

Annexe 7 - Entretien - Léo

1. Discussion « textuelle »

Alors bonjour ! Si tu peux déjà me dire : - Genre / Age / Formation x Profession / Profession des parents <- Tu réponds à ce que tu veux bien entendu, le but est juste de voir vaguement la population des hackerspaces -Te considères-tu comme un hacker et si oui, dans quelle mesure ? - Comment es-tu entré dans la communauté du hack ? - Quelle influence ta pratique du hack a eu sur ta consommation de produits culturels ? - Est-ce que la pratique du hack a eu une influence sur tes choix de carrière ? - Est-ce que tu portes une revendication sociale et/ou politique ?

Enchanté ^^

- Homme, 17 ans, Je suis au lycée, tout deux fonctionnaires

- Je sais pas si je peux me définir comme un hacker mais je me sens très proche de ce mouvement

- Je suis entré comme un peu tout le monde, avec des rencontres sur internet, des posts sur de forums ect.

- Je pense pas que le hack ait influencé à lui seul ma consommation de produit culturel je pense que c'est un tout formé par mes convictions, ma façon de pensé et mes goûts

- En quelque sorte, je ne veux pas m'orienté vers une carrière dans l'informatique, j'ai pas envie de produire du code propriétaire ou aidé une entreprise à maintenir ses serveurs qui font tourné de programmes non libre.

- Je "milite" pour que les logiciels libres soient utilisés par le plus de monde possible, quand quelqu'un me demande de l'aide au niveau informatique, je vais lui parlé des alternatives au logiciels propriétaires qu'il utilise et essayé de lui montré qu'il y a une vrai éthique derrière. Après je sais pas si le hack en est la cause ou la conséquence mais je milite aussi pour des causes qu'on qualifie de gauche

Tu as une spécialité au Lycée ?

Oui, Maths, Physique et informatique.

2. Discussion « orale »

Alors oui, je voulais te parler car je discutais avec des hackers et on me disait qu'il y avait peu de gens de cet âge-là et que les adolescents et jeunes adultes n'étaient pas très intéressés par le démontage, la compréhension et j'ai remarqué que tu faisais un super contre-exemple ! Est-ce que tu peux me dire du coup, depuis quand est-ce que tu es dans la communauté *hack* que ce soit en ligne ou en présentiel ?

Je pourrais dire que ça fait un petit moment, parce que ma communauté ça peut se limiter à « mes potes et moi qui faisons des conneries » alors, je ne peux pas te donner de date exacte mais on va dire, 3-4 ans.

Tu as commencé donc à 15 ans ?

Oui, même un peu plus avant, j'ai commencé à m'intéresser à tout ce qui était informatique vers 14-15 ans.

Comment est-ce que ça s'est passé ? Qu'est-ce que tu as découvert et qu'est-ce qui t'a plu ?

Le fait de construire des choses, de fabriquer des objets m'a toujours intéressé et du coup je me suis tourné vers l'informatique car ça me permettait de créer des programmes sans avoir besoin de matériel. On n'a pas besoin d'aller chercher du bois par exemple, comme un menuisier, l'ordinateur se suffit à lui-même. Et du coup j'ai commencé à en parler à d'autres gens...

Tu veux dire quoi par « parler à d'autres gens ? »

Disons que quand j'ai commencé à découvrir Linux, j'en ai parlé avec ma famille, je leur ai partagé mon intérêt du logiciel libre. Et pareil sur internet, j'essaie d'en parler un maximum.

Tu as réussi à les convaincre d'utiliser Linux et les Logiciels libres ?

Oui, plutôt ! Sans être un administrateur système, je gère plusieurs machines dans la famille et chez les amis. Souvent ce sont des personnes âgées qui n'ont pas spécialement les moyens et du coup ça leur permet de le réparer sans passer par un réparateur ou de les empêcher de devenir obsolètes.

Du coup toi tu « libères » les machines ? (Libérer on dit ça dans mon travail l'installation du logiciel libre) mais tu formes les utilisateurs aussi ?

Oui, oui. Bah souvent ce sont des personnes âgées qui ne veulent que lire leurs mails et accéder à internet. Mais dès qu'on me demande, qu'on me pose des questions, ça ne me pose pas de problème d'expliquer. Par exemple, mon grand-père voulait en savoir plus, et je lui ai montré comment taper quelques commandes. Et comme il était grand débutant il n'y avait pas besoin de déconstruire tout un apprentissage de Windows préalable.

Et vous êtes combien dans ta communauté ?

Si tu demandes par rapport au Discord « bidouilleur et bidouilleuses » je suis assez peu actif. Je réponds à deux-trois questions mais si tu demandes aux administrateurs et habitués, ils ne sauront jamais qui je suis. Donc difficile pour moi de répondre.

Et comment tu es arrivé dessus ?

Ah et bien j'étais en ville et il y avait un auteur qui était venu,, Thomas C. Duran, auteur de *La tronche en biais*, un livre de zététique. Et donc j'étais allé le voir et il y avait un administrateur de ce serveur Discord qui m'a proposé de venir. On a discuté et je suis venu sur son serveur.

Ca c'était il y a combien de temps ?

Ca devait être en Septembre 2018.

Et il sert à quoi ce forum selon toi ?

Il sert surtout à essayer de se débloquer quand on a des problèmes. Ca sert aussi à discuter sur des solutions. Il y a des canaux un peu plus centrés sur le *blabla* quand on veut juste discuter avec des gens.

Est-ce que tu fais du sport ?

J'essaie de faire un peu plus de sport depuis un an mais.. oui on va dire que j'ai une activité physique régulière on va dire.

Est-ce que la charte des hackers de Eric Steven Raymond te dit quelque chose ?

Euh, j'en ai entendu parler, mais la théorie, tout ça, ça m'intéresse un peu moins. J'en ai juste entendu parler, je ne m'y suis jamais vraiment intéressé en profondeur.

Si je te dis, que dans cette charte, il y a une description de ce que veut dire « être un hacker ». Est-ce que tu te retrouves dans cette idée qu'il y aurait une norme ?

Alors non, je ne pense pas qu'on puisse dire à quelqu'un ce qu'il faut faire pour être un hacker, mais je pense que ça peut être des indices pour pouvoir désigner un hacker.

Et que penses-tu de l'idée qu'un hacker doit avoir une orthographe irréprochable, faire de la méditation, faire des arts martiaux, lire de la science-fiction...

Je trouve ça un peu bizarre qu'il dise qu'il faille faire des arts martiaux pour se considérer de cette culture. Moi je me considère personnellement de la culture hacker, et je ne savais pas que c'était un prérequis (rire). Sur l'orthographe aussi, j'ai pas vraiment l'image du hacker comme de *grammar nazis* surtout moi, j'ai longtemps fait d'énormes fautes d'orthographe, ça fait un an que j'ai changé pour l'image en ligne, pour pas me faire prendre pour un con, mais ça me fait bizarre.

En effet, on pourrait voir une sorte de volonté de corriger les défauts du cliché du scientifique, tout en essayant de créer quelque chose de très spirituel à travers la méditation.

Oui, c'est un peu sectaire.. je trouve aussi qu'on dirait qu'il essaie de créer l'homme parfait, et je suis sûr que très peu de hacker doivent s'y retrouver. Probablement pas lui-même ou alors il a écrit ce document à son image.

Il parle aussi de l'oreille musicale, est-ce que tu as l'impression d'avoir un sensibilité musicale particulière ?

Oui, je sais pas si on peut dire que j'ai une oreille particulière mais je m'intéresse beaucoup à l'expérimental et à la musique bruitiste.

Après je connais pas mal de gens qui se considèrent comme des hackers qui ne s'intéressent pas plus que ça à la musique.

Et quelle importance à l'anglais dans ta pratique ?

Je me débrouille, j'arrive à tenir vaguement une conversation en anglais. La plupart de mon activité sur internet est en anglais.. je passe pas mal de temps sur 4chan, reddit et puis je suis un peu obligé.. forcément si je programme, je dois pas mal chercher dans des documents en anglais.

Ok, et tiens est-ce que tu peux me dire d'où vient ton pseudo ? (sir syphez)

Oui, en fait mon premier jeu vidéo en ligne c'était Minecraft, je devais avoir 6 ou 7 ans et je devais faire un compte en ligne. J'ai mis un pseudo en anglais très mal écrit, *creepeubr man* « eubr » pour le « -ER » parce que je ne savais pas que ça s'écrivait comme ça. Ce pseudo m'a un peu collé à la peau longtemps et ça me donnait une mauvaise image de moi. Et comme j'aime bien la sécurité informatique, j'ai eu l'idée de Syphez, et de rajouter « sir » derrière pour faire un peu raffiné. Quand je vois ce pseudo, ça m'évoque un peu un homme avec une moustache dans un univers steampunk.

Et ton avatar, c'est Jean Lassale avec un Gilet Jaune et des fleurs roses derrière. Tu peux m'expliquer ?

Oui, c'est un ami qui l'a fait, on avait un petit délire, et on a fait un serveur avec des gens qui avaient tous cet avatar là. Et ben, Jean Lassale, je suis pas forcément d'accord avec tout ce qu'il dit, loin de là même. Je trouve le personnage assez drôle, quand il s'est ramené avec un Gilet Jaune à l'assemblée ça m'a fait rire, j'avais trouvé ça très drôle et je ne sais pas, j'ai gardé ça.

Est-ce que tu peux me parler de tes hacks ?

C'est pas un hack que j'ai fait, loin de là même mais chez moi je fais tourner un nœud de sortie de Tor, je suis assez content de ça, parce que je contribue à rendre Tor accessible à plus de monde. En ce moment là je suis en train de bosser sur un script pour automatiser l'installation d'une distribution linux avec tous les outils dont j'aurais besoin si je dois dépanner une personne, alors encore une fois dans l'optique de *libérer* les machines (installer du libre sur les machines). Basiquement c'est un script *bash* avec un ensemble d'instructions qui va après l'installation de Linux Mint que j'installe chez les gens (car c'es le juste milieu entre la simplicité d'utilisation et le niveau de liberté), avant j'installais Ubuntu mais ils commencent à faire un peu du mal à la communauté libre.

C'est marrant tes batchs, ça ressemble au gain de temps des hackers dans les années 60 qui voulaient aller plus vite...

Oui je fais énormément d'automatisation. Si je peux gagner 30 secondes pour faire quelque chose, je le fais.

Tu as déjà travaillé en équipe pour des hacks ?

Oui, j'ai fabriqué un logiciel très loin d'être parfait qui s'appelle Julie, encore une fois pour des militants, pour faciliter l'envoi de messages chiffrés. J'avais travaillé avec un ami qui s'était occupé de la partie un peu... comment rendre le script sympa à utiliser alors que moi je m'occupais plutôt de la partie code pur et dur. Et sinon j'ai un peu travaillé en équipe dans ma spé informatique au lycée mais ce n'était

pas très intéressant parce que les autres avaient moins de compétences que moi et je me retrouvais à faire tout le boulot.

Et tu considères comment la hiérarchie ? Tu valorises le leader, la pyramide ou tu préfères l'horizontalité ?

Je pense que les projets, c'est comme tout, doivent être faits en autogestion et que l'on doit se répartir les tâches. Ça sert pas à grand-chose d'avoir un leader.

Tu as un entourage très hacker dans tes amis proches ?

Dans mes amis.. pas tant que ça, mais j'ai quand même quelques amis proches qui s'intéressent à toute cette culture et après dans ma famille, un tout petit peu, j'ai mon oncle qui est prof de technologie et qui a été un peu dans la communauté hacker mais maintenant ça s'est calmé.

Et est-ce que tu bricoles, ré pares... ?

Oui, souvent ! Rien qu'hier j'avais récupéré un disque dur externe, et j'ai essayé de le démonter pour voir ce que je pouvais récupérer et à ma grande surprise j'ai pu récupérer un adaptateur SATA-USB. Et après dans un domaine plus terre à terre, je bricole pas mal avec mon père.

Un ami me disait que les jeunes adultes ou peut être les adolescents ne s'intéressent plus vraiment au fonctionnement des objets. Tu es d'accord avec cette information ?

Plutôt oui, mais je ne pense pas que ce soit générationnel. Je pense que ça a toujours été comme ça, regarde avant avec par exemple les voitures, les gens se contentaient de se dire « je ne sais pas, mais ça marche ! ».

Et toi, comment tu t'es démarqué de cette attitude en commençant à démonter, comprendre ?

J'aime bien avoir le contrôle sur mes objets. Le premier truc que j'ai démonté, enfin que je me souviens avoir démonté ça doit être un ordinateur. Mon père m'avait ramené de son travail un ordinateur et m'a dit « tiens, tu peux le démonter si tu veux » et j'ai un peu fouillé, je me suis renseigné sur le fonctionnement de chaque pièce..

Quel impact est-ce que tu penses que la technologie numérique va avoir sur la société ?

Ah bah ça c'est à nous de le décider, si on veut que la technologie se serve de nous ou si on veut s'en servir ! A voir si on aura la sagesse de savoir réguler la technologie, j'espère qu'on saura le faire, vu comment ça va maintenant...

Dans un premier temps, la surveillance de masse, depuis que l'informatique existe, ce sont des questions qui se sont posées. Les gens vont te dire « ohlala, regardez comme c'est horrible les dictatures, l'URSS, tout ça.. ils surveillaient leur peuple en permanence » mais si on leur montrait tout ce que les grandes entreprises récoltaient sur nous ils verraient qu'ils ont beaucoup plus d'informations sur nous que les dictatures ! Je pense aussi à la 5G qui va arriver bientôt, il y a beaucoup de complotistes qui disent que c'est dangereux et que ça peut tuer des gens, je ne les rejoins pas là-dessus mais moi je pense qu'on n'a pas besoin de 5G. On te vend le téléchargement d'un film en quelques secondes, qu'on va bientôt avoir « l'internet des choses » et bien la plupart de ces choses on n'en a pas besoin.

Est-ce que tu penses que le danger vient plus de l'Etat ou du secteur privé ?

Ca dépend. Parce que l'état il peut prendre plusieurs formes. Moi je vois l'état idéal comme un prolongement du peuple qui œuvre pour son bien mais la quasi-totalité des états de nos jours ne fonctionne pas comme ça. Quand on voit des états qui sont surtout là au service du marché, plutôt que pour le bien du peuple. Par exemple, regarde, les hackers qui ont fabriqué des respirateurs pour les hôpitaux pendant la crise du COVID, c'est une bonne utilisation de la technologie qui a pu aider. Pour moi c'est ça un Etat, c'est une agglomération de personnes qui aident le peuple.

Tu es bon élève toi ?

Bah... on me dit que je peux faire mieux... disons que pourquoi m'embêter à avoir de bonnes notes alors que je peux m'en sortir avec un 11.

Avec les profs, l'autorité ça va ?

Je suis assez calme, j'évite le conflit. Du coup non, je ne m'embrouille pas spécialement avec l'autorité... Me rebeller tout seul à l'école ne va pas changer le système du jour au lendemain.

Niveau logiciel libre, tu l'utilises quotidiennement ?

Mon pc est actuellement sous Linux oui. Comme il faut compiler des sources et souvent travailler le code, je préfère des distributions basées sur des binaires plutôt que Mint que j'utilise chez les gens que je vais aider.

A l'école vous avez quoi ?

Alors il y a un peu de tout. Sur certains ordinateurs, il y a Office, et sur d'autres Libreoffice. Sur tous les ordinateurs il y a du Windows et on doit en même temps apprendre à utiliser le logiciel libre !

Je me rappelle quand j'étais en primaire, on nous donnait des cours de Word. C'était spécifiquement orienté vers « Word » et pas juste un « traitement de texte ».

Est-ce que tu penses que les logiciels libres devraient être utilisés massivement ?

Dans l'état actuel des choses, les gens sont très enthousiastes mais il faudrait arrêter d'installer du matériel windows sur tous les ordinateurs mais qu'on globalise l'utilisation du logiciel libre. La plupart des gens, tu leur demande la différence entre Open Office et Microsoft Office, ils ne sauront pas exactement te dire la différence fondamentale. La plupart du temps les gens vont me dire « ah j'sais pas c'est à peu près pareil » tu sais, comme il y aurait un Firefox et un Google Chrome, plusieurs logiciels qui établissent la même fonction.

Tu penses que les logiciels libres peuvent aider contre l'obsolescence programmée ou la fracture numérique ?

Oui carrément parce que si n'importe qui peut modifier le *firewire* de son imprimante, par exemple on arrêtera de mettre des fonctions malveillantes pour empêcher les imprimantes de fonctionner déjà. Pour la fracture numérique, je pense que le logiciel libre, couplé à d'autre chose peuvent aider. Par exemple, Emaüs a créé sa propre distribution, Emaüs Buntu et équipent les ordinateurs qu'ils vendent. Du coup ils peuvent le vendre moins cher. De nos jours on peut trouver des ordinateurs à 20 euros sur un vide grenier et les revendre pas cher. On pourrait faire des associations qui récupèrent les ordinateurs, mettent du libre dessus et les revendent pas cher ou même les distribuent gratuitement !

A quelle culture est-ce que tu penses appartenir ?

Aucune, je pense avoir ma propre culture.

Ma consommation culturelle est très très variée, je ne rentre pas dans un cadre qui permettrait de me définir. Je picore un peu à gauche à droite, je suis très éclectique. Niveau vestimentaire, je portes ce qui est le moins cher et le plus pratique.

Quel type de culture est-ce que tu consommes le plus souvent ?

C'est assez équilibré. J'aime beaucoup le cinéma du coup je regarde pas mal de films. J'écoute pas mal de musique lors des voyages scolaires. J'essaie de lire le plus possible mais j'ai du mal et je m'intéresse aussi à la photo.

Après oui, niveau cinéma je m'y intéresse pas mal parce que on m'a dit que le cinéma français c'était essentiellement des comédies racistes, mais quand on me dit que quelque chose est mauvais, j'essaie d'aller essayer pour vérifier. Et en effet on a pas mal de clichés mais de très bonnes choses aussi, comme Godard, Hazanavicius... Et puis il y a aussi le cinéma américain qui est partout !

Et comment tu te fournis en produits culturels ?

Ah et bien c'est un peu illégal ça monsieur.. mais oui.. les torrents en grande partie, et puis les bibliothèques aussi. Ça me permet d'accéder à une culture pas accessible autrement. Par exemple, j'aime bien les films américains et les comédies américaines c'est difficile d'en trouver en France ou alors très très mal distribuées. Alors oui de temps en temps je vais au cinéma mais c'est plus rare. En plus, je regarde très souvent de la VO donc ça me va.

Après il y a aussi un cinéma d'Arts et Essais à Besançon, la grande ville à côté de chez moi, et j'aime assez.

Tu joues à des jeux vidéos ?

A une époque énormément, maintenant beaucoup moins.

Ah oui, pour revenir sur les torrents, j'avais gagné le concours d'argumentation de mon lycée là-dessus. Il fallait choisir un sujet et moi j'avais choisi la mort du cinéma à cause du piratage. J'avais montré que c'était absolument faux, en expliquant que la plupart des gens, quand ils téléchargeaient un film, téléchargeaient un film déjà sorti en DVD, et que ce n'était pas la plus grosse source de revenu d'un film. J'ai ensuite montré les chiffres du CNC de l'augmentation du box office et ça avait convaincu.

Tu fais pas de rétrogaming toi ?

Non, pas spécialement à part quand j'avais une vieille machine vraiment très très lente.

Tu as déjà utilisé de tes compétences pour prolonger la vie d'un objet ? Faire un sorte d'upcycling ?

Oui, j'ai fabriqué un réveil, j'ai récupéré les circuits imprimés d'un réveil manuel. Je l'ai relié à un mécanisme et quand ça sonnait, ça faisait s'abaisser le mécanisme et je faisais en sorte que ça enclenche un bippeur

Est-ce que tu as une pratique artistique ?

Oui, je fais un peu de photo, si tu veux je peux t'envoyer mon site internet. Alors le site est très très très mal fait, pas du tout optimisé mobile... Mais toutes les photos sont bien sûr libres.

C'est toi qui paie le serveur de ce site ?

Oh ça aussi c'est du bon bidouillage, c'est un ordinateur de la DDE qui tourne chez mon grand père qui lui a la fibre et je paie juste le nom de domaine. Du coup c'est mon propre serveur et je suis sûr que personne ne peut y accéder physiquement pour une question de sécurité.

C'est qui, pour toi un hacker ?

Beaucoup beaucoup d'exemple mais on dira Richard Stallman dans un premier temps, c'est un des pères de la communauté hacker, qui fait du logiciel libre, qui milite pour ce genre de choses. C'est un bon développeur, il a été administrateur système il touche à plusieurs choses. Et niveau fictionnel je dirais David Bateman dans Wargame, c'est une figure assez chouette qui brise les codes du geek gras boutonneux associatif.

Est-ce qu'il y a beaucoup de filles dans les communautés hacker que tu fréquentes.

Zéro !

Bon allez peut-être pas zéro, je peux peut-être en trouver au moins une.

Mais pour te dire, l'année dernière dans ma classe d'informatique il y avait une seule fille, le prof était super content et en fait elle s'était juste trompé d'option. Pareil en Science de l'ingénieur....

Ah si, quand j'ai créé le club d'informatique de mon collège, il y avait une fille qui avait rejoint.

Non, je dois connaître une fille dans le hack, à peine...

Je connais pas mal de personnes LGBT, sans que ça ne pose de problème selon moi.

C'est très blanc aussi comme milieu ?

Alors pour moi qui vit en campagne, oui c'est clair mais c'est biaisé !
Par contre je vois que Linux se développe de plus en plus en Amérique du sud du coup ça évolue..
encore une fois par le logiciel libre.

Et a ton avis pourquoi il n'y a pas beaucoup de minorités, et surtout donc de femmes dans le milieu ?

Bah à cause des distinctions de genre que l'on fait depuis des siècles. Forcément si on répète aux femmes depuis leur naissance que l'informatique ce n'est que pour les garçons, elles ne vont pas s'y intéresser.

Par exemple, je connais des gens en Suisse, ils ont des cours de couture pour tous les genre, et ça n'a jamais été une question de genre de coudre ou non.