

<https://youtu.be/BHhmf5EQR7M>

Transcription :

**“Les premiers humains immortels sont déjà nés”** : cryogénisation, clonage humain et immortalité.

Merci à Rand qui est venu nous parler de ses investissements chez Blast club. Après nous avoir raconté son parcours, il a évoqué les limites de l'IA, la médecine à base de psychotropes micro-dosé et ses projets dans l'arrêt du vieillissement avec notamment la cryogénisation.

Enfin, c'est évident : **il y a zéro doute que quelqu'un va faire la cryogénisation**. On est en train d'y arriver. La seule chose aujourd'hui sur laquelle on n'a pas encore de certitude, c'est les progrès de la médecine. Mais, et notamment grâce à l'intelligence artificielle, on est en train de voir une accélération exponentielle. Le Covid, plus l'intelligence artificielle, ça a fait que tu as eu une révélation internationale : tout le monde s'est réveillé en comprenant qu'en fait, on n'était pas du tout là où on pensait être au niveau de la médecine. On n'était pas du tout dans le futur. Et **l'intelligence artificielle nous donne des moyens de décupler les capacités des chercheurs**, la motivation post-Covid, l'intelligence artificielle... Tu as un cocktail qui est parfait pour faire exploser la médecine dans le futur.

**C'est quoi, ton avis sur le clonage des êtres humains ?**

*On a reçu une personne qui bossait dans une société en Corée du Sud, ici, qui gérait la com' notamment, qui a quitté la boîte, qui nous racontait qu'il y avait déjà eu des tests. Là, ils sont sur les mammoths en ce moment, et c'est pour vraiment prendre des cellules. C'est quoi ton avis là-dessus ? Et est-ce que tu en entends parler ?*

Donc, le problème du clonage chez les mammifères, chez les gros mammifères, c'est qu'on ne savait pas pourquoi, mais leur longévité était très courte. Quand tu clonais, par exemple, un chien - je ne sais pas exactement pour les chiens - mais quand tu clonais une brebis, en fait, les brebis meurent très rapidement. Pourtant, elles n'ont pas de maladie, rien, mais il se passe un truc biologique qui fait que ça ne marche pas. **Depuis 2018, on a compris comment justement modifier les gènes pour faire en sorte que les clones de grands mammifères soient viables**. C'est notamment pour ça que tu vois ces start-up qui essaient de faire revenir les mammoths : parce que **depuis 2018, on sait cloner concrètement n'importe quel être vivant, y compris les humains**.

**J'ai rencontré une boîte, deux boîtes d'ailleurs, très intéressantes, mais je t'avoue que, pour moi, ça a été un peu la limite éthique de ce dans quoi je pouvais investir. Leur but était de faire des clones d'humains pour te permettre d'avoir accès à des organes ou à des morceaux de corps quand tu en avais besoin. Donc, comment ça marche ? Tu prends toi, aujourd'hui, d'accord ? Tu crées un clone de toi, tu fais vivre ce clone, et si un jour tu as besoin d'un cœur, tu prends le cœur sur ton clone. Et donc, tu es sûr qu'il n'y a pas de problème**. Tu vois, ça paraît dingue. Sauf qu'évidemment, tu ne veux pas cloner un humain avec un cerveau. Donc, ce qu'ils font, c'est qu'ils désactivent les gènes qui font pousser le cortex. **En fait, ils créent des clones d'humains sans cerveau**. C'est du

délire, je sais que c'est du délire - un Playmobil de toi. **Alors, il y a juste le cerveau reptilien, qui fait quand même que le corps respire, que le cœur bat. C'est flippant, mais il n'y a pas de conscience, il n'y a pas...** En fait, finalement, tout ce qui va autour hyper fait peur, non ? C'est... non, mais je te dis.

**Et il m'a montré, en fait, des IRM d'humains qui naissent sans cerveau. Parce qu'en fait, on a des humains qui naissent comme ça, sans cerveau.** C'est comme ça qu'on sait qu'on peut le faire. Quand tu vois un IRM d'un humain sans cerveau, c'est juste... il y a le crâne et, à l'intérieur, c'est tout noir. Et donc, le mec, il m'explique ça, il me fait : « Ouais, bah du coup, **on sait cloner des humains, on sait faire en sorte que le cerveau ne pousse pas, on sait que les humains sans cerveau sont viables et qu'ils peuvent grandir. Les femmes peuvent avoir leurs règles, elles n'ont juste pas de conscience, quoi, tu vois.** » Oui, il n'y a pas de cerveau du tout, il y a juste le petit bulbe au centre, le cerveau reptilien, mais il n'y a pas tout ce qu'il y a autour qui fait que tu es conscient, qui fait que tu peux réfléchir aujourd'hui.

Et donc, il t'explique : « Bah, vu qu'on a ça, on peut faire des clones et puis, bon, bah voilà. **Et puis, tous les dix ans, on te fait pousser un clone, comme ça tu as toujours un clone jeune quand tu as besoin de quelque chose.** » Je dis : « OK, je comprends totalement l'intérêt de faire ça d'un point de vue de récupérer des organes. » Mais aujourd'hui, on n'est pas capable d'avoir de la gestation artificielle. On ne sait pas, en fait, passer d'un embryon à... Il faut une femme qui porte un enfant pendant... **Il faut une femme porteuse.** Et donc là, tu commences un peu à rentrer dans le dur du sujet, où le mec t'explique que, bah oui, de toute façon, de payer des mères porteuses pour faire porter et naître des clones sans tête de gens riches aux États-Unis, c'est globalement accepté que ça sera faisable, quoi.

**Oh là là... alors là, je te dis, je te jure, pendant deux jours, je n'ai pas dormi. J'étais avec ma femme, je la regardais, j'ai fait des cauchemars, en fait. C'était tellement... tout était cauchemardesque, tu vois.** L'IRM, cerveau sans tête, faire pousser des clones, des batteries de clones que tu vas entreposer, que tu vas faire vivre pendant quarante ans s'il faut, que tu vas faire naître par des mères porteuses dans des pays pauvres qui ont besoin de l'argent... Je dis : « Je ne peux pas, là, ça va trop loin. » C'est ma limite, tu vois. Ma limite, elle est haute, quand même. C'est... c'est... c'est... c'est... savoir, et c'est **des boîtes qui ont levé de l'argent. Ah oui, mais bien sûr ! Mais parce que les gens, aujourd'hui, qui ont de l'argent - aux États-Unis notamment - ne veulent pas mourir. Ils sont prêts à n'importe quelle solution pour vivre, y compris même de faire pousser un clone et de transplanter, à terme, ton cerveau à l'intérieur.** Pourquoi pas ? Oh là là... pour prendre un deuxième corps, quoi. C'est... c'est... c'est... c'est hard. Rien que d'en parler, je me remémore les images. Je te jure, ça me met mal, quoi. En fait, ça n'annonce pas... c'est étonnant parce que le futur, quand même, devrait être radieux.

**« Il y a trop de gens avec de l'argent qui veulent ça pour que ce soit pas déjà en train d'être fait »**