

NEPTUNE ENTRETIEN	Faisabilité de la fabrication d'un sous-marin touristique en Nouvelle Calédonie	Mise à Jour : 10/09/02
Projet NC703	Version : 0	Page 2 sur 6
<p>1. OBJET DE L'ETUDE</p> <p>Le NC 703 est un type de sous-marin conçu et jusqu'à présent fabriqué par PSI à La Ciotat (France)</p> <p>Compte tenu</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Des coûts de transport de cet engin hors gabarit conteneur et de l'intérêt économique de faire le transport d'éléments en conteneur. ➤ de l'intérêt de former l'équipe d'exploitation à la maintenance de cet engin en faisant directement assembler et tester l'appareil par les techniciens pilotes ➤ De l'intérêt de diminuer les taxes d'importation en favorisant la création de valeur ajoutée localement. ➤ De la présence d'un réseau industriel (Chaudronnerie, Usinage, PRV, Electricien) induit par l'industrie minière et permettant la réalisation d'un certain nombre de composants localement. ➤ De la présence sur Nouméa du bureau de Contrôle (Bureau Véritas) habituellement sollicité pour la classification de cet appareil ➤ De la présence sur Nouméa d'un bureau des Affaires Maritimes ➤ Des moyens mis à disposition par le chantier Neptune Entretien <p>PSI propose de faire réaliser les composants du sous-marin qui seront regroupés en France et/(ou pour certain) directement envoyé à Nouméa pour être assemblé par l'équipe d'exploitation et de maintenance sous la direction du responsable de PSI détaché pour cette mission.</p> <p>Les essais de classification Bureau Véritas seront réalisés à Nouméa</p> <p>La formation des pilotes sera assurée par le responsable de PSI puis validé par un examen organisé par les Affaires Maritimes.</p> <p>L'objet de cette étude est de chiffrer le coût et le délai de réalisation de cet appareil dans ces nouvelles conditions par rapport au coût de réalisation de l'engin sous marin en métropole.</p>		
Rédacteur : JM Onofri	Ce document est la propriété exclusive de PSI Toute reproduction est interdite Lot 19B ZAC ATHELIA 4 13600 LA CIOTAT Tel/Fax 04 90 53 75 96 Mail : psi.france@free.fr	Fichier : Etude Fabrication.doc
Approbation :		Diffusion : Restreinte

NEPTUNE ENTRETIEN	Faisabilité de la fabrication d'un sous-marin touristique en Nouvelle Calédonie	Mise à Jour : 10/09/02
Projet NC703	Version : 0	Page 3 sur 6

2. RESULTATS

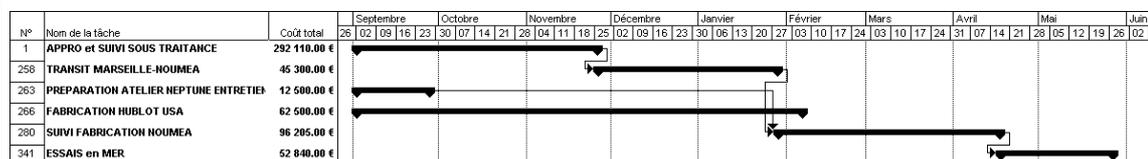
Un programme de Pert Cost a été utilisé.

L'ensemble des tâches a été ordonné et chiffré

Les résultats résumés sont données ci après

2.1. Part locale du projet de fabrication

L'ensemble du projet de fabrication est résumé par le diagramme de Gant suivant :

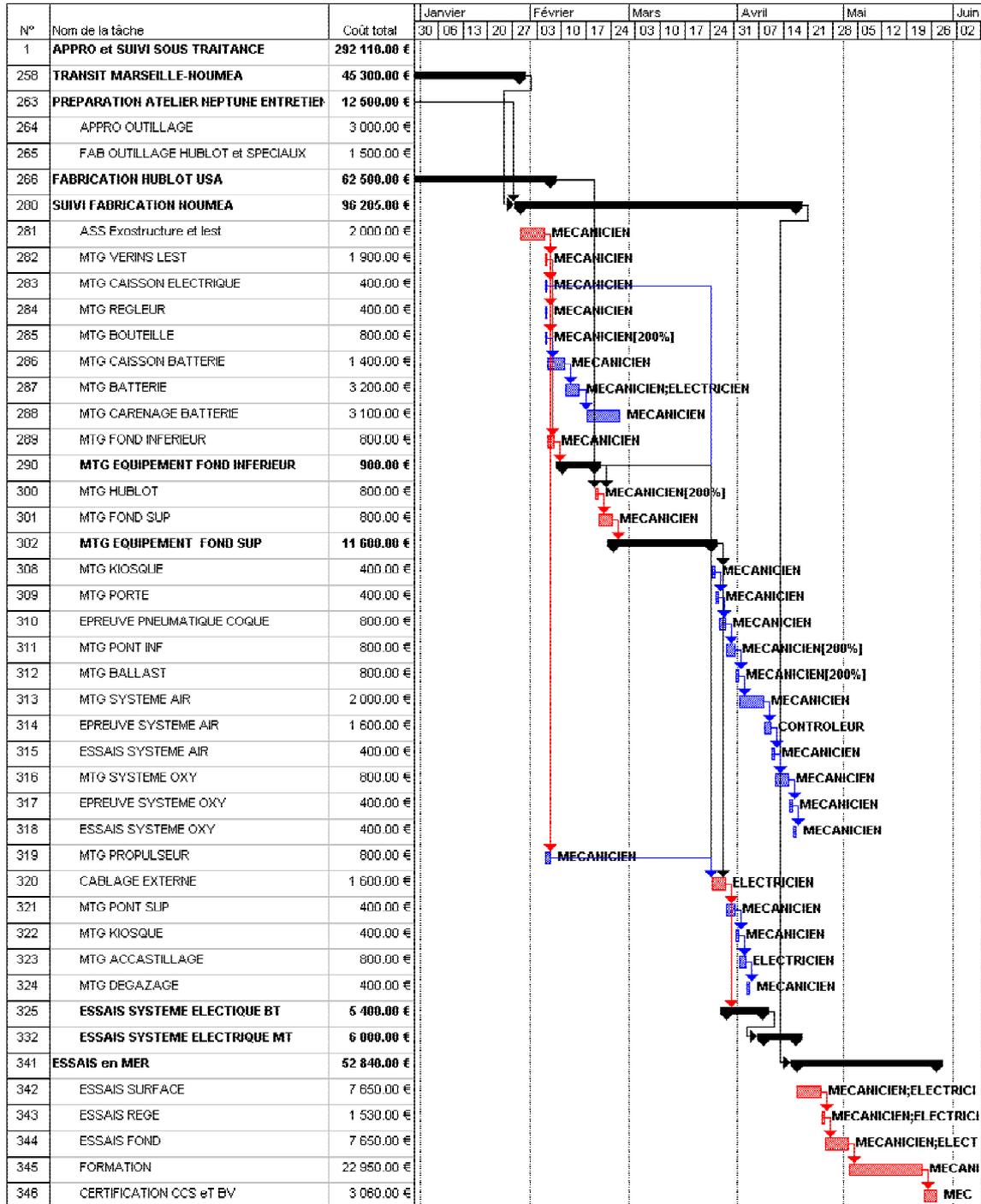


sur un coût global de 570 000 €, transport des équipements compris, le montage et les essais réalisés sur Nouméa avec le personnel local représentent un peu plus de 28% de ce coût (Equivalent de 162 000€)

Rédacteur : JM Onofri	Ce document est la propriété exclusive de PSI Toute reproduction est interdite Lot 19B ZAC ATHELIA 4 13600 LA CIOTAT Tel/Fax 04 90 53 75 96 Mail : psi.france@free.fr	Fichier : Etude Fabrication.doc
Approbation :		Diffusion : Restreinte

2.2. Planification de montage et d'essais locaux

Le programme de montage et d'essais par le personnel local est donné ci après à titre d'exemple



en Rouge les tâches Critiques

NEPTUNE ENTRETIEN	Faisabilité de la fabrication d'un sous-marin touristique en Nouvelle Calédonie	Mise à Jour : 10/09/02
Projet NC703	Version : 0	Page 5 sur 6
<p style="text-align: center;">2.3. Etudes complémentaires à réaliser</p> <p>Des sous traitants locaux ont été identifiés dans les domaines de la fabrication Polyester, du soudage, de l'usinage, de la chaudronnerie et du câblage électrique.</p> <p>Ces sous traitants seront consultés pour la réalisation de certains composants qui sont chiffrés dans cette étude sur la base des sous traitants habituels de PSI.</p> <p style="text-align: center;">2.4. Liste de sous traitants locaux étudiés et à consulter lors de la fabrication</p> <p>2.4.1. FABRICATION D'ELEMENTS EN POLYESTER</p> <p>Nouméa Polyester 15 rte St Antoine – Numbo Tél/Fax : (687) 28 76 66</p> <p>Limousin Marine 44 rue des Frères Marmoitton Tél : (687) 27 41 86 Fax : (687) 27 68 70</p> <p>2.4.2. SOUDAGE</p> <p>Batavia Soudure BP 7787 – 98801 Nouméa Cedex Tél : (687) 78 56 49</p> <p>Sté Chaudronnerie Tuyauterie Montage BP 2797 – 98846 Nouméa Cedex Tél : (687) 28 19 02</p> <p>CVF SARL Soudure Alu-Inox BP 9042 – 98807 Nouméa Cedex Tél : (687) 24 09 05</p> <p>Nouméa Soudure 37, rue Joules – Z.I. Ducos 98800 Nouméa Tél : (687) 24 61 80 Fax : (687) 24 61 81</p> <p>2.4.3. FABRICATION DE PRODUITS SIDERURGIQUES TRANSFORMES</p> <p>BHP 238, rte B. Dames – Numbo 98800 Nouméa Tél : (687) 28 29 44</p>		
Rédacteur : JM Onofri	Ce document est la propriété exclusive de PSI Toute reproduction est interdite	Fichier : Etude Fabrication.doc
Approbation :	Lot 19B ZAC ATHELIA 4 13600 LA CIOTAT Tel/Fax 04 90 53 75 96 Mail : psi.france@free.fr	Diffusion : Restreinte

NEPTUNE ENTRETIEN	Faisabilité de la fabrication d'un sous-marin touristique en Nouvelle Calédonie	Mise à Jour : 10/09/02
Projet NC703	Version : 0	Page 6 sur 6
<p>Fax : (687) 27 15 40</p> <p>C.F.P. Tôles et Profilés BP 1990 – 98846 Nouméa Cedex Tél/Fax : (687) 27 26 70</p> <p>SOCONAIR INDUSTRIES BP 3119 – 98846 Nouméa Cedex Tél : (687) 28 67 67 Fax : (687) 28 33 50</p> <p>2.4.4. CABLAGE ELECTRIQUE (ELECTRICITE MARINE)</p> <p>Electric Industry Marine BP 7252 – 98801 Nouméa Cedex Tél : (687) 28 60 52 Fax : (687) 27 43 34</p> <p>Electricité Marine 101, rte de l'Anse Vata 98800 Nouméa Tél : (687) 77 13 98</p> <p>Vicky Marine 3, rue Capitaine Bois – Nouville 98800 Nouméa Tél : (687) 25 38 38</p>		
Rédacteur : JM Onofri	Ce document est la propriété exclusive de PSI Toute reproduction est interdite	Fichier : Etude Fabrication.doc
Approbation :	Lot 19B ZAC ATHELIA 4 13600 LA CIOTAT Tel/Fax 04 90 53 75 96 Mail : psi.france@free.fr	Diffusion : Restreinte