

Principales firmes ayant participé aux études et à la réalisation du réacteur à haut flux

TITULAIRE	DESIGNATION DU MARCHE
INTERATOM-G.A.A.A. - GERI VERITAS SOCOTEC SOGREA RUBY MECASOL ESCO SCHELLING GERI J. LEFEBVRE et PELLER LEON GROSSE I.G.N. P. DARD SOCALTRA T.N.E. TRINDEL C.E.A. M.A.N. SOGREA M.A.N. SUD-AVIATION G.A.A.A. CERCA/NUKEM G.E.R.I. C.E.R.C.A. NUKEM C.E.A. INSTITUT DE SOUDURE CERCA NUKEM G.A.A.A. M.A.N. G.A.A.A. G.E.R.I. SERETE C.E.S.T. PRECISAVIA CEGEDUR FORGEAL NEYRPIC/BABCOCK-ATLANTIQUE DELLE C.E.A. DELLE NEYRPIC NEYRPIC GAAA SOGREA ICARE T.B.T. T.B.T. RECOMAT MERLIN-GERIN SCHOTT et GENOSSEN TECHNOCHIMIE BABCOCK-WILCOX (Allemagne)	Architecte Industriel Prestation de contrôle général Prestations de contrôle de génie civil Film Etudes hydrauliques Etudes mécaniques des sols Sondages de petits diamètres Etudes d'architecture Etudes d'implantation générale Remblais généraux Ouvrage de captage du Drac Travaux de topométrie Réseau eau potable et incendie Mise et maintien en propreté nucléaire de la zone eau lourde Prestations de main d'oeuvre et travaux divers Mise à disposition de main d'oeuvre et fournitures diverses Utilisation du réacteur EOLE Etudes expérimentales d'hydraulique Etudes des cavitations Etudes hydrauliques de la tête de l'élément combustible Etudes des contrôles par U.S. Etudes mécaniques du bloc-pile Etudes d'assemblage d'éléments combustibles par soudure par bombardement électronique. Etudes aménagement piscine Fourniture de pré-série de plaques combustibles. Fourniture de pré-série de plaques combustibles. Assistance technique et commerciale pour la fabrication des éléments combustibles Essais fondamentaux de soudage en AG3 et maquettes correspondantes Fabrication d'éléments combustibles Fabrication d'éléments combustibles Etudes du démontage des canaux Etudes des vibrations du bloc-pile Etudes des bouchons porte collimateurs Etude de l'équipement de séchage Etudes de séchage du bloc-pile et circuits primaires. Essais de compensateurs en AG3 NET. Trains d'ondes pour soufflets R.H.F. Tôles en AG3 NET Ebauches forgées en AG3 NET écrouté. Bloc-pile et aménagement piscine Mécanisme du réacteur Assemblage sous-critique FOEHN Outillage de démontage de la barre de sécurité. Fantôme des sources et du canal bêta. Casse-siphon sur le bloc pile Etudes des circuits primaires et secondaires Etude équipement de la station de pompage Détecteurs de deutérium. Analyseur d'oxygène et de deutérium Analyseur de la détritiation Appareil de mesure du titre d'eau lourde. Détecteurs de tritium. Glaces de protection en local B 62. Boîte à gants pour analyseur de deutérium Echangeurs eau lourde Circuits primaires, circuits d'eau déminéralisée, circuits secondaires. Echangeurs eau légère

TITULAIRE	DESIGNATION DU MARCHE
<p>HALBERG ARMATUREN-RING SULZER MULLER-DEGREMONT HALBERG RATEAU T.B.T. LE JOINT FRANCAIS WANNER ISOFI SIEMENS-A.E.G. C.E.A. (Radioéléments)</p> <p>MERLIN-GERIN</p> <p>M.T.U. SIEMENS—A.E.G. - MERLIN GERIN A.M.S. GERI C.E.B.T.P.</p> <p>SOCOTEC LEON GROSSE STRABAG BAU GERI STRABAG LEON GROSSE C.E.S.T. M.P.G. S.P.R. CAMPENON Bernard/STRABAG BAU/ HOLZMANN/FUSSLER/C.M.P./NOELL CUYNAT DOMPNIER REYDEL</p> <p>Groupement S.P.R./JIVAL/SILFOR</p> <p>RIVOIRA FORESTIER M.A.N. CUYNAT POUJAUD NESSI INTERATOM-G.A.A.A. - GERI</p> <p>INTERATOM</p> <p>TRANSNUCLEAR INTERATOM BABCOCK-WILCOX (Allemagne) SCHOTT DRATH-SCHRADER WALISCHMILLER BOUVIER DEMAG-ZUG NOELL NEYRPIC L.A.M. MARCELLIN-SEVEYRAC L.A.M. KRANTZ</p>	<p>Pompes principales et pompes auxiliaires à eau lourde Vannes et clapets eau lourde Station de détritiation Station remplissage et épuration Pompes secondaires Soufflantes pour gaz de couverture Analyseur d'oxygène et de deutérium dans l'azote Joints toriques Calorifugeage des circuits Etudes d'électricité et contrôle Sources radioactives Tableaux 15 kV et 5,5 kV Tableaux 380 V Transformateurs Diésel Installation électrique générale Eclairage et petite force motrice Plans guides de génie civil Etablissement des spécifications techniques des structures du bâtiment bloc-pile. Contrôle des études de génie civil Bâtiment bureaux-laboratoires 1ère tranche Bâtiment Institut 2e tranche Second oeuvre bâtiment réacteur Bâtiment détritiation et source froide Bâtiment conduits de neutrons et informatique Essais des enceintes du réacteur Serrureries Bâtiment pile et peinture en bâtiment Génie civil - structures principales</p> <p>Ouvrages extérieurs Menuiseries et serrureries diverses Maçonneries diverses Revêtements spéciaux et revêtements de sols coulés Peintures et vitreries Revêtements de sol collés Plomberies et sanitaires Ascenseurs et monte-charges Bâtiment de la station de pompage Isolation phonique et thermique Chauffage du bâtiment de la station de pompage Etudes préliminaires de déchargement par hotte Etudes manutention classique Etudes cellule chaude et équipements spéciaux Etude du chargement et déchargement de l'élément combustible Etude du château de plomb Hottes de déchargement Ossature et équipements parois de la cellule chaude Fenêtre de la cellule chaude Pont roulant de la cellule chaude Manipulateurs légers Convoyeur immergé cellule chaude Ponts roulants classiques Ponts roulants spéciaux Equipement de manutention des canaux expérimentateurs Ponts roulants du bâtiment de la station de pompage Levage du pont tournant Monorails divers Etudes ventilation</p>

TITULAIRE	DESIGNATION DU MARCHE
<p>G.E.R.I. KRANTZ SOCALTRA FORESTIER CEA (P.C.B.T.) AIR LIQUIDE G.F.K. G.A.A.A. HERAEUS S.D.M.S. CREUSOT-LOIRE DAUPHELEC NEYRPIC A.M.E.-C.E.N./G A.M.E.-C.E.N./G G.E.R.I. LAMSON A.C.B. M.A.N. ALSTHOM/JOBIN YVON LEMER VERITAS</p>	<p>Etudes des circuits des fluides divers Ventilation nucléaire Fluides divers Circuits extérieurs : eau de ville et incendie Etude et réalisation de la source froide. Réfrigérateur de la source froide. Etude et réalisation de la source chaude. Source froide - Etude du bouchon BP Source froide - Bouchon en bloc-pile Source froide - Circuits de vide et deutérium. Source froide - Ballast de deutérium Source froide - Tableau de contrôle Equipement expérimental pour le canal traversier Equipement expérimental du canal tangentiel H9. Equipement expérimental pour canal β vertical Etudes des circuits pneumatiques Fourniture et montage des circuits pneumatiques Réalisation des bouchons porte-collimateurs Vannes de sécurité des canaux H6, H7, H9 et speciaux. Réalisation des conduits de neutrons Equipement du canal H1-H2 partie en pile. Réalisation de la cellule blindée LMA-C.E.N. de Grenoble. Prestations de contrpoles techniques des dispositifs expérimentaux intégrés au réacteur.</p>