Mouvement des Entreprises de France

Guide des écosystèmes numériques mondiaux – Les 3 grands leviers de création de valeur

Publié le 11 janvier 2018

Chaque écosystème est articulé autour de trois leviers de création de valeur – enablers, engines, drivers – dont l'impact sur l'économie, la croissance et l'emploi diffère en fonction du « mix » privilégié.

1. Economy enablers / Focus plateformes

Au profit du consommateur/citoyen

- Plateformes collaboratives
- Plateformes de partage
- Plateformes e-commerce
- Places de marché
- Moteurs de recherche
- Réseaux sociaux
- Applications mobiles
- Fintech

Impacts sur l'économie :
+ Augmentation du pouvoir d'achat des consommateurs/citoyens
+ Développement de l'emploi indépendant
+ Personnalisation et meilleure accessibilité et disponibilité des produits et services
+ Amélioration de l'accès aux moyens de paiement pour les populations débancarisées
+ Amélioration de l'inclusion sociale, culturelle et économique des individus
- Déficit de création d'emplois durables et localisés et précarisation de la structure sociale de l'emploi
- Destruction d'emplois dans les secteurs de l'industrie et des services traditionnels par la désintermédiation
- Risques de monopoles, de positions dominantes et de distorsion de concurrence
- Problème de protection des données personnelles des Etats, des citoyens et des entreprises
- Aucun impact sur les exportations et donc la balance commerciale
- Très faible contribution au système fiscal et social national
- Très faible contribution à la croissance nationale

2. Economy engines / Focus TIC

Au profit des entreprises, innovateurs, État

- Composants et intégration électroniques (semi-conducteurs, chipset, capteurs, PCB, micro-processeurs…)
- Energie (batteries, smart grids, …)
- Virtualisation, automatisation, robotisation, industrie 4.0 ….
- Editeurs de logiciels (sécurité, industrie, ERP, CRM, SCM, CAO, BIM, virtualisation, Big data, IA,…)
- Télécoms, infrastructures réseaux et Cloud computing (fibres, connectivité, M2M, stockage, Data Center…)
- Plateformes middleware et OS (IoT, Paas, Windows, MacOS, Android…)
- Hardware (PC, tablettes, IoT, smartphones, serveurs, robots, imprimantes 3D…)

- Sociétés de services numériques (bureaux d'études, conseil, développement, intégration ….)

Impacts sur l'économie :
+ Création d'emplois durables et localisés principalement dans les services informatiques, la maintenance, les « Help Desk », le BPO et la R&D
+ Augmentation globale de l'emploi qualifié et donc du pouvoir d'achat des individus
+ Augmentation de l'innovation dans toutes les entreprises industrielles et de services (start-up, TPE, PME, ETI, GE)
+ Amélioration de la productivité et de la compétitivité des agents économiques (entreprises industrielles et de services, indépendants, salariés...) et de l'Etat Impact sur les exportations et donc la balance commerciale
+ Conforte la souveraineté et l'indépendance technologiques des nations
- Forte contribution au système fiscal et social national Forte contribution à la croissance
- Manque de talents et de compétences disponibles au niveau mondial Besoins importants en capitaux pour les investissements et la R&D notamment

3. Economy drivers / Focus IoT

Au profit des citoyens, consommateurs, entreprises, innovateurs, État

- IoT industriel et nouvelles interfaces industrie/services
- Fabricants de biens d'équipements connectés (machines, équipements industriels, dispositifs médicaux,)
- Fabricants de biens de consommation connectés (textiles, santé, bienêtre, cosmétiques,)
- Fabricants de solutions de traçabilité et de sécurité connectés (emballages, agroalimentaire, silver economy, bâtiment…)
- Fabricants de solutions de maintenance connectée (usines, aérospatial, infrastructures, utilities,construction…)
- Fabricants de solutions de mobilité connectée (rail, route, air, …)
- Fabricants de matériaux intelligents.

Impacts sur l'économie :
+ Contribue à la réindustrialisation des territoires
+ Augmentation de l'innovation et donc de la compétitivité dans toutes les entreprises (Start-up, TPE, PME, ETI, GE)
+ Augmentation des emplois (qualifiés et non qualifiés) dans toutes les catégories socio-professionnelles : ouvriers, techniciens, cadres, ingénieurs, indépendants…
+ Impact sur les exportations et donc la balance commerciale
+ Conforte la souveraineté et l'indépendance technologiques nationale
+ Augmentation de la création de valeur de l'économie par la maîtrise de la collecte, du traitement et du stockages des données
+ Forte contribution au système fiscal et social national
- Manque de talents et de compétences disponibles au niveau mondial
- Besoins importants en capitaux pour la R&D et les investissements industriels notamment
- Danger lié à la sécurité numérique et à la protection des données des Etats, des entreprises et des citoyens