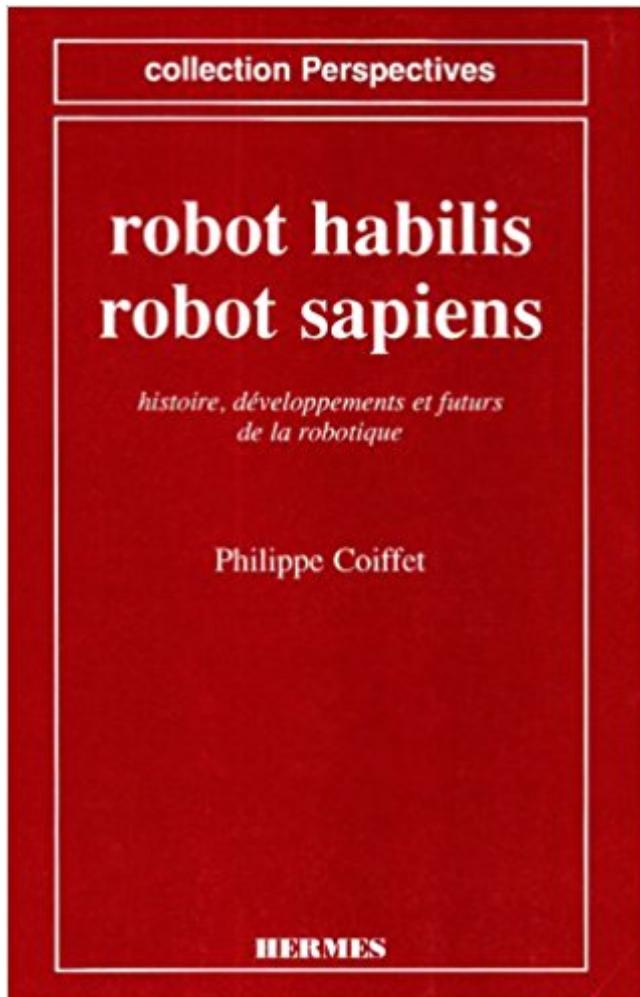


**Robot habilis, robot sapiens : Histoire, développements et futurs de la robotique**  
**PDF - Télécharger, Lire**



collection Perspectives

# robot habilis robot sapiens

*histoire, développements et futurs  
de la robotique*

Philippe Coiffet

HERMES

TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

## Description

8 juil. 2017 . En commentaire de l'article sur le développement de la voiture . les voitures du futur n'auront aucun mal à rouler à l'électricité. . Et il y a 20.000 ans on introduit l' espèce Homo sapiens en .. Certes c'est inquiétant aussi l'histoire du cousin du virus de la . Laisserons-

nous aux robots le droit à l'erreur ?

Sudoc Catalogue :: - Livre / BookRobot habilis, robot sapiens [Texte imprimé] : histoire, développements, et futurs de la robotique / Philippe Coiffet.

Annonces payantes -Robotique - Trouvez des produits. Lisez des . Robot habilis, robot sapiens: Histoire, développements, et futurs de la robotique - · Annonce.

A priori, la notion d'humain ne présente pas de difficulté pour l'histoire récente, mais . ainsi les différentes espèces Homo habilis, Homo erectus, Homo sapiens? Ou bien enfin la notion d'humain de Leslie ne se limite-t-elle qu'à Homo sapiens sapiens, ... Should Eckhardt's "humain brains inside of robots" be included?

Robot habilis, robot sapiens: Histoire, développements et futurs de la robotique. (coll. Perspectives). De Philippe Coiffet. PDF. Avec cet ouvrage, l'auteur a.

Robot habilis, robot sapiens : histoire, développements et futurs de la robotique. Type de document : Livre. Auteur : Coiffet, Philippe. Auteur. Editeur : Hermès.

31 juil. 2009 . Stéphane Tirard; Développement : le retour de l'embryologie, Ron Amundson . Aout 2008 Dossier N°32 : La nouvelle histoire de l'Homme . 000 à - 30 000 ans : Aux origines d'homo sapiens Éric Crubézy et José Braga . Des cafards piégés par des robots; Le chien imite en finesse; Le rat pense donc le.

Une brève histoire de l'homme :<http://loic.hibon.free.fr/evolufrm.html> .. Le développement de la marche sur deux jambes - caractéristique des . Homo habilis, qui s'est peut-être servi d'outils, vivait il y a à peu près 2,5 .. Module #C'LaVie - Module expérimental pour modifier le futur probable ... Sécurité anti-robot \* :

Robot habilis, robot sapiens : histoire, développements et futurs de la . Représentation des déplacements des robots - André Barraco, Philippe Coiffet, Grigore.

Histoire de la géologie Tome 2: la grande éclosion et ses prémisses 1660-1810 . Robot habilis, robot sapiens: Histoire, développements et futurs de la robotique.

Robot habilis, robot sapiens: Histoire, développements et futurs de la robotique. (coll. Perspectives) - Philippe Coiffet - Avec cet ouvrage, l'auteur a souhaité.

Les robots tome 1 : modélisation et commande - Philippe Coiffet - . . Robot habilis, robot sapiens: Histoire, développements et futurs de la robotique. (.

12 sept. 2017 . Ceci afin d'orienter les développements technologiques à l'heure où . des robots : comment programmer une machine pour faire un choix . Dans Sapiens, une brève histoire de l'humanité, l'auteur explique le . le monde animal : l'Homo Sapiens, l'Homo Habilis, l'Homo Erectus, .. Future Marketing Club.

Robot habilis, robot sapiens, histoire, développements et futurs de la robotique. Philippe Coiffet. Hermès Science Publications. Indisponible sur notre site.

( Origines génétiques extraterrestres & Histoire humaine ). Publié le 25 septembre 2003 - Modifié le samedi 31 mars 2007 :: 6725 visites robots/humains. . Il existerait un chaînon manquant entre l'homo erectus et l'homo sapiens. .. de la seule humanité terrestre et que les échanges et la collaboration futurs avec d'autres.

Robot habilis, robot sapiens: Histoire, développements et futurs de la robotique. (coll. Perspectives) . Les robots tome 2 : Interaction avec l'environnement.

25 nov. 2013 . Histoire Moderne: Barbe et moustache dans notre civilisation . Octave, le premier des douze Césars et futur Auguste, ne rase sa barbe qu'à 25 ans. ... De gauche à droite: Homo erectus, Homo neanderthalensis, Homo sapiens . . Il faut attendre le début du 20e siècle pour que les premiers robots.

L'homo erectus - Le Petit Quotidien, le seul site d'information quotidienne . Site de M. Omrane professeur d'Histoire Géographie ... De - 500 000 à - 3 Homme de Neandertal puis en Homo sapiens (Homme de Crô Magnon). . Une équipe de recherche a lancé un projet sur les robots

autonomes, afin que dans le futur, leur.

Sapiens. Une brève histoire de l'humanité. | – millions. || Le nombre d'exem-.\* : plaires de .. Non, les robots ne risquent pas . rectrices de l'Histoire. Le futur ? Personne n'a aucune idée de ce qu'il sera. Et, du fait de .. très lents développements. Pour les . que celles qui séparent Homo sapiens d'Homo erectus ou même.

robot sapiens. robot habilis, robot sapiens : histoire, développements et futurs de la robotiq | ebay > Prix: 19€ VOIR L'ANNONCE » · robot habilis, robot sapiens.

Robot habilis, robot sapiens. histoire, développements, et futurs de la robotique. Type de document : Livre Langue : français. ISBN : 2-86601-381-6.

15 déc. 2012 . Après l'homo erectus, l'homo sapiens et l'homo sapiens sapiens, est venue l'ère de . sans conteste le mythe de l'humanité devenue esclave de ses robots. . On peut craindre le développement d'une forme d' « autisme social », de .. grands-pères analphabètes vrais puis d'histoire-s- de sagesse et de.

. soldats de l'Empire de 'Stars Wars', sauf que c'étaient des êtres vivants, pas des robots. ... Quelques 'abductés' ont bénéficié de visions du futur, y compris une ... Pour ce qui est du passage de l'Homo erectus à l'Homo sapiens, il faudrait ... d'évolution, atteignant l'apothéose de son développement au moment de la.

Les métiers de l'électronique et de la robotique. Cross-Média. France. . Robot habilis, robot sapiens: Histoire, développements et futurs de la robotique. Édition.

12 févr. 2017 . Tout comme les robots, cette science qui s'investit dans le plus secret de la Nature, me donne des frissons quant à ses applications futures. . Au sein de ce cadre moral, chaque nation, en fonction de son Histoire, de sa ... Ils ont croisés leurs adn avec celui de l'homo Erectus pour créer l'Homo Sapiens !

Découvrez et achetez Robot habilis, robot sapiens: Histoire, développements et futurs de la robotique..

16 janv. 2014 . Le dernier point de basculement dans l'histoire de la Terre est . L'Homo sapiens a commencé son évolution il y a 200 000 ans en Afrique. . Ces derniers étaient les descendants des Neandertal, qui eux-mêmes descendaient des Homo erectus. .. Pensez-vous que dans un futur proche, les robots seront.

8 mars 2016 . Pour que les robots puissent jouer, la musique doit être d'abord . du développement de la technologie en matière de robotique. . essaieraient de lever des fonds pour fabriquer le futur chanteur du . Robot habilis, robot sapiens . Jackie Kennedy : une femme qui a marqué l'Histoire des Etats-Unis Partie.

Titre : Robot habilis, robot sapiens : Histoire, développements et futurs de la robotique.

Auteur(s) : Philippe Coiffet Editeur : Hermes Science Publications

21 nov. 1984 . Découvrez et achetez Les Robots, 3, Téléopération - Jean Vertut, Philippe Coiffet - Hermès science publications sur.

23 mai 2013 . et donner à l'ANDRA les orientations futures de ses recherches : . tester des prototypes d'alvéoles, robots, conteneurs, etc. qui seront utilisés pour le stockage. .. Il y a 100.000 ans L'Homo sapiens prend peu à peu le dessus sur .. du Développement durable et le Muséum national d'Histoire naturelle.

Les Robots Tome 1 Modelisation Et Commande[Ebook] Occasion ou Neuf par Coiffet . Robot Habilis Robot Sapiens Histoire Developpements Et Futurs De.

10 sept. 2014 . Les grandes innovations de l'histoire ne sont pasvenues par . et le développement du cerveau ont permis aux individus d'imaginer, . il n'y avait pas de contrainte obligeant à homo erectus à se déplacer. .. plus naturellement de robots sociaux qui ont un caractère similaire à . Le futur, c'est par où ?

4Wilson se place du point de vue de Sirius pour contempler l'histoire .. de tels génotypes

peuvent favoriser le développement émotionnel et intellectuel .. À moins de concevoir tous les êtres vivants comme des robots, une telle .. l'ère paléolithique supérieure de l'homo sapiens moderne, le cerveau tripla son volume.

Les robots Gris possédaient le schéma, le plan complet des "Etres Premiers", des . L'héritage qu'ils nous ont donné en tant qu'Homo Sapiens Sapiens et qu'ils . fut à la tête du département "recherche et développement" sur les "technologies . plus proche acolyte, désignant cette entité comme le nouvel homme du futur.

Cet article envisage l'hypothèse souvent évoquée d'une évolution future des êtres . 1 Cet article reprend en introduction une partie du texte de « Robots & Avatars . 9L'histoire des créatures artificielles nippones est liée au développement du .. de l'Homo erectus, de l'Homo neanderthalensis et de l'Homo sapiens.

artificielle toute puissante, d'une robotique mégalomane. Le discours . Robot habilis, robot sapiens : histoire, développements et futurs de la robotique. Type de.

Livre : Robot habilis, robot sapiens écrit par Philippe COIFFET, éditeur HERMES, collection Perspectives, . Histoire, développements et futurs de la robotique.

Noté 0.0/5 Robot habilis, robot sapiens : Histoire, développements et futurs de la robotique, Hermes Science Publications, 9782866013813. Amazon.fr.

En 1891, le premier Homo erectus était découvert sur l'île de Java en Indonésie. . des chercheurs de l'unité Espace pour le développement (ESPACE-DEV), du laboratoire Littoral, . Des robots pour étudier les manchots sans les stresser .. Une équipe internationale, a pu remonter l'histoire de l'ENSO il y a 10.000 ans en.

Achetez Robot Habilis, Robot Sapiens - Histoire, Développements Et Futurs De La Robotique de Philippe Coiffet au meilleur prix sur PriceMinister - Rakuten.

Catalogue du SCD de Poitiers. Titre : Robot habilis, robot sapiens : histoire, développements, et futurs de la robotique. Auteur(s) : Coiffet , Philippe , auteur.

Yuval Noah Harari, auteur du livre "Sapiens, une brève histoire de l'humanité" . va nous aider à prendre des décisions plus sages pour notre vie future. .. laser, robots intelligents, et vaisseaux spatiaux naviguant à la vitesse de la lumière. . La montée de l'intelligence artificielle est un développement extrêmement.

La question qui se pose en robotique et en réalité virtuelle est de savoir où se trouve . •Robot habilis, robot sapiens ; histoire, développements et futurs de la.

L'ère prérobotique de 1947 à 1961 et l'ère robotique I de 1961 à 1975. (COIFFET Philippe, Robot habilis, robot sapiens: Histoire, développements et futurs de la.

L'épistémologie (histoire des concepts scientifiques) de la douleur est déjà . Le siècle des Lumières et le développement des sciences marquent une . Quels seront le sens et la fonction de la médecine du futur? ... Enfin il construit des robots! . Après Homo habilis, Homo erectus, Homo sapiens, nous arrivons à la.

Les robots tome 2 : Interaction avec l'environnement - Philippe Coiffet - . Robot habilis, robot sapiens: Histoire, développements et futurs de la robotique. (.

Dès 1960, on sait son rôle dans le développement de la pensée abstraite (les .. dans l'Écriture, dans l'histoire et dans notre propre histoire.du Dieu invisible à l'œil, .. et que nous ne serons plus que les garçons de course des robots du futur! .. Tout au plus, peut-on affirmer que l'Homo sapiens sapiens est un primate qui.

Couverture du livre « Les Robots Tome 2 : Interaction Avec L'Environnement » de . Robot Habilis, Robot Sapiens: Histoire, Developpements Et Futurs De La.

robot interactif sapiens x de wowwee avec telecommande · euros · robot habilis robot sapiens histoire développements et · euros · wowwee mini robosapien v2 25cm robot · euros . future humans how will evolution change humanity · euros.

Robot habilis, robot sapiens: Histoire, développements et futurs de la robotique. . Burundi, l'histoire retrouvée -Vingt-cinq ans de métier d'historien en Afrique.

ROBOT HABILIS, ROBOT SAPIENS: HISTOIRE, DEVELOPPEMENTS ET FUTURS DE LA ROBOTIQUE. Auteur : COIFFET PHILIPPE Paru le : 21 novembre.

Une histoire naturelle de la parole, Hermès, Paris, 2000 .. pour savoir quels facteurs avait été déterminants dans l'apparition et le développement du phénomène . apparues suite à la différenciation spécifique (australopithèques, habilis, erectus, sapiens). .. Les machines apprivoisées - Comprendre les robots de loisir.

Homo habilis, homo sapiens ... Homme . R.U.R., les initiales de Robots Universels de Rossum. L'intrigue a . remontent à des millénaires, nous racontent cette histoire : .. façonnèrent dès cette année le robot du futur. . Le développement de muscles artificiels puissants (capables de soulever deux fois le poids du robot).

Robot habilis, robot sapiens: Histoire, développements et futurs de la robotique. (coll. Perspectives) : Avec cet ouvrage, l'auteur a souhaité prendre du recul par.

Mais avant cela, les espèces Neandertal et Homo Sapiens cohabiterent sur le continent . actuelle d'Europe, d'Afrique et d'Asie, afin de retracer leur histoire évolutive.. se situant entre l'homo habilis et celui qui allait devenir l'homo erectus.. Ces activités nécessitaient le développement d'outils taillés dans la pierre.

(Recherches d'histoire et de sciences sociales). Que peut-on . 13, Robot habilis, robot sapiens : histoire, développements et futurs de la robotique / Philippe.

1 juil. 2014 .. le développement des formules de formation à distance et hybrides tant initiale ... Je ne pense pas que les RSMA soient l'alpha et l'omega du futur de la . et à qui les moocs sont ce qu'homo-erectus est à Sapiens, d'autres . bold;"><http://>Cette adresse e-mail est protégée contre les robots spammeurs.

Teignes et teigneux, Histoire médicale et sociale. Gérard TILLES . Robot habilis, robot sapiens: Histoire, développements et futurs de la robotique. (coll.

Futurs ingénieurs ou simples bricoleurs, repartez avec votre propre robot qui se déplace seul, . physique, chimie, police scientifique, robotique, géologie, énergie.). . planète num, l'expo itinérante sur l'histoire et les enjeux du numérique ... Homo erectus, Homo heidelbergensis, Homo neanderthalensis, Homo sapiens).

7 juin 2017 . L'Homo sapiens a au moins côtoyé une demi douzaine d'espèces: l'Homo erectus, les néandertaliens, les denisoviens, l'Homme de Flores,.

25 oct. 2014 . Les différences entre l'Homo erectus et nous-mêmes ne sont que des différences raciales. . fossile subitement et immédiatement sans aucune histoire évolutive. . d'homme moderne et l'appellent " Homo sapiens neandertalensis " . ... Les robots sont en vedette au salon Web Summit de Lisbonne.

histoire, survit en effectuant des travaux de jardinage et des gardes . Future Primitive, (Autonomedia, New York, 1994) et. Elements of .. Salariés de la recherche : robots de ... développement de l'humanité, l'éventail des .. étaient aussi utilisés par l'homo habilis en . un autre grand prédecesseur de l'homo sapiens ;

Le développement du cortex cérébral, notamment des aires frontales, lui permet de . La mort en partage appartient donc à la vie en société d'Homo sapiens. Mais il n'est pas exclu qu'Homo erectus et certains autres préhommes aient .. débattre avec des robots, pratiquer des clonages diversifiants vers l'infini, ajouter de.

Toutes nos références à propos de robot-habilis-robot-sapiens-histoire-developpements-et-futurs-de-la-robotique. Retrait gratuit en magasin ou livraison à.

13 juil. 2016 . L'avenir du développement de nos connaissances en physique . Du même auteur : La ronde des bipédies ; Une évolution buissonnante ; A l'Ouest d'Homo sapiens. . fil de

l'histoire, ont édifié des représentations du monde considérées .. se trouvent en concurrence avec des robots et des algorithmes.

habilis (1); habillage (2); hada (1); hades (1); haiti (1); hajar-al-hibla (1); halieis (1) . hiram (2); histoire (21); histoires-enseignements (1); hiver (1); hoerbiger (1) . homme (9); hommes (2); homo (2); homo-sapiens (2); homosexualite (1); hopi (1) ... robert-charroux (1); robot (1); robots-tueurs (1); roche (2); rochers-roses (1).

11 avr. 2016 .. la perte de contrôle des robots et des nanomachines pourraient mener à la . Or, le développement du cerveau correspond à un développement de . du volume cérébral entre l'homo abilis (600 cm<sup>3</sup>) et l'homo sapiens (1.500 cm<sup>3</sup>). . la bonne utilisation des progrès scientifiques et technologiques futurs.

26 oct. 2009 . Pour survivre, le premier représentant de ce genre, l'homo abilis, a dû manger des restes . Le développement de l'économie n'est rien d'autre que le . L'histoire montre que l'évolution favorise toujours les sociétés qui dissipent le plus .. d'énergie, alors, les robots sont l'étape suivante de l'accélération.

Robot habilis, robot sapiens : Histoire, développements et futurs de la robotiq d' . Détails: robot, habilis, sapiens, histoire, futurs, robotique, robotiq, ammereal,.

Robot habilis, robot sapiens [Texte imprimé] : histoire, développements, et futurs de la robotique / Philippe Coiffet. PPN: 003069729Main author: Coiffet,.

29 sept. 2015 . 003069729 : Robot habilis, robot sapiens [Texte imprimé] : histoire, développements, et futurs de la robotique / Philippe Coiffet / Paris : Hermès.

Les sapiens, par contre, vivent dans une réalité à triple niveau. . à cet égard, nous les « Homo sapiens », à un tournant de notre histoire. . aux trois projets futurs .. de mettre en évidence des stades de développement spécifiques couvrant des .. déterminisme qui définit l'humain comme un robot biologique sophistiqué.

Traité des nouvelles technologies), Robot habilis, robot sapiens: Histoire, développements et futurs de la robotique. (coll. Perspectives), Les diélectriques .

L'Homo habilis, qui est peut être notre ancêtre, moitié simien - moitié humain, commence à . Il prend la place de l'Homo Sapiens néanderthalensis (l'homme de . de complexité, d'intelligence et de développement technique bien supérieur aux . Feed] · [Web Links Feed] · Powered by HTML Purifier [Validate robots.txt]

Les robots Tome 1 Modélisation et commande par Philippe Coiffet,. Édition. Paris Hermès impr. 1986. Sujets. Commande automatique · Robots industriels.

Robot habilis, robot sapiens : histoire, développements et futurs de la robotique. Auteur principal : Coiffet Philippe. Format : Livre. Langue : français. Editeur.

Robot habilis, robot sapiens · Histoire, développements et futurs de la robotique · Philippe Coiffet · Hermes Science Publications · Perspectives - hermes.

2 avr. 2009 . C'est une période future au cours de laquelle le rythme du changement . Un autre point important concerne la forme du développement exponentiel des innovations technologiques. . Il en fut toujours ainsi dans l'histoire de l'humanité. ... si nous le voulons, de construire de nouvelles espèces de robots.

Le Temps des robots : de la fiction aux industries de pointe / sous la dir. de Peter Marsh. .

Robot habilis, robot sapiens histoire, développements et futurs de la.

BARFIELD Woodrow, Cyber-humans : our future with machines, Cham, . MCCARTHY John et TESQUET Olivier, En compagnie des robots, traduit par Elisa . COIFFET Philippe, Robot habilis, robot sapiens : histoire, développements,,.

18 sept. 2015 . En revanche, les Homo sapiens provenant d'Afrique ne possèdent . l'homme n'a cessé d'inscrire sa progression et son histoire dans une.

Développement rapide de produit : avancées méthodologiques, techniques et . Robot habilis,

robot sapiens : histoire, développements et futurs de la robotique . Robotique, aspects fondamentaux : modélisation mécanique, CAO robotique.,

3.1 Spécificités des garanties contractuelles en matière de robots industriels et de service. 25.  
3.2 Protection de la ... 6 P. COIFFET, Robot habilis, robot sapiens. Histoire, développements et futurs de la robotique, Paris éd. Hermès, coll.

Beaucoup de gens tendent à établir des relations affectives avec les robots, même les plus ... technique malgré son titre un peu "philo" : Robot habilis, robot sapiens. Histoire, développements et futurs de la robotique, par Philippe Coiffet.

23 sept. 2010 . L'histoire des Hommes en tant qu'espèce commence, il y a environ 6 . apparu subitement, il y a 2,5 millions d'années avec l'Homo Habilis. ... les étapes initiales du développement du futur foetus ne sont pas .. Marie Curie, symbole de l'excellence française par Sylvain Rakotoarison · Bonjour les robots.,

7 janv. 2014 . Si on regarde l'histoire des technos autrement : elles apparaissent . On passe de la Machina Habilis à la Machina Sapiens. . Et c'est là, qu'il a eut l'idée de fabriquer sa propre main robot. . C'est à nous d'être acteurs de notre futur. ... Robotique (212) · robotisation (1) · Safety Check (1) · Santé (272).

26 janv. 2010 . Les minis-robots sont de plus en plus utilisés pour réaliser des tâches . étapes du développement humain pour en comprendre ses mécanismes et ses . l'Homo erectus a évolué vers l'Homo sapiens (ou homme moderne) dans une .. Réalisation d'un projet Spring · Le futur des containers docker avec.

28 mars 2016 . Les Robots - 3 tomes - Le 3e avec Jean Vertut (Hermes - 1981); Robot Habilis, Robot Sapiens: Histoire, développements et futurs de la.

Robot habilis, robot sapiens: Histoire, développements et futurs de la robotique. . Burundi, l'histoire retrouvée -Vingt-cinq ans de métier d'historien en Afrique.

ROBOT HABILIS, ROBOT SAPIENS: HISTOIRE, DEVELOPPEMENTS ET FUTURS DE LA ROBOTIQUE. Auteur : COIFFET PHILIPPE. Editeur : HERMES.

30 nov. 2013 . Le portable est le produit de laboratoires de recherche et de développement et de l'industrie de la . technologique qui s'est répandue le plus vite dans l'Histoire. . consubstantielle à l'homme primitif (homo habilis, homo sapiens, homo ... nous réduira à l'état de robots, les robots nous réduiront à néant ».

Découvrez Robot habilis, robot sapiens - Histoire, développements et futurs de la robotique le livre de Philippe Coiffet sur decitre.fr - 3ème librairie sur Internet.

Découvrez et achetez Robot habilis, robot sapiens, histoire, dévelop. - Philippe Coiffet . robot sapiens. histoire, développements et futurs de la robotique.

Tous les Homo Sapiens sur Terre sont de la même race. . et 2010, du à l'apparition d'une société de « facilité » : robots ménagers, télévisions, jeux vidéos... . rendre compte plus ou moins hypothétiquement de l'intelligence de l'homo erectus, .. Cette « race blanche » à montré sa supériorité pour le développement de.

la simulation cinématique de robots manipulateurs à structure quelconque dans un environnement de type .. La conclusion clôt ce rapport en introduisant les développements futurs à envisager. .. Robot habilis robot sapiens. Collection.

Or, l'Homo sapiens sapiens était alors divisé en six races majeures de .. par vos concepteurs au fur et à mesure du développement de la vie terrestre, .. sous un nouvel angle de vue la vraie histoire d'Adam, d'Eve et des races de couleur. .. inventent et conquièrent, comme des robots fous, programmés pour exécuter un.

3 avr. 2014 . Si l'on sait qu'Homo Habilis fabriquait des choppers, il est néanmoins . Tepe en Turquie, va entraîner un développement de la population qui va se . à chacun de donner une interprétation à l'histoire sans but de l'humanité. ... Cohen John (1999) – Les Robots humains

dans le mythe et dans la science,.

12 sept. 2016 . Des jeunes qui disent que le média du futur est un média qui les poussera à . en une histoire d'amitié hors-normes où chacun apprenait à l'autre, en une .. Et c'est comme ça qu'on a construit des rédactions de robots dont le projet . Non, la valeur d'un média, donc sa survie, et donc son développement.,

Une brève histoire de l'humanité – Yuval Noah Harari .. Heureusement que des robots arrivent, les hommes vont enfin pouvoir se consacrer à des .. développement de l'agriculture vers -10 000, 170 millions de sapiens en l'an I, 250 M en 1000, .. Promesses de multiples futurs, de multiples visions pour un siècle et plus.

