

Appel à article pour le troisième numéro

Dans un monde « « hyperconnecté » via des objets connectés où les usagers sont à la fois émetteurs et récepteurs des données, l'IdO ouvre des champs nouveaux à explorer pour les sciences de l'information et de la communication pour étudier d'une part les enjeux sociaux de ces nouveaux bouleversements technologiques et numériques et d'autre part analyser si les objets connectés répondent à des besoins d'usagers de plus en plus exigeants en matière de service, de communication et d'information.

Cette revue consacrée à l'Internet des objets traite d'une part de la réalité industrielle et technologique des objets connectés comme la gestion de l'entreprise, l'e-administration, l'e-gouvernement mais aussi gestuelle : podomètre, direction du regard, GPS, etc. et d'autre part les impacts des objets connectés dans la vie quotidienne dans les domaines suivant : la santé, l'habitat, l'automobile, l'assurance, etc.

La revue a pour objectif de valoriser les recherches et les réalisations basées sur les technologies numériques et les objets connectés, leurs usages quotidiens et leurs impacts socio-économiques. Les thématiques de la revue (non exhaustives) sont :

- IdO et Société et Ethiques
- IdO et Innovation technologique
- Nouveaux usages et nouveaux services

Calendrier :

Date limite de réception des articles :

10 Septembre 2017 (entre 8 à 12 pages, voir consignes aux auteurs)

Réponses aux auteurs : 20 Octobre 2017

Retour des versions définitives : 1 Décembre

Publication : 15 décembre 2017

Consignes aux auteurs :

<https://www.openscience.fr/Auteurs>

Organisation des revues OpenScience :

<https://www.openscience.fr/Organisation>

Adresses pour les soumissions :

Directement sur le site de la revue : https://www.openscience.fr/spip.php?page=proposition&id_rubrique=180&lang=fr

Par mails :

Imad.saleh@univ-paris8.fr

idsaleh@gmail.com

Evaluation des propositions :

Chaque proposition sera examinée par au moins deux évaluateurs en double aveugle, qui estimeront sa pertinence, sa validité scientifique, son originalité et la clarté de sa présentation.

Rédacteur en chef :

Imad Saleh

Comité de rédaction :

Jean-Max Noyer, Université de Toulon

Richard Chbeir, Université de Pau

Mehdi Ammi, Université Paris Sud

Christophe Kolski, Université de Valenciennes

Samuel Szombiecky, Université Paris 8

Ioan Roxin, Université de Franche-Comté

Le 1^{er} numéro est paru le 15 mars (Environ 600 téléchargements)

Les enjeux et les défis de l'Internet des Objets (IdO)

Dans cet article, nous présentons : 1) les concepts de l'Internet des objets (IdO), 2) Les données, source de création de la valeur, 3) Les enjeux socio-économiques de l'IdO, 4) Les Enjeux pour les entreprises et les chercheurs, 5) Et la dernière partie a pour objectif de décrire (...)

L'Internet des Objets, l'Internet of "Everything" : quelques remarques sur l'intensification du plissement numérique du monde

Nous proposons un survol rapide de ce que pourrait être un ensemble (ouvert) de problématiques et recherches menées à partir du champ des SHS et visant les multiples dynamiques du plissement numérique du monde en cours dans le cadre de l'Internet des Objets. Nous indiquons dans le (...)

Etude et développement d'un verre intelligent pour le suivi d'activité à domicile des patients post-AVC

Dans ce papier, nous présentons une plateforme de suivi d'activité continu et de guidage des patients post-AVC à domicile durant leurs activités de la vie quotidienne. La plateforme consiste en un verre intelligent qui embarque des capteurs afin de suivre l'activité du bras et de (...)

Récepteur Multi-normes pour les Réseaux de Capteurs de l'IoT médical

Dans cet article, nous proposons une conception originale de réception pour le mode bande étroite de la couche physique de la norme d'IoT médical IEEE 802.15.6, compatible avec un récepteur WiFi. Elle inclut la synchronisation de trame, la synchronisation en fréquence et la (...)

Les transitions de positions du smartphone, quelles conséquences sur la reconnaissance de l'activité humaine ?

Cet article présente une expérience montrant l'impact des transitions des positions d'un smartphone (d'une position fixe à une autre position fixe sur le corps) sur la reconnaissance de l'activité humaine, dans un environnement non contrôlé. Les activités étudiées sont : marcher, (...)

Plateforme de prototypage rapide d'objets connectés avec la famille WiNo*

Avant d'être déployés sur le terrain, les différentes solutions constituant le réseau de collecte de l'Internet des Objets (Device-Layer - Internet of Things) doivent être évaluées en termes de performances, de passage à l'échelle et de reproductibilité. Dans cet article, nous (...)

Nouveau protocole robuste pour les communications dans l'IoV

L'article présente d'abord quelques définitions sur les réseaux véhiculaires, les domaines d'application, les technologies de communication et les obstacles liés à la qualité de service (QoS) des communications de l'Internet des véhicules (IoV). Ensuite, il introduit notre proposition (...)

Le 2^{ème} numéro est paru le 15 juin 2017

Présentation du deuxième numéro de la revue

Nous avons le plaisir de présenter le 2^{ème} numéro de la revue "Internet des objets" coordonnée par Mehdi Ammi et Samuel Szoniecky. Il est basé sur une sélection des articles proposés à la conférence "Nouveaux Défis de l'Internet des Objets : Technique, usage, éthique" qui a eu lieu à Fès (...)

Modélisation éthique de l'Internet des Objets

L'article présente les principes théoriques et graphiques pour une modélisation éthique de l'internet des Objets. Ces principes sont appliqués à la modélisation des points de vue du parlement européen sur la question des règles de droits civiles pour la robotique. Plus (...)

Téléphone mobile et santé mobile : une approche infocommunicationnelle du corps comme objet connecté

Cette communication traite des enjeux sociopolitiques et des modes d'accès mobile à l'information en ligne à partir d'un terminal informatique nomade, en centrant l'attention sur les téléphones mobiles. Les enjeux de l'Internet des objets sont étudiés dans les usages et les systèmes (...)

Apprentissage en profondeur des données brutes de l'activité humaine

Dans cet article, nous proposons une approche pour reconnaître certaines activités physiques en utilisant un réseau d'objets connectés. L'approche consiste à classer certaines activités humaines : marcher, debout, assis et allonger. Cette étude utilise un réseau d'objets connectés (...)

Espace virtuel interconnecté et Théâtre. Une recherche-création sur l'espace de jeu théâtral à l'ère du réseau

L'article expose les résultats d'une collaboration interdisciplinaire entre théâtre et art numérique autour des modalités de contrôle en temps réel d'un avatar par un comédien (le mocapacteur). Nous décrivons la nouvelle place occupée par l'artiste numérique au côté du mocapacteur et du (...)

[Ambient Atoms : un périphérique pour la visualisation ambiante d'informations](#)

Les années récentes ont vu une explosion de la quantité d'informations disponibles. Cette explosion concerne aussi bien les informations publiques que privées. Au niveau individuel, cette abondance d'informations est grandement matérialisée par le système informatique qui ne nous (...)

[Analyse automatique de l'écriture manuscrite en ligne pour la détection précoce des pathologies neurodégénératives](#)

L'objectif de cet article est d'analyser l'écriture manuscrite en ligne, caractérisée par une intervention primordiale des muscles et du cerveau, afin de détecter des pathologies neurologiques comme l'Alzheimer et le Parkinson, qui sont liées à l'organisation de l'ensemble des (...)