

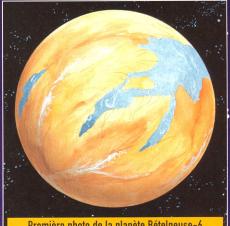
	TERRE	ALDÉBARAN-4	BÉTELGEUSE-6
Diamètre	12 756 km	13 127 km	11 853 km
Gravité à la surface	1	1,2	0,89
Longueur de l'année	365 jours	369 jours	355 jours
Longueur du jour	23 h 56 min	24 h 36 min	23 h 45 min
Pourcentage mer/terre	70/30	91/09	11/89
Hauteur maximale	8848 m (Everest)	4 780 m (Saterjee)	9 745 m (Van Gogh)
Profondeur maximale	11 520 m	26 700 m	5 360 m
Nombre de satellites	1	2	aucun

BÉTELGEUSE

ORION

ALDÉBARAN

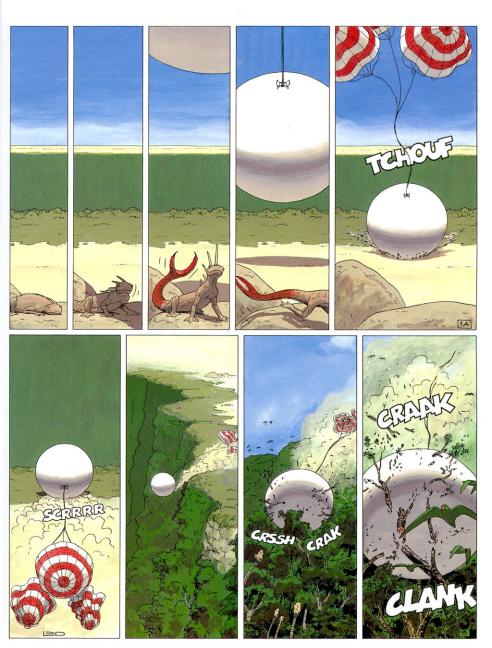
TAURUS

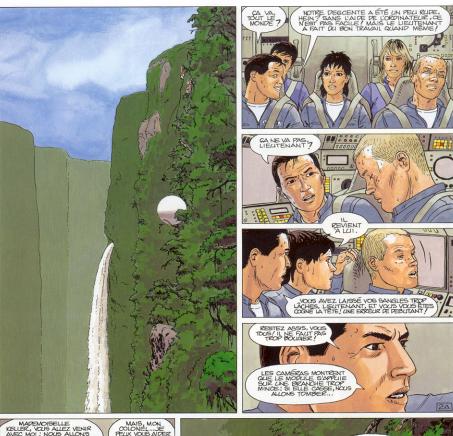


Première photo de la planète Bételgeuse-6 prise par la sonde automatique « Neil Armstrong » en 2142.

LEO BELLEOET

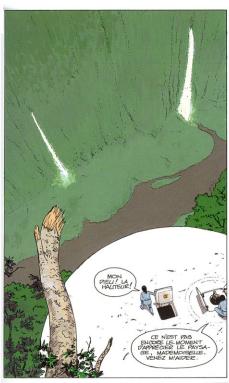
2. LES SURVIVANTS































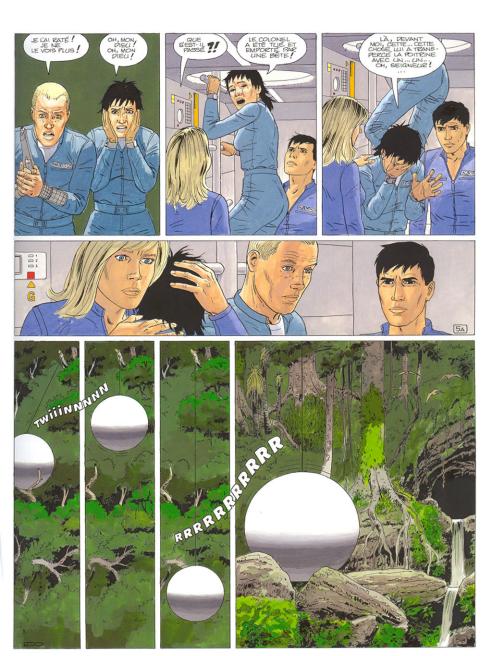


















DÉSIGNE PLANP JAI ÉTÉ
SES ORDRES JAE NA ALLER SOUS
SES ORDRES JAE NA POLE ÉTÉ TRÈS
SES ORDRES JAE NA POLE ÉTÉ TRÈS
SES ORDRES JAE NA POLE ÉTÉ TRÈS
SOURIANT ET POLI ET JAI PENGE QUE
JAVAIS AFAIRE À UN FAIBLE À
CUELQU'UN DE POS TRÈS COMPETENT.
AL TOUT : LE PETENDAL POUR ETAIT...

ETAIT...

ETAIT...

ETAIT...

ETAIT...

ETAIT...













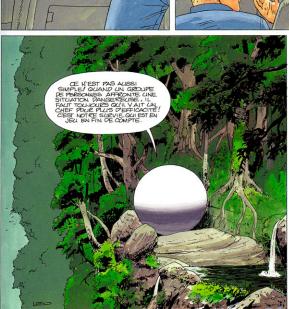






TOUT À FAIT D'ACCORD!

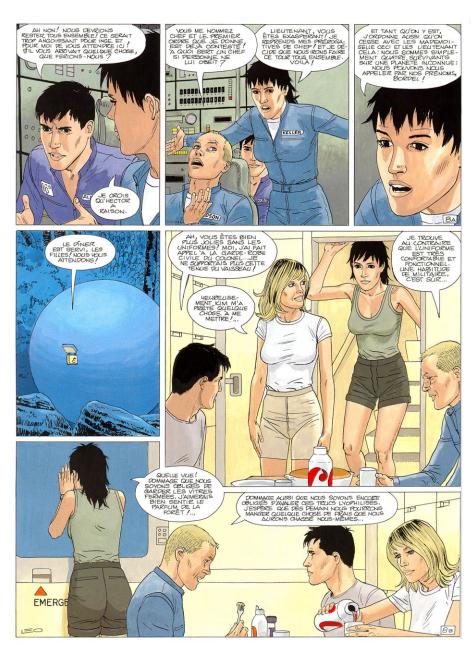
hemmeny







74

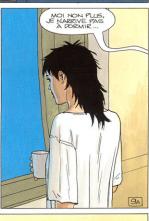






















INGE















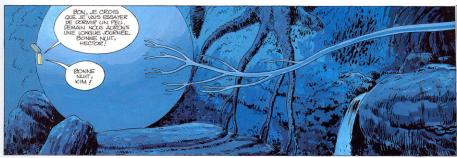
















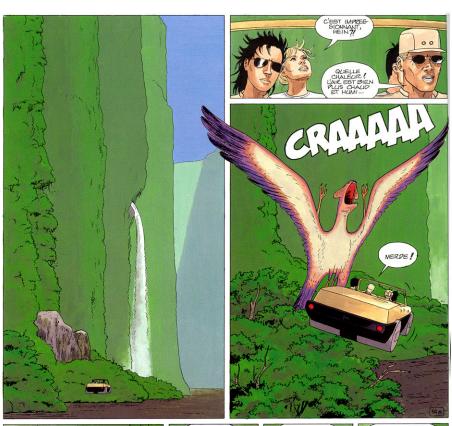




























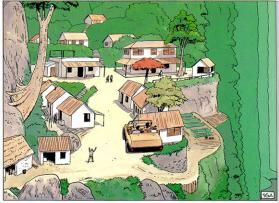


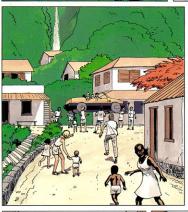






























VIRUS INFORMA TIQUEZ VOUS DEVEZ
VOUS TROMPER: ÇA
FAIT UN SIECLE QU'AUCUN ORDINATEUR NE
SE LAISGE PLU'S ENVAHIR PAR CES VIRUS
INFORMATIQUES!







CEST VIZAL QUE C'EST

PIFFICILE X. ADVETTRE,

INCREMENTA, MAIS APPES LE

CONTACT AVEC LE VAISSER,

NOTRE CRITINATEUR A ETE

VICTIME D'UN PROSCAMME

INCONTEUR BE CALIFORME

INCONTEUR BE CALIFORME

INCONTEUR BE CALIFORME

INCONTEUR BE CHIEF SANDA

LE COMPRESANDE PAS COM
MENT. AN VICAL INVISTERE!





MAIS, VIRZIS CUI PAS, LE PAIT EST QUE NOTRE ACCIONATEUR EST HOSS SERVICE, NOLIS AVONS ETE OBLIGES DE LISTEIN PRE-ET SANS LUI, PAS DE COMMUNICATION AVEC LA TEXES PAS DE SAUVETAGE

17A



















GI VOUS PERMETTEZ,
MESSIGLES....AVANT TOUTE
MESSIGLES.....AVANT TOUTE
MESSIGLES.......AVANT TOUTE
MESSIGLES.......AVANT TOUTE
MESSIGLES.......AVANT TOUTE
MESSIGLES........AVANT TOUTE
APPERS VOTER APPELVES....AVANT
E "FIGOLOUSEVE" ARAM DOWNE
ET "FIGOLOUSEVE" ARAM DOWNE
ET HECTORE OFT VILLES MILLIERS
ET HECTORE OFT VILLES MILLIERS
ET COUNDS MOSTIS AVANT LEJEZS
CAISSONS O'HIPSECNATION

CAISSONS O'HIPSECNATION







QIE S'EST-IL
PASSE ICI;
PASSE ICI;
MESSIEJURS
PAURRICHS-NOUS
NOUS INSTALLER
QUE QUELQU'UN
NOUS FASSE CN
EXPOSE CES
FAUTS 7

188

BIEN SÜR, MADEMOI-BEIELE, VENEZ DAND MON BEIEBAL: IE COLONEL ET MOI ALLONS VOLUS D'ACONTER. COMMENT NOTE: MEXVEILLEUX PLOST DE COLONIBATION DUE PLANETE A SPE SABOTE PAX LIE BANDE D'IRCESPON-SABLES FANATISES!...



PITES, MAPEMOISELLE
KELLER, SAMS VOCILOIR VOUS
OPPENSES...JE VOUS TROUVE
LIN PELL JELINE POJR.
COMMADDER LINE MISSION
COMME LA VÖTRE...

VOLIS AVEZ RAISON, COLONEL, JE SCIIS TROP JEZINE ... MAIS LE VÉRI-TABLE COMMANDANT CE LA MISSION VIENT D'ÉTRE TOIE!



KIM RACONTE L'ÉPISODE DE LA MORT PU COLONEL WONG

QUIELLE

HORREUR!

MENT - DUE PE MAJCHANCE

PAREI SENT LES BITSONE

RELIES QUIE CELLE QUI A

ATTAQUE VOTRE

COMMANDANT!

GE TITTAZIO QLI OWNENAL EL ESPOTT. IL RACANTA LELIE MATRICE SIL A PLANETETTI A PESCONTERIA LA SILEMACIO MATRICIPE DE PRESIDENTENIO IL DESANCILIENENI COMPOSE TE 55 PESCONIES: PES MENDRES PE L'EXUITACE PU VAISSEAU PLUS QUELQUES EPECIALISTES REVEILLES PE L'HIBERNATION.



ILLUSTRANT SES PAROLES PAR PES IMAGES PRISES À L'ÉPOCKIE, IL PARLA PES PREMIERS CONTACTS AVEC LA PLANÈTE ET DE LEUR ÉMOTION DEVANT LE CONTRASTE DES DESERTS ARIDES AVEC LES CANYONS VERDONANTS.



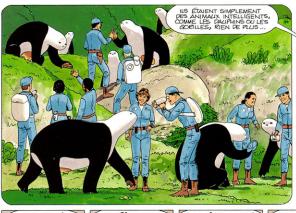
TOUT ALLAIT POUR LE MEUX. NOUS ÉTONS TOUS TRÈS CONTENTS ET TROUVEÇ L'AS PLANÈTE PLUS PROPIES À LA COLO-NISATION, PLUS ACCUSILLANTE QUE CE À QUOI NOUS NOUS ATTENDIONS, TOUT ALLAIT POUR LE MIEUX, PONC...



CANYONS CENTRAL RESPONSATIONS AND ANYONS CHARACTER OF THE CONTROL OF THE CONTROL

LINE PARTIE DE NOTRE BROUPE, LA PILIS NOMBREUSE, CONSIDERA QUE CES ANIMALIX ETALENT TRES INTELLIGENTS, MONTO DE PRINCIPA ET PAS AU POINT DE PRINCIPA ET PER POINT DE PRINCIPA ET PER CONSIDERES CONNE SEMBLABLES AUX HUMAINS.







CE QUI - D'APRÈS
LA CHARTE PE L'ONU.
SUIR LA CONQUÊTE SPATIALE - NOUS OBLIGEAIT
TOUT SIMPLEMENT À
ANNULE PROJET
PE COLONISATION DE
BÉTELGEUSE!



QUOI?! MAIS LES SONDES AUTOMATIQUES SONDES AUTOMATIQUES QUI ONT EXPLORE LA PLANETE AVANT VOTRE ARRIVES NONT-ELES PAS MONTRE L'EXISTENCE PE CES ETRES EVENTUELLE-MENT INTELLIGENTS 7



BIEN SÜR QUE NON /
JUSTEMENT PARCE QÜ'ILS
SE COMPOTENT COMMEPRE
ANIMAYIX, ILIS NE CCHSTRUISENT PAS PES YILLES
QUI PES RÜLTES, ILIS NÜTTILISENT RAS DE VEHICLISEN
CUI DE MACHINES. LES SONPES NE ZOUNAENT PAS
LES (PERCTIFIE) COMME
ETANT INTELLIGENTS /



MAIS ALORS QUEST-CE QUI A CONDUIT CES PER-SONNES 'A PENSER QUE VOLIS AVIEZ AFFAIRE A PEN ÉTRES SEMBLABLES ALIX HUMANIS 7 C'EST INSENSE!



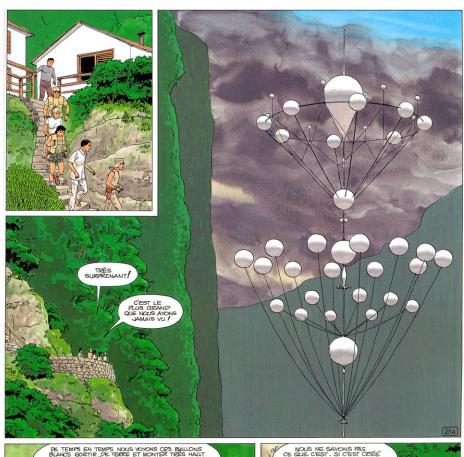
C'EST INSENSÉ, TOUT À FAIT! / MAIS VOUS SAIEZ À FAIT! / MAIS VOUS SAIEZ À COMMENT QU'S C'ESCE, IL EN À ÉTÉ DE MÉME SUE TE LES ÁCANDS SINGÉS : IL SUFFIT OUE CES ANIMAUX MONTRENT UN NIVEAU D'INTELLIGENCE SILVE PUR QUE CETTAINS LES CONSIDÉRENT COMIE NOS SIDEMENTANTES.





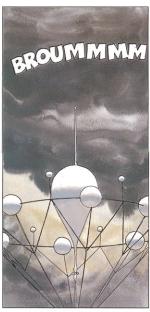


















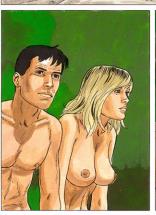


CA...CA, JE NE SAIS PAS













C'EST VRAI... C'EST QU'IL EST VENU AVEC LINE TELLE BRUSQUERIE!...

MAIS IL FAUT DIRE QUE JE SUIS DEJA
HABITUEE A CE, DEL LES HOMLES ME TOMBENT TRESON SES QU'ILES MODIFIES
FEMILE SUIS DE L'ES HACOPIES
FEMILE QU'IL HANTE LES FANTAMES
SEVILLES DES GABCONS I. A BILDNIPE
AUX LONGUES JAMBES ET AUX
ACCO ESTANS...



À PROPOS, TOI,...TU AS ÉTÉ UNE EXCEPTION À LA PÉGLE. NOUS AVONS PASSE TUTI LE TEMPS TOUT SEULS GANS LE VAISSEAU LÀ-HAUT, ET PAS UNE SELLE POIS TU NE MAS FAIT PES AVANCES!



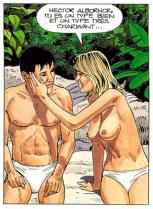
MAIS JE T'AI PIT
QUE JE SUIS HABITUÉE
X ÉTRE ASSAILLIE DE
TOUS LES COTES. JE
CRONG QUE JAMAIS DE
MA VIE JE N'AI D'
PRENDRE L'INITIATIVE
AVEC LIN
HOMME!

MAIS
PEUT-ÉTRE
QUIE TU " QUIE
TU PRÉFERES
LES GARZONS
AUX FILLES ?
C'EST CA ?



























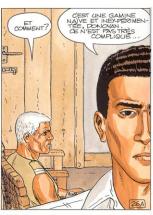




























LA RÉPARTITION PER PÔLES
SE FAIT ALORS TOUT NATURELLEMENT. LA FEMME, PLUS FRAGILE
ET PUMINUÉE PAR LES CONTRAINCERTE LA POSSIBLE PAR LES
ET RE LA GARTE PER ENFANTS,
PENDANT GUE LES HOMMES, PLUS
PORTS PHYSIQUEMENT ET PLUS
LIBRES, PES CONSTRUCTIONS
ET TRE LA PRÉPENSE.











EN EFFET, MAPEMOISELLE.

MAIS IL SE REDUKE QU'EN ECHOCANT
DANG NOIRE VILLAGE EN TANT QU'EQUIPAGE EN DETRESSE, VOLIS PROFITEREZ
DES ÁCQUIS QU'EN NOUS AVONS MIS
EGALOCUP DE TEMPS ET D'EFFCRIS
A METITRE SUR PIED...



EN CONTREPARTIE, NOUS ATTENDONS DE VOUS TOUTE AIDE ET TOUTE COLLABORATION QUE VOUS ÉTES CAPABLES DE NOUS APPORTER PANS NOTRE LUITE CONSTANTE POUR LA SURVIE DE NOTRE PETIT GROUPE D'HU-MAINS SUR UNE PLANIÈTE SAUVAGE.



HIMI... LE PÉLIANEZ AVEC CES CREUN MES-SELUES NA RES EST CRE PLUS ASCRAMENT ILS N'ONT CRESS DE ME FAIRE REMARQUES COMBIEN NOUS-LEUR SOMMES REPLANDIES E COMBIEN PEIGLS CHO PE COMPENIDEZ LA SUISTESSE EL LEURS CHOM POUR GAZANTE LA SURVISE DE LEUR GROUPE.

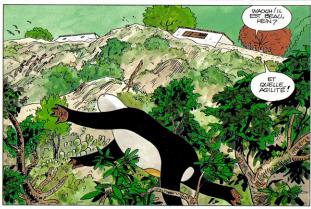


COMME S'ILS VOULAIENT
ME CONVAINCRE QU'E LE MIEUX
POUR NOUS SERAIT PE NOUS METTRE SOUS LEUR PROTECTION ET
LEUR LAISSER PRENIDRE TOUTES LES DECISIONS...

HELL... NOUS NE POUVONS PAS CUBLIER QU'ILS VIVENT ICI PERUIS PES ANNESS ET QUE, TE CE PATT, ILS ONT EFFECTIVEMENT PLUS PERPE-RIENCE PE LA PLANÈTE QUE NOUS, C'EST INDENIABLE...



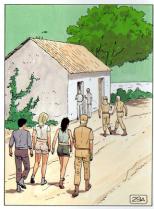
































30A

















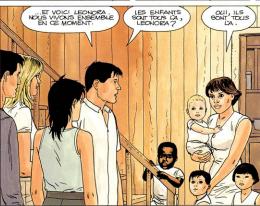












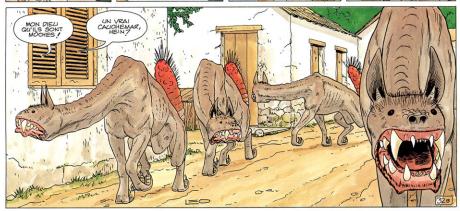




























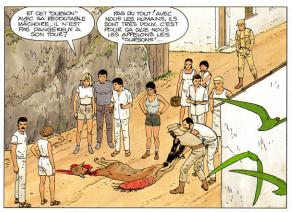


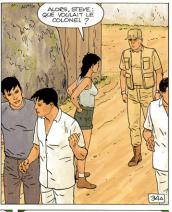




































QUOI ?!





























































APRÈS NOTRE CONVERSATION
D'HIER SOIR, JE SUIS ALLE PARLER
AU COLONEL, LUI PEMANDEE;
PE NOUS PRÉTER L'AÉROJEEP
POUR QUE NOUS PUISSIONS ALLER
RENCONTRER LEILAH NAKAP.



ET IL A REFUSÉ. AVEC CES ARGUMENTS RAS RU TOUT CONVAIN-CANTS JAM EU LE SENTIMENT OVIL. NE VOULAT RAS QU'ON ERECONTRE ELILAH HAKAD. JAM PRIS ALORS LA DÉCISION DE MEMPARER PU LA PÉCISION DE MEMPARER PU VOUS LAISSER PRENURSE LE RIS LAISSE LA PLED EL SANS LETTE PROÈS.







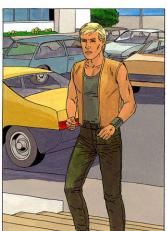




























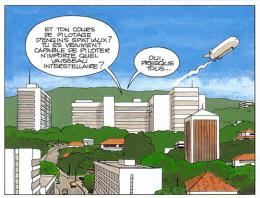






















JE NE SAIS PAS, STEVE.
ELLE A RACONTE COMMENT
CA CEST PASSE. CETATI UNE
GUERRE, UNE GUERRE POZPUNATE LOS PACES. LE CONPUNATE LOS PACES. LE CONPANS LE FELI DE L'ACTI CAL
CELCALE CHOGE EST ALLE
PETTAVECS, QUEL CALE
CHOGE A PETTASSE L'INTENTION COSCINALE EL GROCIPE DE LEILAND EL GROCIPE DE LEILAND EL GROCIPE DE LEILAND EL GROCIPE DE LEILAND EL GROCIPETTA SAITE.

PESSAITE.

PESSAITE.

PESSAITE.



LA PRELIVE
EN EST QU'ILS,
NE SAVENT MEME PAS COMMENT
ILS ONT RELISSI
A CREER CE
VIRLIS!...

CE SONT PES PÉTAILS! LE FAIT PEINCIPAL EST OXE CEST EST EST EST OXE CEST EST EST EST EST EST EST OXE CALLER VOLONISATION TE PÉTAILER LE COLONISATION TE PÉTAILER LE CEST SONT D'ANNILER LA COLONISATION TE PÉTEIL PE LE VOLONISATION TE PÉTEIL PE LE CEST SONT JUSTIFIE L



JAI ALISSI JES POLITES, STEVE,
JE NAI PAS ENCORE DE REPONSES,
MAIS LE REJAN IBLE. LE PAIT QUE
JAI SUR LE PRINCIPAL DE LA CALLE
JAI CALLES QUE VAI L'ETESTE CE
TAZIO MENEGAZ, LE COLONEL ET
LEUR VILLAGE BIEN PISCIPLINE,

AZA

















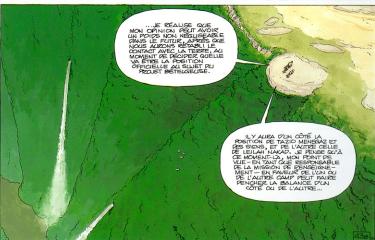
MOI AUSSI

J'AYOUE QUE J'AI
TENDANCE A ME RAPPROCHER PLUTÔT DE LEILAH
NAKAD ET DES SIENS, MÊME
SI JE NIAI PAS ENCOPE
TOUTES LES PONNÉES
DE L'AFFAIRE...

POUR MOI POUR MOI
C'EST SIMPLE: JE
SUIS ALLERAIQUE A
PES TYPES COMME CE
COLONEL ET CE TAZIO
MACHIN-CHOSE. MEME
S'ILS ONT RAISON, JE
SUIS CONTRE!

















LEILAH IVA TIT GJE
VOJENCIJEV ZAPPOCHER LES
LUMB POJEK LOGIS RAHTE UNE IPDE:
LES LUS EN TRAIN ER PREPARET CHE
LES LUS EN TRAIN EN LES
LUMB JAI DELÀ CONSTRUIT LIN
RAPEALI. IL ME MANGKAT LE
MOTELLE...













MACIAME NAKAP, JE N'ÉTAIS PAS
DANS LE "TSIOLEOMSKY", JE N'AI PAS
PASTICIPE AUX PRÉSENSIONS QUI ONT
FINI PAUX POEMEE N'ES PELA, GEZULGE
EN CE MOMENT ES PREMIÈRE PAUT
POUR L'UN CU L'AUTRE CAMP.,;























VOTRE GROUPE AINSI QUE
CELUI DE L'AUTRE VILLAGE ONT
UNE ÉQUIPE D'EXPERTS DI INFORMATIQUE TRANSILLANT POUR ÉSÉAVER
PE TROUVER OUE PRACHE AU VILLOS
JE (OLIZANS PERMORER LA PORMATION
PARE EJEL ESUIPE AVOC LES
MELLEUSS ELENHOS & CHACUNE
PES ÉQUIPES EXISTANTES.



... A LAQUELLE JE PRÈ-TERAIS NOTRE ORDINATEUR TE BORD PLUS MODERNE ET PLUS PERFORMANT. TROUT-VER UNE PARADE AU VIRCUS ETT CAUS L'INTÉRET DE TOUT LE MONDE, NON?

CA FAIT PU BIEN PAVOIR, VI GANG NEUF PARMI NOUS, VITRE PRESENCE VA PEUT-ETZE. PERMETTE PE NOUS SORTHE PA CE PRIPICULE BOURBES FORNS LE-QUIEL NOUS SOMMES ENLISES, KIM









Fin DU TOME 2

2000

46B

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DE L'IMPULSEUR CENTRIFUGE DE L'AÉROJEEP

Sur une tige qui tourne autour d'un axe (A), un poids mobile (P) peut coulisser d'une extrémité à l'autre. Le mouvement de rotation engendre sur le poids une force centrifuge qui le propulse vers l'extrémité extérieure (fig.1). Supposons qu'en continuant sa rotation. La tige déclenche la mise en marche d'un électroaimant (E) situé à sa base (fig.2), capable de tirer le poids vers lui (fig.3) et que, cette position dépassée. L'électroaimant soit désactivé. Le poids ainsi libéré, sera poussé à nouveau vers l'extérieur par la force centrifuge (fig.4).



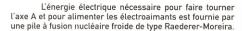


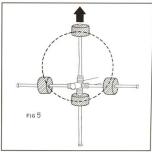


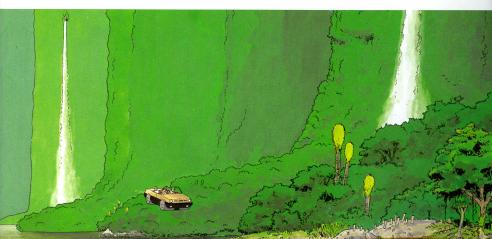


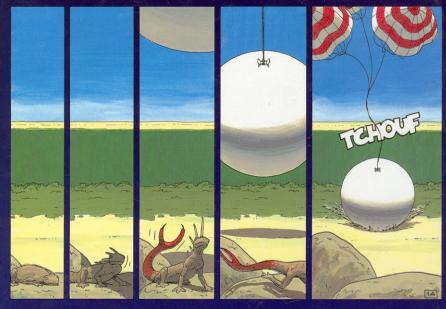
De cette façon, le poids P décrit autour de l'axe A une courbe excentrée (fig.5). Étant donné que la force centrifuge générée par un corps en rotation grandit à mesure qu'augmente la distance de l'axe de rotation, il est évident que dans la position de la fig. 1 la force centrifuge générée par P est supérieure à celle engendrée dans la position de la fig.3. Comme résultat, l'ensemble décrit sera propulsé vers le haut quand il se mettra en fonctionnement.

L'impulseur centrifuge de l'aérojeep est basé sur ce principe. Dans les cylindres à la place des roues, des centaines de ces tiges, les unes à côté des autres, tournent à très grande vitesse, générant une force considérable. Une partie de la poussée résultante est utilisée pour contrecarrer le poids du véhicule et le faire "flotter", pendant qu'une autre partie est utilisée pour le déplacer. En jouant sur les électroaimants, les manettes de contrôle permettent d'orienter la force résultante dans la direction voulue par le conducteur. Les déplacements latéraux sont obtenus par un petit impulseur à l'axe vertical (placé sous le capot avant).









Le vaisseau parti coloniser la planète Bételgeuse n'a plus donné signe de vie depuis six ans. Que s'est-il passé? Quel lien existe-t-il entre ces événements et la Mantrisse, cette mystérieuse créature qui vit dans les gigantesques océans d'Aldébaran?

Partis à la recherche de réponses. Kim et ses compagnons sont à leur tour pris au piège et doivent se poser en catastrophe sur Bételgeuse...

