

Long way to stars

beta version 20:02 05/08/05

Craig Dyson pouvait être fier de lui : après des années de service dans l'armée de l'air puis la recherche spatiale, il avait été désigné commandant du plus grand et du plus extraordinaire vaisseau spatial jamais construit par l'Homme. Le "Stephen Hawking" était le premier vaisseau de colonisation envoyé vers "Alpha Centauri" où une petite communauté scientifique pré-coloniale vivait déjà. Depuis l'avènement des voyages interstellaires par disruption quantique, le système solaire n'était plus une limite pour l'humanité. Dyson ne comprenait que vaguement la théorie de la disruption quantique, bâtie à partir des travaux du célèbre savant Stephen Hawking en l'honneur duquel le vaisseau avait été baptisé, mais cela lui importait peu ; tout ce qu'il savait, c'est qu'après quelques jours de navigation dans l'espace étrange de la disruption quantique, son vaisseau émergerait en vue du système d'Alpha Centauri et il deviendrait le premier commandant de vaisseau interstellaire à avoir emmené une expédition de colonisation hors du système solaire.

Assis à son poste de commandement, Dyson pensait à tout cela en gardant un oeil sur les techniciens et les pilotes qui surveillaient les paramètres de vol sur la plate-forme de commandement. Cette partie du voyage était la plus facile : ce qu'il y a de bien lorsque l'on entre en disruption quantique, c'est que l'espace dans lequel on se trouve entoure le vaisseau et seulement le vaisseau : pas d'obstacles à éviter, pas de virages... Le personnel de pilotage faisait acte de présence à la plate-forme, mais les activités étaient réduites à la surveillance des écrans de contrôle.

Dyson assista au changement de quart des officiers de navigation, en ces temps d'inactivité la présence du commandant de bord était nécessaire pour rappeler à tous que le maintien discipline était indispensable. Ensuite, il alla dans sa cabine prendre une douche de sonique et revêtit son uniforme d'apparat : plusieurs industriels majeurs de la future économie d'Alpha Centauri étaient à bord et ce soir, Dyson dînait avec eux.

Après le dîner, Dyson prit le temps, avant de se coucher, de repasser par la plate-forme de commande pour vérifier la bonne marche des choses. Son second l'accueillit :

" Commandant. Bonjour.

- Bonjour Syver. Tout va pour le mieux ici ?

- Oui Commandant, aucun problème, tous les paramètres sont normaux.

- Très bien. Je peut aller me reposer alors.

- Bonne nuit mon Commandant."

Dyson regagna sa cabine et se glissa dans sa couchette pour prendre un peu de repos bien mérité.

La sonnette de la porte de sa cabine tira Dyson d'un sommeil bien trop court. Un bref regard à l'horloge de sa cabine lui apprit qu'il n'avait dormi qu'une heure. Qui pouvait se permettre de le réveiller comme-cela ? Dyson ouvrit la porte et vit son second.

" Et bien Syver ? Que s passe-t-il ?

- On en sais trop rien mon Commandant... Mais cela semble important.

- C'est à dire... Que se passe-t-il exactement ?
- On observe un saut de champ mon Commandant. La structure du champ de disruption a subit une modification...
- Mon Dieu... Alerte maximum du personnel navigant, convoquez immédiatement les experts du champ de disruption. Je veux savoir se qui se passe et comment réagir...
- Oui mon Commandant.
- Je serais sur la passerelle dans cinq minutes."

Tout en s'habillant, Dyson réfléchissait aux implications d'un saut du champ de disruption quantique. Ce la pouvait être annonciateur d'une instabilité du continuum dans lequel ils évoluaient et qui menaçait de s'effondrer sur lui-même, réduisant le "Stephen Hawking" en bruit de fond électro-magnétique quelques part entre la Terre et Alpha Centauri ; ou bien le vaisseau lui même allait connaître un avarie qui provoquerait la rupture du champ de distorsion et se retrouverait projeté en espace normal quelque part, ou plutôt n'importe où.

En arrivant à la plate-forme, Dyson constata que les experts-physiciens étaient déjà penchés sur les données du saut de champs. Il se dirigea vers eux et leur demanda :

" Alors ?

- Et bien Commandant, c'est assez incompréhensible. La seule explication que nous ayons, c'est qu'un objet assez massif ou plusieurs d'ailleurs, ont pénétrés dans notre champ de disruption.

- C'est possible ça ?

- Justement, à ma connaissance, pas du tout. Notre continuum nous est propre, je ne comprend pas comment un objet extérieur peut y entrer. Théoriquement, c'est même une impossibilité pour ce que nous en savons.

- Bon, admettons que votre analyse soit juste. Est-ce que nous risquons de percuter ces objets ?

- Si il s'agit d'objet passif c'est un risque non négligeable.

- 'Passif' ?

- En fait mon Commandant, je doute qu'un astéroïde ai la capacité de s'introduire dans le champ de disruption. Et tout incroyable que soit cette hypothèse, je pense plutôt que nous avons affaire à des vaisseaux... Je dirais même d'une technologie très avancée par rapport à la notre...

- Des extraterrestres ?

- Ce n'est pas impossible du tout.

- Bon, nous restons en alerte. A la radio, vous scannez les toutes fréquences pour voir si les intrus tentent de communiquer. Observations sur tous les spectre EM des alentours du vaisseau : déterminez moi ce que sont ces choses, leurs nombres et s'ils s'approchent de nous. Jusqu'à peuvent du contraire, on considère qu'on a affaire à plusieurs entités hostiles."

Tous les membres de l'équipage se mirent au travail, d'autres arrivaient qui avaient été réveillés durant leur période de repos. Dyson s'assit à son poste de commandement et consulta les premières données sur l'évènement.

" Et qu'on apporte du café en quantité aussi !" ajouta-t-il.

Quelques minutes passèrent puis un ingénieur en imagerie EM annonça : "Commandant, j'ai une image !

- Allez-y, balancez sur l'écran principal."

Une image noir et blanc apparut sur l'écran de la plate-forme, elle était flou, mais on distinguait

trois forme oblongue qui faisait indubitablement penser à des vaisseau. L'ingénieur commenta :
" Trois entités, a priori propulsées d'après leurs spectre d'émission, mais je ne peut pas déterminer le carburant. Dimension difficile à évaluer dans cet espace, mais sans doute plus petites que le "Stephen". En approche par la proue.

- Radio, des communications ? demanda Dyson.
- Rien pour l'instant mon Commandant.
- Essayez de leur envoyer un message.
- Bien."

L'ingénieur radio brancha son micro et se mit à répéter : "Ici le vaisseau "Stephen Hawking" de la planète Terre ; je m'adresse aux trois entités en approche. Veuillez vous identifier ! Je répète, ici le vaisseau ..."

Dyson se tourna vers son second : " Nous disposons de quelques missiles à titre défensif, pensez vous que nous pourrions les utiliser ici ?

- Ce serait dangereux je pense, ils sont prévus pour l'espace normal, une explosion ici pourrait déstabiliser le champ de disruption et le faire s'effondrer."

"Commandant, appela l'ingénieur imagerie, les vaisseaux s'approchent et nous encerclent. J'ai l'impression qu'ils se dirige vers les sas d'embarquements

- Ils voudraient nous prendre d'assaut ? demanda le second.
- Stratégiquement, c'est une erreur nous sommes a priori bien plus nombreux. Syver, mettez en isolement les quartiers des colons, Alerte sécurité niveau trois : tous les passagers dans leur cabines, dépenses d'énergie au minimum.
- Oui Commandant.
- Toujours rien à la radio ?
- Non Commandant." répondit l'ingénieur qui continuait à répéter son message.

Les vaisseaux approchaient toujours et il était maintenant certains qu'ils comptaient s'arrimer sur les trois sas d'embarquement du personnel technique. Dyson s'adressa à l'ingénieur radio :

" Je vais envoyer un message, sur tous les canaux.

- Bien messieurs. Allez-y, vous pouvez parler."

Dyson prit son micro et dit : "Ici le Commandant Craig Dyson du "Stephen Hawking" de la planète Terre. Aux trois vaisseaux en approche. Vous êtes considérés comme des ennemies. Nous sommes un vaisseau de colonisation ne détenant aucune armes. Identifiez-vous ou nous couperons les générateurs de disruption. Nous nous sacrifierons plutôt que de laisser notre vaisseau aux mains d'entités malveillantes. Je répète : identifiez-vous"

Sur la plate-forme, il y eue un long silence ; puis un petit craquement sur la ligne radio et une voie qui s'exprimait dans un parfait anglais : "Salut les gars ! Ici Paul Campbell, commandant le "Far Star", vaisseau de la confédération d'Alpha Centauri, à la tête de l'expédition de sauvetage du "Stephen Hawking". Pas la peine de coupez le champ, laissez-nous vous aborder en douceur." Tous les membres d'équipage étaient incrédules après cette déclaration.

" D'où venez-vous ? Et de quelle expédition de sauvetage parlez-vous ? demanda Dyson.

- Sauvetage du "Stephen Hawking", premier vaisseau de colonisation d'Alpha Centauri, année 2318... C'est bien vous ?
- Oui, nous n'avons pas besoin d'assistance. Je répète, d'où venez vous ?
- Notre expédition a été mise en place dans la confédération des république d'Alpha Centauri en 3141 selon votre calendrier. Il s'avère quand fait si vous avez besoin d'assistance : vos paramètre

de disruption quantique sont un chouia incorrecte : le tunnel de disruption dans lequel vous naviguez est infini, si nous n'effectuons pas de corrections, vous n'émergerez jamais en espace normal."

Dyson coupa son micro et se tourna vers les experts-physiciens : "Est-ce qu'il dit vrai ?

- Du point de vue de nos connaissances actuelles, nos paramètres sont corrects, mais évidemment, s'ils ont bien plus de huit cent ans d'avance sur nous, ce n'est pas impossible qu'ils disposent d'une théorie plus adaptée et...

- Merci, merci..."

Dyson rebrancha son micro : " Mais comment je peux être sûr que vous venez vraiment de 3141 ?

- Si par exemple nous vous apportions un de vos objets personnels vieux de huit cent ans...

- Pourquoi pas, pouvez-vous me montrer ma montre avec huit cent ans de plus ?

- Pas de problème, nous vous abordons en ce moment. Rejoignez mon équipe à la plate-forme d'embarquement du personnel technique numéro 3."

Et la communication fut coupée.

Quelques minutes plus tard, Dyson arrivait à la plate-forme d'embarquement, escorté de quatre gardes de sécurité et se tenant au courant des actions du vaisseau par le moyen d'un lien com avec son second.

" Prévenez-moi quand ils demanderont les codes de sécurité pour l'ouverture des sas, Syver ordonna Dyson.

- Euh, pas la peine mon Commandant, ils viennent d'activer les sas... avec vos propres codes de sécurité...

- Nom de Dieu, je vais finir par y croire."

Quelques secondes plus tard, la porte du sas s'ouvrit et un homme portant une étrange combinaison spatiale s'avança, suivi de cinq personnes.

" Bonjour Commandant Dyson, je suis le Commandant Campbell

- Eh bien, bonjour et bienvenue à bord..." Dyson ne savait pas trop quoi dire...

Le Commandant Campbell se retourna, fit un signe à un de ses hommes qui lui tendit une boîte. Campbell présenta la boîte à Dyson en annonçant :

" Commandant, votre montre... Je vous conseille de ne pas la toucher, grâce à nos soins, elle fonctionne encore, mais elle reste fragile."

Effectivement, la boîte contenait la réplique exacte de la montre que Dyson portait au poignet, même les rayures et les éclats de peintures correspondaient... L'idée d'une copie lui traversa l'esprit, mais le réalisme d'une telle copie, sans compter de son vieillissement excessif aurait déjà été une preuve de l'origine temporelle des visiteurs...

" Bien, dit Dyson, si vous voulez bien me suivre à la plate-forme de pilotage.

- Ce sera avec plaisir commandant Dyson, répondit Campbell, quant à mes hommes, ils vont dès à présent se mettre au travail pour les réglages de votre générateur de champs.

- Très bien, dans ce cas, allons-y."

Campbell suivit Dyson, mais ce dernier devina que le visiteur connaissait la géographie du vaisseau par cœur : les hommes de Campbell n'avaient pas besoin de guide pour se diriger d'eux même vers la salle des machines.

Dyson introduisit Campbell avec deux experts-physiciens et Syver dans la salle de briefing attenante à la plate-forme de pilotage. Campbell pris l'initiative de commencer un exposé de la

situation :

" Bien, je vous explique la raison de notre présence : nos connaissances de la théorie des champs de disruption et les enregistrements des paramètres de votre vaisseau prouvent qu'initialment, votre continuum de voyage est infini : vous ne pouviez pas émerger en espace normal.

Cependant, grâce à notre mission de sauvetage, nous allons régler vos paramètres et mettre à jour vos systèmes de navigation pour que vous puissiez émerger environ 2h30 après notre départ.

- Attendez, interrompit un physicien, comment avez-vous fait pour entrer dans notre continuum, c'est impossible.

- Avec votre théorie, oui, c'est absolument impossible. Je ne suis pas autorisé à vous donner des détails de cet ordre, sachez simplement qu'en 3141, c'est envisageable. De la même façon, toutes les modifications que nous apportons actuellement à vos systèmes s'effaceront une fois qu'elles auront rempli leur rôle. Vous ne pourrez en aucun cas obtenir des informations sur la théorie que nous utilisons..

- Mais pourquoi ? demanda un physicien.

- C'est ainsi. Le simple fait de savoir que votre théorie est incomplète est déjà une grosse information... Enfin, on me prévient que les réparations sont terminées, je vais donc vous laisser..."

- Euh, fit Dyson hésitant, Oui, bien entendu, je vous raccompagne."

Juste avant que la porte du sas ne se referme, Campbell lança à Dyson : "Je compte sur vous pour gérer l'information de notre visite. Bonne route Commandant." Et le sas se refermât.

Pendant que Dyson rentrait à la plate-forme de pilotage, il ordonna à Syver par le lien com' : "Syver, lever l'alerte pour les colons, annoncez leur qu'il s'agissait d'un exercice et que nous émergerons à proximité d'Alpha Centauri dans quelques heures. L'équipage reste mobilisé jusqu'à l'émergence prévue dans deux heures trente environ."

Deux heures et trente minutes plus tard, Dyson était assis dans son fauteuil de commandement et Syver était à ses côtés.

" J'ai beau être sûr de ce que j'ai fait, il subsiste quand même l'hypothèse que nous ayons eu affaire à des imposteurs, Syver. Dans un pareil cas, Dieu sait où nous allons émerger..."

- Si jamais nous émergeons... répondit le Second."

A peine quelques secondes après ses paroles, l'ingénieur en charge du champ annonça triomphalement : "Rupture !" et après un salve de parasites, tous les capteurs affichèrent les données relatives au système d'Alpha Centauri.