM). 3- Une mémoire de stockage. 4- Des entrées sorties (table de commande, des capteurs, écrans....). 5- Carte graphique adaptée. 6- périphériques reliés.

N.B

1-Le concept de "*La loi scientifique sur l'évolution des Nations*" est le cœur de la technologie du NATIONOMETRE : L'Algorithme grâce auquel le NATIONOMETRE assure sa fonction de diagnostic des Nations, que nous dénommons, "*L'Algorithme de la Nation*", dérive de "*La loi scientifique sur l'évolution des Nations*". Celle-ci est la traduction mathématique du cycle d'évolution des Nations. C'est en se basant sur la nature cyclique des dynamiques sociale, que nous avons dégagés une représentation graphique de la fréquence d'apparition d'une classe de régularités caractérisant les grands ensembles humains depuis la nuit des temps, et que nous avons construit l'espace des phases du phénomène Nation, et ainsi, formaliser le système d'équations mathématique regroupant l'ensemble des fonctions vitales du phénomène nation en un seul système, formant un organisme auto-organisant, donc un système intelligent et reproductif.

2- La Formule mathématique ainsi que les schémas sous jacents en soft ou en hard, constituent pour l'instant un secret professionnel qu'on se garde d'enregistrer sous le régime de protection adopté par la procédure en cours. Ceux-ci feront l'objet de procédure de protection spéciale. Tout de même, nous revendiquons le concept de "*la loi scientifique sur l'évolution des nations*" telle que nous l'avons définie et exprimé dans le précédent point dans cette N.B. Ainsi que le nom de cette technologie le "NATIONOMETRE" et tous produits en soft ou en hard issu de ce concept et/ou de son développement.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/IB2019/000707

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER <i>G06Q 50/10</i> (2012.01)i		
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC		
B. FIELDS SEARCHED		
Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) G06Q		
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched		
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used) EPO-Internal		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	A.G. POLYAKOVA ET AL. "Design of a Socio-economic Processes Monitoring System Based on Network Analysis and Big Data" <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF ECONOMICS AND BUSINESS ADMINISTRATION</i> , Vol. VII, No. Issue 1, 01 February 2019 (2019-02-01), pages 130-139 DOI: 10.35808/ijeba/200 ISSN: 2241-4754, XP055664117 the whole document	1,2
A	Sacha Tenenbaum. "Le Big Data ou le renouvellement de l'analyse économique" <i>BSI Economics online</i> , 21 September 2017 (2017-09-21), pages 1-8, Retrieved from the Internet: http://www.bsi-economics.org/images/FRbig-data-analyse-eco.pdf [retrieved on 2020-01-31] XP055664105 the whole document	1,2
<input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of Box C. <input type="checkbox"/> See patent family annex.		
* Special categories of cited documents: "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance "E" earlier application or patent but published on or after the international filing date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art "&" document member of the same patent family		
Date of the actual completion of the international search 31 January 2020		Date of mailing of the international search report 07 February 2020
Name and mailing address of the ISA/EP European Patent Office p.b. 5818, Patentlaan 2, 2280 HV Rijswijk Netherlands Telephone No. (+31-70)340-2040 Facsimile No. (+31-70)340-3016		Authorized officer Breche, Philippe Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/IB2019/000707

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	La Anonymous. "Psychohistoire (Asimov)" <i>Wikipedia</i> , 01 July 2019 (2019-07-01), pages 1-2, Retrieved from the Internet: file:///C:/Users/PB22514/Desktop/Psychohistoire-Asimov.pdf [retrieved on 2020-01-31] XP055663902 the whole document	1,2

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/IB2019/000707

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE INV. G06Q50/10 ADD.				
Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB				
B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE				
Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) G06Q				
Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche				
Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si cela est réalisable, termes de recherche utilisés) EPO-Internal				
C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS				
Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées		
X	A.G. POLYAKOVA ET AL: "Design of a Socio-economic Processes Monitoring System Based on Network Analysis and Big Data", INTERNATIONAL JOURNAL OF ECONOMICS AND BUSINESS ADMINISTRATION, vol. VII, no. Issue 1, 1 février 2019 (2019-02-01), pages 130-139, XP055664117, ISSN: 2241-4754, DOI: 10.35808/ijeba/200 le document en entier ----- -/--	1,2		
<input checked="" type="checkbox"/> Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents				
<input type="checkbox"/> Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe				
* Catégories spéciales de documents cités:				
<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> "A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée) "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens "P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée </td> <td style="vertical-align: top;"> "T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention "X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément "Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier "&" document qui fait partie de la même famille de brevets </td> </tr> </table>			"A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée) "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens "P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée	"T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention "X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément "Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier "&" document qui fait partie de la même famille de brevets
"A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée) "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens "P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée	"T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention "X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément "Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier "&" document qui fait partie de la même famille de brevets			
Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée 31 janvier 2020		Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale 07/02/2020		
Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016		Fonctionnaire autorisé Breche, Philippe		

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/IB2019/000707

C(suite). DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	<p>Sacha Tenenbaum: "Le Big Data ou le renouvellement de l'analyse économique", BSI Economics online, 21 septembre 2017 (2017-09-21), pages 1-8, XP055664105, Extrait de l'Internet: URL:http://www.bsi-economics.org/images/FR/big-data-analyse-eco.pdf [extrait le 2020-01-31] le document en entier -----</p>	1,2
A	<p>La Anonymous: "Psychohistoire (Asimov)", Wikipedia, 1 juillet 2019 (2019-07-01), pages 1-2, XP055663902, Extrait de l'Internet: URL:file:///C:/Users/PB22514/Desktop/Psychohistoire-Asimov.pdf [extrait le 2020-01-31] le document en entier -----</p>	1,2