IDC annonce pour 2025 :

41.6 milliards d'objets IoT connectés

79.4 zettaoctets de données/an

Une **menace** pour l'atteinte des ODD ?
Un **moyen** d'atteindre les ODD ?

ATTEINDRE LES ODD EN COMBINANT LEVIERS TECHNOLOGIQUES ET COMPUTATIONNELS, ÉCONOMIE CIRCULAIRE ET TRANSDISCIPLINARITÉ. MISSION IMPOSSIBLE ? (JOUR 1)

Sondage de l'assemblée

Combien de ces technologies utilisez vous ?

- *Téléphone Intelligent*
- *Montre intelligente ou Bracelet d'activité*
- *Thermostat connecté*
- *Caméra intelligente*
- *Serrure ou porte de garage connectée*
- *Assistant personnel (Alexa, Google home)*
- *Lumières / éclairage intelligent*
- *Prises électriques intelligentes*
- *Haut-parleurs connectés (Sonos ou autre)*
- *Téléviseur intelligent*

CLARIDION
MEASURE · MANAGE · CONTROL

AIoT CANADA

CLARIDION
MEASURE MANAGE CONTROL

Un système de systèmes qui s'appuie sur la transdisciplinarité

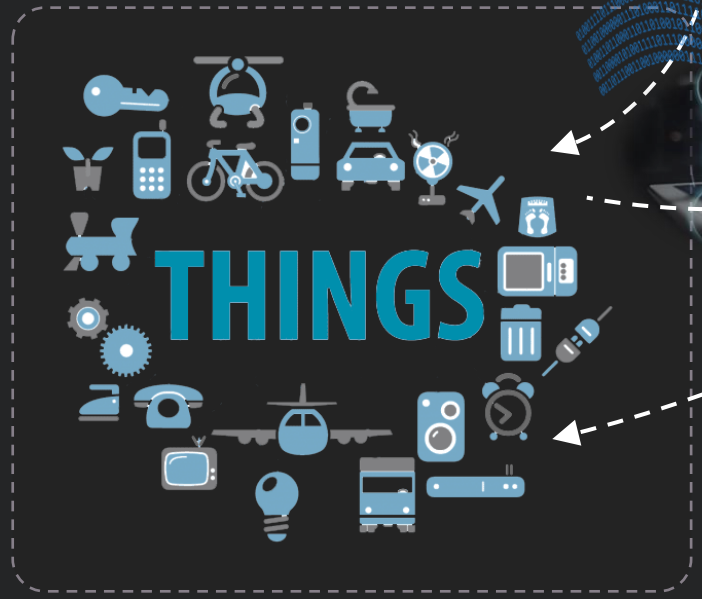
AIoT CANADA

L'Internet des Objets

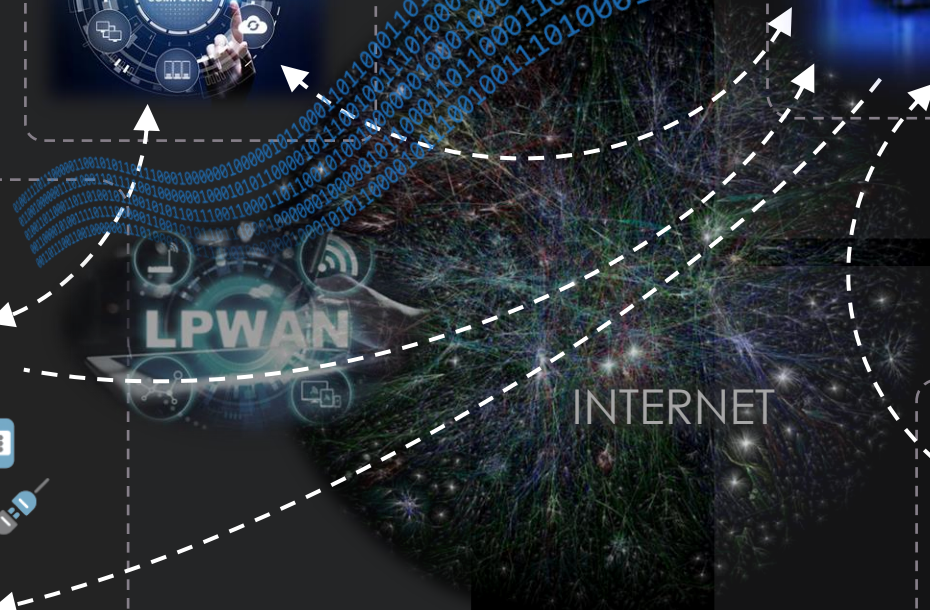
Edge

Cloud

Plateforme IoT



Objets / Machines / Systèmes



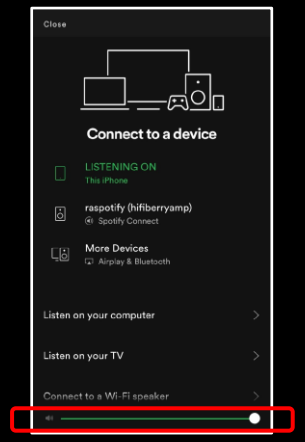
INTERNET

Interface Utilisateur

L'IOT : UNE **MENACE** POUR L'ATTEINTE DES ODD ?

CAS D'ÉTUDE #1

Changer le volume d'un haut parleur Wifi Sonos avec l'application Spotify



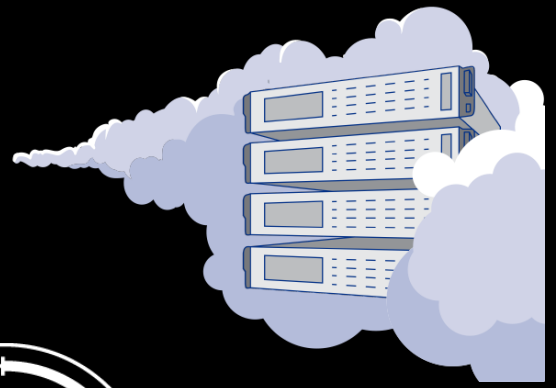
-> Optimiser l'architecture des logiciels IoT pour une utilisation responsable des ressources

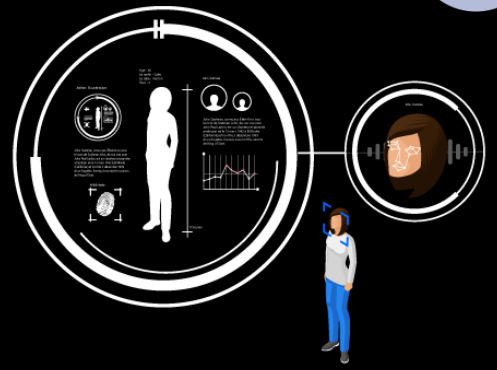
CLARIDION
MEASURE · MANAGE · CONTROL

AIoT CANADA

L'IOT : UNE **MENACE** POUR L'ATTEINTE DES ODD ?

CAS D'ÉTUDE #2





Utilisation d'une caméra vidéo pour l'identification ou la détection d'intrusion

-> Optimiser l'architecture de traitement des données IoT pour l'utilisation responsable des ressources

CLARIDION
MEASURE · MANAGE · CONTROL

AIoT CANADA

L'IOT : UNE MENACE POUR L'ATTEINTE DES ODD ?

Présentation générale

UT WISI ENIM ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugait nulla facilisi. DUIS AUTEM vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugait nulla facilisi.

Partenaires

UT WISI ENIM ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros.

UT WISI ENIM ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros.

UT WISI ENIM ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros.

GREENSPECTOR est spécialisée dans la performance et l'efficience des services numériques mobiles, Web et IoT.
La solution et l'expertise proposée permet aux entreprises de mesurer, piloter et réduire la consommation ressources-énergie d'une application.
Greenspector est une entreprise engagée pour un numérique éco-responsable et contribue à travers ses solutions et des coopérations de recherche à la réduction de l'empreinte environnementale du digital.

UT WISI ENIM ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros.

GreenLab4_IoT, un laboratoire qui va mesurer l'impact environnemental des datas générées par l'IoT.

Le projet est porté par la SNCF, Greenspector (créateur d'environnements de mesures pour le développement durable), Stimio (concepteur d'objets connectés) et Evea (calcul d'impact des logiciels).

Le projet livrera ses premiers résultats d'ici Q3 2020.

AIoT CANADA

CLARIDION
MEASURE · MANAGE · CONTROL

L'IOT : UN **MOYEN** POUR ATTEINDRE LES ODD ?

CLARIDION
MEASURE · MANAGE · CONTROL

AIoT CANADA

3 BONNE SANTÉ ET BIEN-ÊTRE

- Personnel et Domicile : Montres connectées (+ conseils santé) + SporTech
- Balances, tensiomètres, glucomètres connectés -> médecin virtuel permanent
- Monitoring pour les ainés à domicile
- Détection des crises cardiaques

- Hôpitaux : Inventaire et traçabilité des équipements
- Patient connecté pour accélérer le traitement

BONNE SANTÉ ET BIEN-ÊTRE

PERMETTRE À TOUS DE VIVRE EN BONNE SANTÉ ET PROMOUVOIR LE BIEN-ÊTRE DE TOUS À TOUT ÂGE

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES

- Optimisation du trafic urbain et du stationnement
- Monitoring de l'eau et de l'électricité, de la source au citoyen consommateur
- Optimisation de la gestion des déchets et des rebus
- Monitoring de la qualité de l'air
- Optimisation du déneigement et de l'épandage d'abrasifs

VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES

FAIRE EN SORTE QUE LES VILLES ET LES ÉTABLISSEMENTS HUMAINS SOIENT OUVERTS À TOUS, SÛRS, RÉSILIENTS ET DURABLES

13 LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

- L'efficacité énergétique des usines et des bâtiments -> IIoT
- L'optimisation du Transport aérien et terrestre
- La gestion intelligente des déchets
- L'Agriculture connectée

12/07/19 Des capteurs sans fils dans les estomacs des vaches !

LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

PRENDRE D'URGENCE DES MESURES POUR LUTTER CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES ET LEURS RÉPERCUSSIONS

17 PARTENARIATS POUR LA RÉALISATION DES OBJECTIFS

AIoT CANADA

René Breyel

www.aiotcanada.ca

rene@aiotcanada.ca

www.linkedin.com/in/renebreyel/

Tel. : 514-262-7717

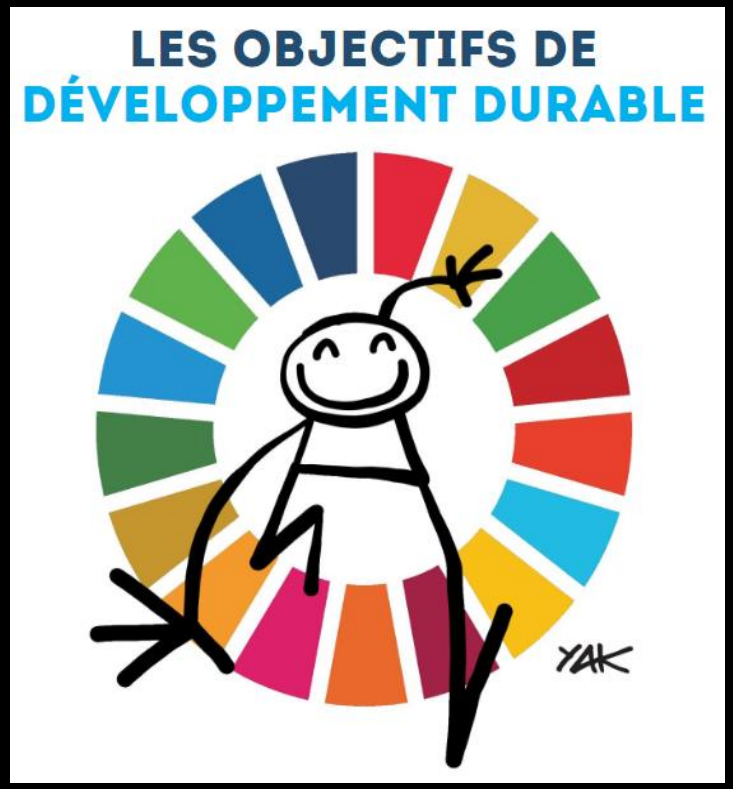
PARTENARIATS POUR LA RÉALISATION DES OBJECTIFS

RENFORCER LES MOYENS DE METTRE EN ŒUVRE LE PARTENARIAT MONDIAL POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE ET LE REVITALISER

L'IOT EST UN OUTIL DE COMMUNICATION ET D'INTERACTION AVEC LA PLANÈTE ET LE MONDE PHYSIQUE QUI NOUS ENTOURE.

C'EST UN OUTIL EXTRAORDINAIRE POUR ATTEINDRE LES ODD.

MERCI !



CLARIDION
MEASURE · MANAGE · CONTROL

rene@aiotcanada.ca Tel. : 514-262-7717 www.linkedin.com/in/renebreyel/

AIoT CANADA