

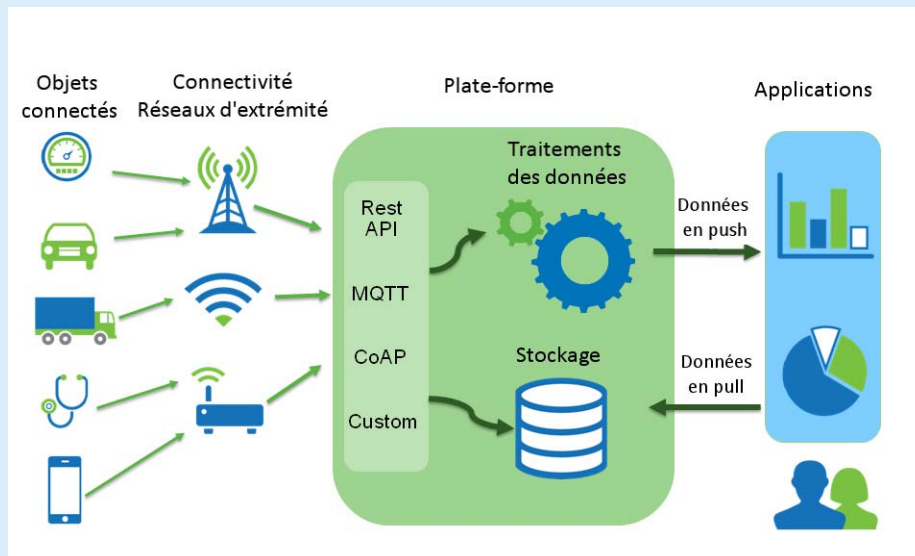
**Les Ateliers du Bac - 69 rue du Bac - 75007 PARIS**

## Les plates-formes de l'Internet Industriel des Objets

**Mardi 18 avril 2017 - 17h30 à 20 h00 (accueil à partir de 17h00)**

L'Internet des Objets est devenu un buzzword. Mais c'est aussi une réalité qui impacte désormais la vie quotidienne au travers d'objets connectés de toute nature. L'Internet Industriel des Objets (IIoT) joue de son côté un rôle essentiel dans le monde professionnel, notamment dans la conception de l'Usine du Futur. Il est en particulier à la base du concept d'Industrie 4.0.

L'IIoT permet de collecter un nombre considérable de données grâce aux réseaux d'extrémité dont on parle beaucoup aujourd'hui, qu'il s'agisse des Wi-Fi, du Bluetooth, de ZigBee, de l'ISA100, de WirelessHart et plus récemment des réseaux longue distance : LoRaWAN, Sigfox et des solutions basées sur les réseaux cellulaires 4G et bientôt 5G. Mais ces données doivent être exploitées pour être utiles et c'est là qu'apparaît le concept de plates-formes.



Une plate-forme IIoT est un ensemble fonctionnel, hébergé en totalité ou en partie dans le Cloud, qui permet l'intégration et la valorisation des données collectées au sein de l'IIoT. Les plates-formes permettent de factoriser les développements et d'offrir, à des coûts accessibles, des fonctionnalités évoluées, s'appuyant sur des capacités de traitement et de stockage pouvant être mutualisées au sein du Cloud.

Les limites des fonctionnalités offertes par les plates-formes, en amont comme en aval sont variables ; certaines proposent des services « de bout en bout » ; d'autres ont une structure modulaire qui permet aux utilisateurs de souscrire aux services qui leur sont utiles.

Dans tous les cas, la question de la cybersécurité est centrale afin de veiller à l'intégrité et à la confidentialité des données et d'assurer l'authentification des objets et des utilisateurs qui viennent se connecter à la plate-forme.

**L'Atelier du 18 avril 2017 permettra de faire le point sur l'état de l'art aujourd'hui atteint et d'exposer de faire comprendre les services qu'offrent aujourd'hui certaines grandes plates-formes de l'IIoT.**



## Programme

17h00 – 17h30

Accueil aux Ateliers du Bac

17h30 – 19h00

- + Introduction à l'Internet Industriel des objets – Jean-Pierre Hauet – Président d'ISA-France
- + Présentation des concepts et des solutions de plates-formes IIoT développées par de grands offreurs
  - Michael Hoarau (General Electric)
  - Cognitive IoT – Christophe Didier, Technical Director France – IBM France
  - Plate-forme IIOT, Sécurité des Données et Intelligence distribuée – Pierre Guillemaud, Senior Advisor Digitization Manufacturing et Emmanuel Schneider, Senior Advisor Digitization Manufacturing – Cisco Systems

19h00 – 20h00

Questions-Réponses suivies d'un pot amical



## Inscriptions

### Les Ateliers du Bac

69 rue du Bac  
75007 PARIS  
Métro : rue du Bac



### Participation aux frais :

Membres ISA : 40.00 €  
Autres : 60.00 €

Bulletin d'inscription :   
Païement en ligne possible sur [www.isa-france.org](http://www.isa-france.org)

Contact : ISA-France  
Tel : 01 41 29 05 09  
[contact@isa-france.org](mailto:contact@isa-france.org)  
[www.isa-france.org](http://www.isa-france.org)



Manifestation organisée avec le soutien de