

Jeu de cartes pour évaluer votre niveau d'émancipation numérique

Le jeu comprend 30 cartes et doit être imprimé en recto-verso.

Imprimer autant de jeux de cartes qu'il y aura de participants. Se munir éventuellement d'une calculatrice et de crayons pour que chaque participant fasse le calcul de son score (sur le tableau au verso de cette page). À la fin du jeu, il est recommandé que chacun emmène ses propres cartes (fournir une enveloppe).

Déroulement du jeu (durée estimée 40 à 60 minutes) :

Distribuer à chaque participant un exemplaire de la première carte. Lorsque tous les participants ont terminé de remplir la carte, distribuer la carte suivante. Et ainsi de suite.

Pour chacune des cartes, chaque participant entoure la case correspondant à sa *situation actuelle* et reporte le score sur la feuille de calcul (si plusieurs cases correspondent, faire une moyenne du score), ou bien s'il n'est pas concerné, il met de côté la carte et raye dans le tableau la pondération correspondante.

Informations présentes sur les cartes : au recto les actions à effectuer *pour progresser* sont notées avec un niveau de difficulté : ● très facile, ● facile, ● intermédiaire, ● avancé et un investissement en temps de ● à ●●●●●. Au verso : on trouve des explications et des liens pour en savoir plus.

Lorsque les 30 cartes ont été remplies, chaque participant :

- calcule son score brut en ajoutant les scores de chacune des cases entourées ;
- puis calcule son score pondéré en divisant le score brut par le total des pondérations des cartes qu'il a conservées (la somme des pondérations des 30 cartes vaut 100, en soustraire les pondérations des cartes mises de côté).

Interprétation du résultat :

vosre score pondéré est compris entre +1 et +2 :

Félicitations, vous êtes conscient de l'importance d'utiliser des outils libres et des services éthiques et vous avez réussi à mettre en œuvre les solutions adéquates. Il ne vous reste plus qu'à aider vos proches.

vosre score pondéré est compris entre 0 et +1 :

En bonne voie : vous êtes conscient de l'importance d'utiliser des outils libres et des services éthiques et vous avez réussi à mettre en œuvre certaines solutions, toutefois certains éléments pèsent encore négativement dans la balance. Mettez la priorité sur les scores négatifs les plus importants.

vosre score pondéré est compris entre -1 et 0 :

Peut mieux faire : vous utilisez quelques outils libres mais votre usage des services non libres est encore important. Ceci est susceptible d'entraîner nombre de conséquences néfastes pour vous et vos proches. Vous devriez vous renseigner sur les manières de remplacer ces services par des outils libres et des services éthiques. Mettez la priorité sur les scores négatifs les plus importants.

vosre score pondéré est compris entre -2 et -1 :

Attention, votre dépendance aux GAFAM et autres services non libres est très préoccupante. Elle est susceptible d'entraîner nombre de conséquences néfastes pour vous et vos proches. Vous devriez vous renseigner sur les manières de réduire cette dépendance. Priorité aux scores négatifs les plus importants.

Un outil proposé par LibereTonOrdi.com - En savoir plus : <http://blog.liberetonordi.com/post/diagnostic-informatique>

Matériel sous licence libre cc:by-sa (Attribution, Partage dans les mêmes conditions). Cartes mises à jour le 24 juillet 2022.

Carte n°	Votre score de départ	Votre score amélioré	Pondération (rayer si non concerné)	Remarques
01 Énergie électrique			1	
02 Matériel informatique			5	
03 OS ordinateur principal			8	
04 OS ordinateur secondaire			4	
05 OS tablette			4	
06 OS ordiphone			8	
07 OS objets connectés			4	
08 Appli bureautique			3	
09 Appli web ordinateur			6	
10 Appli web ordiphone			3	
11 Appli courriel ordinateur			1	
12 Appli courriel ordiphone			1	
13 Applications autres			1	
14 Format bureautique			2	
15 Format multimédia			1	
16 Fournisseur d'accès Internet			2	
17 Opérateur de réseau mobile			2	
18 Service moteur de recherche			8	
19 Service courriel (<i>e-mail</i>)			4	
20 Service messagerie (<i>chat</i>)			4	
21 Service réseau social			6	
22 Service cloud			4	
23 Service hébergement			2	
24 Service achat en ligne			4	
25 Service paiement			1	
26 Service géo-navigation			2	
27 Services autres			2	
28 Participation financière			1	
29 Participation active			1	
30 Participation promotion			5	
TOTAUX	Score brut =	Score brut =	Σ pondérations =	Pour info : Σ pondérations = 100 si aucune carte retirée
Score pondéré = score brut / Σ pondérations	Score pondéré =	Score pondéré =		Pour info : score pondéré compris entre -2 et +2

01 Fournisseur d'énergie électrique

Impact : **1**

Action : choisir puis s'abonner - ● - ●●

Énergie renouvelable, classé A* par Greenpeace (Enercoop ^{vv} , Elmy, Urban Solar, IleK ^{vv} , Plüm ^{vv})	+2
Énergie renouvelable, classé B* par Greenpeace (Mint, ekWateur, GEG ^{vv} , Sélia et Alterna ^{vv})	+1
Autres fournisseurs : nucléaire ou charbon prépondérant (dont EdF)	-2

* liste mise à jour en 2019.

^{vv} label VertVolt « très engagé » 02/2023.

06 Système d'exploitation & magasin d'applications de votre ordiphone

Impact : **8**

Action : acheter pré-installé - ● - ●●●
ou configurer a posteriori - ● - ●●●●
ou installer a posteriori - ● - ●●●●●●

Libre (Fairphone Open, LineageOS, /e/OS, Replicant, PureOS, SailfishOS)	+16
Android avec magasin libre F-Droid	-8
GAFAM (Android, iOS, Windows phone)	-16

11 Application de messagerie électronique (courrielleur) installée sur votre ordinateur

Impact : **1**

Action : installer et configurer - ●● - ●●●

Libre (Thunderbird, Evolution, Kmail, Kontact)	+2
Divers non libre	-1
GAFAM (Outlook, Windows Mail)	-2

16 Fournisseur d'accès à l'Internet

Impact : **2**

Action : choisir puis s'abonner - ● - ●●●

Éthique et libre (FDN, FFDN)	+4
Neutre (Free, SFR/Numéricable/Red)	-1
Corrupteur (Bouygues/B&You)	-2
Hostile à la neutralité du Net (Orange/Sosh)	-4

21 Service de réseau social

Impact : **6**

Action : choisir, s'abonner, prévenir et convaincre vos correspondants de vous suivre - ● - ●●●●●
...ou s'en passer !

Éthique, libre et décentralisé (Mastodon, Mobilizon, Diaspora)	+12
Divers non libre (Snapchat, TikTok, Reddit)	-6
GAFAM (Facebook, LinkedIn, Instagram, Youtube, Twitch) et Twitter	-12

26 Service de géo-navigation pour ordiphone ou tablette

Impact : **2**

Action : installer - ● - ●●

Éthique et libre (OsmAnd, OpenStreetMap)	+4
Éthique mais non libre (Magic Earth)	+2
Divers non libre (Maps.me, ViaMichelin, Mappy)	-2
GAFAM (Google Maps, Waze, Bing Maps, Apple Maps)	-4

06 Système d'exploitation & magasin d'applications de votre ordiphone

Sur les ordiphones (« smartphones ») il est complexe et pas toujours possible de remplacer le système d'exploitation (OS).

Outre celui-ci, le magasin d'application est un élément important car il permet ou non de choisir des applications libres et non censurées. Il n'est pas possible d'ajouter des magasins d'applications alternatifs sur les appareils de marque Apple.

+ <http://blog.liberetonordi.com/post/comparatif-OS>

+ <http://blog.liberetonordi.com/post/achat-smartphone-simplifie>

01 Fournisseur d'énergie électrique

Pour être cohérent, s'émanciper dans le domaine du numérique doit vous amener à choisir d'alimenter vos appareils avec une source d'électricité qui protège le climat et évite les risques de contamination et les conflits armés (ex : Mali/Niger).

Greenpeace a classé les fournisseurs d'énergie renouvelable en « vraiment vert » ou non.

L'ADEME décerne le label VertVolt.

Vous pouvez aussi utiliser de bonnes pratiques pour limiter votre consommation (réduire la consommation de vidéo, surtout sur mobile, etc).

+ <http://blog.liberetonordi.com/post/batterie>

+ <http://blog.liberetonordi.com/post/abo-elec>

16 Fournisseur d'accès à l'Internet

Le F.A.I. vous connecte à l'Internet au travers d'un modem (« box »). Tout votre trafic Internet passe par ses équipements.

Cette société ne doit pas discriminer le trafic en fonction de son contenu, c'est à dire de votre usage de l'Internet (c'est le principe de « neutralité du Net », inscrit dans la loi). Toutefois certains F.A.I. font pression pour l'abolir, ce qui leur permettrait de favoriser leurs propres services et d'établir un Internet « à deux vitesses ».

+ <http://blog.liberetonordi.com/post/abo-internet>

11 Application de messagerie électronique (courrielleur) installée sur votre ordinateur

Sur ordinateur l'usage d'un courrielleur est facultatif car vous pouvez accéder à vos courriers électroniques (*e-mails*) dans votre navigateur web (*webmail*). Il permet néanmoins de regrouper plusieurs comptes en un seul endroit et offre une meilleure ergonomie.

S'il n'est pas libre il peut espionner votre courrier.

+ <http://blog.liberetonordi.com/post/webmail-vs-courrielleur>

+ <http://blog.liberetonordi.com/post/manuel-client-messagerie-thunderbird>

26 Service de géo-navigation pour ordiphone ou tablette

Votre localisation et votre trajet informent les profileurs (via les applications non libres) sur vos habitudes et vos fréquentations. Ces informations permettent aussi de vous influencer par une publicité géographiquement ciblée (promotions ou suggestions localisées).

21 Service de réseau social

Au-delà des informations que vous avez vous-même indiquées et publiées, un réseau social non éthique utilise des recoupements ainsi que l'espionnage de votre navigation web (ex : avec les boutons « J'aime » des pages web visitées, même sans que vous ne cliquiez dessus !) pour mieux vous profiler, vous et vos contacts. L'hébergeur non libre peut vous influencer en sélectionnant les actualités qu'il vous montre et pratiquer la censure. Les réseaux centralisés et très utilisés ont ainsi un pouvoir d'influence à l'échelle globale.

02 Fournisseur matériel informatique

Impact : 5

Action : choisir puis acheter - ● - ●●

Marque éthique (Fairphone) ou axée sur le libre (Murena, Librem, Clevo)	+10
Marque bien notée sur les critères éthiques ou environnementaux (ex : HP, Dell, Bookeen)	+5
Marque moyenne (ex : Lenovo, LG, Sony, Archos, iameco, Acer)	0
Marque mal notée et/ou intrusive (ex : Asus, Toshiba, MSI, Nokia, HTC, ZTE, Samsung, Oppo, Xiaomi et Huawei/Honor)	-5
Marque GAFAM (Apple : Mac, iPhone, iPad... Google : Pixel, Nexus, Chromebook ; Amazon Kindle ; Microsoft Surface...)	-10

07 Système d'exploitation de vos objets connectés

Impact : 4

Action : acheter pré-installé - ● - ●●
...ou s'en passer !

Libre (Ubuntu core, LinTO)	+8
Divers non libre (GPS TomTom / Garmin, domotique, Sony PS4, Nintendo Wii)	-4
GAFAM (Kindle, Xbox, Apple watch, Google Home, Apple Homepod, Facebook Portal, Amazon Echo)	-8

12 Application de messagerie électronique (courriel) installée sur votre ordiphone ou tablette

Impact : 1

Action : installer et configurer - ●● - ●●●

Libre (généralistes : K-9 Mail, PEP ; dédiés : Tutanota, ProtonMail)	+2
Divers non libre (« Mail »)	-1
GAFAM et cie (GMail, Apple Mail, Yahoo Mail, Outlook/Hotmail)	-2

17 Fournisseur d'abonnement à la téléphonie mobile

Impact : 2

Action : choisir puis s'abonner - ● - ●●

Éthique (Telecoop)	+4
Neutre (Free, SFR/Red, La Poste Mobile)	-1
Corrupteur (Bouygues/B&You)	-2
Hostile à la neutralité du Net (Orange/Sosh)	-4

22 Service de synchronisation de données (cloud)

Impact : 4

Action : choisir, s'abonner, configurer - ● - ●●●●

Libre (Nextcloud, Cozy Cloud) chez un hébergeur éthique ou libre et en pair-à-pair (Syncthing)	+8
Sécurisé mais non libre (SpiderOak, Mega.nz)	-2
Non libre, hostile à la vie privée (Dropbox)	-4
GAFAM (OneDrive, Google Drive, iCloud, Amazon Web Services)	-8

27 Autres services Internet

Impact : 2

Action : installer et/ou utiliser - ● - ●●

Libre et éthique (offre de Framasoft et des C.H.A.T.O.N.S., OpenFoodFacts, BeWelcome, Mobicoop, Transportr...)	+4
Non libre sans publicité ni traçage (Sophos, PlantNet)	0
Non libre avec publicité ou traçage (Netflix, Uber, AirBnB, Spotify, SNCF, AlloCiné, Météo France, Doodle)	-2
GAFAM (Google docs, Google forms, Office365)	-4

07 Système d'exploitation de vos objets connectés

(Liseuse, téléviseur, console de jeu, montre, GPS, enceinte connectée avec assistant personnel, domotique, etc.)

Les objets connectés fonctionnant avec des systèmes d'exploitation (OS) non libres permettent de vous espionner et d'effectuer des opérations à votre insu. Il n'est pas possible de remplacer l'OS d'un objet connecté.

02 Fournisseur matériel informatique

(ordinateur, ordiphone, tablette et périphériques : écran, imprimante, scanner, enceintes audio...)

Les fournisseurs se distinguent en particulier sur les conditions d'approvisionnement en matières premières (extraction de terres rares créant des conflits armés), les conditions de travail, la réparabilité (inverse de l'obsolescence programmée).

Par ailleurs sur certaines machines il n'est pas possible de remplacer le système d'exploitation non libre. De plus ces systèmes peuvent être conçus pour être incompatibles avec les autres de façon à vous obliger à racheter du matériel de la même marque (Ex : Apple, Amazon).

+ <http://blog.liberetonordi.com/category/conseils-d-achat>

+ <https://www.ethicalconsumer.org/technology>

17 Fournisseur d'abonnement à la téléphonie mobile

L'opérateur de réseau mobile (O.R.M.) vous permet d'accéder d'une part aux communications téléphoniques et aux SMS et d'autre part à l'Internet (réseau 3G/4G/5G). Les données qui transitent par l'Internet sont dites « données mobiles » et peuvent être limitées par votre abonnement.

Les accès depuis l'étranger (« roaming ») peuvent être surtaxés.

+ <http://blog.liberetonordi.com/post/abo-internet>

12 Application de messagerie électronique (courrielleur) installée sur votre ordiphone ou tablette

Sur ordiphone et tablette l'usage d'un courrielleur est systématique.

Certains courrieilleurs sont généralistes, d'autres sont dédiés à un fournisseur de messagerie (*e-mail*) particulier.

S'il n'est pas libre il permet d'espionner votre courrier.

27 Autres services Internet

Lorsque c'est possible préférez toujours l'usage du site web d'un service à son application non libre.

En effet sur le web vous pouvez plus facilement bloquer la publicité et les traqueurs.

Vous pouvez vérifier la présence de traqueurs dans les applications à l'aide du service - ou de l'application - Exodus Privacy, voir :

<https://blog.liberetonordi.com/post/app-Aurora-Exodus>

Liste des services mis à disposition ou recommandés par Framasoft : <https://degooglisons-internet.org>, les hébergeurs éthiques : <https://chatons.org>

+ <http://blog.liberetonordi.com/post/recommandations-choix2>

22 Service de synchronisation de données (cloud)

Les serveurs distants (« cloud ») permettent de synchroniser des données entre plusieurs appareils et de les mettre à disposition d'autres personnes.

Faute d'un hébergement éthique, ces données sont exposées.

Note : vos données sont stockées chez Amazon si vous utilisez l'un des services qui en loue les serveurs (Netflix, Spotify, Dropbox, Pinterest, Vimeo, etc.)

03 Système d'exploitation de votre ordinateur principal

Impact : **8**

Action : acheter pré-installé - ● - ●●●●
ou installer a posteriori - ● - ●●●●●●●●

Libre (GNU/Linux, BSD)	+16
GAFAM (Windows, macOS / OS X)	-16

08 Application de bureautique installée sur votre ordinateur

Impact : **3**

Action : installer - ● - ●●

Libre (LibreOffice, OpenOffice, Abiword)	+6
Divers non libre (WPS Office)	-3
GAFAM (Microsoft Office = Word + Excel + Powerpoint, Apple iWork)	-6

13 Autres applications installées sur vos appareils (sans lien avec un service Internet)

Impact : **1**

Action : installer - ● - ●●

Libre (VLC, Clementine ; FlightGear, FreeCiv, 0 A.D., SuperTuxKart)	+2
Divers non libre (MediaMonkey ; X-Plane, Civilization)	-1
GAFAM (Apple iTunes/Music, Windows Media Player ; Microsoft Flight Simulator)	-2

18 Service de recherche sur le web

Impact : **8**

Action : configurer le navigateur web - ● - ●●

Métamoteur éthique, libre et décentralisé (Searx, YaCy) ou moteur éthique (DuckDuckGo, Qwant)	+16
Métamoteur éthique (Startpage)	+8
Métamoteur promouvant la publicité (Lilo, Ecosia)	-8
GAFAM et cie (Google, Bing, Yahoo)	-16

23 Service d'hébergement de vos créations

Impact : **2**

Action : choisir, s'abonner, config. - ●● - ●●●●●●

Éthique et libre, non lucratif (Peertube Ouvaton, Lautre.net, Piwigo...)	+4
Commercial, éthique et libre (Gandi) ou commercial libre (Wordpress)	+2*
Non libre, sans exploitation de vos œuvres (Vimeo)	0*
Non libre avec exploitation de vos œuvres (Dailymotion)	-2*
GAFAM et cie (Blogger, Youtube, Google Photos, Tumblr, Twitch)	-4

28 Participation financière dans le numérique (hors achat de matériel)

Impact : **1**

Action : choisir et souscrire ou donner - ● - ●●

Don ou achat pour soutenir les services libres et éthiques ≥ 200 €/an	+2
Don ou achat pour soutenir les services libres et éthiques ≥ 100 €/an	+1
Ni don ni achat ≥ 100 €/an	0
Achat de logiciels ou services non libres pour ≥ 100 €/an	-1
Achat de logiciels ou services non libres pour ≥ 200 €/an	-2

* soustraire 2 si c'est une formule avec publicité

08 Application de bureautique installée sur votre ordinateur

Les logiciels de bureautique non libres peuvent espionner vos documents (les faire fuiter), et y conserver à votre insu les textes effacés.

De plus ils sauvegardent par défaut les documents dans des formats fermés, c'est-à-dire privés et non documentés (voir carte n°14), de façon à vous rendre dépendant d'eux et donc prisonnier.

+ <http://blog.liberetonordi.com/post/tutoriel-installation-libreoffice>

03 Système d'exploitation de votre ordinateur principal

Le système d'exploitation (OS) est l'ensemble des programmes (logiciels) qui font fonctionner l'ordinateur. Il est en général pré-installé sur l'ordinateur que vous achetez. Néanmoins il est possible de le remplacer par un autre.

Les OS non libres permettent de vous espionner et d'effectuer des opérations à votre insu.

+ <http://blog.liberetonordi.com/post/comparatif-OS>

+ <http://blog.liberetonordi.com/post/5-idees-recues-Linux>

18 Service de recherche sur le web

La recherche d'une page web en fonction de mots clés est un service essentiel car il peut vous influencer si les résultats sont biaisés. Que ce soit par des accords commerciaux, par l'adaptation des résultats à votre profil (« bulle de filtre ») ou par une censure discrète.

De plus il permet de vous profiler car vos recherches web en disent long sur vos goûts, habitudes, problèmes de santé, niveau de revenu et d'éducation, opinions politiques, intentions de votes, préférences sexuelles, etc.

+ <http://blog.liberetonordi.com/post/moteur-de-recherche>

13 Autres applications installées sur vos appareils (sans lien avec un service Internet)

Parmi celles-ci on trouvera notamment les applications de gestion des médias (lecteurs et éditeurs d'images, sons et vidéos) et les jeux.

Une application non libre permet de vous espionner, de dérober votre liste de contacts, d'enregistrer image et son à votre insu, peut contenir de la publicité et des traqueurs, etc.

+ <http://blog.liberetonordi.com/post/recommandations-alternatives>

28 Participation financière dans le numérique (hors achat de matériel)

On choisit aussi avec son porte-monnaie. Ce que vous dépensez soutient les fournisseurs, les développeurs et les associations. C'est une façon pour vous de favoriser le développement d'alternatives libres et éthiques, ou l'inverse.

Vous pouvez souscrire à des services payants libres et éthiques, faire des dons aux développeurs de logiciels libres et donner aux associations de défense des libertés numériques (La Quadrature Du Net) et de promotion des alternatives libres (Framasoft, l'APRIL, etc.).

Même si vous ne participez pas, ne rejetez pas cette carte, sa pondération entre dans le calcul du score.

23 Service d'hébergement de vos créations

(Site web, blog, photos, vidéos, nom de domaine)

Un site web peut espionner ses visiteurs. Il est donc de votre responsabilité de choisir un hébergement éthique qui n'utilise pas d'outils de traçage.

Prenez garde également aux conditions d'utilisation des hébergeurs (certains s'arrogent des droits commerciaux sur les œuvres que vous y hébergez ou pratiquent la censure).

+ <http://blog.liberetonordi.com/tag/H%C3%A9bergement>

+ <https://tosdr.org> (synthèse des conditions d'utilisations de divers services)

04 Système d'exploitation de votre second ordinateur

Impact : 4

Action : acheter pré-installé - ● - ●●
ou installer a posteriori - ● - ●●●●●●●●

Libre (GNU/Linux, BSD)	+8
GAFAM (Windows, macOS / OS X)	-8

09 Application de navigation web installée sur votre ordinateur

Impact : 6

Action : installer puis configurer - ●● - ●●●●

Libre (Firefox avec bloqueur de pubs et de traqueurs uBlock Origin, Konqueror, Midori)	+12
Éthique mais non libre (Vivaldi)	+6
Divers non libre (Opera)	-6
GAFAM (Chrome, Internet Explorer, Edge, Safari) et Opera	-12

14 Format de fichiers bureautiques

Impact : 2

Action : installer LibreOffice, cf. carte 08 - ● - ●●
Option : convertir les documents - ●● - ●●●

Libre et ouvert (OpenDocument Format : ODT ODS ODP ; PDF, HTML, TXT, RTF, TeX)	+4
Divers fermé (WordPerfect .wp)	-2
GAFAM (Microsoft DOC[X] XLS[X] PPT[X], Apple .pages .numbers .key)	-4

19 Service de courrier électronique

Impact : 4

Action : choisir, s'abonner et prévenir - ● - ●●●●

Éthique, libre et sécurisé (Tutanota, ProtonMail)	+8
Éthique et libre (Murena.io, Posteo.de, Gandi.net, offre des C.H.A.T.O.N.S.)	+6*
Divers non libre (Ecomail, GMX, La Poste, Free, SFR, Bbox)	-1*
F.A.I. hostile à la neutralité du Net (Orange/Wanadoo)	-2*
GAFAM et cie (GMail, Yahoo, iCloud, Outlook/Hotmail/Live)	-8*

* ajouter +2 si utilisé avec sécurisation OpenPGP

24 Service d'achat en ligne

Impact : 4

Action : utiliser - ● - ●●

Éthique non commercial (EnVenteLibre.org)	+8
Achat hors ligne de produits d'origine locale	+6
Commercial spécialisé (Chapitre.com, LaLibraire.com, Materiel.net/LDLC)	0
Commercial grande distribution (Auchan, Fnac/Darty, Rakuten, eBay, Carrefour/RueDuCommerce.com)	-4
GAFAM (Amazon/Audible, Apple Music)	-8

29 Participation active dans le domaine du numérique

Impact : 1

Action : choisir et participer - ● - ●●●●●●●●

Bénévolat ou activité pour les services libres et éthiques ≥ 10 heures/an	+2
Bénévolat ou activité pour les services libres et éthiques ≥ 5 heures/an	+1
Ni bénévolat ni activité ≥ 5 heures/an	0
Bénévolat ou activité pour des services non libres ≥ 5 heures/an	-1
Bénévolat ou activité pour des services non libres ≥ 10 heures/an	-2

09 Application de navigation web installée sur votre ordinateur

Cette application est cruciale car c'est elle qui vous donne l'accès au web. Si elle n'est pas libre elle peut espionner votre navigation web, laquelle en dit long sur vos goûts, habitudes, problèmes de santé, niveau de revenu et d'éducation, opinions politiques, intentions de vote, préférences sexuelles, etc.

- + <http://blog.liberetonordi.com/post/manuel-navigateur-web-firefox>
- + <http://blog.liberetonordi.com/post/tutoriel-configuration-ublock>

04 Système d'exploitation de votre second ordinateur

Utilisez cette carte si vous avez un second ordinateur.

19 Service de messagerie électronique (courriel)

Sauf dispositif particulier les courriers électroniques (*e-mails*) ne sont pas sécurisés. Ce sont des « cartes postales » qui peuvent être lues par tous les intermédiaires par lesquelles elles cheminent.

Certains fournisseurs analysent le contenu des messages pour afficher de la publicité ciblée.

Choisir un fournisseur éthique et une solution de sécurisation est indispensable pour protéger vos correspondants et vous-même de l'espionnage.

- + <http://blog.liberetonordi.com/post/hebergement-email>

14 Format de fichiers bureautiques

Les logiciels libres enregistrent par défaut les documents dans des formats ouverts (publiquement documentés et librement utilisables) ce qui assure leur pérennité (y accéder dans le futur) et l'interopérabilité (y accéder avec d'autres logiciels).

Ce n'est pas le cas des logiciels non libres lesquels utilisent des formats fermés.

- + <http://blog.liberetonordi.com/post/tutoriel-formats-bureautique>
- + <https://www.april.org/formats-ouverts-pour-quoi-faire>

29 Participation active dans le domaine du numérique

Le temps que vous consacrez à des activités en rapport avec le numérique favorise le développement d'alternatives libres et éthiques, ou l'inverse.

Par exemple, dépanner une personne qui est en difficulté avec son ordinateur Windows® c'est faire le jeu de Microsoft. Mais vous pouvez subordonner votre aide à l'adoption par la personne de logiciels libres ou de services éthiques ou à un don associatif.

Même si vous ne participez pas, ne rejetez pas cette carte, sa pondération doit être prise en compte dans le calcul du score.

24 Service d'achat en ligne

Le choix d'un type de boutique en ligne a un impact social important, à la fois en ce qui concerne les conditions de travail des employés (désastreuses chez Amazon par exemple), l'impact écologique (livraison rapide par avion Amazon Prime) et selon qu'il favorise la diversité ou au contraire les monopoles.

05 Système d'exploitation & magasin d'applications de votre tablette

Impact : 4

Action : acheter pré-installé - ● - ●●●
 ou configurer a posteriori - ●● - ●●●●
 ou installer a posteriori - ●●● - ●●●●●

Libre (/e/OS, PureOS, LineageOS, Replicant, CopperheadOS)	+8
Android avec magasin libre F-Droid	-4
GAFAM (Android, iOS, Windows)	-8

10 Application de navigation web installée sur votre ordiphone ou tablette

Impact : 3

Action : installer et configurer - ●●● - ●●●●

Libre (Firefox avec bloqueur de publicités et de traceurs uBlock Origin, Lightning, Bromite, Midori, Duckduckgo)	+6
Éthique mais non libre (Vivaldi)	+3
Divers non libre (Opera, Samsung Internet Browser)	-3
GAFAM (Chrome, Safari)	-6

15 Format de fichiers multimédia

Impact : 1

Action : choisir les formats - ●●● - ●●●●
 Option : convertir les fichiers - ●●●● - ●●●●●

Libre et ouvert (PNG, JPEG, SVG ; Ogg Vorbis, Flac, Opus ; webm)	+2
Domaine public (GIF ; mp3)	+1
Divers fermé (TIFF ; aac ; mp4, Flash, DivX)	-1
GAFAM (WMF ; WMA, AIFF ; WMV)	-2

20 Service messagerie instantanée

Impact : 4

Action : choisir, s'abonner, prévenir et convaincre vos correspondants de vous suivre - ●●●● - ●●●●●

Éthique, libre, sécurisé et décentralisé (Matrix/Riot, XMPP + OMEMO ; visio : BigBlueButton, Jitsi Meet, Nextcloud Talk)	+8
Éthique, libre et sécurisé (Telegram, Signal, Wire, Olvid)	+4
Divers non libre (Viber, Snapchat, Discord)	-2
GAFAM (WhatsApp, Facebook Messenger, Hangouts, Skype)	-8

25 Service de paiement en ligne

Impact : 1

Action : utiliser - ●●●● - ●●●●●, et changer - ●●●●● - ●●●●●●

Banque éthique classée A par Oxfam (La Nef) ; service Liberapay	+2*
Banque éthique classée B par Oxfam (Crédit Coopératif)	+1*
Banque classée C par Oxfam (Banque Populaire /Caisse d'épargne, La Banque Postale, Crédit Mutuel)	0*
Banque plus mal classée par Oxfam (BNP-Paribas, Société Générale, Crédit Agricole)	-1*
GAFAM et cie (Paypal, Apple Pay, Google Wallet) ; service HelloAsso	-2

* retirez 1 si vous utilisez Visa ou MasterCard

30 Participation à la promotion dans le domaine du numérique

Impact : 5

Action : expliquer et convaincre- ●●●●● - ●●●●●●

Vous promouvez activement les outils libres/éthiques auprès de vos proches	+10
Vous conseillez des outils libres et des services éthiques à vos proches	+5
Vous invitez vos proches à s'informer, car l'enjeu est important	0
Vous ne donnez aucune information ni aucun conseil	-5
Vous conseillez à vos proches de « faire comme tout le monde » = utiliser les GAFAM	-10

10 Application de navigation web installée sur votre ordiphone ou tablette

Cette application est cruciale car c'est elle qui vous donne l'accès au web. Si elle n'est pas libre elle peut espionner votre navigation web, laquelle en dit long sur vos goûts, habitudes, problèmes de santé, niveau de revenu et d'éducation, opinions politiques, intentions de vote, préférences sexuelles, etc.

05 Système d'exploitation & magasin d'applications de votre tablette

Sur les tablettes il est complexe et pas toujours possible de remplacer le système d'exploitation (OS). Outre celui-ci, le magasin d'application est un élément important car il permet ou non de choisir des applications libres et non censurées. Il n'est pas possible d'ajouter des magasins d'applications alternatifs sur les appareils de marque Apple.

20 Service messagerie instantanée

Ces services (*chat*) permettent les échanges de texte, images, messages vocaux, etc. et pour la plupart les communications audio et vidéo).

Contrairement à la messagerie électronique (*e-mail*), ici les correspondants doivent s'abonner au même service pour pouvoir communiquer.

Les messageries instantanées non libres peuvent se prêter à un espionnage des communications.

Remarque : les SMS n'en font pas partie, car ils transitent par le canal téléphonique.

+ <http://blog.liberetonordi.com/post/communications-privees>

15 Format de fichiers multimédia

Les logiciels libres enregistrent par défaut les documents dans des formats ouverts (publiquement documentés et librement utilisables) ce qui assure leur pérennité (y accéder dans le futur) et l'interopérabilité (y accéder avec d'autres logiciels).

Ce n'est pas le cas des logiciels non libres lesquels utilisent des formats fermés.

Lorsque vous achetez ou téléchargez des fichiers, prenez garde aux formats proposés, ainsi qu'à l'éventuelle présence de *DRM* (verrous numériques qui en limitent l'usage et la copie).

30 Participation à la promotion dans le domaine du numérique

Il n'est pas possible de s'émanciper réellement sans associer à votre démarche les personnes avec qui vous avez des échanges.

En effet si elles sont espionnées et profilées, vous l'êtes aussi par contre-coup.

Et si elles utilisent les services des GAFAM elles renforcent le pouvoir de ces derniers. Inversement, plus nous serons nombreux à utiliser les alternatives plus elles se renforceront.

*« La liberté des autres
accroît ma liberté à l'infini »*

25 Service de paiement en ligne

À moins de payer par chèque ou par virement, lorsque vous achetez ou faites des dons en ligne cela passe par des intermédiaires.

Ces intermédiaires peuvent vous profiler en fonction des achats que vous faites. Ils ont aussi un pouvoir de censure en privant de ressources certains projets.

Pour être cohérent vous devriez aussi choisir une banque qui n'investit pas dans des projets qui dégradent l'environnement et les conditions sociales et qui n'utilise pas les paradis fiscaux.

Même si vous ne participez pas, ne rejetez pas cette carte, sa pondération entre dans le calcul du score.