

L'Internet of Everything (IoE)

Les 10 points essentiels tirés de l'étude sur l'IoE menée par Cisco auprès de 7 500 décideurs dans 12 pays

Joseph Bradley
Jeff Loucks
Andy Noronha
James Macaulay
Lauren Buckalew



Introduction

Alors que l'évolution s'accélère sur le marché international, de nombreux dirigeants se demandent comment créer durablement de la valeur et comment tirer parti de l'Internet of Everything (IoE) pour stimuler l'innovation et asseoir leur position face à la concurrence.

L'Internet of Everything est sur le point de générer au moins 613 milliards de dollars de bénéfices pour les entreprises en 2013.

Début 2013, Cisco a établi que l'IoE, qui consiste à connecter les personnes, les processus, les données et les objets, représenterait un enjeu économique total de 14,4 trillions de dollars sur 10 ans (de 2013 à 2022). Pour aider les dirigeants à en tirer le meilleur parti, Cisco vient de lancer une nouvelle étude inédite sur l'IoE. Celle-ci révèle que 1,2 trillion de dollars sont « à saisir » en 2013.

L'étude repose sur une enquête menée auprès de 7 500 décideurs commerciaux et informatiques du secteur privé dans 12 des plus grandes puissances économiques mondiales (l'Australie, le Brésil, le Canada, la Chine, la France, l'Allemagne, l'Inde, le Japon, le Mexique, la Russie, le Royaume-Uni et les États-Unis). Cette étude ne présente pas uniquement le montant de l'enjeu économique par an. Elle offre également des informations précieuses permettant aux dirigeants de transformer leur entreprise et de l'adapter en vue de saisir au mieux l'enjeu cette année et à l'avenir.

Point n° 1 : L'Internet of Everything est sur le point de générer au moins 613 milliards de dollars de bénéfices pour les entreprises en 2013.

En effet, des sociétés du monde entier se servent de l'Internet of Everything pour augmenter l'efficacité de leurs processus et/ou optimiser l'expérience client.

Point n° 2 :
en adoptant des pratiques professionnelles, des approches commerciales et des technologies qui exploitent davantage l'loE, les entreprises pourraient presque doubler ces résultats.

Les bénéficiaires de l'loE pour les entreprises sont énormes, cependant des stratégies mieux adaptées permettraient de les augmenter de 544 milliards de dollars en 2013.

Point n° 3 :
les avantages commerciaux traditionnels disparaissent rapidement.

- Les entreprises des pays développés sont en train de saisir la plus grande part de la valeur de l'loE. Par exemple, parmi les pays étudiés, l'Allemagne arrive en tête avec 62,3 %, devant le Japon qui totalise 57,3 %. À l'inverse, les entreprises des pays émergents tirent généralement moins profit de l'enjeu de l'loE. Par exemple, celles implantées au Mexique sont les moins bien loties, avec une moyenne de 47,1 %. Toutefois, le faible écart (15,2 %) entre les extrêmes souligne l'homogénéité des entreprises au niveau mondial.
- De nombreuses sociétés investissent énormément dans l'IT depuis des décennies et ont acquis une vaste expérience de la mise en œuvre des technologies à la base de l'loE, telles que les outils de collaboration, l'automatisation industrielle, les capteurs et l'analyse de données. Pour garder une longueur d'avance sur les marchés émergents, elles doivent toutefois poursuivre leurs investissements dans les technologies et dans les facilitateurs (personnes et processus) qui seront la clé de leur succès futur sur le marché de l'loE.

Point n° 4 :
l'loE nivelle le marché international des grandes entreprises et des PME, ce qui aura pour effet d'exacerber la concurrence.

L'homogénéité visible entre les entreprises de toutes tailles laisse présager un bouleversement du paysage concurrentiel dans presque tous les secteurs. Les moyennes entreprises des pays émergents lancent un défi incroyable et de plus en plus difficile aux acteurs phares.

- Comptant entre 500 et 1 999 employés, elles s'approprient pourtant un pourcentage de l'enjeu légèrement supérieur à celui des grandes entreprises d'au moins 10 000 salariés (54,1 % contre 52,4 %).
- Les entreprises des pays émergents croient davantage en leur capacité à tirer parti de l'loE. Sur une échelle de 1 à 10 où 10 correspond à « extrêmement confiant », les dirigeants des entreprises implantées dans des pays émergents ont en effet atteint un score moyen de 7,8 contre 6,7 pour les dirigeants des pays développés. La plupart des pays émergents, notamment le Brésil, la Chine et l'Inde, ont augmenté leurs investissements ces dernières années à un rythme qui dépasse largement la moyenne mondiale. En outre, les catalyseurs technologiques de l'loE tels que les services cloud et la mobilité ont permis aux entreprises de ces marchés de rattraper rapidement celles des pays développés qui n'ont pas maintenu leur position de pionnières dans le domaine de l'innovation et de l'adoption technologiques.

L'homogénéité visible entre les entreprises de toutes tailles laisse présager un bouleversement du paysage concurrentiel dans presque tous les secteurs.

D'après l'enquête menée par Cisco, c'est principalement la qualité de l'infrastructure et des outils technologiques qui détermine la valeur réalisée.

Point n° 5 :
les secteurs dépendant de l'IT s'approprient une part plus importante de la valeur de l'loE.

- En 2013, les entreprises de haute technologie et de télécommunications (65,4 %) et les établissements financiers (60,5 %) saisissent une plus grande part de l'enjeu de l'loE que les entreprises de secteurs moins axés sur l'IT.
- Les industriels, les fournisseurs d'énergie et les commerçants ont obtenu la plus petite part de l'enjeu pour l'instant, mais l'avantage compétitif potentiel à leur portée est le plus marqué.

Point n° 6 :
les dirigeants dans les pays étudiés estiment que l'loE entraînera la création d'emplois et une augmentation des salaires.

- 47 % d'entre eux pensent que l'loE aura un impact positif sur les salaires dans leur entreprise, tandis que 6 % seulement s'attendent à une baisse des rémunérations. Ce constat est particulièrement flagrant dans les pays émergents.
- 33 % des dirigeants pensent que l'loE créera des emplois dans leur entreprise, tandis que 28 % prévoient plutôt des licenciements. Dans les pays développés, les dirigeants restaient certes positifs, mais se sont montrés plus sceptiques quant aux perspectives de création de postes.

Point n° 7 :
les dirigeants pensent que l'loE renforcera la sécurité de leur entreprise.

- Les problèmes avec la sécurité physique et la protection des informations sont considérés comme les inconvénients principaux de l'augmentation des connexions associée à l'loE.
- Pourtant, 50 % des participants pensent que l'loE renforcera la sécurité des informations, tandis que 19 % seulement craignent une plus grande vulnérabilité.

Point n° 8 :
les technologies sont essentielles, mais ce sont les personnes et les processus qui font la différence.

Si l'analyse des données facilite largement l'loE, les données sont maintenant omniprésentes et ne constituent pas un différentiateur en soi.

- D'après l'enquête menée par Cisco, c'est principalement la qualité de l'infrastructure et des outils technologiques qui détermine la valeur de l'loE réalisée. Les entreprises doivent impérativement avoir des fondations technologiques solides, mais cela ne suffit pas pour saisir l'enjeu.
- En revanche, l'association des personnes et des processus représente plus de la moitié de la valeur totale réalisée. Ce sont les leviers concurrentiels que les dirigeants doivent actionner. Les pratiques de management axées sur les personnes et la gestion efficace des informations apparaissent clairement comme les priorités absolues.

L'accès aux technologies et aux innovations (notamment le cloud computing) qui nivellent le marché se généralise dans les entreprises, mais c'est leur exploitation par les dirigeants qui permet d'optimiser la valeur de l'loE réalisée.

Point n° 9 :
le principal challenge consiste à exploiter l'innovation pour développer l'activité.

L'accès aux technologies et aux innovations (notamment le cloud computing) qui nivellent le marché se généralise dans les entreprises, mais c'est leur exploitation par les dirigeants qui permet d'optimiser la valeur de l'loE réalisée. À cette fin, les participants ont cité les trois principaux challenges suivants :

1. Investir dans l'infrastructure technologique et les fonctionnalités adaptées
2. Intégrer les nouvelles technologies aux anciens environnements informatiques
3. Mettre à jour les processus pour absorber les nouvelles technologies

Point n° 10 :
les entreprises doivent investir dans des fonctionnalités loE adaptées pour améliorer leur compétitivité.

Cisco a identifié plusieurs domaines stratégiques dans les secteurs dont les bénéfices potentiels de l'loE sont les plus élevés. Pour saisir le plus de valeur, les entreprises concernées devraient se concentrer sur les fonctionnalités permises par l'loE :

- **Industriels** : analyse multidimensionnelle et en temps réel des données, collaboration vidéo intégrée, suivi à distance des ressources physiques et robots intelligents
- **Fournisseurs d'énergie** : intégration des données fournies par les capteurs, capacité à localiser les experts lorsqu'ils se trouvent très loin des sources de production d'énergie et analyses prédictives
- **Commerçants** : visualisation des données et analyses prédictives, BYOD, marketing en fonction de la localisation

Pour en savoir plus sur cette l'étude, veuillez contacter les personnes suivantes :

Joseph Bradley

Cisco IBSG Research & Economics Practice
josbradl@cisco.com

Jeff Loucks

Cisco IBSG Research & Economics Practice
jeloucks@cisco.com

Andy Noronha

Cisco IBSG Research & Economics Practice
anoronha@cisco.com

James Macaulay

Cisco IBSG Research & Economics Practice
jmacaula@cisco.com

Lauren Buckalew

Cisco IBSG Research & Economics Practice
labuckal@cisco.com



Siège social aux États-Unis
Cisco Systems, Inc.
San Jose, Californie

Siège social en Asie-Pacifique
Cisco Systems (États-Unis) Pte, Ltd.
Singapour

Siège social en Europe
Cisco Systems International BV Amsterdam.
Pays-Bas

Cisco compte plus de 200 agences à travers le monde. Les adresses, numéros de téléphone et numéros de fax de nos bureaux sont indiqués sur le site Web Cisco, à l'adresse suivante : www.cisco.com/go/offices.

Cisco et le logo Cisco sont des marques de commerce ou des marques déposées de Cisco et/ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Pour consulter la liste des marques commerciales Cisco, visitez le site : www.cisco.com/go/trademarks. Les autres marques commerciales mentionnées dans le présent document sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. L'utilisation du terme « partenaire » n'implique pas de relation de partenariat entre Cisco et une autre entreprise. (1110R)