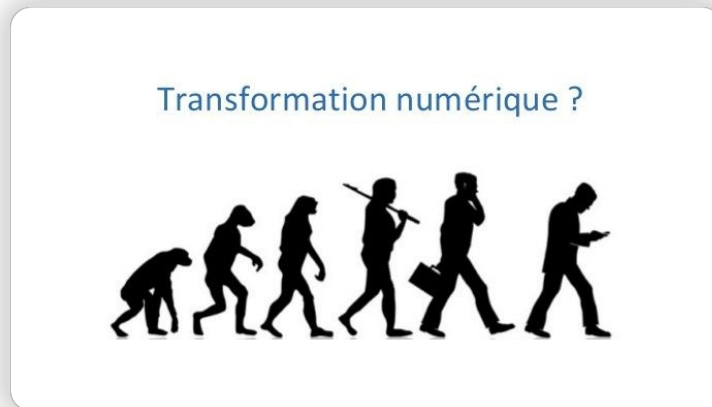


## 1 - L'émergence du DevOps



# 1. L'émergence du DevOps

## 1.1 Transformation numérique et DevOps



La transformation digitale, ou **transformation numérique** désigne la mise en place d'un changement de paradigme dans une entreprise. Le but principal de cette transformation est de passer au **tout numérique**. Ce sont souvent les NTIC (Nouvelles Technologies de l'Information et de la Communication) qui font entrer le digital dans les entreprises.



Par exemple, on n' imagine plus une entreprise **ne pas utiliser les e-mails aujourd'hui**.

Cependant, la digitalisation d'une entreprise ne se limite pas aux NTIC. Si la transformation est effectuée dans les règles de l'art, elle doit induire un **bouleversement** dans le **fondement de l'entreprise**. On voit apparaître plusieurs notions :

- Le **temps réel**, qui diminue fortement les délais de livraison, mais qui augmente les attentes clients,



- La **mobilité**, un ordinateur avec Internet devient le seul outil nécessaire à la réalisation d'une tâche,



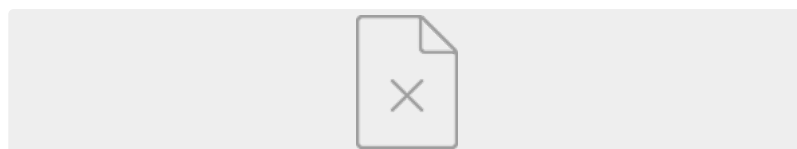
- Le **réseau Internet** qui permet de relier tous les continents en une fraction de seconde,



- La **réalité augmentée et virtuelle** qui vient résoudre des erreurs humaines et apporter de la formation en remplacement d'infrastructure onéreuse.



*Cliquez sur l'image ci-dessous pour ouvrir le module interactif*



La **transformation digitale**, comme nous venons de le voir, entraîne donc des **évolutions significatives** du **comportement des salariés** d'une entreprise.

Nous trouvons de nouveaux usages, de nouveaux médiums de communication, on découvre des canaux de livraison de services qui n'existaient pas il y a dix ans.



La société **Uber** est un excellent exemple : elle a su **combler un vide** en **digitalisant des services de notre vie quotidienne**, il est désormais possible de commander un chauffeur ou un repas en quelques secondes depuis notre smartphone.



Cependant, des changements aussi intenses et profonds **ne se font jamais facilement**.

La digitalisation d'une entreprise est plus un **enjeu culturel et sociétal** qu'une adoption de technologie. Il faut **repenser** tous les processus de production, les pratiques de management, la gestion du personnel par les ressources humaines avec la démocratisation du travail à distance.



La digitalisation d'une entreprise est plus un **enjeu culturel et sociétal** qu'une adoption de technologie. Il faut **repenser** tous les **processus de production**, les **pratiques de management**, la **gestion du personnel** par les ressources humaines avec la démocratisation du travail à distance.

En fin de compte, c'est **toute la culture de l'entreprise qui est bouleversée**.

Le DevOps subit les mêmes bouleversements et les mêmes transformations. Il induit un changement complet sur la façon de concevoir et de déployer une application sur toute la chaîne de développement et de production.

Nous verrons par la suite ces changements en détail.



Pour voir la fiche complète et les documents attachés, rendez-vous sur  
<https://elearning.26academy.com/course/play/5aa2649f53e5ad694aa0e5fc>