

Le numérique un sujet de débats pour les prochaines élections ? Quelques questions fondamentales et basiques

Projet

Nous sommes nombreux acteurs du « numérique » à nous inquiéter de la stratégie développée ces dernières années pour préserver ou retrouver notre souveraineté dans ces technologies qui sont devenues vitales.

Afin que ce sujet soit pris en compte au bon niveau politique et stratégique, dans les prochaines élections nous avons consolidé, avec quelques cercles de réflexion, les questions qui permettront d'éclairer les citoyens dans leurs choix.

Vos réponses, claires, seront largement publiées par tous moyens, elles vous engageront devant vos électeurs.

1- Le numérique technologie omniprésente dans toutes nos activités :

Chacun observe combien ces technologies sont désormais au cœur de toutes nos activités et loisirs. Alors que notre dépendance à des applications et logiciels étrangers ne cesse de s'accroître, ce thème n'est pas retenu dans les 10 objectifs présentés le 12 octobre par le Président pour la « France 2030 »¹.

Question 1 : Quelles sont vos convictions, quels sont vos engagements pour traiter le numérique au bon niveau ?

2- Les Etats Unis et la Chine ont fait du numérique un levier de leur puissance:

Depuis des dizaines d'années ils engagent des investissements colossaux dans ce domaine qui n'ont pas d'équivalent en Europe. Nous sommes, de fait, dans une situation d'asservissement, plus ou moins consenti, qui empire.

Question 2 : Quel est votre diagnostic, quelles dispositions préconisez-vous pour redresser cette situation de dépendance ?

3- La complexité et la fragilité des architectures informatiques peuvent mettre en péril toutes nos activités vitales :

Les postes de travail majoritairement équipés de logiciels Windows sont un point de faiblesse majeur de l'architecture. Les logiciels « libres » (Linux) sont peu présents. L'ajout de nouvelles fonctionnalités sans précautions suffisantes « *secure by design* » aggrave les risques de façon mal maîtrisée. Le réseau Internet est le vecteur de propagation de cyber-attaques de plus en plus fréquentes. L'extension du réseau aux multitudes d'objets connectés (« IOT ») aggrave la situation déjà préoccupante.

1 <https://www.elysee.fr/emmanuel-macron/2021/10/12/presentation-du-plan-france-2030>

Question 3 : Quelle est votre perception de cette fragilité systémique, quelle priorité donnerez-vous à la résilience des solutions et usages en regard de la tendance à favoriser aveuglément les « avancées » technologiques ?

4- Les USA se sont arrogé un droit extraterritorial sur le numérique:

Le FISA (Federal Intelligence Surveillance Act) complété par le CLOUD Act impose aux sociétés US de fournir, sur requête des autorités, les données personnelles gérées dans leurs application où qu'ils soient exploités dans le monde (par exemple les données de santé du HDH actuellement hébergé chez Microsoft). Des données stratégiques sur nos entreprises sont l'objet d'espionnage, le vecteur d'une véritable guerre économique.

Question 4 : Quelle est votre analyse de cette dépendance stratégique ? Quel plan à moyen terme proposez-vous pour nous en libérer ? Quelles actions concrètes dans le prochain quinquennat ?

5- Les « Réseaux Sociaux » des GAFAM (Facebook, Twitter ...) bénéficient d'une exception règlementaire régie par le « Communication Decency Act section 230 » de 1996. A ce titre ils ne sont pas considérés comme des « médias » et leur responsabilité n'est pas directement engagée par les propos échangés par leur entremise. On peut s'interroger sur le bien fondé juridique en droit français de cette exception dont ils se prévalent chez nous.

Question 5 : Quelle est votre analyse de la situation ? La trouvez-vous fondée en droit ? Quelles propositions faites-vous pour y remédier ?

6- Les données de notre système de santé, sont une richesse enviée en raison de leur quantité et de leur cohérence. Les GAFAMS lorgnent sur le « marché » de la santé.

La solution Microsoft Azure a été choisie, sans appel d'offres spécifique, pour héberger l'application HDH (Health Data Hub) au détriment de solutions franco-européennes. Le transfert sur un hébergement conforme au RGPD, imposé de fait par les décisions de la Cour de Justice de l'Union Européenne invalidant le Privacy Shield, n'est pas engagé. .

Question 6 : Que pensez vous des choix qui ont été effectués et de ses conséquences à terme sur notre système de santé ? Quelles

dispositions prendrez-vous pour maîtriser les composants « numériques » de notre système de santé ?

7- Données ouvertes, le manque de précaution quant à l'exploitation de nos données personnelles.

La politique de l' « open data » à tout va, sans réflexion ni contrôle de ses finalités, peut conduire à des excès lorsque ces « mines » d'information (le « pétrole » du XXI ème siècle) sont reprises et exploitées à des fins commerciales sans aucune limite. La notion d'intérêt public pour accéder aux données de santé telle qu'énoncée par le Health Data Hub [inclut explicitement la finalité commerciale](#) alors que l'anonymisation pour garantir la protection de nos données [ne résiste pas aux recoupements](#). La porte est donc ouverte à un usage nominatif de nos données de santé à des fins commerciales y compris pour les assurances ou les banques.

Question 7 : Quelle est votre analyse de ces choix inconséquents ? Dès lors, quel encadrement envisagez-vous pour l'utilisation des données ouvertes (open data) ?

8- Les objectifs et la gouvernance de GAIA-X, le Cloud de confiance,

Le projet GAIA-X lancé en juin 2020 par Bruno Lemaire visait la construction d'une offre européenne pour

- un strict respect du RGPD et des réglementations européennes du numérique à venir
- l'interopérabilité des applications et leur éventuelle portabilité (pouvoir récupérer bases de données et traitements pour les exploiter chez un autre hébergeur moyennant des efforts «raisonnables».

En avril 2021 le gouvernement a publié sa définition d'un « Cloud de Confiance» pouvant, curieusement, s'appuyer sur des technologies des fournisseurs dominants US.

Dans les 2 cas les GAFAM participent potentiellement aux solutions

Question 8 : Que pensez-vous de la participation –intime- des GAFAM à ce projet ? Quelle est votre analyse de ses objectifs et de sa gouvernance ? Quelle approche proposez-vous pour la mise en œuvre d'un tel projet devant s'inscrire dans un plan global pour un numérique souverain ?

9- La faiblesse des plans de développement des composants techniques majeurs qui constituent la « chaîne numérique » :

Depuis les micro-processeurs au cœur de nos ordinateurs, smartphones et constituants enfouis dans des multitudes d'équipements, nous sommes dépendants des producteurs. Ils conditionnent la production de nombreux produits, ainsi les automobiles.

Nous sommes aussi dépendants pour les logiciels depuis l'Operating System, avec le monopole de Windows jusqu'aux applications qui gèrent nos activités, nos entreprises, nos mairies, départements, usines 4.0 etc en passant par le réseau Internet, les réseaux sociaux, les outils de visioconférence etc...

L'approche « logiciel libre » et le partage des développements d'applications ne sont pas assez soutenus, l'approche sobriété numérique peu prise en compte avec l'invasion des approches big data.

Question 9 : Que pensez-vous de notre dépendance et absence de stratégie sur la filière? Quelles sont vos propositions pour le développement de la filière dans la perspective de construire un plan global pour un numérique souverain ?

10- La guerre économique par l'extraterritorialité du droit américain :

Depuis la fin de la « guerre froide » les services de renseignement américains ont largement été réorientés vers une guerre économique. Les progrès du numérique et le déploiement massif d'internet ont permis la mise en place, grâce à la domination des technologies US, de l'accès à des informations précieuses, souvent en toute illégalité au sens commun du droit international.

Des données stratégiques sur nos entreprises font l'objet d'espionnage économique via l'extraterritorialité du droit américain, notamment par l'arme du FCPA ou d'ITAR. Nos élites politiques et industrielles semblent ne pas s'en inquiéter. Nous avons constaté les dégâts de cette cécité stratégique avec la crise du COVID-19 : désindustrialisation de notre pays et dépendance de notre société aux technologies US.

La situation s'est aggravée depuis les rapports Henri Martre et plus récemment Bernard Carayon (2004).

« Les états n'ont pas d'amis, ils n'ont que des intérêts. » Charles de Gaulle.

Questions 10 : Doit-on continuer à s'en accommoder ? Quelle est selon vous la démarche afin de corriger cette tendance ? Que proposez-vous concrètement pour changer la donne ?