



USCMC



Les Marines Coloniaux

Le corps des Marines Coloniaux (USCMC, United States Colonial Marines Corps) est une unité d'élite interstellaire de réaction rapide. Disposant d'armements ultramodernes à la pointe de la technologie, les Marines Coloniaux sont capables d'intervenir et de se déployer en force à travers toutes les colonies spatiales en un minimum de temps, que ce soit pour y rétablir l'ordre ou pour lutter contre une menace envers les colons. Ce ne sont pas de simples soldats, ce sont des hommes plus des machines, une équipe de superbaroudeurs hyper entraînés et très bien équipés...

• Organisation de l'uscmc

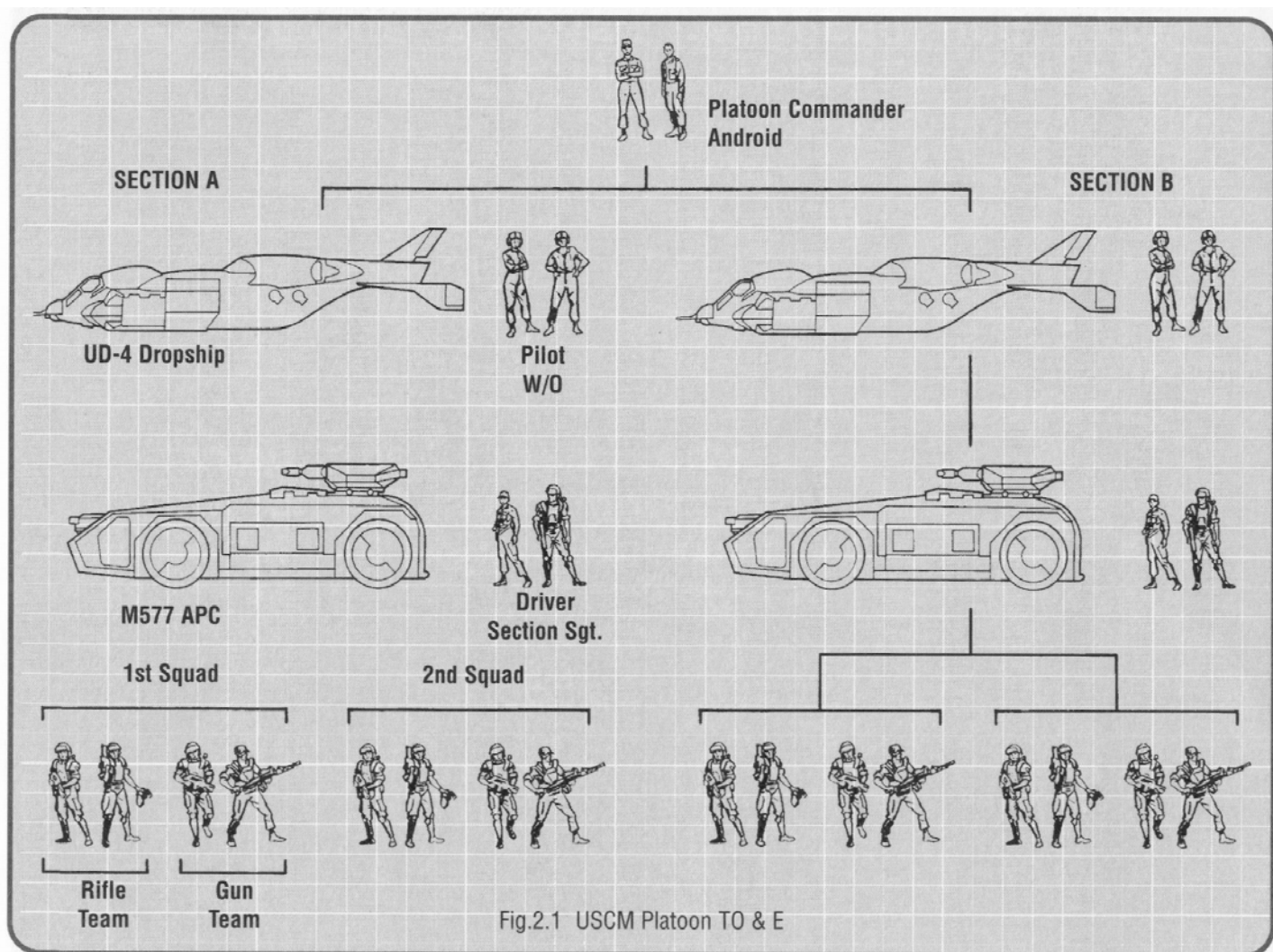
Le Corps des Marines Coloniaux fait partie intégrante de la flotte des **Forces Spatiales Américaines** (US AeroSpace Force), et reçoit ses ordres directement du **Commandement Spatial Américain** (US Space Command).

Trois **Forces Spatiales** composent le Corps des Marines Coloniaux:

- La MSF (Marine Space Force) **Sol**, dont le quartier général se situe sur la Lune terrestre dénommée L-4, et qui comprend les 1^{ère} et 2^{ème} Divisions des Marines Coloniaux basées au Camp Lejeune et Pendelton, sur Terre, ainsi que sur la station lunaire O'Neil et la station orbitale Gateway;
- La MSF **Eridani**, située sur l'avant-poste colonial d'Happy Days, sur Helene 215 (secteur Eridani II, point 82), et comprenant la 3^{ème} Division des Marines Coloniaux;
- La MSF **Herculis**, basée sur la Station coloniale Chinook 91 en orbite autour de Georgia 525 (Secteur Herculis AIII, point Ophiuchi 70), et intégrant les effectifs de la 4^{ème} Division des Marines Coloniaux.

Toutes les unités du Corps des Marines Coloniaux sont placées en état d'alerte permanent afin de pouvoir répondre à tous les engagements au sein de leur théâtre d'opérations.





• Les Marines Coloniaux

La doctrine de l'USCMC insiste sur la nécessité de déployer de petites unités autonomes capables d'opérer sans unité de soutien sur le champ de bataille. L'organisation des squads et des pelotons de Marines Coloniaux reflète bien cette doctrine.

Un Squad se compose de quatre Marines, comprenant un Caporal-chef, un Caporal ainsi que deux Soldats/Soldats de première classe. Chaque Squad se subdivise en deux binômes: un binôme Vibreur, équipé du fusil d'assaut M41A Vibreur, et un binôme Cribleur, comprenant un soldat équipé du M41A ainsi qu'un opérateur-cribleur équipé du M56 Cribleur.

Deux Squads, commandés par un Sergent et transportés à bord du VTT (Véhicule de Transport de Troupes) M577 (et son pilote) forment une Section. Lors des opérations de débarquement, une navette UD-4 Dropship (avec pilote et co-pilote) est affectée à la section.



Le Tombeau du Seigneur des Marches



Deux Sections, commandées par un Lieutenant, forment un Peloton de combat, pour un effectif total de 25 Marines (comprenant les équipages de VTT et de la navette de débarquement).

Néanmoins, en pratique, les effectifs sont souvent moindre (une seule section commandée par un Lieutenant dans la majorité des cas, lorsqu'il ne s'agit pas d'une mission de combat).

Les Pelotons embarquent généralement un (voire deux) homme synthétique ou *synthé* en tant que conseiller technique et scientifique, ainsi que pour servir d'assistant médical ou de pilote de secours pour la navette.

➤ Armement des Marines Coloniaux:

▪ Le M41A "Vibrateur"



Fig.2.3 Firing position for M41A

L'Armat M41A est le fusil d'assaut standard de l'USCMC et de l'US Army; cette arme tire la balle US M309 de calibre 10mm. "vibrante", ce qui lui a valu le surnom de "Vibrateur". Elle comporte un lance-grenades intégré de 30mm. à pompe. Construit majoritairement en composites de fibres de carbone et en alliage d'aluminium et de titane, le M41A est massif et considéré comme peu maniable, mais il est néanmoins extrêmement efficace et fiable (autolubrifiant, il ne s'enraye pratiquement jamais, et fonctionne aussi bien sous l'eau que dans le vide de l'espace). Le recul bien qu'amorti par la fibre de carbone et un compensateur de recul intégré reste pourtant assez sensible (la forte puissance des cartouches y étant pour beaucoup). Le chargeur dispose d'une capacité de 100 cartouches, mais les Marines ont pour habitude de ne le garnir qu'à 95% afin de limiter l'usure du système de chargement automatique (et prévenir ainsi un éventuel enraiment); l'arme dispose d'un afficheur électroluminescent de couleur rouge juste au-dessus du chargeur indiquant la capacité restante en munitions (l'intensité lumineuse étant réglable pour faciliter les opérations de nuit).

Calibre:

10mm.x24 M309

Longueur totale:

- crosse rétractée:

69,5 cm.

- crosse déployée:

84,0 cm.

Poids:

- arme vide sans bretelle: 3,2 kg.

- arme chargée avec bretelle: 4,9 kg.

- chargeur plein (100 coups): 1,5 kg.

Portée:

- effective:

500 m.

- maximale:

2100 m.

Cadence de tir:

900 coups/min.

Munitions:

- capacité du chargeur:

100 coups

- capacité du lance-grenades: 4 grenades de 30mm.

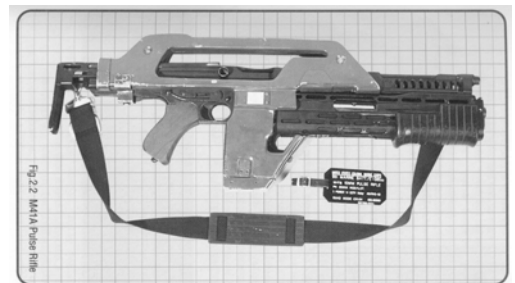


Fig.2.2 M41A Pump Rifle



Le Tombeau du Seigneur des Marches



Le Lance-grenades à pompe intégré dispose d'un magasin tubulaire d'une capacité de quatre grenades de 30 mm. dont la gamme est assez étendue:

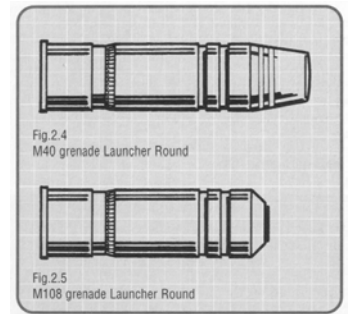
- M40 HE (High Explosive): la grenade à fragmentation la plus couramment utilisée, projetant plus de 300 fragments lors de l'explosion; elle peut aussi être utilisée à la main en ôtant le capuchon de plastique rouge et en actionnant manuellement le bouton d'amorce (on dispose alors d'un délai de cinq secondes pour la lancer avant l'explosion).

- M38 HEAP (High Explosive Armor Piercing): capable de percer 7 cm. d'acier avant d'exploser.

- M51A "bondissante": grenade à fragmentation qui, à l'impact, projette sa charge 2m. au-dessus du sol avant d'exploser, afin d'obtenir une dispersion maximale des fragments.

- M108 à Chevrotines: cartouche à chevrotines de gros calibre, d'une portée de 30 m., destinée à fournir aux Marines une puissance de feu dévastatrice en espace confiné.

- M60 au Phosphore: grenade incendiaire projetant du phosphore sur plus de 15m. aux alentours; redoutablement efficace.



▪ Le M56A2 "Cribleur"

Le M56A2, dénommé Cribleur, est l'arme de soutien principale des Marines Coloniaux. C'est une arme lourde, conçue pour ne faire qu'un avec son opérateur. Le Cribleur, monté sur un cardan qui se stabilise en fonction des mouvements de son opérateur, est doté d'un système de repérage et de poursuite infrarouge, ainsi que d'un télépointeur laser, le tout asservi à un ordinateur intégré de mise à feu. Le système d'arme M56 se compose de quatre éléments distincts: un harnais de combat, un monocle de visée monté sur casque, un bras articulé, et l'arme elle-même. Le système est alimenté par une batterie DV9 au Lithium (permettant le tir de plus de 50.000 coups à pleine charge) qui se connecte entre le bras articulé et le Cribleur. L'opérateur-cribleur, par le biais de son monocle de visée, dispose en outre d'un tas d'informations sur son arme: mode de tir, capacité en munitions restante, température du canon...

Le Cribleur tire la munition M250 caseless (sans étui) de calibre 10mm. perce-blindage explosive, bien plus puissante que la M309 tirée par le M41; l'arme est alimentée par le biais de boîte-chargeurs de type tambour d'une capacité de 250 ou 500 coups.

Pour devenir opérateur-cribleur, le Marine doit disposer de capacités exceptionnelles: une combinaison assez rare de force, d'intelligence et de réflexes.



Le Tombeau du Seigneur des Marches



Calibre: 10mm.x28 M250

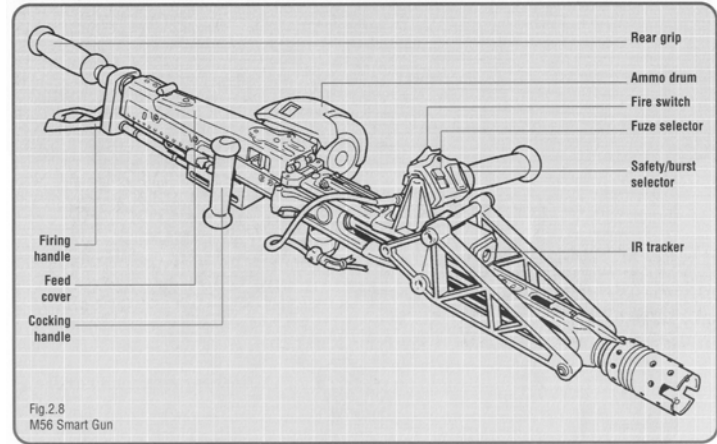
Longueur totale: 122,0 cm.

Poids total: 17,82 kg.
(arme chargée et avec le harnais)

Portée:
- effective: 1500 m.
- maximale: 5200 m.

Cadence de tir: 1200 coups/min.

Capacité du chargeur-tambour: 250 ou 500 coups



▪ Le Lance-Flammes M240A1

Le M240A1 est un lance-flammes de combat léger, dont la forme évoque celle d'un fusil d'assaut; le réservoir amovible contient suffisamment de napalm pressurisé et ultra-épais pour lancer une flamme de plus de vingt secondes à 30m. L'ignition se fait grâce au bec d'allumage en bout de lance.

Longueur totale: 88,0 cm.

Poids total (réservoir plein): 2,7 kg.

Portée effective: 30m.





➤ Equipement des Marines Coloniaux:

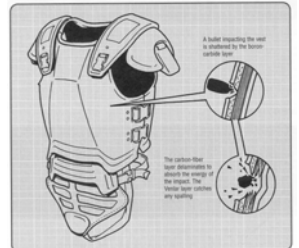
▪ **Protections:**

La vie des Marines dépend tout autant de leurs armes que de leur armure de combat qui est conçue pour concilier à la fois légèreté et confort avec une protection optimum. Elle se compose de trois pièces principales:

- une cuirasse de combat modèle M3 composée d'un alliage d'aluminium et de titane ultra-léger enserrant de multiples couches de composites de fibres de carbone et de fibres de Venlar ultra-résistantes.

- un casque de protection modèle M10 en fibres de composites de carbone et de Venlar, équipé d'une caméra tactique, d'un microphone latéral, d'un émetteur-récepteur PRC-489, ainsi qu'un émetteur IFF (Identification Friend or Foe, identification Ami/Ennemi); en outre, le casque peut aussi recevoir un monocle de vision infrarouge que l'on peut rabattre sur l'œil droit (fonctionnant en mode passif, l'image qui y est projetée provient de la caméra tactique latérale)

- une paire de jambières basses destinées à protéger les tibias et les mollets des Marines contre les éclats et autres agressions.

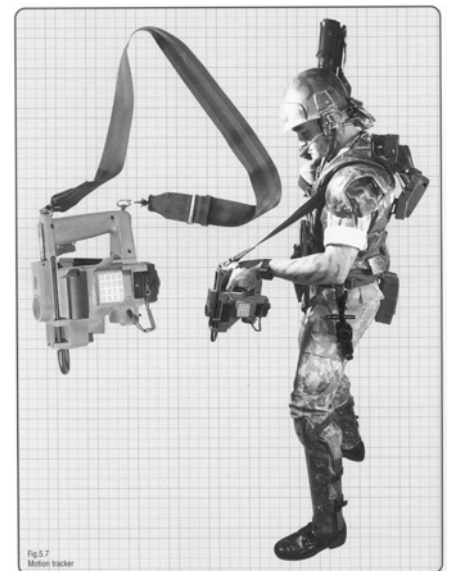


▪ **Détecteur de mouvements modèle MT-57A2:**

Intégré dans la doctrine de déplacement tactique des Squads, le détecteur de mouvement MT-57 modèle A2 n'est à la base qu'un simple appareil de surveillance utilisé par les services de secours et de police.

Il s'agit d'un émetteur à ultrasons de grande puissance couplé à un récepteur doppler qui filtre les signaux reçus pour indiquer les objets en mouvements dans son champ d'action (sa portée atteint les 1000m. en espace dégagé, mais se réduit à une vingtaine de mètres en intérieur, en présence de structures de construction).

Les principales limitations de cet appareil sont, outre sa portée réduite en espaces clos, sa facilité de détection (l'émission d'ultrasons à hautes fréquences pouvant facilement être repérée par un ennemi disposant d'un matériel d'écoute...), et sa sensibilité au brouillage et aux leurres (un ennemi bien équipé pouvant perturber voire fausser les indications de l'appareil).

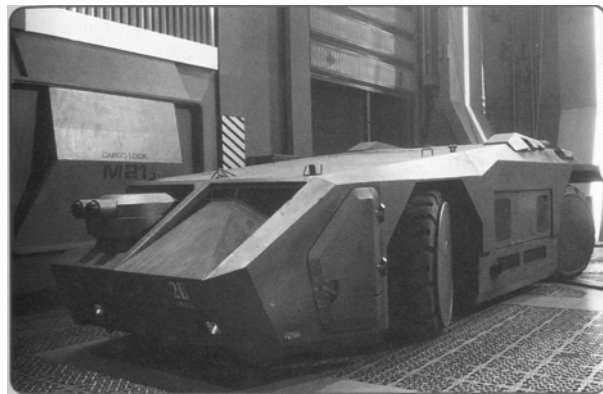




➤ Le Véhicule de Transport de Troupes M577A3:

Conçu en vue de répondre aux exigences du cahier des charges très strict du Corps des Marines Coloniaux, le Véhicule de Transport de Troupes (VTT) blindé M577 est à la fois léger (moins de 15t., pour permettre son emport à bord de la navette de débarquement), mobile et puissamment armé.

Propulsé par un turbomoteur Arco Continental de près de 390 ch. qui lui permet d'atteindre les 150 km/h en terrain dégagé, et doté d'une transmission intégrale 4x4, le M577 peut escalader des pentes de plus de 60%. Son système de suspension hydropneumatique, indépendant sur chacune des énormes roues carénées de 159 cm., lui permet de franchir sans mal des obstacles verticaux de plus de 0,5 m.



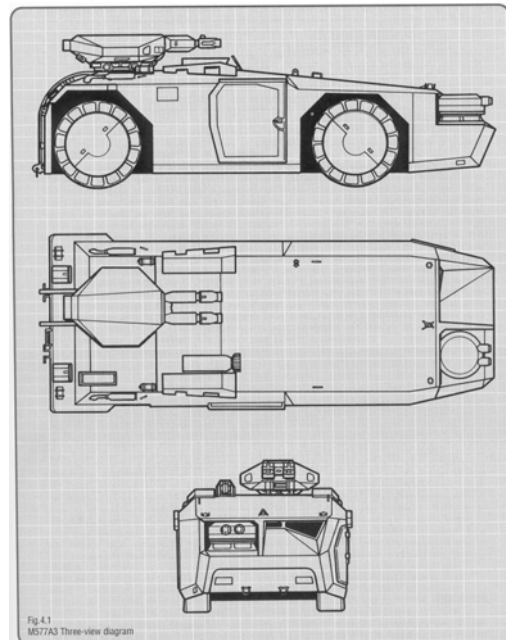
Le M577 est doté d'un châssis renforcé en titane spécialement conçu pour résister aux mines, et de parois blindées en fibres de carbone et de Venlar enserrées entre plusieurs couches de céramique et de titane; cette protection légère (due aux restrictions de poids imposées par l'emport à bord des navettes) lui permet de résister aux tirs directs de la plupart des armes légères et des grenades, mais demeure insuffisante pour stopper les munitions antichar ou perce-blindage. En contrepartie, le M577 dispose d'un système de contre-mesures sophistiqué: projecteur de leurres infrarouges et de paillettes antiradar, brouilleur radar actif, fumigènes et dispositif de camouflage infrarouge assurent sa survie sur le champ de bataille.

Spécifications du VTT M577A3:

Equipage:	2 (pilote & opérateur) + 12 passagers
Moteur:	Turbomoteur Arco Continental R-370 de 390 ch.
Dimensions:	
- Hauteur (tourelle escamotée):	2,17 m.
- Hauteur (tourelle en place):	2,81 m.
- Longueur (tourelle escamotée):	9,22 m.
- Longueur (tourelle en place):	8,58 m.
- Largeur:	3,38 m.
- Diamètre des roues:	158,75 cm.
- Garde au sol (au repos):	21,59 cm.
Poids (en ordre de combat):	14500 kg.
Vitesse maxi.:	150 km/h
Accélération:	42 km/h en 6 s.

Capacité de franchissement:

- obstacle vertical:	0,5 m.
- pente:	60 %



Le Tombeau du Seigneur des Marches



Armement:

- 2 canons à 8 tubes rotatifs RE-700 de calibre 20 mm. en tourelle avant gauche alimentés chacun à 1700 coups.
- 1 servocanon bitube à faisceau de particules d'une puissance de 20 MeV, autonomie: 50 s.

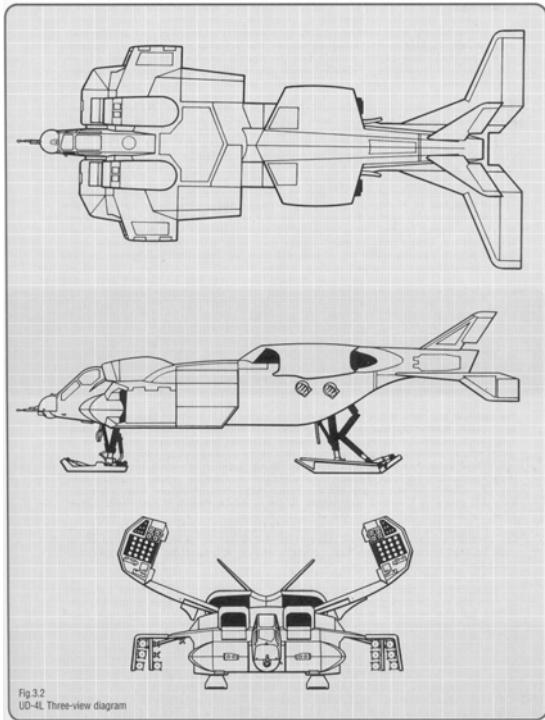
Le M577 emporte un panel d'armement impressionnant destiné à fournir une couverture appui-feu aux Marines embarqués:

- une petite tourelle située à gauche du poste de pilotage dotée de deux canons synchronisés à tubes rotatifs de type gatling Republic Electric RE700 de 20 mm.; chaque canon dispose d'un système d'alimentation multiple d'une capacité de 1700 obus HE (High Explosive) et HEAP (High Explosive et High Explosive Armor Piercing); ces canons sont destinés à couvrir l'arc frontal du véhicule et à faciliter sa progression en terrain hostile.

Le M577 dispose en outre d'une tourelle principale montée sur le toit, laquelle est escamotable sur l'arrière du VTT (afin de réduire sa hauteur pour le transport en navette); cette tourelle diffère selon les modèles; le M577A3 constituant la dernière version du VTT des Marines, il dispose d'un armement en tourelle de dernière génération:

- un servocanon bitube à faisceau de particules alimenté par un turboalternateur de 20 MeV, d'une portée de plus de 3000 m.; asservi à un système de recherche autonome de cible, cette arme redoutable peut griller la moitié d'une ville, et dispose d'une autonomie de tir de 50 s.

➤ La navette de débarquement UD-4L "Cheyenne":



L'UD-4L "Cheyenne" est une navette polyvalente de transport et de débarquement qui occupe une place prépondérante au cœur du dispositif de projection tactique du Corps des Marines Coloniaux. Puissamment armée, elle constitue une plate-forme de tir redoutable, assurant un soutien aérien non négligeable aux Marines engagés dans la bataille. De ce fait, elle peut assumer un panel de missions très variées: transport d'assaut, évacuation sanitaire, "search & rescue", ravitaillement, reconnaissance, soutien aérien rapproché...

Afin de pouvoir opérer à toutes les altitudes que nécessitent sa mission, l'UD-4L dispose d'un double système de propulsion:

- une paire de puissants turboréacteurs Republic Dynamics TF-900 destinés au vol en atmosphère et dont le flux de poussée est orientable, par le biais d'une paire de tuyères latérales pivotantes, permettant à la navette de procéder à des décollages et atterrissages verticaux (voire même de pratiquer le vol stationnaire avec un peu d'entraînement). Ce mode de propulsion lui permet d'atteindre Mach 1,8.

- une paire de Moteurs-Fusées TF-220/A-14 à poussée combinée, destinés au vol hors atmosphère, et capables d'arracher la navette de l'attraction de tous les mondes connus colonisés; ce



Le Tombeau du Seigneur des Marches



mode de propulsion est avant tout destiné à permettre à la navette de rejoindre une orbite basse, où l'attend le vaisseau de transport; néanmoins, en cas de nécessité, il peut fournir un surcroît de poussée salvateur, permettant à l'UD-4L d'atteindre en quelques secondes Mach 8 à Mach 12 (selon la pression atmosphérique), mais il est déconseillé de le faire à faible altitude, la structure de l'appareil pouvant en souffrir.

L'UD-4L est apprécié des pilotes qui reconnaissent sa fiabilité et sa stabilité en toutes circonstances. Sa structure renforcée et l'alliage de fibres de carbone, de titane et de Venlar qui composent sa coque le rendent particulièrement résistant aux agressions du champ de bataille; néanmoins, la moindre brèche dans la coque dégradant le bouclier thermique, le vol hors atmosphère devient alors impossible.

Véritable plate-forme de tir, l'UD-4L emporte un armement conséquent:

- en premier lieu, un canon de 25mm. à 6 tubes rotatifs de type Gatling modèle GAU-113/B, monté dans le nez et approvisionné à 900 coups.
- deux pylônes d'armement supérieurs escamotables capables d'accueillir chacun 22 roquettes non guidées (16 roquettes de 150mm. et 6 roquettes de 70mm.), ainsi que 4 roquettes guidées de 120mm.
- deux pylônes d'armement inférieurs escamotables également, offrant une capacité d'emport de 14 missiles Air/Sol ou Air/Air.

Spécifications de la Navette de Débarquement UD-4L:

Equipage: 2 (pilote & co-pilote/tireur)

Moteur: 2 Turboréacteurs TF-900 d'une poussée de 310 kN.
2 Moteurs-Fusées TF-220/A-14 à poussée combinée.

Dimensions:

- Longueur (tourelle escamotée): 25,18 m.
- Envergure: 12,59 m.
- Hauteur: 6,05 m.

Poids:

- total, en ordre de combat: 18620 kg.
- total, en charge maxi.: 34630 kg.

Vitesse maxi.:

Performances:

- Rapport poids/puissance en ordre de combat: 1:3,3
- Rapport poids/puissance en pleine charge: 1:1,7
- Portée: variable selon la mission et les conditions atmosphériques ambiantes; néanmoins, l'UD-4L peut être largué en orbite basse, atterrir à la verticale, puis re-décoller de la même manière pour revenir en orbite basse.

Armement:

- 1 canon de 25 mm. à 6 tubes rotatifs de type Gatling modèle GAU-113/B, approvisionné à 900 coups.
- 32 roquettes de 150 mm. non guidées. (modèle Mk.16 Banshee)
- 12 roquettes de 70 mm. non guidées. (modèle Mk.10 Zeus)
- 8 roquettes guidées de 120 mm. (modèle Mk.88 SGW)
- 6 missiles Air/Sol AGM-220C Hellbound II.



Le Tombeau du Seigneur des Marches



- 4 missiles d'autoprotection AGM-204A TSAM (Threat Suppression Attack Missile).
- 4 missiles Air/Air à courte portée AIM-90E Headlock.

