

Laurent Hanaud

[Laurent.hanaud@adeli.org](mailto:Laurent.hanaud@adeli.org)  
<http://www.laurent-hanaud.fr/>

## Comprendre la révolution numérique

Pas un jour, pas une semaine, sans lire un article, écouter une interview dans les médias portant sur la « révolution numérique » ou, sous un autre terme, la « transformation digitale ». Voilà un sujet qui nous interpelle en permanence.

Alors pourquoi un tel engouement ? Qu'en est-il réellement ? Phénomène de mode ou véritable lame de fond ? Pour bien comprendre, revenons à la conférence de Davos de janvier 2016.

## Pour vivre la 4<sup>ème</sup> révolution industrielle

Lors de cette conférence, Klaus Schwab<sup>1</sup>, avait fait le constat suivant. À l'heure actuelle, une évolution technologique majeure, faite d'intelligence artificielle, de biotechnologie, de big data, de robotique, d'internet des objets et autre, est en passe d'accélérer la transformation économique du monde. La 4<sup>ème</sup> révolution industrielle est en route. Et d'affirmer lors d'un entretien avec un journaliste du Temps :

« La quatrième révolution industrielle bouleverse notre société dans ses fondements »<sup>2</sup>

Mais, comme il le reconnaît lui-même, cet accélérateur n'est pas sans risque :

« Sans une action urgente et ciblée dès aujourd'hui pour gérer cette transition à moyen terme et créer une main-d'œuvre avec des compétences pour l'avenir, les gouvernements devront faire face à un chômage en hausse constante et à des inégalités »<sup>3</sup>.

Sans vouloir développer ce qu'est cette 4<sup>ème</sup> révolution industrielle<sup>4</sup>, cet éditorial n'y suffirait pas, il s'agit bien d'une lame de fond, bâtie sur quatre piliers :

- le Cloud et l'internet des objets ;
- l'analyse des données et le Big Data ;
- les réseaux sociaux ;
- la sécurité et confidentialité.

Cette mutation technologique, va nous obliger à nous adapter sans cesse à un environnement en perpétuelle évolution. L'enjeu majeur de notre société, sera sans doute dans la capacité et l'aptitude à entretenir ses talents et savoir les anticiper. Nous sommes donc tous concernés. À chacun d'entre nous, de pouvoir agir dans cette voie avec agilité et un certain sens du collectif.

<sup>1</sup> Fondateur du Forum économique international (World Economic Forum). <https://www.weforum.org/>

<sup>2</sup> Interview accordée à Stéphane Benoit-Godet le 8 Janvier 2016

<sup>3</sup> <https://www.letemps.ch/economie/2016/01/08/klaus-schwab-quatrieme-revolution-industrielle-bouleverse-societe-fondements>

<sup>4</sup> <http://www.itespresso.fr/numerique-4eme-revolution-industrielle-synonyme-chomage-118932.html>

<sup>4</sup> Pour se repérer, la vapeur et le charbon, ont été à l'origine de la première révolution industrielle, la fée électricité et le moteur à explosion de la deuxième, l'automatisation et l'informatique de la troisième et enfin actuellement le numérique de la quatrième.

## Avec la bonne posture

---

Quelle conduite tenir ?

Restons très observateurs, et intéressons-nous aux événements tels qu'ils viennent à nous.

Ainsi, nous n'avons pas attendu Davos 2016, pour évoquer ce sujet et y réfléchir. Différents thèmes avaient déjà été abordés dans le passé. Citons pour mémoire :

- la lettre 96 - Été 2014 - La confiance numérique ;
- la lettre 102 - Hiver 2016 - La formation au numérique ;
- la lettre 105 - Automne 2016 – L'internet des objets ;
- la rencontre avec André-Yves Portnoff: transition numérique - un problème d'humanisme ?
- la conférence sur le Big Data donnée en juin 2015 devant les membres de l'ATEP<sup>5</sup> ;
- et de nombreuses autres interventions à travers le blog d'ADELI.

À présent, dans ce numéro, nous allons évoquer quatre autres éclairages de cette révolution numérique :

- En matière de sécurité, François Tête nous présente l'enjeu de la continuité d'activité avec le management approprié (Compte rendu d'Alain Coulon).
- Patrick Kineider s'est penché sur la problématique de l'appropriation des nouvelles technologies.
- Dans le cadre de l'innovation digitale, Yves Caseau nous fit partager son expérience sur le « Lean Startup » (Compte rendu de Véronique Pelletier).
- Enfin, un grand bravo à Thomas Morisse, qui sut animer la première Friendly Market Place ayant pour thème « La mutation numérique ».

Bien entendu, nous ne nous arrêterons pas là, d'autres sujets seront abordés dans le futur. En attendant, bonne lecture avec ce petit clin d'œil vu dans Canalblog.

### Révolution numérique

Problème pour les responsables informatiques : avec la révolution du numérique (smartphones, tablettes, web services, apps, ...), les autres départements de l'entreprise (les "métiers") sont à même de développer leurs propres outils sans passer par la direction informatique !

c'est aussi ça l'entreprise numérique...



---

<sup>5</sup> ATEP - Association des Techniciens de l'Édition et de la Publicité. <http://www.atep-net.com/>