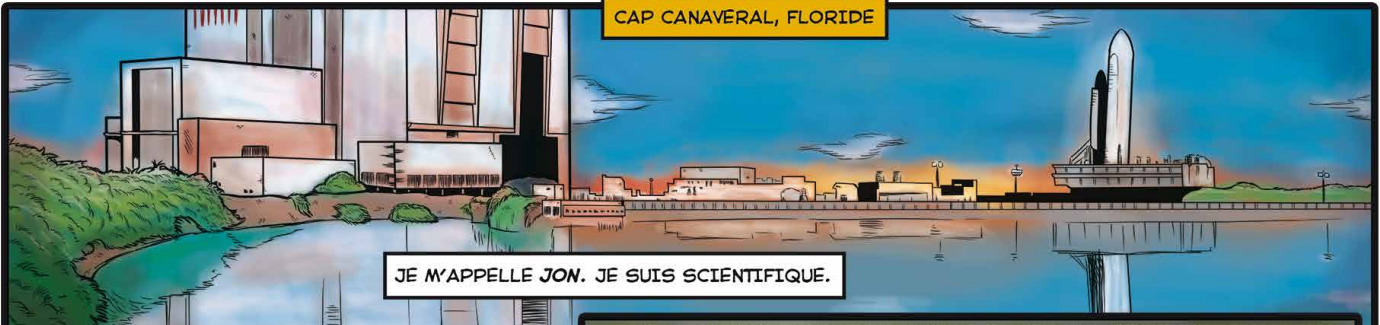


CAP CANAVERAL, FLORIDE

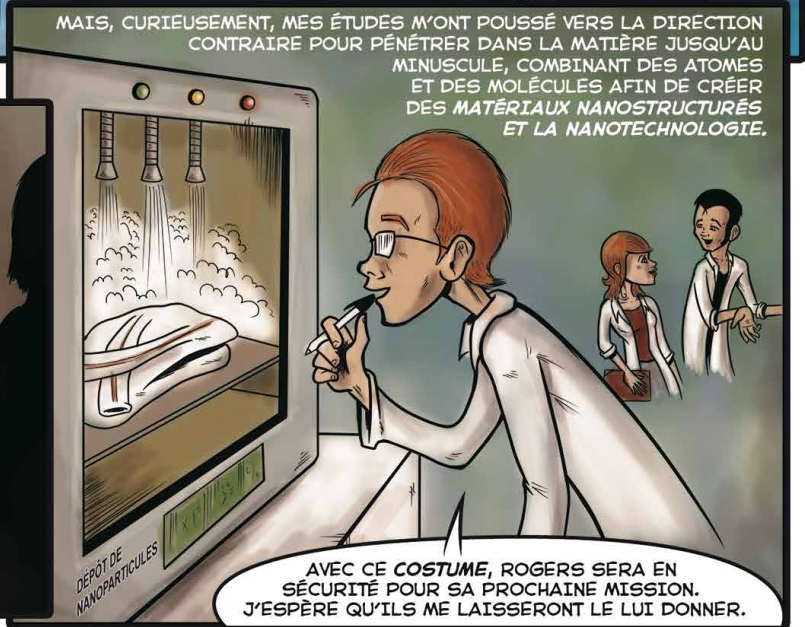


JE M'APPELLE JON. JE SUIS SCIENTIFIQUE.

J'AI PASSÉ MON ENFANCE À PENSER À L'UNIVERS ET À L'INFINIMENT GRAND.



MAMAN, TU CROIS QU'UN JOUR JE SERAI ASTRONAUTE?



MAIS, CURIEUSEMENT, MES ÉTUDES M'ONT POUSSÉ VERS LA DIRECTION CONTRAIRE POUR PÉNÉTRER DANS LA MATIÈRE JUSQU'AU MINUSCULE, COMBINANT DES ATOMES ET DES MOLÉCULES AFIN DE CRÉER DES MATÉRIAUX NANOSTRUCTURÉS ET LA NANOTECHNOLOGIE.

AVEC CE COSTUME, ROGERS SERA EN SÉCURITÉ POUR SA PROCHAINE MISSION. J'ESPÈRE QU'ILS ME LAISSERONT LE LUI DONNER.

C'EST INCROYABLE ! CELA M'A COÛTÉ DE LA SUEUR ET DES LARMES D'OBTENIR UN LAISSER-PASSER POUR VOIR LE DÉCOLLAGE, MAIS ÇA EN VALAIT LA PEINE. J'AI TOUJOURS RÊVÉ D'ÊTRE ICI ET DE RENCONTRER MON IDOLE !



C'EST SUPER.



LE CAPITAINE CHRIS ROGERS !



ROGERS ! JE SUIS JON ! JE T'AI ÉCRIT DES CENTAINES DE LETTRES ! JE T'AI APPORTÉ LE COSTUME DONT JE T'AI PARLÉ...

?

MISTER FLAMMES

SCÉNARIO : AMAIA ARREGI & ITZIAR OTEGUI
DESSIN : JOSÉ SÉNDER

LA SÉQUENCE AUTOMATIQUE DÉMARRE. 15 SECONDES, COMPTE À REBOURS LANCÉ. HÉ, UN INSTANT, IL SEMBLERAIT QUE L'UN DES RÉACTEURS SOIT EN SURCHAUFFE... OH, NON !



CONTRÔLE ! LA CABINE EST EN FLAMMES ! LES EXTINCTEURS NE SONT PAS SUFFISANTS ET NOUS NE POUVONS PAS REJOINDRE LA PORTE ! SI LE FEU ATTEINT LES RÉSERVOIRS DE CARBURANT... AU SECOURS !



LA SÉQUENCE DE LANCEMENT A DÉJÀ COMMENCÉ, NOUS NE POUVONS PAS L'ARRÊTER ! ÉVACUEZ LES GRADINS !



S'IL AVAIT PRIS MON COSTUME, IL POURRAIT SORTIR SANS PROBLÈME.



MON COSTUME EST RECOUVERT DE NANOPARTICULES QUI ÉMETTENT DE L'AZOTE LORSQU'ELLES CHAUFFENT ET DÉPLACENT L'OXYGÈNE DE L'ENVIRONNEMENT ÉVITANT AINSI DE ME BRÛLER.

QUELQUES NANOSTRUCTURES

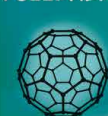
GRAPHÈNE



NANOTUBE



FULLÉRÈNE



TEMPÉRATURES ÉLEVÉES

O₂

ZONE COMBUSTIBLE



COUCHE AVEC DES NANOPARTICULES

N₂

ZONE NON COMBUSTIBLE

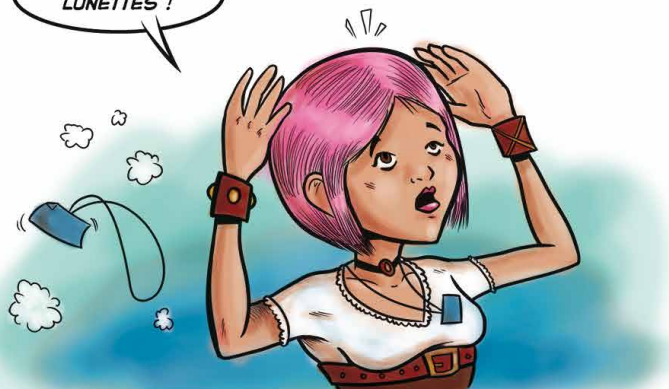


SURFACE DU COSTUME

ET SI TON COSTUME EST AUSSI GÉNIAL, POURQUOI TU NE TE LE METS PAS TOI POUR ALLER LES AIDER ?



HÉ ! MES LUNETTES !



ALLEZ, LE MOMENT EST VENU DE VOUS MONTRER CE QUE JE PEUX FAIRE !



HE ! ÉLOIGNE-TOI, MON GARÇON ! C'EST DANGEREUX !

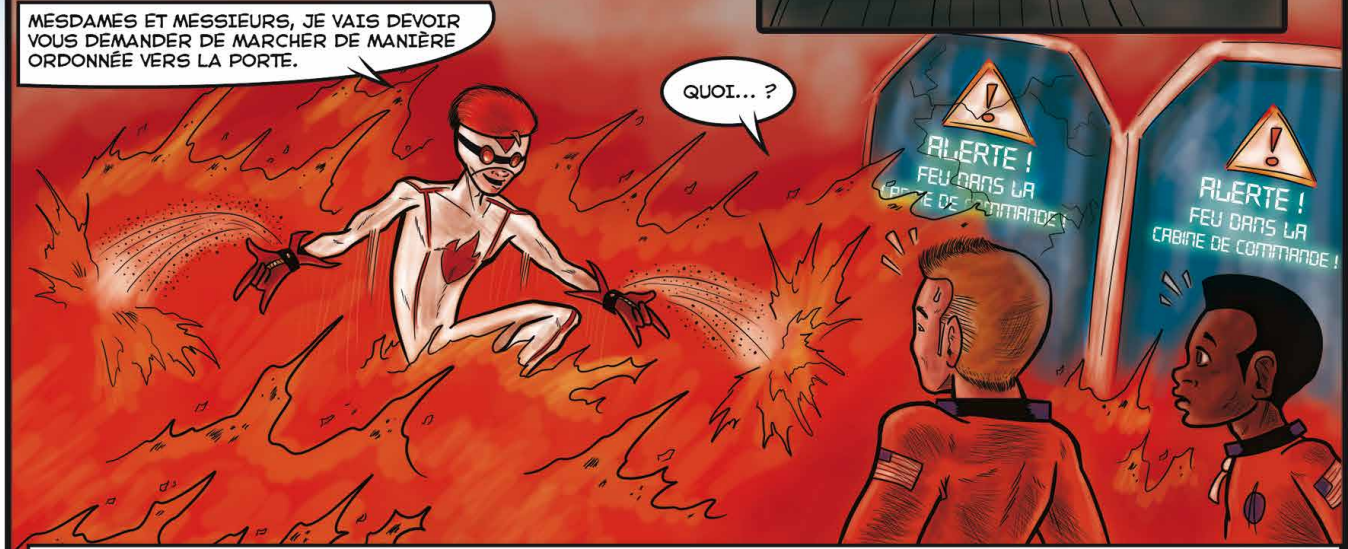


DÉSOLÉ MON AMI ! JE N'AI PAS LE TEMPS DE DISCUTER !



S'IL VOUS PLAÎT ! FAITES QUE CELA FONCTIONNE !

MESDAMES ET MESSIEURS, JE VAIS DEVOIR VOUS DEMANDER DE MARCHER DE MANIÈRE ORDONNÉE VERS LA PORTE.



QUOI... ?

ALERTE ! FEU DANS LA CABINE DE COMMANDE !

ALERTE ! FEU DANS LA CABINE DE COMMANDE !

LA PARTIE DIFFICILE N'A PAS ÉTÉ DE CRÉER LE COSTUME IGNIFUGE MAIS D'INVENTER CES PROJECTEURS DE NANOPARTICULES.



COMMENT AS-TU FAIT ?

SECRET PROFESSIONNEL.

LA MOUSSE POSSÈDE DES NANOPARTICULES DE SILICE QUI BLOQUENT LE CONTACT ENTRE LE MATÉRIAU QUI BRÛLE ET L'OXYGÈNE. NON SEULEMENT ELLE ÉTEINT LE FEU MAIS ELLE EMPÊCHE ÉGALEMENT UNE NOUVELLE PROPAGATION GRÂCE À LA RÉSISTANCE THERMIQUE (JUSQU'À 1 000 °C) DE LA COUCHE CÉRAMIQUE QUI SE CRÉE À LA SURFACE.

SAUVÉS !

MERCI MON GARÇON, TU NOUS AS TOUS SAUVÉS. TON COSTUME EST STUPÉFIANT. TU ME LAISSERAS L'ESSAYER ? PEUT-ÊTRE... PEUT-ÊTRE QUE TU POURRAIS M'ACCOMPAGNER LORS DE MA PROCHAINE MISSION.

JE VOUS PRENDS AU MOT, CAPITAINE. UN JOUR, JE SERAI LÀ-HAUT. MAIS EN CE MOMENT, ON A ENCORE BESOIN DE...
MISTER FLAMMES ICI SUR TERRE !

HUM. JE PENSE QUE JE DEVRAIS TRAVAILLER UN PEU PLUS SUR LE NOM.

THOOOM!!!

JS
2017