

Les technologies émergentes



Les technologies présentant un risque d'accélération de la trajectoire qui sont d'un intérêt particulier pour les transhumanistes :

• Prolongation de la vie : p. 4

- Prolongation de l'espérance de vie et/ou des organes
- Auto-guérison
- Vaincre les Maladies (causant la mort)

• Amélioration physique p. 9

- oeil bionique, améliorer la vue
- paralysie, handicap
- exosquelette, bras jambe bionique
- surdité
-  mulation, reproduction artificielle
- autres améliorations physiques et/ou réparation

• Amélioration cognitive, cerveau, émulation... p. 15

- interface cerveau-machine ; cerveau-cerveau
- Ingénierie inverse du cerveau
-  mulation, reproduction artificielle
- performance cerveau, mémoire ...
- réparations, maladies qui touchent le cerveau
- lire dans les pensées, stimulations, contrôle par la pensée

• Biométrie	p. 20
• Amélioration émotionnelle - Paradise ingénierie - Affective computing	p. 23
• Téléchargement de l'esprit	p. 25
• Ingénierie génétique, biologie de synthèse	p. 26
• Création de tissus	p. 29
• Nanotechnologies, augmentations, implants, puces	p. 30
• Intelligence artificielle	p. 34
- Big Data, préventions, système de programmes connectés	
- Sécurité, armée, défense	
- Médecine	
- Autres	
• Robotique (emplois chômages)	p. 39
• Robots sexuels	p. 44
• Exploration de l'espace	p. 45
• Cryonie	p. 47
• Réalité Virtuelle, augmentée, mixte	p. 48
• Informatique Quantique	p. 49
• La Géo-Ingénierie	p. 50
• Energie renouvelable	p. 51
• Nourriture synthétique – légumes modifiés	p. 52

• Impression en 3D	p. 53
• Blockchain	p. 54
• Innovation financière	p. 55
• Autres innovations	p. 57
• Futur :	p. 58
• Clonage	p. 61
• Transports	p. 62
• Scandales liés à ces technologies	p. 63

• Prolongation de la vie :

- Prolongation de l'espérance de vie et/ou des organes

Une nouvelle découverte relative au vieillissement pourrait permettre d'allonger la durée de vie humaine

<http://iatranshumanisme.com/2016/12/16/une-nouvelle-decouverte-relative-au-vieillessement-pourrait-permettre-dallonger-la-duree-de-vie-humaine/>

Des scientifiques auraient identifié la protéine responsable du vieillissement

<http://iatranshumanisme.com/2016/10/20/des-scientifiques-auraient-identifie-la-proteine-responsable-du-vieillessement/>

L'être humain ne sera jamais immortel

<http://iatranshumanisme.com/2016/10/06/letre-humain-ne-sera-jamais-immortel/>

Un écrivain va être ressuscité

<http://iatranshumanisme.com/2016/06/24/un-ecrivain-va-etre-ressuscite/>

Un médicament anti-vieillessement prometteur sera bientôt testé sur l'homme

<http://iatranshumanisme.com/2016/06/22/un-medicament-anti-vieillessement-prometteur-sera-bientot-teste-sur-lhomme/>

Projet ReAnima : des morts pourraient être ramenés à la vie

<http://iatranshumanisme.com/2016/05/05/projet-reanima-des-morts-pourraient-etre-ramenes-a-la-vie/>

Une vitamine qui arrête le processus de vieillissement des organes

<http://iatranshumanisme.com/2016/04/29/une-vitamine-qui-arrete-le-processus-de-vieillessement-des-organes/>

Human Longevity vient de recevoir un investissement sérieux

<http://iatranshumanisme.com/2016/04/23/human-longevity-vient-de-recevoir-un-investissement-serieux/>

Thérapie génique, premier succès contre le vieillissement humain

<http://iatranshumanisme.com/2016/04/22/therapie-genique-premier-succes-contre-le-vieillessement-humain/>

La technique des cellules souches pourrait régénérer tous les tissus humains endommagés par le vieillissement ou la maladie

<https://iatranshumanisme.com/2016/04/15/la-technique-des-cellules-souches-pourrait-regenerer-tous-les-tissus-humains-endommages-par-le-vieillessement-ou-la-maladie/>

Immortalité, dernière frontière – ARTE

<http://iatranshumanisme.com/2016/04/13/immortalite-derniere-frontiere-arte/>

Inverser le vieillissement chez la souris ?

<http://iatranshumanisme.com/2016/02/25/inverser-le-vieillissement-chez-la-souris/>

Des chercheurs ont prolongé de 35% l'espérance de vie de plusieurs souris

<http://iatranshumanisme.com/2016/02/06/des-chercheurs-ont-prolonge-de-35-lesperance-de-vie-de-plusieurs-souris/>

Premier médicament anti-vieillessement

<http://iatranshumanisme.com/2015/12/06/premier-medicament-anti-vieillessement/>

« Heart in a Box » peut garder un coeur battant à l'extérieur d'un corps humain

<http://iatranshumanisme.com/2015/09/06/heart-in-a-box-peut-garder-un-coeur-battant-a-lexterieur-dun-corps-humain/>

425 millions de dollars pour 500 ans d'espérance de vie humaine : ce que nous réserve le combat de Google contre la mort

<http://iatranshumanisme.com/2015/03/12/425-millions-de-dollars-pour-500-ans-desperance-de-vie-humaine-ce-que-nous-reserve-le-combat-de-google-contre-la-mort/>

Vivre jusqu'à 100 ans grâce aux organes de remplacement

<http://iatranshumanisme.com/2015/02/22/vivre-jusqua-100-ans-grace-aux-organes-de-remplacement/>

Facebook ouvre des fonctions post mortem

<http://iatranshumanisme.com/2015/02/14/facebook-ouvre-des-fonctions-post-mortem/>

Eterni.me, le site qui veut vous rendre éternel en créant votre avatar après votre mort

<http://iatranshumanisme.com/2015/02/01/eterni-me-le-site-qui-veut-vous-rendre-eternel-en-creant-votre-avatar-apres-votre-mort/>

- Auto-guérison

Le nouveau programme de la DARPA envisage de stimuler vos nerfs pour l'auto-guérison

<http://iatranshumanisme.com/2015/10/23/le-nouveau-programme-de-la-darpa-envisage-de-stimuler-vos-nerfs-pour-lauto-guerison/>

- Vaincre les Maladies (causant la mort)

CRISPR-Cas9 : Premier test humain en Chine pour la technique d'édition du génome

<http://iatranshumanisme.com/2016/11/20/crispr-cas9-premier-test-humain-en-chine-pour-la-technique-dedition-du-genome/>

Un nouveau traitement aurait éliminé le virus HIV du sang d'un patient

<http://iatranshumanisme.com/2016/10/09/un-nouveau-traitement-auroit-elimine-le-virus-hiv-du-sang-dun-patient/>

Une puce microfluidique emprisonne les cellules cancéreuses simples pour analyse
<http://iatranshumanisme.com/2016/09/24/une-puce-microfluidique-emprisonne-les-cellules-cancereuses-simples-pour-analyse/>

Découpe du cancer : la modification génétique CRISPR pourrait rendre les mutations cancéreuses inactives
<http://iatranshumanisme.com/2016/09/23/decoupe-du-cancer-la-modification-genetique-crispr-pourrait-rendre-les-mutations-cancereuses-inactives/>

Utilisation de la lumière pour contrôler l'édition du génome
<http://iatranshumanisme.com/2016/09/04/utilisation-de-la-lumiere-pour-controler-ledition-du-genome/>

Une armée de nanorobots cible avec précision des tumeurs cancéreuses
<https://iatranshumanisme.com/2016/08/25/une-armee-de-nanorobots-cible-avec-precision-des-tumeurs-cancereuses/>

Google développe des médicaments bioélectroniques en vue de guérir les maladies chroniques
<http://iatranshumanisme.com/2016/08/07/google-developpe-des-medicaments-bioelectroniques-en-vue-de-guerir-les-maladies-chroniques/>

Feu vert pour le premier essai humain avec CRISPR
<http://iatranshumanisme.com/2016/06/23/feu-vert-pour-le-premier-essai-humain-avec-crispr/>

Un robot origami ingérable pour livrer des médicaments
<http://iatranshumanisme.com/2016/05/18/un-robot-origami-ingerable-pour-livrer-des-medicaments/>

IBM crée une molécule qui pourrait détruire tous les virus
<https://iatranshumanisme.com/2016/05/19/ibm-cree-une-molecule-qui-pourrait-detruire-tous-les-virus/>

Un microscope utilise l'IA pour trouver les cellules cancéreuses
<https://iatranshumanisme.com/2016/04/20/un-microscope-utilise-lia-pour-trouver-les-cellules-cancereuses/>

L'Europe donne le feu vert à la première thérapie génique pour les enfants
<https://iatranshumanisme.com/2016/04/13/europe-donne-le-feu-vert-a-la-premiere-therapie-genique-pour-les-enfants/>

Les scientifiques chinois modifient encore des embryons humains
<https://iatranshumanisme.com/2016/04/10/les-scientifiques-chinois-modifient-encore-des-embryons-humains/>

Un langage de programmation pour les cellules vivantes
<https://iatranshumanisme.com/2016/04/10/un-langage-de-programmation-pour-les-cellules-vivantes/>

Contrôle du diabète avec un patch cutané
<https://iatranshumanisme.com/2016/04/03/controle-du-diabete-avec-un-patch-cutane/>

Nous pouvons maintenant cibler les maladies en imitant les vaisseaux sanguins
<https://iatranshumanisme.com/2016/04/01/nous-pouvons-maintenant-cibler-les-maladies-en-imitant-les-vaisseaux-sanguins/>

Un test sanguin peut faciliter la détection de la maladie d'Alzheimer à un stade précoce
<https://iatranshumanisme.com/2016/03/31/un-test-sanguin-peut-faciliter-la-detection-de-la-maladie-dalzheimer-a-un-stade-precoce/>

Des scientifiques suppriment le HIV-1 du génome des cellules immunitaires humaines
<https://iatranshumanisme.com/2016/03/31/des-scientifiques-suppriment-le-hiv-1-du-genome-des-cellules-immunitaires-humaines/>

Une thérapie de cellules-souches peut inverser l'ostéoporose
<https://iatranshumanisme.com/2016/03/30/une-therapie-de-cellules-souches-peut-inverser-losteoporose/>

Un projet de cellules souches robotique est à venir au Royaume-Uni
<https://iatranshumanisme.com/2016/02/27/un-projet-de-cellules-souches-robotique-est-a-venir-au-royaume-uni/>

Une étude génétique offre le premier aperçu de l'origine biologique de la schizophrénie
<https://iatranshumanisme.com/2016/02/07/une-etude-genetique-offre-le-premier-apercu-de-lorigine-biologique-de-la-schizophrenie/>

CRISPR-cas9 : percée expérimentale dans le traitement de la myopathie de Duchenne
<https://iatranshumanisme.com/2016/01/05/crispr-cas9-percee-experimentale-dans-le-traitement-de-la-myopathie-de-duchenne/>

Un test génétique diagnostiquant l'âge biologique de votre corps – l'heure de votre mort
<https://iatranshumanisme.com/2015/09/07/un-test-genetique-diagnostiquant-lage-biologique-de-votre-corps-lheure-de-votre-mort/>

HeartWare .Int annonce les premiers implants sur des patients humains du système MVAD® dans le cadre d'un essai clinique .int pour le marquage CE
<https://iatranshumanisme.com/2015/07/22/heartware-int-annonce-les-premiers-implants-sur-des-patients-humains-du-systeme-mvad-dans-le-cadre-dun-essai-clinique-int-pour-le-marquage-ce/>

Une puce pour surveiller à distance la santé des personnes cardiaques
<https://iatranshumanisme.com/2015/07/20/une-puce-pour-surveiller-a-distance-la-sante-des-personnes-cardiaques/>

Teva s'associe avec Microchips Biotech pour l'utilisation de micro-puces administrant des médicaments
<https://iatranshumanisme.com/2015/07/05/teva-sassocie-avec-microchips-biotech-pour-lutilisation-de-micro-puces-administrant-des-medicaments/>

Un implant sous-cutané pour une médecine plus précise
<https://iatranshumanisme.com/2015/05/29/un-implant-sous-cutane-pour-une-medecine-plus-precise/>

Google développe un bracelet contre le cancer

<https://iatranshumanisme.com/2015/03/26/google-developpe-un-bracelet-contre-le-cancer/>

Cholestérol : des « nano-drones » pour nettoyer les artères ?

<https://iatranshumanisme.com/2015/02/27/cholesterol-des-nano-drones-pour-nettoyer-les-arteres/>

Hypertension : un nouvel implant plus efficace que les médicaments

<https://iatranshumanisme.com/2015/02/22/hypertension-un-nouvel-implant-plus-efficace-que-les-medicaments/>

Les États-Unis autorisent un implant contre l'obésité

<https://iatranshumanisme.com/2015/02/22/les-etats-unis-autorisent-un-implant-contre-lobesite/>

Des « nano-drones » pour combattre le cholestérol dans le sang

<https://iatranshumanisme.com/2015/02/20/des-nano-drones-pour-combattre-le-cholesterol-dans-le-sang/>

Un implant pour détecter les cellules tumorales dans le sang

<https://iatranshumanisme.com/2015/09/13/un-implant-pour-detecter-les-cellules-tumorales-dans-le-sang/>

• Amélioration physique

- oeil bionique, améliorer la vue

Chirurgie oculaire du futur : les chirurgiens d'Oxford ont utilisé un robot pour opérer à l'intérieur de l'œil

<http://iatranshumanisme.com/2016/09/14/chirurgie-oculaire-du-futur-les-chirurgiens-doxford-ont-utilise-un-robot-pour-operer-a-linterieur-de-loeil/>

CRISPR pourrait sauver la vue en modifiant l'ADN

<https://iatranshumanisme.com/2016/07/30/crispr-pourrait-sauver-la-vue-en-modifiant-ladn/>

Rob Spence le premier Eyeborg

<https://iatranshumanisme.com/2016/07/21/rob-spence-le-premier-eyeborg/>

Google DeepMind va scanner un million d'yeux pour combattre la cécité avec le NHS

<https://iatranshumanisme.com/2016/07/10/google-deepmind-va-scanner-un-million-dyeux-pour-combattre-la-cecite-avec-le-nhs/>

La vision devient temporairement plus claire après avoir zappé le cortex visuel dans le cerveau

<https://iatranshumanisme.com/2016/07/10/la-vision-devient-temporairement-plus-claire-apres-avoir-zappe-le-cortex-visuel-dans-le-cerveau/>

Sony brevete des lentilles de contact mimant un appareil photo

<https://iatranshumanisme.com/2016/07/10/sony-brevete-des-lentilles-de-contact-mimant-un-appareil-photo/>

Un brevet de Google révèle la vision pour un implant oculaire cyborg

<https://iatranshumanisme.com/2016/05/02/un-brevet-de-google-revele-la-vision-pour-un-implant-oculaire-cyborg/>

Restaurer la vue : les scientifiques créés des mini-rétines 3D en utilisant des cellules-souches

<https://iatranshumanisme.com/2016/04/10/restaurer-la-vue-les-scientifiques-crees-des-mini-retines-3d-en-utilisant-des-cellules-souches/>

Un garçon chinois retrouve la vue après avoir reçu une greffe des yeux de porc

<https://iatranshumanisme.com/2016/04/01/un-garcon-chinois-retrouve-la-vue-apres-avoir-recu-une-greffe-des-yeux-de-porc/>

NVISION Eye Centers a posé avec succès son premier implant télescope miniature

<https://iatranshumanisme.com/2016/02/06/nvision-eye-centers-a-pose-avec-succes-son-premier-implant-telescope-miniature/>

Des scientifiques australiens vont bientôt commencer les essais pour un oeil bionique entièrement implantable

<https://iatranshumanisme.com/2016/01/30/des-scientifiques-australiens-vont-bientot-commencer-les-essais-pour-un-oeil-bionique-entierement-implantable/>

Première pose au Québec d'un implant pour le glaucome

<https://iatranshumanisme.com/2015/10/17/premiere-pose-au-quebec-dun-implant-pour-le-glaucome/>

Le projet oeil bionique : Boston Retinal Implant Project (BRIP)

<https://iatranshumanisme.com/2015/08/06/le-projet-oeil-bionique-boston-retinal-implant-project-brip/>

Des implants oculaires bioniques pour une vue parfaite à vie

<https://iatranshumanisme.com/2015/05/30/des-implants-oculaires-bioniques-pour-une-vue-parfaite-a-vie/>

Étude mondiale de Retina Implant de la micro-puce Alpha IMS

<https://iatranshumanisme.com/2015/05/22/etude-mondiale-de-retina-implant-de-la-micro-puce-alpha-ims/>

Strasbourg : Un oeil bionique pour dix aveugles

<https://iatranshumanisme.com/2015/03/28/strasbourg-un-oeil-bionique-pour-dix-aveugles/>

Un nouvel implant intraoculaire pour en finir avec la presbytie

<https://iatranshumanisme.com/2015/03/24/un-nouvel-implant-intraoculaire-pour-en-finir-avec-la-presbytie/>

France : Les premiers implants du système de prothèse rétinienne Argus® II – « oeil bionique » rend la vue

<https://iatranshumanisme.com/2015/02/25/france-les-premiers-implants-du-systeme-de-prothese-retinienne-argus-ii-oeil-bionique-rend-la-vue/>

- paralysie, handicap

Des singes paralysés retrouvent l'usage de la marche grâce à un implant cérébral

<http://iatranshumanisme.com/2016/11/11/des-singes-paralyses-retrouvent-lusage-de-la-marche-grace-a-un-implant-cerebral/>

Une puce microfluidique reproduit la jonction neuromusculaire

<https://iatranshumanisme.com/2016/08/15/une-puce-microfluidique-reproduit-la-jonction-neuromusculaire/>

Cellules souches : un survivant d'un AVC marche à nouveau

<https://iatranshumanisme.com/2016/06/05/cellules-souches-un-survivant-dun-avc-marche-a-nouveau/>

L'implant cérébral « Stentrode » montre le potentiel de l'interface neuronale pour le cerveau

<https://iatranshumanisme.com/2016/02/13/limplant-cerebral-stentrode-montre-le-potentiel-de-linterface-neuronale-pour-le-cerveau/>

Un nouveau dispositif implantable pourrait redonner le mouvement aux personnes paralysées
<https://iatranshumanisme.com/2016/01/22/un-nouveau-dispositif-implantable-pourrait-redonner-le-mouvement-aux-personnes-paralysees/>

Implanet : la gamme d'implants Jazz autorisée aux Etats-Unis
<https://iatranshumanisme.com/2015/09/26/implanet-la-gamme-dimplants-jazz-autorisee-aux-etats-unis/>

Bouger des objets par la force de l'esprit et l'intervention d'un robot : les promesses des neurosciences pour les handicapés
<https://iatranshumanisme.com/2015/03/08/bouger-des-objets-par-la-force-de-lesprit-et-lintervention-dun-robot-les-promesses-des-neurosciences-pour-les-handicapes/>

Un implant pourrait permettre aux personnes paralysées de remarcher
<https://iatranshumanisme.com/2015/02/13/un-implant-pourrait-permettre-aux-personnes-paralysees-de-remarcher/>

- exosquelette, bras jambe bionique

Un bras bionique à contrôle mental aide à ressentir la sensation du touché
<https://iatranshumanisme.com/2016/08/20/un-bras-bionique-a-controle-mental-aide-a-ressentir-la-sensation-du-touche/>

L'armée canadienne test des genouillères bioniques
<https://iatranshumanisme.com/2016/08/01/larmee-canadienne-test-des-genouilleres-bioniques/>

Des ordinateurs sur modules permettent la première jambe bionique sans chirurgie ou implants
<https://iatranshumanisme.com/2016/01/19/des-ordinateurs-sur-modules-permettent-la-premiere-jambe-bionique-sans-chirurgie-ou-implants/>

Un doigt artificiel plus proche de la réalité
<https://iatranshumanisme.com/2015/10/17/un-doigt-artificiel-plus-proche-de-la-realite/>

Zion Harvey, 8 ans, premier enfant greffé des deux mains
<https://iatranshumanisme.com/2015/07/29/zion-harvey-8-ans-premier-enfant-greffe-des-deux-mains/>

Clinattec sur un projet d'exosquelette, veut faire remarcher les tétraplégiques grâce à un nano-implant
<https://iatranshumanisme.com/2015/06/12/clinatec-sur-un-projet-dexosquelette-veut-faire-remarcher-les-tetraplegiques-grace-a-un-nano-implant/>

Contrôler un bras robotisé avec « les intentions » d'un patient
<https://iatranshumanisme.com/2015/05/25/controler-un-bras-robotise-avec-les-intentions-dun-patient/>

Hugh Herr, l'homme réparé grâce aux prothèses biomimétiques

<https://iatranshumanisme.com/2015/03/24/hugh-herr-lhomme-repare-grace-aux-protheses-biomimetiques/>

- surdité

Un bébé sourd de 8 mois entend sa mère pour la première fois grâce à un implant auditif

<https://iatranshumanisme.com/2015/10/17/un-bebe-sourd-de-8-mois-entend-sa-mere-pour-la-premiere-fois-grace-a-un-implant-auditif/>

- émulation, reproduction artificielle

Des biologistes japonais ouvrent la voie à la procréation humaine sans utilisation d'ovocytes

<http://iatranshumanisme.com/2016/10/18/des-biologistes-japonais-ouvrent-la-voie-a-la-procreation-humaine-sans-utilisation-dovocytes/>

Sens artificiel : Un implant vous donnera un sixième sens

<https://iatranshumanisme.com/2016/08/12/sens-artificiel-un-implant-vous-donnera-un-sixieme-sens/>

Chine : production de sperme artificiel

<https://iatranshumanisme.com/2015/07/16/chine-production-de-sperme-artificiel/>

BBC : Congeler son sperme, et ce dès sa majorité ?

<https://iatranshumanisme.com/2015/06/27/bbc-congeler-son-sperme-et-ce-des-sa-majorite-eugenisme/>

Kallistem obtient des spermatozoïdes humains complets in vitro

<https://iatranshumanisme.com/2015/05/08/kallistem-obtient-des-spermatozoides-humains-complets-in-vitro/>

Académie nationale de médecine : La transplantation utérine, alternative à la GPA

<https://iatranshumanisme.com/2015/06/27/academie-nationale-de-medecine-la-transplantation-uterine-alternative-a-la-gpa/>

L'utérus artificiel

<https://iatranshumanisme.com/2015/03/22/luterus-artificiel/>

Le Parlement britannique accepte la fécondation in-vitro à « trois parents »

<https://iatranshumanisme.com/2015/02/18/le-parlement-britannique-accepte-la-fecondation-in-vitro-a-trois-parents/>

- autres améliorations physiques et/ou réparation

Première mondiale : un ovaire enlevé avant la puberté a permis à une femme de donner naissance
<http://iatranshumanisme.com/2016/12/20/premiere-mondiale-un-ovaire-enleve-avant-la-puberte-a-permis-a-une-femme-de-donner-naissance/>

Le tissu cardiaque régénéré par une thérapie utilisant des cellules souches
<http://iatranshumanisme.com/2016/10/22/le-tissu-cardiaque-regenere-par-une-therapie-utilisant-des-cellules-souches/>

Transplantation d'un utérus à partir d'un donneur vivant
<http://iatranshumanisme.com/2016/10/16/transplantation-dun-uterus-a-partir-dun-donneur-vivant/>

Le premier pancréas artificiel au monde arrivera sur le marché en 2017
<http://iatranshumanisme.com/2016/10/01/le-premier-pancreas-artificiel-au-monde-arrivera-sur-le-marche-en-2017/>

Un scientifique suédois tente la manipulation génétique d'ADN humain chez un embryon en bonne santé
<http://iatranshumanisme.com/2016/10/01/un-scientifique-suedois-tente-la-manipulation-genetique-dadn-humain-chez-un-embryon-en-bonne-sante/>

Les experts prédisent que la Chine mettra au point les premiers surhommes génétiquement améliorés
<https://iatranshumanisme.com/2016/08/08/les-experts-predisent-que-la-chine-mettra-au-point-les-premiers-surhommes-genetiquement-ameliores/>

Des souris mutantes peuvent flairer des drogues ou des explosifs
<https://iatranshumanisme.com/2016/07/23/des-souris-mutantes-peuvent-flairer-des-drogues-ou-des-explosifs/>

Un pancréas artificiel pour 2018 ?
<https://iatranshumanisme.com/2016/07/06/un-pancreas-artificiel-pour-2018/>

Le cerveau peut-être en mesure de se réparer lui-même
<https://iatranshumanisme.com/2016/05/01/le-cerveau-peut-etre-en-mesure-de-se-reparer-lui-meme/>

Une puce permet un diagnostic précoce des anomalies fœtales
<https://iatranshumanisme.com/2016/04/15/une-puce-permet-un-diagnostic-precoce-des-anomalies-foetales/>

Des souris stériles donnent naissance
<https://iatranshumanisme.com/2016/04/13/des-souris-steriles-donnent-naissance/>

Un implant pénien pour ceux qui souhaitent agrandir leur virilité
<https://iatranshumanisme.com/2016/03/24/un-implant-penien-pour-ceux-qui-souhaitent-agrandir-leur-virilite/>

Les chercheurs du MIT inversent les symptômes de l'autisme

<https://iatranshumanisme.com/2016/02/25/les-chercheurs-du-mit-inversent-les-symptomes-de-lautisme/>

Spermbots, les robots qui propulsent les spermatozoïdes vers l'ovule

<https://iatranshumanisme.com/2016/01/19/spermbots-les-robots-qui-propulsent-les-spermatozoides-vers-lovule/>

Greffes de pénis : soixante seront bientôt pratiquées aux Etats-Unis chez des militaires émasculés

<https://iatranshumanisme.com/2015/12/09/greffes-de-penis-soixante-seront-bientot-pratiquees-aux-etats-unis-chez-des-militaires-emascules/>

Une greffe totale du visage à New York

<https://iatranshumanisme.com/2015/11/21/une-greffe-totale-du-visage-a-new-york/>

Chine : le chien augmenté

<https://iatranshumanisme.com/2015/11/01/chine-le-chien-augmente/>

Inserm : Un implant pour régénérer le cartilage

<https://iatranshumanisme.com/2015/10/17/inserm-un-implant-pour-regenerer-le-cartilage/>

Le premier Canadien à recevoir un implant contre la douleur

<https://iatranshumanisme.com/2015/05/22/le-premier-canadien-a-recevoir-un-implant-contre-la-douleur/>

Une puce électronique connectée contre l'obésité

<https://iatranshumanisme.com/2015/05/03/une-puce-electronique-connectee-contre-lobesite/>

Un implant de la hanche intelligent Made in Canada

<https://iatranshumanisme.com/2015/03/12/un-implant-de-la-hanche-intelligent-made-in-canada/>

• Amélioration cognitive, cerveau, émulation...

- interface cerveau-machine ; cerveau-cerveau

Interfaces cerveau-ordinateur : des fonds militaires pour contrôler les sentiments

<https://iatranshumanisme.com/2016/08/04/interfaces-cerveau-ordinateur-des-fonds-militaires-pour-controler-les-sentiments/>

Des lunettes intelligentes vous permettront de contrôler des ordinateurs avec vos yeux

<https://iatranshumanisme.com/2016/07/23/des-lunettes-intelligentes-vous-permettront-de-controler-des-ordinateurs-avec-vos-yeux/>

Des compétitions de drones dirigées par l'esprit des utilisateurs

<https://iatranshumanisme.com/2016/04/26/des-competitions-de-drones-diriges-par-lesprit-des-utilisateurs/>

Un implant cérébral se connectera avec 1 million de neurones

<https://iatranshumanisme.com/2016/01/27/un-implant-cerebral-se-connectera-avec-1-million-de-neurones/>

L'implant cérébral « Stentrode » montre le potentiel de l'interface neuronale pour le cerveau

<https://iatranshumanisme.com/2016/02/13/limplant-cerebral-stentrode-montre-le-potentiel-de-linterface-neuronale-pour-le-cerveau/>

Nataliya Kosmyna, pilote des objets par la pensée – FUTUREMAG – ARTE

<https://iatranshumanisme.com/2016/01/31/nataliya-kosmyna-pilote-des-objets-par-la-pensee-futuremag-arte/>

Une étude pilote de communication directe cerveau-à-cerveau chez l'homme

<https://iatranshumanisme.com/2015/08/29/une-etude-pilote-de-communication-directe-cerveau-a-cerveau-chez-lhomme/>

DARPA projette de concevoir le modem cortical

<https://iatranshumanisme.com/2015/02/19/darpa-projette-de-concevoir-le-modem-cortical/>

- autres

Brevets américains pour les technologies de manipulation et contrôle de l'esprit

<https://iatranshumanisme.com/2016/09/03/brevets-americains-pour-les-technologies-de-manipulation-et-control-de-lesprit/>

Surveiller le cerveau avec un implant soluble

<https://iatranshumanisme.com/2016/01/21/surveiller-le-cerveau-avec-un-implant-soluble/>

- Ingénierie inverse du cerveau

Les scientifiques commencent à travailler sur l'ingénierie inverse du cerveau

<https://iatranshumanisme.com/2016/02/13/les-scientifiques-commencent-a-travailler-sur-ingenierie-inverse-du-cerveau/>

- émulation, reproduction artificielle

Samsung rend l'« œil numérique » plus rapide à l'aide de la puce imitant le cerveau d'IBM

<https://iatranshumanisme.com/2016/08/20/samsung-rend-l-oeil-numerique-plus-rapide-a-laide-de-la-puce-imitant-le-cerveau-dibm/>

IBM crée les premiers neurones artificiels à changement de phase

<https://iatranshumanisme.com/2016/08/08/ibm-cree-les-premiers-neurones-artificiels-a-changement-de-phase/>

Synapses artificielles : des ordinateurs semblables aux cerveaux pourraient maintenant être réalistes

<https://iatranshumanisme.com/2016/06/22/synapses-artificielles-des-ordinateurs-semblables-aux-cerveaux-pourraient-maintenant-etre-realistes/>

Des scientifiques d'Harvard créent des disques durs vivants

<https://iatranshumanisme.com/2016/06/17/des-scientifiques-dharvard-creent-des-disques-durs-vivants/>

Les cellules souches utilisées pour remplacer une partie du cerveau humain

<https://iatranshumanisme.com/2016/02/21/les-cellules-souches-utilisees-pour-remplacer-une-partie-du-cerveau-humain/>

Comment faire des neurones artificiels qui poussent ?

<https://iatranshumanisme.com/2016/02/08/comment-faire-des-neurones-artificiels-qui-poussent/>

Le cerveau d'un rat reconstitué par ordinateur

<https://iatranshumanisme.com/2015/10/23/le-cerveau-dun-rat-reconstitue-par-ordinateur/>

Un neurone artificiel simulant les fonctions d'un neurone biologique

<https://iatranshumanisme.com/2015/08/04/un-neurone-artificiel-simulant-les-fonctions-dun-neurone-biologique/>

- performance cerveau, mémoire ...

La stimulation cérébrale électrique améliore la créativité, disent les chercheurs

<https://iatranshumanisme.com/2016/04/16/la-stimulation-cerebrale-electrique-ameliore-la-creativite-disent-les-chercheurs/>

Stimuler la plasticité synaptique pour accélérer l'apprentissage

<https://iatranshumanisme.com/2016/03/16/stimuler-la-plasticite-synaptique-pour-accelerer-lapprentissage/>

Des scientifiques découvrent comment télécharger des connaissances à votre cerveau

<https://iatranshumanisme.com/2016/03/07/des-scientifiques-decouvrent-comment-telecharger-des-connaissances-a-votre-cerveau/>

Un rat cyborg

<https://iatranshumanisme.com/2016/02/20/un-rat-cyborg/>

De l'électronique injectée directement dans le cerveau

<https://iatranshumanisme.com/2015/06/14/de-lelectronique-injectee-directement-dans-le-cerveau/>

Cerveau bionique – La mémoire du cerveau reproduite par des nano-cellules

<https://iatranshumanisme.com/2015/05/25/cerveau-bionique-la-memoire-du-cerveau-reproduite-par-des-nano-cellules/>

Insérer une carte-mémoire dans son cortex

<https://iatranshumanisme.com/2015/02/02/inserer-une-carte-memoire-dans-son-cortex/>

- réparations, maladies qui touchent le cerveau

Des singes paralysés retrouvent l'usage de la marche grâce à un implant cérébral

<http://iatranshumanisme.com/2016/11/11/des-singes-paralyses-retrouvent-lusage-de-la-marche-grace-a-un-implant-cerebral/>

Des fils injectables pour fixer le cerveau

<http://iatranshumanisme.com/2016/10/28/des-fils-injectables-pour-fixer-le-cerveau/>

Les scientifiques disent que la réparation de neurones est possible

<https://iatranshumanisme.com/2016/06/21/les-scientifiques-disent-que-la-reparation-de-neurones-est-possible/>

Cellules souches : un survivant d'un AVC marche à nouveau

<https://iatranshumanisme.com/2016/06/05/cellules-souches-un-survivant-dun-avc-marche-a-nouveau/>

La FDA approuve le premier implant de buprénorphine pour le traitement de la dépendance aux opiacés

<https://iatranshumanisme.com/2016/05/28/la-fda-approuve-le-premier-implant-de-buprenorphine-pour-le-traitement-de-la-dependance-aux-opiaces/>

Le cerveau peut-être en mesure de se réparer lui-même

<https://iatranshumanisme.com/2016/05/01/le-cerveau-peut-etre-en-mesure-de-se-reparer-lui-meme/>

Un implant pour lutter contre Alzheimer

<https://iatranshumanisme.com/2016/03/19/un-implant-pour-lutter-contre-alzheimer/>

Les chercheurs peuvent maintenant relier les neurones à l'aide d'impulsions laser

<https://iatranshumanisme.com/2016/02/16/les-chercheurs-peuvent-maintenant-relier-les-neurones-a-laide-dimpulsions-laser/>

Conclusion d'un accord de sous-licence canadienne de l'implant PROBUPHINE®

<https://iatranshumanisme.com/2016/02/03/communiquede-presse-sur-la-conclusion-dun-accord-de-sous-licence-canadienne-de-probuphine/>

Un algorithme informatique créé pour encoder les souvenirs humains

<https://iatranshumanisme.com/2015/10/01/un-algorithme-informatique-cree-pour-encoder-les-souvenirs-humains/>

Implant cérébral : un implant optifluidique contrôlable à distance, permet de contrôler les cellules du cerveau en injectant des médicaments et de la lumière

<https://iatranshumanisme.com/2015/07/18/implant-cerebral-un-implant-optifluidique-controlable-a-distance-permet-de-controler-les-cellules-du-cerveau-en-injectant-des-medicaments-et-de-la-lumiere/>

Des chercheurs réparent le cerveau grâce à une greffe de neurones

<https://iatranshumanisme.com/2015/03/14/des-chercheurs-reparent-le-cerveau-grace-a-une-greffe-de-neurones/>

Des enfants implantés au niveau du tronc cérébral pour la première fois aux États-Unis

<https://iatranshumanisme.com/2015/02/21/des-enfants-implantes-au-niveau-du-tronc-cerebral-pour-la-premiere-fois-aux-etats-unis/>

- lire dans les pensées, stimulations, contrôle par la pensée...

Les scientifiques décodent les pensées, lisent l'esprit des personnes en temps réel

<https://iatranshumanisme.com/2016/02/06/les-scientifiques-decodent-les-pensees-lisent-lesprit-des-personnes-en-temps-reel/>

Neurosciences : un système fait entendre tout haut ce que notre cerveau raconte

<https://iatranshumanisme.com/2015/06/20/neurosciences-un-systeme-fait-entendre-tout-haut-ce-que-notre-cerveau-raconte/>

La Chine développe un robot MTC simulant la pensée du cerveau humain

<https://iatranshumanisme.com/2015/03/19/la-chine-developpe-un-robot-mtc-simulant-la-pensee-du-cerveau-humain/>

Japon : 37 millions d'euros pour contrôler un robot par la pensée

<https://iatranshumanisme.com/2015/02/25/japon-37-millions-deuros-pour-controler-un-robot-par-la-pensee/>

Un homme capable de maîtriser ses deux bras artificiels par la pensée

<https://iatranshumanisme.com/2015/02/21/un-homme-capable-de-maitriser-ses-deux-bras-artificiels-par-la-pensee/>

Les tatouages télépathie ou télékinésie

<https://iatranshumanisme.com/2015/02/05/les-tatouages-telepathie-ou-telekinesie/>

Un pas vers le transhumanisme : contrôler les gènes par la pensée

<https://iatranshumanisme.com/2015/01/28/un-pas-vers-le-transhumanisme-controler-les-genes-par-la-pensee/>

• Biométrie

Le marché de la biométrie militaire augmentera de plus de 7 % du taux croissance annuel (CAGR*) jusqu'en 2020

<http://iatranshumanisme.com/2016/12/19/le-marche-de-la-biometrie-militaire-augmentera-de-plus-de-7-du-taux-croissance-annuel-cagr-jusqu'en-2020/>

L'aéroport de Londres-Luton installe de nouveaux portiques ePasseport

<http://iatranshumanisme.com/2016/12/19/laeroport-de-londres-luton-installe-de-nouveaux-portiques-epasseport/>

La police nationale française utilise le dernier logiciel de reconnaissance faciale Morpho

<http://iatranshumanisme.com/2016/12/02/la-police-nationale-francaise-utilise-le-dernier-logiciel-de-reconnaissance-faciale-morpho/>

La Société Générale propose une carte Visa dotée d'un cryptogramme visuel dynamique

<http://iatranshumanisme.com/2016/11/19/la-societe-generale-propose-une-carte-visa-dotee-dun-cryptogramme-visuel-dynamique/>

La France a dévoilé ses plans pour une base de données contenant les données biométriques de 60 millions de citoyens

<http://iatranshumanisme.com/2016/11/10/la-france-a-devoile-ses-plans-pour-une-base-de-donnees-contenant-les-donnees-biometriques-de-60-millions-de-citoyens/>

NEC apporte des solutions biométriques pour la police à l'Assemblée générale d'INTERPOL

<http://iatranshumanisme.com/2016/11/10/nec-apporte-des-solutions-biometriques-pour-la-police-a-lassemblee-generale-dinterpol/>

Safran Identity & Security et IDEX sont partenaires pour commercialiser les cartes à puce biométriques

<http://iatranshumanisme.com/2016/11/10/safran-identity-security-et-idex-sont-partenaires-pour-commercialiser-les-cartes-a-puce-biometriques/>

Le Groupe français Partouche en phase pilote d'une carte à puce MeReal Biometrics

<http://iatranshumanisme.com/2016/11/10/le-groupe-francais-partouche-en-phase-pilote-dune-carte-a-puce-mereal-biometrics/>

NEC lance un logiciel d'IA – NeoFace – avec une recherche individuelle spécifique

<http://iatranshumanisme.com/2016/11/04/nec-lance-un-logiciel-dia-neoface-avec-une-recherche-individuelle-specifique/>

Déploiement de la reconnaissance faciale dans les aéroports et les gares pour la surveillance

<http://iatranshumanisme.com/2016/11/03/deploiement-de-la-reconnaissance-faciale-dans-les-aeroports-et-les-gares-pour-la-surveillance/>

NEC développe la reconnaissance faciale pour les paiements

<http://iatranshumanisme.com/2016/11/03/nec-developpe-la-reconnaissance-faciale-pour-les-paiements/>

SoftBank investit dans la puce électronique pour faire de la singularité une réalité

<http://iatranshumanisme.com/2016/11/03/softbank-investit-dans-la-puce-electronique-pour-faire-de-la-singularite-une-realite/>

Reconnaissance de l'iris pour le programme alimentaire des réfugiés syriens de Zaatari

<http://iatranshumanisme.com/2016/10/19/reconnaissance-de-liris-pour-le-programme-alimentaire-des-refugies-syriens-de-zaatari/>

La Maison Blanche et le NCSA lancent une campagne pour l'adoption de l'authentification forte

<http://iatranshumanisme.com/2016/10/17/la-maison-blanche-et-le-ncsa-lancent-une-campagne-pour-ladoption-de-lauthentification-forte/>

Microsoft prêt à mettre à jour Skype pour l'authentification Aadhaar

<http://iatranshumanisme.com/2016/10/17/microsoft-pret-a-mettre-a-jour-skype-pour-lauthentification-aadhaar/>

Safran est en négociation exclusive avec Advent International pour la cession de sa division biométrique pour \$ 2,7 milliards USD

<http://iatranshumanisme.com/2016/10/17/safran-est-en-negociation-exclusive-avec-advent-international-pour-la-cession-de-sa-division-biometrique-pour-27-milliards-usd/>

Les banques indiennes testent la blockchain, l'IA, la biométrie, les API ouvertes et les paiements

<http://iatranshumanisme.com/2016/10/02/les-banques-indiennes-testent-la-blockchain-lia-la-biometrie-les-api-ouvertes-et-les-paiements/>

Technavio publie un rapport sur la sécurité global des paiements mobiles pour 2016-2020

<https://iatranshumanisme.com/2016/08/10/technavio-publie-un-rapport-sur-la-securite-global-des-paiements-mobiles-pour-2016-2020/>

Israël va imposer une inscription obligatoire dans une base de données biométriques en 2017

<https://iatranshumanisme.com/2016/07/23/israel-va-imposer-une-inscription-obligatoire-dans-une-base-de-donnees-biometriques-en-2017/>

Le FBI a aussi collecté 430 000 iris

<https://iatranshumanisme.com/2016/07/15/le-fbi-a-aussi-collecte-430-000-iris/>

Les mots de passe disparaîtront progressivement d'ici 2025

<https://iatranshumanisme.com/2016/07/08/les-mots-de-passe-disparaitront-progressivement-dici-2025/>

Le système de reconnaissance faciale du FBI a accès à 411 millions de photos

<https://iatranshumanisme.com/2016/06/19/le-systeme-de-reconnaissance-faciale-du-fbi-a-acces-a-411-millions-de-photos/>

SkullConduct : utiliser votre crâne pour vous connecter en ligne

<https://iatranshumanisme.com/2016/04/26/skullconduct-utiliser-votre-crane-pour-vous-connecter-en-ligne/>

Brainprint : les scientifiques peuvent vous identifier par vos ondes cérébrales avec une précision de 100 %

<https://iatranshumanisme.com/2016/04/26/brainprint-les-scientifiques-peuvent-vous-identifier-par-vos-ondes-cerebrales-avec-une-precision-de-100/>

Préparez-vous à vous faire relever les empreintes digitales pour vos futures vacances européennes

<https://iatranshumanisme.com/2016/04/15/preparez-vous-a-vous-faire-relever-les-empreintes-digitales-pour-vos-futures-vacances-europeennes/>

Les banques utilisent la biométrie pour détecter les fraudeurs

<https://iatranshumanisme.com/2016/04/09/les-banques-utilisent-la-biometrie-pour-detecter-les-fraudeurs/>

HSBC : la première banque biométrique

<https://iatranshumanisme.com/2016/02/24/hsbc-la-premiere-banque-biometrique/>

Biométrie : Une nouvelle vague d'authentification bancaire

<https://iatranshumanisme.com/2015/12/06/biometrie-une-nouvelle-vague-dauthentification-bancaire/>

Biometrics Research Group, Inc. publie un rapport sur marché de la biométrie mobile

<https://iatranshumanisme.com/2015/11/04/biometrics-research-group-inc-publie-un-rapport-sur-marche-de-la-biometrie-mobiles/>

Application de la loi du marché mondial de la biométrie

<https://iatranshumanisme.com/2015/10/24/application-de-la-loi-du-marche-mondial-de-la-biometrie/>

• Amélioration émotionnelle - Paradise ingénierie - Affective computing

Les scientifiques ont repéré le circuit cérébral qui pourrait aider à effacer la peur

<http://iatranshumanisme.com/2016/10/07/les-scientifiques-ont-repere-le-circuit-cerebral-qui-pourrait-aider-a-effacer-la-peur/>

Une radio du MIT peut détecter vos émotions à l'aide de signaux sans fil

<http://iatranshumanisme.com/2016/09/24/une-radio-du-mit-peut-detecter-vos-emotions-a-laide-de-signaux-sans-fil/>

La stimulation magnétique transcrânienne pourrait être utilisée pour contrôler l'esprit, par Michael Persinger

<http://iatranshumanisme.com/2016/09/10/la-stimulation-magnetique-transcranienne-pourrait-etre-utilisee-pour-controler-lesprit-par-michael-persinger/>

Interfaces cerveau-ordinateur : des fonds militaires pour contrôler les sentiments

<https://iatranshumanisme.com/2016/08/04/interfaces-cerveau-ordinateur-des-fonds-militaires-pour-controler-les-sentiments/>

Un ordinateur détecte votre nervosité en analysant votre visage

<https://iatranshumanisme.com/2016/07/27/un-ordinateur-detecte-votre-nervosite-en-analysant-votre-visage/>

Un tatouage électronique peut contrôler l'activité musculaire et des cellules nerveuses

<https://iatranshumanisme.com/2016/07/24/un-tatouage-electronique-peut-controler-lactivite-musculaire-et-des-cellules-nerveuses/>

Une manipulation de neurones spécifiques aide à effacer les mauvais souvenirs et améliorer les bons

<https://iatranshumanisme.com/2016/05/25/une-manipulation-de-neurones-specifiques-aide-a-effacer-les-mauvais-souvenirs-et-ameliorer-les-bons/>

Les souvenirs peuvent être réécrits à l'aide de l'optogénétique

<https://iatranshumanisme.com/2016/02/27/les-souvenirs-peuvent-etre-reecrits-a-laide-de-loptogenetique/>

Utiliser l'optogénétique pour lutter contre la douleur chronique

<https://iatranshumanisme.com/2016/04/20/utiliser-loptogenetique-pour-lutter-contre-la-douleur-chronique/>

Les banques utilisent la biométrie pour détecter les fraudeurs

<https://iatranshumanisme.com/2016/04/09/les-banques-utilisent-la-biometrie-pour-detecter-les-fraudeurs/>

Il est possible de « Supprimer » les souvenirs indésirables

<https://iatranshumanisme.com/2016/02/13/les-scientifiques-affirment-quils-ont-decouvert-comment-supprimer-les-souvenirs-indesirables/>

EDMR : Désensibilisation et Retraitement (de l'information) par le mouvement des yeux

<https://iatranshumanisme.com/2016/02/06/edmr-desensibilisation-et-retraitement-de-linformation-par-le-mouvement-des-yeux/>

Le cerveau peut être formé pour réguler les émotions négatives

<https://iatranshumanisme.com/2016/01/26/le-cerveau-peut-etre-forme-pour-reguler-les-emotions-negatives/>

IBM va investir le marché de la psychiatrie et de la psychanalyse

<https://iatranshumanisme.com/2015/05/14/ibm-va-investir-le-marche-de-la-psychiatrie-et-de-la-psychanalyse/>

L'affective computing

<https://iatranshumanisme.com/2015/03/28/laffective-computing/>

Des vêtements interactifs, connectés, qui analysent les émotions, le niveau de stress et l'environnement

<https://iatranshumanisme.com/2016/01/29/anouk-wipprecht-designer-fashiontech/>

Transhumanisme – Mind uploading – Biomécatronique – Paradise-engineering – Interface neuronale directe

<https://iatranshumanisme.com/2015/01/30/transhumanisme-mind-uploading-biomecatronique-paradise-engineering-interface-neuronale-directe/>

• Téléchargement de l'esprit

Les scientifiques commencent à travailler sur l'ingénierie inverse du cerveau

<https://iatranshumanisme.com/2016/02/13/les-scientifiques-commencent-a-travailler-sur-ingenierie-inverse-du-cerveau/>

Le cerveau d'un rat reconstitué par ordinateur

<https://iatranshumanisme.com/2015/10/23/le-cerveau-dun-rat-reconstitue-par-ordinateur/>

The Human Brain Project : le fantasme de l'immortalité digitale

<https://iatranshumanisme.com/2015/02/15/the-human-brain-project-le-fantasme-de-limmortalite-digitale/>

Transhumanisme – Mind uploading – Biomécatronique – Paradise-engineering – Interface neuronale directe

<https://iatranshumanisme.com/2015/01/30/transhumanisme-mind-uploading-biomecatronique-paradise-engineering-interface-neuronale-directe/>

• Ingénierie génétique, biologie de synthèse

CRISPR-Cas9 : Premier test humain en Chine pour la technique d'édition du génome

<http://iatranshumanisme.com/2016/11/20/crispr-cas9-premier-test-humain-en-chine-pour-la-technique-dedition-du-genome/>

Les scientifiques ciblent 2026 pour le premier génome synthétique

<http://iatranshumanisme.com/2016/11/05/les-scientifiques-ciblent-2026-comme-lannee-du-premier-genome-synthetique/>

Première mondiale: un enfant a été créé à partir de «trois parents». Impossible en France

<http://iatranshumanisme.com/2016/09/28/premiere-mondiale-un-enfant-a-ete-cree-a-partir-de-trois-parents-impossible-en-france/>

Faire des bébés sans ovules serait possible, disent les scientifiques

<http://iatranshumanisme.com/2016/09/23/faire-des-bebes-sans-ovules-serait-possible-disent-les-scientifiques/>

Les scientifiques sont proches de réécrire le code génétique de la vie

<http://iatranshumanisme.com/2016/09/20/les-scientifiques-sont-proches-de-reecrire-le-code-genetique-de-la-vie/>

Une note d'avertissement pour les amateurs de CRISPR

<https://iatranshumanisme.com/2016/07/24/une-note-davertissement-pour-les-amateurs-de-crispr/>

Feu vert pour le premier essai humain avec CRISPR

<https://iatranshumanisme.com/2016/06/23/feu-vert-pour-le-premier-essai-humain-avec-crispr/>

Génome synthétique : Les scientifiques proposent un projet qui consiste à créer l'ADN humain

<https://iatranshumanisme.com/2016/06/03/les-scientifiques-proposent-un-projet-qui-consiste-a-creer-ladn-humain/>

Les Pays Bas autorisent la création d'embryons humains pour la recherche

<https://iatranshumanisme.com/2016/05/30/les-pays-bas-autorisent-la-creation-dembryons-humains-pour-la-recherche/>

CRISPR-Cas9 Position officielle de l'Académie nationale de médecine sur les modifications du génome des cellules germinales et de l'embryon humains

<https://iatranshumanisme.com/2016/04/29/crispr-cas9-position-officielle-de-lacademie-nationale-de-medecine-sur-les-modifications-du-genome-des-cellules-germinales-et-de-lembrion-humains/>

Genome editing : Une conférence scientifique internationale sur CRISPR-Cas9

<https://iatranshumanisme.com/2016/04/28/genome-editing-une-conference-scientifique-internationale-sur-crispr-cas9/>

Suède : Feu vert pour la modification génétique d'embryons humains

<https://iatranshumanisme.com/2016/04/19/suede-feu-vert-pour-la-modification-genetique-demembryons-humains/>

Sommes-nous à vingt années des bébés personnalisés ?

<https://iatranshumanisme.com/2016/04/18/sommes-nous-a-vingt-annees-des-bebes-personnalises/>

Grande-Bretagne FIV : Feu vert pour la modification génétique d'embryons humains

<https://iatranshumanisme.com/2016/02/01/grande-bretagne-fiv-feu-vert-pour-la-modification-genetique-demembryons-humains/>

CRISPR-cas9 : percée expérimentale dans le traitement de la myopathie de Duchenne

<https://iatranshumanisme.com/2016/01/05/crispr-cas9-percee-experimentale-dans-le-traitement-de-la-myopathie-de-duchenne/>

Premiers portraits-robots par l'ADN

<https://iatranshumanisme.com/2015/12/15/premiers-portraits-robots-par-ladn/>

23andMe revient avec des tests génétiques modifiés et approuvés par la FDA

<https://iatranshumanisme.com/2015/11/10/23andme-revient-avec-des-tests-genetiques-modifiees-et-approuvees-par-la-fda/>

Genome-editing : Une alternative à CRISPR-Cas9 ?

<https://iatranshumanisme.com/2015/10/02/genome-editing-une-alternative-a-crispr-cas9/>

FIV à trois parents : les risques cachés dévoilés dans Nature

<https://iatranshumanisme.com/2015/10/02/fiv-a-trois-parents-les-risques-caches-devoiles-dans-nature/>

Les modifications de l'ADN dans la nature peuvent modifier radicalement les écosystèmes de manière inattendue

<https://iatranshumanisme.com/2015/08/29/les-modifications-de-ladn-dans-la-nature-peuvent-modifier-radicalement-les-ecosystemes-de-maniere-inattendue/>

La startup Karmagenes développe un test ADN pour cerner 14 traits de personnalité

<https://iatranshumanisme.com/2015/08/20/la-startup-karmagenes-developpe-un-test-adn-pour-cerner-14-traits-de-personnalite/>

Chine : Manipulation génétique d'embryons humains

<https://iatranshumanisme.com/2015/05/05/manipulation-genetique-demembryons-humains/>

Chine : la première modification génétique d'embryons humains

<https://iatranshumanisme.com/2015/04/25/chine-la-premiere-modification-genetique-demembryons-humains/>

Alerte à l'ADN : les scientifiques manipulateurs de gènes saisis de vertige face à leurs propres recherches

<https://iatranshumanisme.com/2015/03/15/alerte-a-ladn-les-scientifiques-manipulateurs-de-genes-saisis-de-vertige-face-a-leurs-propres-recherches/>

• Création de tissus

L'avenir synthétique : un centre révolutionnaire 3D imprime des tissus et des organes humains

<http://iatranshumanisme.com/2016/12/03/lavenir-synthetique-un-centre-revolutionnaire-3d-imprime-des-tissus-et-des-organes-humains/>

Une nouvelle entreprise cherche à cultiver des ossements humains à partir de cellules adipeuses

<https://iatranshumanisme.com/2016/06/30/une-nouvelle-entreprise-cherche-a-cultiver-des-ossements-humains-a-partir-de-cellules-adipeuses/>

e-peau : des scientifiques japonais créent une peau artificielle qui peut surveiller les niveaux d'oxygène de l'organisme

<https://iatranshumanisme.com/2016/04/16/e-peau-des-scientifiques-japonais-creent-une-peau-artificielle-qui-peut-surveiller-les-niveaux-doxygene-de-lorganisme/>

La technique des cellules souches pourrait régénérer tous les tissus humains endommagés par le vieillissement ou la maladie

<https://iatranshumanisme.com/2016/04/15/la-technique-des-cellules-souches-pourrait-regenerer-tous-les-tissus-humains-endommages-par-le-vieillissement-ou-la-maladie/>

Nature : La vérité sur la recherche de tissus foetaux

<https://iatranshumanisme.com/2015/12/10/nature-la-verite-sur-la-recherche-de-tissus-foetaux/>

Les cellules souches de la peau humaine transformées en tissu rénal

<https://iatranshumanisme.com/2015/10/10/les-cellules-souches-de-la-peau-humaine-transformees-en-tissu-renal/>

Une peau artificielle qui reproduit les sensations

<https://iatranshumanisme.com/2015/02/01/une-peau-artificielle-qui-reproduit-les-sensations/>

Premier réseau neuronal artificiel fait d'ADN

<https://iatranshumanisme.com/2015/01/30/premier-reseau-neuronal-artificiel-fait-dadn/>

• Nanotechnologies, augmentations, implants, puces

Des singes paralysés retrouvent l'usage de la marche grâce à un implant cérébral

<http://iatranshumanisme.com/2016/11/11/des-singes-paralyses-retrouvent-lusage-de-la-marche-grace-a-un-implant-cerebral/>

Safran Identity & Security et IDEX sont partenaires pour commercialiser les cartes à puce biométriques

<http://iatranshumanisme.com/2016/11/10/safran-identity-security-et-idex-sont-partenaires-pour-commercialiser-les-cartes-a-puce-biometriques/>

Le Groupe français Partouche en phase pilote d'une carte à puce MeReal Biometrics

<http://iatranshumanisme.com/2016/11/10/le-groupe-francais-partouche-en-phase-pilote-dune-carte-a-puce-mereal-biometrics/>

Première implantation d'un implant céramique chargé en antibiotique

<http://iatranshumanisme.com/2016/11/05/premiere-implantation-dun-implant-ceramique-charge-en-antibiotique/>

SoftBank investit dans la puce électronique pour faire de la singularité une réalité

<http://iatranshumanisme.com/2016/11/03/softbank-investit-dans-la-puce-electronique-pour-faire-de-la-singularite-une-realite/>

Une puce microfluidique emprisonne les cellules cancéreuses simples pour analyse

<http://iatranshumanisme.com/2016/09/24/une-puce-microfluidique-emprisonne-les-cellules-cancereuses-simples-pour-analyse/>

Robotique ingérable : une batterie comestible pourrait permettre de diagnostiquer des maladies depuis l'intérieur de votre corps

<https://iatranshumanisme.com/2016/09/04/robotique-ingerable-une-batterie-comestible-pourrait-permettre-de-diagnostiquer-des-maladies-depuis-linterieur-de-votre-corps/>

Des nanorobots capables de libérer des médicaments dans le corps par le contrôle de l'esprit

<https://iatranshumanisme.com/2016/09/04/des-nanorobots-capables-de-liberer-des-medicaments-dans-le-corps-par-le-controle-de-lesprit/>

Une femme a des micropuces implantées dans chacune de ses mains

<https://iatranshumanisme.com/2016/08/31/une-femme-a-des-micropuces-implantees-dans-chacune-de-ses-main/>

Une armée de nanorobots cible avec précision des tumeurs cancéreuses

<https://iatranshumanisme.com/2016/08/25/une-armee-de-nanorobots-cible-avec-precision-des-tumeurs-cancereuses/>

Des dispositifs implantables et des lentilles de contact pour communiquer avec les Smartphones

<https://iatranshumanisme.com/2016/08/19/des-dispositifs-implantables-et-des-lentilles-de-contact-pour-communiquer-avec-les-smartphones/>

Fixer les cellules des vaisseaux sanguins pour diagnostiquer les dysfonctionnements de coagulation du sang

<https://iatranshumanisme.com/2016/08/19/fixer-les-cellules-des-vaisseaux-sanguins-pour-diagnostiquer-les-dysfonctionnements-de-coagulation-du-sang/>

Une puce microfluidique reproduit la jonction neuromusculaire

<https://iatranshumanisme.com/2016/08/15/une-puce-microfluidique-reproduit-la-jonction-neuromusculaire/>

Un implant de la taille d'un grain de poussière pourrait surveiller des nerfs en temps réel

<https://iatranshumanisme.com/2016/08/15/un-implant-de-la-taille-dun-grain-de-la-poussiere-pourrait-surveiller-des-nerfs-en-temps-reel/>

Tatouage électronique provisoire DuoSkin transformant votre peau en une interface tactile

<https://iatranshumanisme.com/2016/08/14/tatouage-electronique-provisoire-duoskin-transformant-votre-peau-en-une-interface-tactile/>

Sens artificiel : Un implant vous donnera un sixième sens

<https://iatranshumanisme.com/2016/08/12/sens-artificiel-un-implant-vous-donnera-un-sixieme-sens/>

CBS Pittsburgh : Des gens s'implantent des puces électroniques sous la peau

<https://iatranshumanisme.com/2016/08/08/cbs-pittsburgh-des-gens-simplantent-des-puces-electroniques-sous-la-peau/>

Des micro-robots télécommandés sont maintenant disponibles pour les interventions chirurgicales

<https://iatranshumanisme.com/2016/07/27/des-micro-robots-telecommandes-sont-maintenant-disponibles-pour-les-interventions-chirurgicales/>

Expérience de Bitcoin avec une puce NFC : une clé privée implantée

<https://iatranshumanisme.com/2016/07/02/une-conversation-de-la-maison-blanche-en-live-sur-lautomatisation/>

Est-ce que l'US Navy planifie d'implanter des micro-puces ?

<https://iatranshumanisme.com/2016/06/18/est-ce-que-lus-navy-planifie-dimplanter-des-micro-puces/>

Traquer vos enfants via une micropuce

<https://iatranshumanisme.com/2016/06/17/traquer-vos-enfants-via-une-micropuce/>

L'implant Party a eu lieu pendant l'échappée

<https://iatranshumanisme.com/2016/06/05/limplant-party-a-eu-lieu-pendant-l%e2%80%aa%e2%80%8eechappee16%e2%80%ac/>

La FDA approuve le premier implant de buprénorphine pour le traitement de la dépendance aux opiacés

<https://iatranshumanisme.com/2016/05/28/la-fda-approuve-le-premier-implant-de-buprenorphine-pour-le-traitement-de-la-dependance-aux-opiaces/>

Un robot origami ingérable pour livrer des médicaments

<https://iatranshumanisme.com/2016/05/18/un-robot-origami-ingerable-pour-livrer-des-medicaments/>

Des implants cérébraux conçus pour fondre et ne laisser aucune trace

<https://iatranshumanisme.com/2016/05/11/des-implants-cerebraux-concus-pour-fondre-et-ne-laisser-aucune-trace/>

Les scientifiques ont découvert comment mettre de l'électronique à l'intérieur de votre corps

<https://iatranshumanisme.com/2016/05/05/les-scientifiques-ont-decouvert-comment-mettre-de-lelectronique-a-linterieur-de-votre-corps/>

Une micropuce devient obligatoire au Royaume-Uni pour les chiens

<https://iatranshumanisme.com/2016/04/09/une-micropuce-devient-obligatoire-au-royaume-uni-pour-les-chiens/>

Tatouage électronique

<https://iatranshumanisme.com/2016/02/08/tatouage-electronique/>

Un implant lumineux pour ressembler à un cyborg

<https://iatranshumanisme.com/2015/11/12/un-implant-lumineux-pour-ressembler-a-un-cyborg/>

Des implants cérébraux permettent aux rats de « voir » la lumière infrarouge

<https://iatranshumanisme.com/2015/11/01/des-implants-cerebraux-permettent-aux-rats-de-voir-la-lumiere-infrarouge/>

Itélé : bientôt une mini-puce implantée sous la peau

<https://iatranshumanisme.com/2015/08/29/itele-bientot-une-mini-puce-implantee-sous-la-peau/>

Euronews : Transhumanisme – les implants RFID débarquent à petits pas dans notre vie quotidienne

<https://iatranshumanisme.com/2015/06/24/euronews-transhumanisme-les-implants-rfid-debarquent-a-petits-pas-dans-notre-vie-quotidienne/>

Paris : Implant party sur le plateau média de la Gaîté lyrique du 13 juin 2015

<https://iatranshumanisme.com/2015/06/14/paris-implant-party-sur-le-plateau-media-de-la-gaite-lyrique-du-13-juin-2015/>

Implant party en vidéo

<https://iatranshumanisme.com/2015/06/13/implant-party-en-video/>

Le graphène intéresse de plus en plus le monde industriel

<https://iatranshumanisme.com/2015/06/13/le-graphene-interesse-de-plus-en-plus-le-monde-industriel/>

Clinatec sur un projet d'exosquelette, veut faire remarcher les tétraplégiques grâce à un nano-implant

<https://iatranshumanisme.com/2015/06/12/climatec-sur-un-projet-dexosquelette-veut-faire-remarcher-les-tetraplegiques-grace-a-un-nano-implant/>

10 incroyables super-pouvoirs grâce aux implants cérébraux

<https://iatranshumanisme.com/2015/05/17/10-incroyables-super-pouvoirs-grace-aux-implants-cerebraux/>

France Info : Les « Implants parties » _ Les implants NFC arrive en France

<https://iatranshumanisme.com/2015/05/16/france-info-les-implant-parties-les-implants-nfc-arrive-en-france/>

Les 10 français qui créent l'homme augmenté

<https://iatranshumanisme.com/2015/05/06/les-10-francais-qui-creent-lhomme-augmente/>

Un mot de passe à avaler

<https://iatranshumanisme.com/2015/04/28/un-mot-de-passe-a-avaler/>

Une puce pour mettre fin à l'expérimentation animale

<https://iatranshumanisme.com/2015/02/07/une-puce-pour-mettre-fin-a-l experimentation-animale/>

Des sociétés suédoises implantent des puces RFID à leurs employés

<https://iatranshumanisme.com/2015/02/01/des-societes-suedoises-implantent-des-puces-rfid-a-leurs-employes/>

• Intelligence artificielle

- Big Data, préventions, système de programmes connectés

Watson réinvente le shopping grâce au commerce cognitif

<http://iatranshumanisme.com/2016/12/10/watson-reinvente-le-shopping-grace-au-commerce-cognitif/>

Amazon Go va ouvrir un supermarché connecté sans caisses

<http://iatranshumanisme.com/2016/12/06/amazon-go-va-ouvrir-un-supermarche-connecte-sans-caisses/>

IBM Watson au Crédit Mutuel

<http://iatranshumanisme.com/2016/11/30/ibm-watson-au-credit-mutuel/>

Les scientifiques d'Oxford ont une IA qui peut lire vos lèvres

<http://iatranshumanisme.com/2016/11/11/les-scientifiques-doxford-ont-une-ia-qui-peut-lire-vos-levres/>

NEC lance un logiciel d'IA – NeoFace – avec une recherche individuelle spécifique

<http://iatranshumanisme.com/2016/11/04/nec-lance-un-logiciel-dia-neoface-avec-une-recherche-individuelle-specifique/>

Des technologies d'intelligence artificielle pour le coffre-fort numérique de La Poste

<http://iatranshumanisme.com/2016/10/31/des-technologies-dintelligence-artificielle-pour-le-coffre-fort-numerique-de-la-poste/>

La jurisprudence dans le mouvement de l'open data

<http://iatranshumanisme.com/2016/10/29/la-jurisprudence-dans-le-mouvement-de-lopen-data/>

Partenariat sur l'IA : les géants de la Tech s'unissent pour développer l'intelligence synthétique

<http://iatranshumanisme.com/2016/10/01/partenariat-sur-lia-les-geants-de-la-tech-sunissent-pour-developper-lintelligence-synthetique/>

Google met au point sa propre puce pour l'intelligence artificielle

<https://iatranshumanisme.com/2016/05/23/google-met-au-point-sa-propre-puce-pour-lintelligence-artificielle/>

Viv une IA qui fait les choses que vous demandez

<https://iatranshumanisme.com/2016/02/20/viv-une-ia-qui-fait-les-choses-que-vous-demandez/>

Rankbrain : une IA dans le moteur de recherche Google

<https://iatranshumanisme.com/2015/11/01/rankbrain-une-ia-dans-le-moteur-de-recherche-google/>

Google vient d'investir dans le German Research Centre for Artificial Intelligence (DFKI)

<https://iatranshumanisme.com/2015/10/10/google-vient-dinvestir-dans-le-german-research-centre-for-artificial-intelligence-dfki/>

Yandex ou l'intelligence artificielle au quotidien

<https://iatranshumanisme.com/2015/02/03/yandex-ou-lintelligence-artificielle-au-quotidien/>

Vous ne connaissez pas Cycorp ? Vous devriez

<https://iatranshumanisme.com/2015/02/02/vous-ne-connaissiez-pas-cycorp-vous-devriez/>

Bill Gates travaille sur Personal Agent, un projet secret chez Microsoft

<https://iatranshumanisme.com/2015/01/29/bill-gates-travaille-sur-personal-agent-un-projet-secret-chez-microsoft/>

Une IA pour les gouverner tous

<https://iatranshumanisme.com/2015/01/25/une-ia-pour-les-gouverner-tous/>

J.A.E.S.A. Intelligence artificielle et assistant personnel au service de la domotique

<https://iatranshumanisme.com/2015/01/25/j-a-e-s-a-intelligence-artificielle-et-assistant-personnel-au-service-de-la-domotique/>

- Sécurité, armée, défense

Le FBI peut maintenant surveiller l'intégralité des tweets publiés sur Twitter

<http://iatranshumanisme.com/2016/11/21/le-fbi-peut-maintenant-surveiller-lintegralite-des-tweets-publies-sur-twitter/>

La France a dévoilé ses plans pour une base de données contenant les données biométriques de 60 millions de citoyens

<http://iatranshumanisme.com/2016/11/10/la-france-a-devoile-ses-plans-pour-une-base-de-donnees-contenant-les-donnees-biometriques-de-60-millions-de-citoyens/>

Fichier PNR : surveillance électronique de masse ou nouveau paradigme de la sécurité ?

<https://iatranshumanisme.com/2016/07/26/fichier-pnr-surveillance-electronique-de-masse-ou-nouveau-paradigme-de-la-securite/>

Un puissant algorithme de reconnaissance faciale utilisé dans une application russe

<https://iatranshumanisme.com/2016/07/23/un-puissant-algorithme-de-reconnaissance-faciale-utilise-dans-une-application-russe/>

Le système de reconnaissance faciale du FBI a accès à 411 millions de photos

<https://iatranshumanisme.com/2016/06/19/le-systeme-de-reconnaissance-faciale-du-fbi-a-acces-a-411-millions-de-photos/>

Google DeepMind et FHI collaborent pour présenter un système de neutralisation de l'IA

<https://iatranshumanisme.com/2016/06/12/google-deepmind-et-fhi-collaborent-pour-presenter-un-systeme-de-neutralisation-de-lia/>

L'US Navy va déployer des drones lancés depuis des sous-marins en immersion

<https://iatranshumanisme.com/2016/05/24/lus-navy-va-deployer-des-drones-lances-depuis-des-sous-marins-en-immersion/>

L'intelligence artificielle du MIT peut prédire 85 % des cyberattaques

<https://iatranshumanisme.com/2016/04/21/lintelligence-artificielle-du-mit-peut-predire-85-des-cyberattaques/>

Un lance grenade intelligent : fusil d'assaut XM25

<https://iatranshumanisme.com/2015/10/24/un-lance-grenade-intelligent-fusil-dassaut-xm25/>

Technologie militaire russe : une IA permet aux robots de prendre des décisions sans intervention humaine

<https://iatranshumanisme.com/2015/10/23/technologie-militaire-russe-une-ia-permet-aux-robots-de-prendre-des-decisions-sans-intervention-humaine/>

DARPA veut des drones qui s'auto-détruisent dans l'air

<https://iatranshumanisme.com/2015/10/23/darpa-veut-des-drones-qui-sautodetruisent-dans-lair/>

Hitachi : une IA capable de prédire les crimes avant qu'ils se produisent

<https://iatranshumanisme.com/2015/10/02/hitachi-une-ia-capable-de-predire-les-crimes-avant-quils-se-produisent/>

Un système de vidéo-protection déployé par la mairie de Toulouse pourrait intégrer un dispositif d'analyse comportementale

<https://iatranshumanisme.com/2015/09/26/un-systeme-de-videoprotection-deploie-par-la-mairie-de-toulouse-pourrait-integrer-un-dispositif-danalyse-comportementale/>

Un système de reconnaissance d'Iris pouvant vous identifier « à distance »

<https://iatranshumanisme.com/2015/05/23/un-systeme-de-reconnaissance-diris-pouvant-vous-identifier-a-distance/>

Une IA capable de vous reconnaître sur n'importe quelle photo

<https://iatranshumanisme.com/2015/02/11/une-ia-capable-de-vous-reconnaitre-sur-nimporte-quelle-photo/>

- Médecine

Le machine-learning peut lire votre électroencéphalographie (EEG) et découvrir vos habitudes

<http://iatranshumanisme.com/2016/09/23/le-machine-learning-peut-lire-votre-electroencephalographie-eeg-et-decouvrir-vos-habitudes/>

Un ordinateur détecte votre nervosité en analysant votre visage

<https://iatranshumanisme.com/2016/07/27/un-ordinateur-detecte-votre-nervosite-en-analysant-votre-visage/>

La France va se doter de 12 centres de séquençage du génome

<https://iatranshumanisme.com/2016/06/22/la-france-va-se-doter-de-12-centres-de-sequencage-du-genome/>

Un microscope utilise l'IA pour trouver les cellules cancéreuses

<https://iatranshumanisme.com/2016/04/20/un-microscope-utilise-lia-pour-trouver-les-cellules-cancereuses/>

Un ordinateur pourrait-il indiquer quand votre temps est écoulé ?

<https://iatranshumanisme.com/2016/04/05/un-ordinateur-pourrait-il-indiquer-quand-votre-temps-est-ecoule/>

Veritas Genetics va mettre votre génome sur Smartphone pour 999 \$

<https://iatranshumanisme.com/2016/03/09/veritas-genetics-va-mettre-votre-genome-sur-smartphone-pour-999-dollars/>

e-Santé : Google DeepMind

<https://iatranshumanisme.com/2016/02/26/e-sante-google-deepmind/>

Investissement stratégique dans l'intelligence artificielle médicale

<https://iatranshumanisme.com/2015/12/12/investissement-strategique-dans-lintelligence-artificielle-medicale/>

Ce super ordinateur peut prédire quand un patient va mourir avec une précision de 96%

<https://iatranshumanisme.com/2015/11/05/ce-superordinateur-peut-predire-quand-un-patient-va-mourir-avec-une-precision-de-96/>

IBM va investir le marché de la psychiatrie et de la psychanalyse

<https://iatranshumanisme.com/2015/05/14/ibm-va-investir-le-marche-de-la-psychiatrie-et-de-la-psychanalyse/>

Watson, l'IA d'IBM, s'attaque au cancer

<https://iatranshumanisme.com/2015/05/08/watson-lia-dibm-sattaque-au-cancer/>

Google lance le traitement de votre ADN dans son cloud

<https://iatranshumanisme.com/2015/01/29/google-lance-le-traitement-de-votre-adn-dans-son-cloud/>

- Autres

Gatebox : le robot de communication holographique

<http://iatranshumanisme.com/2016/12/20/gatebox-le-robot-de-communication-holographique/>

L'avenir de la robotique passe par le polymorphisme

<http://iatranshumanisme.com/2016/11/07/lavenir-de-la-robotique-passe-par-le-polymorphisme/>

L'avenir de l'intelligence artificielle et de la cybernétique

<http://iatranshumanisme.com/2016/11/22/lavenir-de-lintelligence-artificielle-et-de-la-cybernetique/>

Barack Obama sur l'intelligence artificielle, les voitures autonomes et l'avenir de l'humanité | WIRED

<http://iatranshumanisme.com/2016/10/13/barack-obama-sur-lintelligence-artificielle-les-voitures-autonomes-et-lavenir-de-lhumanite-wired/>

Un écrivain va être ressuscité

<https://iatranshumanisme.com/2016/06/24/un-ecrivain-va-etre-ressuscite/>

La Maison Blanche annonce une série d'ateliers publics sur l'avenir de l'IA

<https://iatranshumanisme.com/2016/05/14/la-maison-blanche-annonce-une-serie-dateliers-publics-sur-lavenir-de-lia/>

Intelligence artificielle : Elon Musk fonde OpenAI

<https://iatranshumanisme.com/2015/12/15/intelligence-artificielle-elon-musk-fonde-openai/>

Nick Bostrom parle sur le risque de l'IA à l'ONU

<https://iatranshumanisme.com/2015/11/08/nick-bostrom-parle-sur-le-risque-de-lia-a-lonu/>

Snips veut faire disparaître les technologies à long terme

<https://iatranshumanisme.com/2015/10/10/snips-veut-faire-disparaitre-les-technologies-a-long-terme/>

Le premier système de commentaires basé sur l'IA au monde

<https://iatranshumanisme.com/2015/07/10/le-premier-systeme-de-commentaires-base-sur-lia-au-monde/>

Tinderbox, l'algorithme qui drague pour vous sur Tinder

<https://iatranshumanisme.com/2015/02/13/tinderbox-lalgorithme-qui-drague-pour-vous-sur-tinder/>

Google et le potentiel économique de l'intelligence artificielle

<https://iatranshumanisme.com/2015/02/04/google-et-le-potentiel-economique-de-lintelligence-artificielle/>

• Robotique (emplois chômages)

Stephen Hawking : l'automatisation et l'IA vont décimer les emplois de la classe moyenne

<http://iatranshumanisme.com/2016/12/04/stephen-hawking-lautomatisation-et-lia-vont-decimer-les-emplois-de-la-classe-moyenne/>

Rapport de l'ONU : les robots vont remplacer les deux tiers des emplois dans les pays en développement

<http://iatranshumanisme.com/2016/11/15/rapport-de-lonu-les-robots-vont-remplacer-les-deux-tiers-des-emplois-dans-les-pays-en-developpement/>

Des robots pour remplacer les juges ?

<http://iatranshumanisme.com/2016/10/28/des-robots-pour-remplacer-les-juges/>

850 000 emplois supplémentaires vont être automatisés d'ici 2030 au Royaume-Uni

<http://iatranshumanisme.com/2016/10/27/850-000-emplois-supplementaires-vont-etre-automatisees-dici-2030-au-royaume-uni/>

Barack Obama sur l'intelligence artificielle, les voitures autonomes et l'avenir de l'humanité | WIRED

<http://iatranshumanisme.com/2016/10/13/barack-obama-sur-lintelligence-artificielle-les-voitures-autonomes-et-lavenir-de-lhumanite-wired/>

L'intelligence artificielle et l'automatisation : seulement 1,5 % des emplois perdus pourraient être remplacés par les emplois créés

<http://iatranshumanisme.com/2016/09/24/lintelligence-artificielle-et-lautomatisation-seulement-15-des-emplois-perdus-pourraient-etre-replaces-par-les-emplois-crees/>

Foxconn, le fournisseur d'Apple, vient de supprimer 60 000 emplois. Il a remplacé ses ouvriers d'usine par des robots

<https://iatranshumanisme.com/2016/05/28/foxconn-le-fournisseur-dapple-vient-de-supprimer-60-000-emplois-il-a-remplace-ses-ouvriers-dusine-par-des-robots/>

Ross, le premier avocat Robot du monde

<https://iatranshumanisme.com/2016/05/13/ross-le-premier-avocat-robot-du-monde/>

Une IA utilisée comme présentatrice Météo en Chine

<https://iatranshumanisme.com/2016/01/03/une-ia-utilisee-comme-presentatrice-meteo-en-chine/>

L'intelligence artificielle en soutien à l'individu et à l'entreprise

<https://iatranshumanisme.com/2015/11/12/intelligence-artificielle-en-soutien-a-lindividu-et-a-lentreprise/>

Inbox by Gmail : Google veut être votre secrétaire

<https://iatranshumanisme.com/2015/11/06/inbox-by-gmail-google-veut-etre-votre-secretaire/>

Hitachi a nommé son premier patron IA pour gérer les travailleurs

<https://iatranshumanisme.com/2015/09/20/hitachi-a-nomme-son-premier-patron-ia-pour-gerer-les-travailleurs/>

IA psychométrie : La conscience de soi avec NAO

<https://iatranshumanisme.com/2015/07/23/ia-psychometrie-la-conscience-de-soi-avec-nao/>

137 millions de travailleurs d'Asie du Sud-Est pourraient perdre leur emploi face à l'automatisation d'ici les 20 prochaines années

<https://iatranshumanisme.com/2016/07/10/137-millions-de-travailleurs-d-asie-du-sud-est-pourraient-perdre-leur-emploi-face-a-lautomatisation-dici-les-20-prochaines-annees/>

En Europe, les robots pourraient devenir des « personnes électroniques »

<https://iatranshumanisme.com/2016/06/25/en-europe-les-robots-pourraient-devenir-des-personnes-electroniques/>

Le nouvel exosquelette des Forces Spéciales « Iron Man » arrête les balles avec une armure liquide

<https://iatranshumanisme.com/2016/06/08/le-nouvel-exosquelette-des-forces-speciales-iron-man-arrete-les-balles-avec-une-armure-liquide/>

Asus dévoile son robot Zenbo

<https://iatranshumanisme.com/2016/05/30/asus-devoile-son-robot-zenbo/>

Edenis a signé un partenariat avec la Start-Up RoboCare Lab

<https://iatranshumanisme.com/2016/01/13/edenis-a-signé-un-partenariat-avec-la-start-up-robocare-lab/>

Rodolphe Hasselvander : « Le robot Buddy sera votre assistant personnel »

<https://iatranshumanisme.com/2016/01/05/rodolphe-hasselvander-le-robot-buddy-sera-votre-assistant-personnel-2/>

SNCF: Un robot pour renseigner les voyageurs dans une gare

<https://iatranshumanisme.com/2015/12/10/sncf-un-robot-pour-renseigner-les-voyageurs-dans-une-gare/>

Big Data : Palantir Technologies

<https://iatranshumanisme.com/2015/11/16/big-data-palantir-technologies/>

Patrouille du futur : plutôt cop ou Robocop ?

<https://iatranshumanisme.com/2015/11/16/patrouille-du-futur-cop-ou-robocop/>

Un robot-pharmacien prépare les chimiothérapies

<https://iatranshumanisme.com/2015/11/01/un-robot-pharmacien-prepare-les-chimiotherapies/>

RTL : Hologrammes et robots dans le magasin du futur

<https://iatranshumanisme.com/2015/10/02/rtl-hologrammes-et-robots-dans-le-magasin-du-futur/>

Chirurgie robotique : Toulouse – une greffe rénale réalisée par un robot

<https://iatranshumanisme.com/2015/08/20/chirurgie-robotique-toulouse-une-greffe-renale-realisee-par-un-robot/>

Des Robots et des exosquelettes sont introduits à l'aéroport de Tokyo-Haneda

<https://iatranshumanisme.com/2015/08/06/des-robots-et-des-exosquelettes-sont-introduits-a-laeroport-de-tokyo-haneda/>

Des insectes robots peuvent sauter et marcher sur l'eau comme l'araignée d'eau

<https://iatranshumanisme.com/2015/08/06/des-insectes-robots-peuvent-sauter-et-marcher-sur-leau-comme-laraignee-deau/>

Honda annonce des exosquelettes pour la marche en location au Japon

<https://iatranshumanisme.com/2015/08/03/honda-annonce-des-exosquelettes-pour-la-marche-en-location-au-japon/>

Kilobots : Comment contrôler simultanément un millier de robots dans un essaim ?

<https://iatranshumanisme.com/2015/08/03/kilobots-comment-controler-simultanement-un-millier-de-robots-dans-un-essaim-4/>

Chirurgie robotique : une étude rétrospective de 14 ans des données de la FDA

<https://iatranshumanisme.com/2015/07/23/chirurgie-robotique-une-etude-retrospective-de-14-ans-des-donnees-de-la-fda/>

Toyota : un robot pour les personnes âgées « Human Support Robot »

<https://iatranshumanisme.com/2015/07/23/toyota-un-robot-pour-les-personnes-agees-human-support-robot/>

Russie : Ratnik-2 un robot de combat humanoïde

<https://iatranshumanisme.com/2015/06/22/russie-ratnik-2-un-robot-de-combat-humanoide/>

Thales : un robot qui assure le contrôle d'identité grâce à la reconnaissance de l'iris

<https://iatranshumanisme.com/2015/06/21/thales-un-robot-qui-assure-le-controle-didentite-grace-a-la-reconnaissance-de-liris/>

CHRU Nancy : première naissance après réparation des trompes utérines par voie robotique

<https://iatranshumanisme.com/2015/06/18/chru-nancy-premiere-naissance-apres-reparation-des-trompes-uterines-par-voie-robotique/>

Un robot samouraï qui surpasse les plus grands maîtres

<https://iatranshumanisme.com/2015/06/13/un-robot-samurai-qui-surpasse-les-plus-grands-maitres/>

Robotique médicale : ROBOCATH lève 900 K€

<https://iatranshumanisme.com/2015/06/13/robotique-medicale-robocath-leve-900-ke/>

Un robot origami miniature capable de s'auto-plier, marcher, nager et se dissoudre
<https://iatranshumanisme.com/2015/05/31/un-robot-origami-miniature-capable-de-sauto-plier-marcher-nager-et-se-dissoudre/>

Des papillons bioniques volent de façon autonome
<https://iatranshumanisme.com/2015/04/05/des-papillons-bioniques-volent-de-facon-autonome/>
Google : un brevet pour doter les robots domestiques de personnalités téléchargeables
<https://iatranshumanisme.com/2015/04/03/google-un-brevet-pour-doter-les-robots-domestiques-de-personnalites-telechargeables/>

Google et Johnson & Johnson s'allient dans les robots chirurgicaux
<https://iatranshumanisme.com/2015/03/28/google-et-johnson-johnson-sallient-dans-les-robots-chirurgicaux/>

Départementales : un robot-journaliste écrit 36.000 articles
<https://iatranshumanisme.com/2015/03/25/departementales-un-robot-journaliste-ecrit-36-000-articles/>

Les robots devraient bientôt s'imposer dans les fast-foods
<https://iatranshumanisme.com/2015/03/23/les-robots-devraient-bientot-simposer-dans-les-fast-foods/>

Duel musical entre un homme et une machine
<https://iatranshumanisme.com/2015/03/20/duel-musical-entre-un-homme-et-une-machine/>

DIYA ONE, le robot purificateur d'air
<https://iatranshumanisme.com/2015/03/15/diya-one-le-robot-purificateur-dair/>

3 nouveaux robots agents pour réguler la circulation à Kinshasa
<https://iatranshumanisme.com/2015/03/06/3-nouveaux-robots-agents-pour-reguler-la-circulation-a-kinshasa/>

Japon : un robot ours pour déplacer des patients invalides
<https://iatranshumanisme.com/2015/02/24/japon-un-robot-ours-pour-deplacer-des-patients-invalides/>

Des micromains robotiques pour assister les chirurgiens
<https://iatranshumanisme.com/2015/02/23/des-micro-mains-robotiques-pour-assister-les-chirurgiens/>

Aux États-Unis, un robot remplace à l'école les élèves malades
<https://iatranshumanisme.com/2015/02/23/un-robot-remplace-a-lecole-les-eleves-malades/>

Saffir, le robot pompier de l'US Navy
<https://iatranshumanisme.com/2015/02/22/saffir-le-robot-pompier-de-lus-navy/>

Roméo, un robot pour aider les personnes âgées ou handicapées dans leurs tâches quotidiennes
<https://iatranshumanisme.com/2015/02/22/romeo-un-robot-pour-aider-les-personnes-agees-ou-handicapees-dans-leurs-taches-quotidiennes/>

Des robots remplacent les inspecteurs pour le contrôle des conteneurs dans l'industrie pétrochimique
<https://iatranshumanisme.com/2015/02/15/des-robots-remplacent-les-inspecteurs-pour-le-controle-des-conteneurs-dans-lindustrie-petrochimique/>

Un hôtel japonais à 100% robotisé
<https://iatranshumanisme.com/2015/02/03/un-hotel-japonais-a-100-robotise/>

Ga.ia un cyborg végétal à votre service
<https://iatranshumanisme.com/2015/02/02/ga-ia-un-cyborg-vegetal-a-votre-service/>

• Robots sexuels

RMC : Roxxy, le 1er robot sexuel

<https://iatranshumanisme.com/2015/10/10/rmc-roxxy-le-1er-robot-sexuel/>

Relation virtuelle : RealDoll, la poupée pour adultes

<https://iatranshumanisme.com/2015/06/13/relation-virtuelle-realdoll-la-poupee-pour-adultes/>

Yann Minh : Le Cybersexe, c'est la sexualité cybernétique « Déconseillé aux – 18 ans »

<https://iatranshumanisme.com/2015/02/27/yann-minh-le-cybersexe-cest-la-sexualite-cybernetique-deconseille-aux-18-ans/>

• Exploration de l'espace

Des scientifiques demandent l'approbation de l'ONU pour créer Asgardia « la première nation de l'espace »

<http://iatranshumanisme.com/2016/10/14/des-scientifiques-demandent-lapprobation-de-lonu-pour-creer-asgardia-la-premiere-nation-de-lespace/>

Des scientifiques demandent l'approbation de l'ONU pour créer Asgardia « la première nation de l'espace »

<http://iatranshumanisme.com/2016/10/14/des-scientifiques-demandent-lapprobation-de-lonu-pour-creer-asgardia-la-premiere-nation-de-lespace/>

Virgin Galactic obtient sa licence pour le tourisme spatial

<https://iatranshumanisme.com/2016/08/06/virgin-galactic-obtient-sa-licence-pour-le-tourisme-spatial/>

La Russie prétend construire un bombardier stratégique hypersonique capable de frapper des ogives nucléaires depuis l'espace

<https://iatranshumanisme.com/2016/07/24/la-russie-pretend-construire-un-bombardier-strategique-hypersonique-capable-de-frapper-des-ogives-nucleaires-depuis-lespace/>

La perspective d'une gravité artificielle

<https://iatranshumanisme.com/2016/07/23/la-perspective-dune-gravite-artificielle/>

Stratobus, le futur dirigeable stratosphérique

<https://iatranshumanisme.com/2016/05/04/stratobus-le-futur-dirigeable-stratospherique/>

Un satellite de recherche en microgravité explore le développement embryonnaire dans l'espace

<https://iatranshumanisme.com/2016/04/23/un-satellite-de-recherche-en-microgravite-explore-le-developpement-embryonnaire-dans-lespace/>

Stephen Petranek : Vos enfants pourraient vivre sur Mars. Voici comment ils vont survivre

<https://iatranshumanisme.com/2016/04/17/stephen-petranek-vos-enfants-pourraient-vivre-sur-mars-voici-comment-ils-vont-survivre/>

Exploit historique : SpaceX réussit à ramener une fusée sur Terre

<https://iatranshumanisme.com/2015/12/22/exploit-historique-spacex-reussit-a-ramener-une-fusee-sur-terre/>

La NASA prépare des robots humanoïdes aux futures missions sur Mars

<https://iatranshumanisme.com/2015/11/21/la-nasa-prepare-des-robots-humanoides-aux-futures-missions-sur-mars/>

La Réunion pour s'entraîner à vivre sur Mars et sur la Lune

<https://iatranshumanisme.com/2015/11/06/la-reunion-pour-sentraîner-a-vivre-sur-mars-et-sur-la-lune/>

MARS : Le Nouveaux Projet Humanité

<https://iatranshumanisme.com/2015/10/18/mars-le-nouveaux-projet-humanite/>

Mars – Mission spatiale sans retour

<https://iatranshumanisme.com/2015/10/18/mars-mission-spatiale-sans-retour/>

• Cryonie

Cryoconservation : « Nous avons conservé un cerveau entier jusqu'au dernier neurone »

<https://iatranshumanisme.com/2016/02/13/cryoconservation-nous-avons-conserve-un-cerveau-entier-jusquau-dernier-neurone/>

Cryonie, une vie après la mort – FutureMag ARTE

<https://iatranshumanisme.com/2015/11/01/cryonie-une-vie-apres-la-mort-futuremag-arte/>

La cryogénéisation, une réalité aux Etats-Unis

<https://iatranshumanisme.com/2015/11/01/la-cryogenisation-une-realite-aux-etats-unis/>

• Réalité virtuelle, augmentée, mixte

Intel introduit la réalité fusionnée

<http://iatranshumanisme.com/2016/11/23/intel-introduit-la-realite-fusionnee/>

Des lunettes intelligentes vous permettront de contrôler des ordinateurs avec vos yeux

<http://iatranshumanisme.com/2016/07/23/des-lunettes-intelligentes-vous-permettront-de-controler-des-ordinateurs-avec-vos-yeux/>

Réalité augmentée pour les forces armées

<https://iatranshumanisme.com/2016/06/15/realite-augmentee-pour-les-forces-armees/>

Huawei se prépare aux chefs suprêmes robots et à la communication avec les morts

<http://iatranshumanisme.com/2016/05/14/huawei-se-prepare-aux-chefs-supremes-robots-et-a-la-communication-avec-les-morts/>

Royaume-Uni : une chirurgie du cancer va être diffusée en direct via la technologie de la réalité virtuelle

<https://iatranshumanisme.com/2016/04/10/royaume-uni-une-chirurgie-du-cancer-va-etre-diffusee-en-direct-via-la-technologie-de-la-realite-virtuelle/>

Le bloc opératoire du futur

<http://iatranshumanisme.com/2015/08/23/le-bloc-operatoire-du-futur/>

HoloLens, le casque holographique de Microsoft

<https://iatranshumanisme.com/2015/06/20/hololens-le-casque-holographique-de-microsoft/>

Relation virtuelle : RealDoll, la poupée pour adultes

<http://iatranshumanisme.com/2015/06/13/relation-virtuelle-realdoll-la-poupee-pour-adultes/>

Microsoft dévoile par surprise des lunettes de réalité augmentée

<https://iatranshumanisme.com/2015/01/29/microsoft-devoile-par-surprise-des-lunettes-de-realite-augmentee/>

• Informatique Quantique

Une molécule géante a été créée à partir de deux atomes

<https://iatranshumanisme.com/2016/09/03/une-molecule-geante-a-ete-creee-a-partir-de-deux-atomes/>

Ordinateur quantique : D-Wave signe un contrat de 7 ans avec Google et la NASA

<https://iatranshumanisme.com/2015/09/30/ordinateur-quantique-d-wave-signe-un-contrat-de-7-ans-avec-google-et-la-nasa/>

L'ordinateur quantique & Les mystères de la physique quantique

<https://iatranshumanisme.com/2015/06/13/lordinateur-quantique-les-mysteres-de-la-physique-quantique/>

Les Machines pour le Big Data : Vers une Informatique Quantique et Cognitive (PDF)

<https://iatranshumanisme.com/2015/03/30/les-machines-pour-le-big-data-vers-une-informatique-quantique-et-cognitive-pdf/>

• La Géo-Ingénierie

Géo-ingénierie : les apprentis sorciers du climat

<https://iatranshumanisme.com/2015/11/29/geo-ingenierie-les-apprentis-sorciers-du-climat/>

• Energie renouvelable

Wattway une route solaire intégrant des cellules photovoltaïques

<https://iatranshumanisme.com/2015/10/17/wattway-une-route-solaire-integrant-des-cellules-photovoltaïques/>

Capsula mundi, l'urne funéraire qui fait pousser des arbres

<https://iatranshumanisme.com/2015/02/28/capsula-mundi-lurne-funeraire-qui-fait-pousser-des-arbres/>

• Nourriture synthétique – légumes modifiés

Monsanto vient d'obtenir la toute première licence d'utilisation de CRISPR pour manipuler les cultures

<http://iatranshumanisme.com/2016/10/02/monsanto-vient-dobtenir-la-toute-premiere-licence-dutilisation-de-crispr-pour-manipuler-les-cultures/>

Monsanto vient d'obtenir la toute première licence d'utilisation de CRISPR pour manipuler les cultures

<http://iatranshumanisme.com/2016/10/02/monsanto-vient-dobtenir-la-toute-premiere-licence-dutilisation-de-crispr-pour-manipuler-les-cultures/>

Des légumes modifiés avec CRISPR-Cas9, cultivés, récoltés, et cuisinés pour la toute première fois

<http://iatranshumanisme.com/2016/09/13/des-legumes-modifies-avec-crispr-cas9-cultives-recoltes-et-cuisines-pour-la-toute-premiere-fois/>

• Impression en 3D

L'avenir synthétique : un centre révolutionnaire 3D imprime des tissus et des organes humains
<http://iatranshumanisme.com/2016/12/03/lavenir-synthetique-un-centre-revolutionnaire-3d-imprime-des-tissus-et-des-organes-humains/>

Une micro-caméra peut être injectée avec une seringue
<http://iatranshumanisme.com/2016/06/29/une-micro-camera-peut-etre-injecte-avec-une-seringue/>

Autodesk Within Medical : logiciel d'impression 3D d'implants médicaux destinés à l'industrie orthopédique
<http://iatranshumanisme.com/2015/09/26/autodesk-within-medical-logiciel-dimpression-3d-dimplants-medicaux-destines-a-lindustrie-orthopedique/>

Des implants imprimés en 3D font repousser les nerfs
<http://iatranshumanisme.com/2015/09/26/des-implants-imprimes-en-3d-font-repousser-les-nerfs/>

Un implant en titane, imprimé en 3D, pour remplacer la cage thoracique
<http://iatranshumanisme.com/2015/09/13/un-implant-en-titane-imprime-en-3d-pour-remplacer-la-cage-thoracique/>

Première opération mondiale avec implant individuel en titane pour cervicale imprimé en 3D
<http://iatranshumanisme.com/2015/05/22/premiere-operation-mondiale-avec-implant-individuel-en-titane-pour-cervicales-imprime-en-3d/>

Japon : Handiii, un bras cybernétique intelligent et connecté
<http://iatranshumanisme.com/2015/05/15/japon-handiii-un-bras-cybernetique-intelligent-et-connecte/>

Des neurochirurgiens russes utilisent des implants crâniens imprimés en 3D
<http://iatranshumanisme.com/2015/05/07/des-neurochirurgiens-russes-utilisent-des-implants-craniens-imprimes-en-3d/>

Un projet d'oeil bionique qui pourrait faire basculer l'humanité dans le transhumanisme
<http://iatranshumanisme.com/2015/04/25/un-projet-doeil-bionique-qui-pourrait-faire-basculer-lhumanite-dans-le-transhumanisme/>

États-Unis : 3 bébés sauvés grâce à des implants imprimés en 3D
<http://iatranshumanisme.com/2015/05/01/etats-unis-3-bebes-sauves-grace-a-des-implants-imprimes-en-3d/>

• Blockchain

Blockchain : MasterCard dépose des demandes de brevet

<http://iatranshumanisme.com/2016/12/01/blockchain-mastercard-depose-des-demandes-de-brevet/>

Blockchain, nouvelles perspectives pour l'assurance

<http://iatranshumanisme.com/2016/11/21/blockchain-nouvelles-perspectives-pour-lassurance/>

Les banques indiennes testent la blockchain, l'IA, la biométrie, les API ouvertes et les paiements

<http://iatranshumanisme.com/2016/10/02/les-banques-indiennes-testent-la-blockchain-lia-la-biometrie-les-api-ouvertes-et-les-paiements/>

Les banques indiennes testent la blockchain, l'IA, la biométrie, les API ouvertes et les paiements

<http://iatranshumanisme.com/2016/10/02/les-banques-indiennes-testent-la-blockchain-lia-la-biometrie-les-api-ouvertes-et-les-paiements/>

Expérience de Bitcoin avec une puce NFC : une clé privée implantée

<http://iatranshumanisme.com/2016/07/02/une-conversation-de-la-maison-blanche-en-live-sur-lautomatisation/>

La société Chain et les entreprises financières mondiales dévoilent un standard ouvert pour la Blockchain

<http://iatranshumanisme.com/2016/05/06/la-societe-chain-et-les-entreprises-financieres-mondiales-devoilent-un-standard-ouvert-pour-la-blockchain/>

Blockchain : un disrupteur né ?

<http://iatranshumanisme.com/2015/12/19/blockchain-un-disrupteur-ne/>

• Innovation financière

IBM Watson au Crédit Mutuel

<http://iatranshumanisme.com/2016/11/30/ibm-watson-au-credit-mutuel/>

La Société Générale propose une carte Visa dotée d'un cryptogramme visuel dynamique

<http://iatranshumanisme.com/2016/11/19/la-societe-generale-propose-une-carte-visa-dotee-dun-cryptogramme-visuel-dynamique/>

Safran Identity & Security et IDEX sont partenaires pour commercialiser les cartes à puce biométriques

<http://iatranshumanisme.com/2016/11/10/safran-identity-security-et-idex-sont-partenaires-pour-commercialiser-les-cartes-a-puce-biometriques/>

Le Groupe français Partouche en phase pilote d'une carte à puce MeReal Biometrics

<http://iatranshumanisme.com/2016/11/10/le-groupe-francais-partouche-en-phase-pilote-dune-carte-a-puce-mereal-biometrics/>

NEC développe la reconnaissance faciale pour les paiements

<http://iatranshumanisme.com/2016/11/03/nec-developpe-la-reconnaissance-faciale-pour-les-paiements/>

SoftBank investit dans la puce électronique pour faire de la singularité une réalité

<http://iatranshumanisme.com/2016/11/03/softbank-investit-dans-la-puce-electronique-pour-faire-de-la-singularite-une-realite/>

Les banques indiennes testent la blockchain, l'IA, la biométrie, les API ouvertes et les paiements

<http://iatranshumanisme.com/2016/10/02/les-banques-indiennes-testent-la-blockchain-lia-la-biometrie-les-api-ouvertes-et-les-paiements/>

Expérience de Bitcoin avec une puce NFC : une clé privée implantée

<http://iatranshumanisme.com/2016/07/02/une-conversation-de-la-maison-blanche-en-live-sur-lautomatisation/>

Instauration d'un revenu de base en France : le Sénat dit non

<http://iatranshumanisme.com/2016/05/22/instauration-dun-revenu-de-base-en-france-le-senat-dit-non/>

RBS se tourne vers l'IA pour répondre aux requêtes des clients

<http://iatranshumanisme.com/2016/03/04/rbs-se-tourne-vers-lia-pour-repondre-aux-requetes-des-clients/>

HSBC : la première banque biométrique

<http://iatranshumanisme.com/2016/02/24/hsbc-la-premiere-banque-biometrique/>

Apple, Bitcoin, Paypal, Google : la fin des banques ?

<http://iatranshumanisme.com/2015/12/19/apple-bitcoin-paypal-google-la-fin-des-banques/>

Le revenu de base LIBER : garantir à tous un revenu minimum

<http://iatranshumanisme.com/2015/06/06/le-revenu-de-base-liber-garantir-a-tous-un-revenu-minimum/>

Bientôt un hedge fund contrôlé par intelligence artificielle?

<http://iatranshumanisme.com/2015/03/18/bientot-un-hedge-fund-controle-par-intelligence-artificielle/>

• Autres innovations

Attaques informatiques : l'ère de la cyber-assurance

<http://iatranshumanisme.com/2016/12/26/attaques-informatiques-lere-de-la-cyber-assurance/>

De nouvelles batteries imitant l'intestin pourraient stocker 5 fois plus d'énergie

<http://iatranshumanisme.com/2016/11/23/de-nouvelles-batteries-imitant-lintestin-pourraient-stocker-5-fois-plus-denergie/>

Une BMW se transforme en robot

<http://iatranshumanisme.com/2016/09/24/une-bmw-se-transforme-en-robot/>

Des lasers faits de sang humain pourraient révolutionner la détection de cancers

<http://iatranshumanisme.com/2016/09/17/des-lasers-faits-de-sang-humain-pourraient-revolutionner-la-detection-de-cancers/>

Un robot souple, de la taille d'une chenille, alimenté et contrôlé par la lumière

<http://iatranshumanisme.com/2016/08/25/un-robot-souple-de-la-taille-dune-chenille-alimente-et-controle-par-la-lumiere/>

Bioéthique : mi-hommes, mi-bêtes : voici bientôt venu le temps des chimères américaines

<http://iatranshumanisme.com/2016/08/06/bioethique-mi-hommes-mi-betes-voici-bientot-venu-le-temps-des-chimeres-americaines/>

L'ADN pourrait être le futur stockage de données

<http://iatranshumanisme.com/2016/07/10/ladn-pourrait-etre-le-futur-stockage-de-donnees/>

Un robot hybride se déplaçant comme une raie

<http://iatranshumanisme.com/2016/07/08/un-robot-hybride-se-deplacant-comme-une-raie/>

Une nouvelle technologie installée sur l'ISS pour former un 'Internet' à l'échelle du système solaire

<http://iatranshumanisme.com/2016/07/03/une-nouvelle-technologie-installee-sur-liss-pour-former-un-internet-a-lechelle-du-systeme-solaire/>

Urban Skyfarm : projet de ferme verticale en zone urbaine dense

<http://iatranshumanisme.com/2016/05/24/urban-skyfarm-projet-de-ferme-verticale-en-zone-urbaine-dense/>

Ferme verticale : INFARM développe l'avenir de l'agriculture urbaine et du commerce de détail

<http://iatranshumanisme.com/2016/04/16/ferme-verticale-infarm-developpe-lavenir-de-lagriculture-urbaine-et-du-commerce-de-detail/>

• Futur

Les experts en sécurité avertissent le Congrès que l'Internet des objets pourrait tuer des gens
<http://iatranshumanisme.com/2016/12/28/les-experts-en-securite-avertissent-le-congres-que-linternet-des-objets-pourrait-tuer-des-gens/>

Le marché de la biométrie militaire augmentera de plus de 7 % du taux croissance annuel (CAGR*) jusqu'en 2020
<http://iatranshumanisme.com/2016/12/19/le-marche-de-la-biometrie-militaire-augmentera-de-plus-de-7-du-taux-croissance-annuel-cagr-jusqu'en-2020/>

Les scientifiques ciblent 2026 pour le premier génome synthétique
<http://iatranshumanisme.com/2016/11/05/les-scientifiques-ciblent-2026-comme-lannee-du-premier-genome-synthetique/>

Les humains génétiquement modifiés arriveront plus tôt que vous ne le pensez. Et nous ne sommes pas prêts.
<http://iatranshumanisme.com/2016/10/31/les-humains-genetiquement-modifies-arriveront-plus-tot-que-vous-ne-le-pensez-et-nous-ne-sommes-pas-pret/>

Vers une police 3.0 : enjeux et perspectives à l'horizon 2025
<http://iatranshumanisme.com/2016/09/24/vers-une-police-3-0-enjeux-et-perspectives-a-lhorizon-2025/>

Chirurgie oculaire du futur : les chirurgiens d'Oxford ont utilisé un robot pour opérer à l'intérieur de l'œil
<http://iatranshumanisme.com/2016/09/14/chirurgie-oculaire-du-futur-les-chirurgiens-doxford-ont-utilise-un-robot-pour-operer-a-linterieur-de-loeil/>

La Russie prétend construire un bombardier stratégique hypersonique capable de frapper des ogives nucléaires depuis l'espace
<http://iatranshumanisme.com/2016/07/24/la-russie-pretend-construire-un-bombardier-strategique-hypersonique-capable-de-frapper-des-ogives-nucleaires-depuis-lespace/>

L'ADN pourrait être le futur stockage de données
<http://iatranshumanisme.com/2016/07/10/ladn-pourrait-etre-le-futur-stockage-de-donnees/>

Nous allons vivre éternellement et deviendrons des cyborgs
<http://iatranshumanisme.com/2016/07/03/nous-allons-vivre-eternelement-et-deviendrons-des-cyborgs/>

En Europe, les robots pourraient devenir des « personnes électroniques »
<http://iatranshumanisme.com/2016/06/25/en-europe-les-robots-pourraient-devenir-des-personnes-electroniques/>

La France va se doter de 12 centres de séquençage du génome

<http://iatranshumanisme.com/2016/06/22/la-france-va-se-doter-de-12-centres-de-sequencage-du-genome/>

Le nouvel exosquelette des Forces Spéciales « Iron Man » arrête les balles avec une armure liquide

<http://iatranshumanisme.com/2016/06/08/le-nouvel-exosquelette-des-forces-speciales-iron-man-arrete-les-balles-avec-une-armure-liquide/>

Des hologrammes pourraient aider les soldats à voir derrière les murs

<https://iatranshumanisme.com/2016/04/30/des-hologrammes-pourraient-aider-les-soldats-a-voir-derriere-les-murs/>

Sommes-nous à vingt années des bébés personnalisés ?

<http://iatranshumanisme.com/2016/04/18/sommes-nous-a-vingt-annees-des-bebes-personnalises/>

Préparez-vous à vous faire relever les empreintes digitales pour vos futures vacances européennes

<https://iatranshumanisme.com/2016/04/15/preparez-vous-a-vous-faire-relever-les-empreintes-digitales-pour-vos-futures-vacances-europeennes/>

Futurs possibles à l'horizon 2030-2050 : Rapport Vigie 2016 Futuribles

<http://iatranshumanisme.com/2016/03/01/futurs-possibles-a-lhorizon-2030-2050-rapport-vigie-2016-futuribles/>

Joël de Rosnay : Voyage vers le futur

<http://iatranshumanisme.com/2016/02/20/joel-de-rosnay-voyage-vers-le-futur/>

Un stockage de données 5D éternel pourrait préserver l'histoire de l'humanité pour 14 milliards d'années

<http://iatranshumanisme.com/2016/02/17/un-stockage-de-donnees-5d-eternel-pourrait-preserver-lhistoire-de-lhumanite-pour-14-milliards-dannees/>

Le futurologue Dr Ian Pearson prédit comment les humains vont évoluer d'ici à 2050

<http://iatranshumanisme.com/2016/02/02/le-futurologue-dr-ian-pearson-predit-comment-les-humains-vont-evoluer-dici-a-2050/>

DARPA : Visions pour 2045

<http://iatranshumanisme.com/2015/12/13/darpa-visions-2045/>

Les humains seront cyborgs dans 200 ans, prédit un expert

<http://iatranshumanisme.com/2015/09/15/les-humains-seront-cyborgs-dans-200-ans-predit-un-expert/>

Le bloc opératoire du futur

<http://iatranshumanisme.com/2015/08/23/le-bloc-operatoire-du-futur/>

Vers le post-humain : Connecter directement les cerveaux

<http://iatranshumanisme.com/2015/08/03/vers-le-post-humain-connecter-directement-les-cerveaux/>

2057, le monde du futur : notre santé

<http://iatranshumanisme.com/2015/05/01/2057-le-monde-du-futur-notre-sante/>

Un modèle constructible de système psychique

<http://iatranshumanisme.com/2015/03/28/un-modele-constructible-de-systeme-psychique/>

De l'IA à la téléportation, Facebook mise sur des projets futuristes

<http://iatranshumanisme.com/2015/03/27/de-lia-a-la-teleportation-facebook-mise-sur-des-projets-futuristes/>

L'IA pourrait faire disparaître 140 millions d'emplois qualifiés à l'horizon 2025

<http://iatranshumanisme.com/2015/03/01/lia-pourrait-faire-disparaitre-140-millions-demplois-qualifies-a-lhorizon-2025/>

2030, l'Horizon H+ : les futurs probables, selon le Conseil National du Renseignement des États-Unis

<http://iatranshumanisme.com/2015/02/18/2030-lhorizon-h-les-futurs-probables-selon-le-conseil-national-du-renseignement-des-etats-unis/>

Google : La stratégie secrète pour transformer l'humanité

<http://iatranshumanisme.com/2015/02/08/google-la-strategie-secrete-pour-transformer-lhumanite/>

J'ai passé 7 jours à la Nasa. Réalité virtuelle, biotechnologies... J'ai vu le futur !

<http://iatranshumanisme.com/2015/02/06/jai-passe-7-jours-a-la-nasa-realite-virtuelle-biotechnologies-jai-vu-le-futur/>

Les nouvelles prédictions de Ray Kurzweil : l'avenir d'ici 2099

<http://iatranshumanisme.com/2015/04/25/les-nouvelles-predictions-de-ray-kurzweil-lavenir-dici-2099/>

En 2045, l'être humain ne sera plus « l'espèce dominante »

<http://iatranshumanisme.com/2015/01/25/en-2045-letre-humain-ne-sera-plus-lespece-dominante/>

• Clonage

Première mondiale : sept chiots créés par fécondation in vitro ont vu le jour après une grossesse pour autrui

<http://iatranshumanisme.com/2015/12/13/premiere-mondiale-sept-chiots-crees-par-fecondation-in-vitro-ont-vu-le-jour-apres-une-grossesse-pour-autrui-2/>

La plus grande usine de clonage du monde située dans la zone de développement de Tianjin

<http://iatranshumanisme.com/2015/12/06/la-plus-grande-usine-de-clonage-du-monde-situee-dans-la-zone-de-developpement-de-tianjin/>

• Transports

Un bus géant qui se conduit sur les voitures

<http://iatranshumanisme.com/2016/05/26/un-bus-geant-qui-se-conduit-sur-les-voitures/>

25% des transports seront sans chauffeur d'ici 2030 à Dubaï. #NEXT Future T fait partie du projet ?

<http://iatranshumanisme.com/2016/04/27/transports-sans-chauffeur-2030-dubai-next-future-t-fait-partie-du-projet/>

L'avenir du voyage : Le projet Hyperloop franchit une nouvelle étape

<http://iatranshumanisme.com/2015/12/06/lavenir-du-voyage-le-projet-hyperloop-franchit-une-nouvelle-etape/>

Exploit historique : SpaceX réussit à ramener une fusée sur Terre

<http://iatranshumanisme.com/2015/12/22/exploit-historique-spacex-reussit-a-ramener-une-fusee-sur-terre/>

Les robots taxis arrivent au Japon dès 2016

<http://iatranshumanisme.com/2015/10/17/transplantation-dorganes-de-porcs-pour-les-humains/>

Next : un système de transport intelligent basé sur des essais de véhicules auto-conduits modulaires

<http://iatranshumanisme.com/2015/07/18/next-un-systeme-de-transport-intelligent-base-sur-des-essais-de-vehicules-auto-conduits-modulaires/>

La voiture volante d'Aéromobil pourrait être commercialisée à partir de 2017

<http://iatranshumanisme.com/2015/05/01/la-voiture-volante-daeromobil-pourrait-etre-commercialisee-a-partir-de-2017/>

• Scandales liés à ces technologies

José Delgado et ses dispositifs de contrôle de l'esprit par la stimulation électrique du cerveau

<http://iatranshumanisme.com/2016/09/09/jose-delgado-et-ses-dispositifs-de-contrôle-de-lesprit-par-la-stimulation-electrique-du-cerveau/>

National Geographic : Les expériences secrètes de la CIA

<http://iatranshumanisme.com/2016/01/03/national-geographic-les-experiences-secretes-de-la-cia/>

Nouvelle vidéo-choc : comment le Planning Familial/USA prélève le cerveau d'un fœtus avorté, dont le cœur bat encore

<http://iatranshumanisme.com/2015/08/27/nouvelle-video-choc-comment-le-planning-familialusa-preleve-le-cerveau-dun-foetus-avorte-dont-le-coeur-bat-encore/>

Le Figaro – États-Unis : le planning familial accusé de trafic d'organes de fœtus

<http://iatranshumanisme.com/2015/08/03/le-figaro-etats-unis-le-planning-familial-accuse-de-traffic-dorganes-de-foetus/>

France 3 : Un village empoisonné par la CIA ? – Pont-Saint-Esprit 1951

<http://iatranshumanisme.com/2015/07/11/france-3-un-village-empoisonne-par-la-cia-pont-saint-esprit-1951/>

France 5 : CIA Projet MK-Ultra / Les techniques de contrôle mental de la CIA, ABC News 1979 (vosf)

<http://iatranshumanisme.com/2015/07/11/france-5-cia-projet-mk-ultra-les-techniques-de-contrôle-mental-de-la-cia-abc-news-1979-vosf/>

États Unis : Des institutions proposent la vente d'embryons surnuméraires

<http://iatranshumanisme.com/2015/07/07/etats-unis-des-institutions-proposent-la-vente-dembryons-surnumeraires/>

Bruxelles : Une bourse aux mères porteuses suscite de vives réactions politiques

<http://iatranshumanisme.com/2015/05/05/bruxelles-une-bourse-aux-meres-porteuses-suscite-de-vives-reactions-politiques/>

Utilisé en Suisse, un robot chirurgical aurait provoqué 200 décès aux USA

<http://iatranshumanisme.com/2015/03/20/utilise-en-suisse-un-robot-chirurgical-auroit-provoque-200-deces-aux-usa/>