

# DOSSIER DE REFERENCES



AMENAGEMENTS HYDROELECTRIQUES .....	2
OUVRAGES HYDRAULIQUES.....	4
OUVRAGES MARITIMES .....	12
INGENIERIE NUCLEAIRE.....	17
GENIE CIVIL.....	26
OUVRAGES D'ART .....	31
STRUCTURES METALLIQUES.....	35
BATIMENTS .....	38
VOIRIE ET RESEAUX DIVERS .....	41

## AMENAGEMENTS HYDROELECTRIQUES

<b>2010-2012</b>	<b>CENTRALE DU RIZZANESE – CORSE DU SUD</b> Etudes d'exécution des ouvrages génie civil, du bassin de démodulation et des ouvrages annexes de l'aménagement hydroélectriques du RIZZANESE EDF CIH
<b>2008</b>	<b>AMENAGEMENT DE TUILIERES</b> Etudes d'exécution pour l'aménagement galerie de dévalaison et de montaison de TUILIERES EDF CIH Brive
<b>2001-2003</b>	<b>STATIONS DE TRANSFERT D'ENERGIE PAR POMPAGE – AFOURER (MAROC)</b> Etudes d'exécution des deux usines (2x176MW et 2x60MW), des bâtiments annexes, des postes de transformation et de la cheminée d'équilibre aval EDF CIH
<b>1998-2000</b>	<b>USINE HYDROELECTRIQUE DE RIZZANESE – CORSE DU SUD</b> Etudes d'Avant-Projet Sommaire et Projet Général d'Exécution du nouvel aménagement EDF CNEH
<b>1993</b>	<b>USINE DE SHENGEN – LUXEMBOURG</b> Etudes d'Avant-Projet Détaillé de l'aménagement SITHE
<b>1991-1995</b>	<b>AMENAGEMENT HYDROELECTRIQUE DU PONT DE LA VANNA – CORSE</b> Etudes d'Avant-Projet Sommaire et Détaillé, Plan d'Exécution des Ouvrages du nouvel aménagement, comprenant l'usine enterrée (9MW), les bâtiments annexes, les locaux techniques, la galerie et la conduite forcée EDF CNEH
<b>1991</b>	<b>USINE DE MANICA – CORSE</b> Plan d'Exécution des Ouvrages de l'usine (800kW) et de la chute (300 l/s, h=320m) SITHE
<b>1989-1991</b>	<b>MINI CENTRALE DE CASAMOZZA – CORSE</b> Etudes d'Avant-Projet Sommaire, Détaillé et Plan d'Exécution des Ouvrages de l'aménagement, comprenant la prise d'eau, le bloc usine, l'échelle à poissons et le seuil déversant BREHERET
<b>1988-1990</b>	<b>MINI CENTRALE DE CARDICCIA – CORSE</b> Etudes d'Avant-Projet Sommaire, Détaillé, Dossier de Consultation des Entreprises et Plan d'Exécution des Ouvrages de l'aménagement, comprenant la prise d'eau, le bloc usine, le barrage déversant ETFC

## AMENAGEMENTS HYDROELECTRIQUES

1988-1990

### USINES D'ASCO 1 & 2 – CORSE

Plan d'Exécution des Ouvrages des usines (2MW et 700kW) et des chutes (900 l/s, h=260m)  
SITHE

## OUVRAGES HYDRAULIQUES

2019	<b>INSPECTION SUBAQUATIQUE GALERIE DE BOUTRE</b> EDF CIH MARSEILLE
2019	<b>INSPECTION PAREMENT AMONT BARRAGE DE RIOU</b> EDF CIH MARSEILLE
2019	<b>APD CONFORTEMENT EXUTOIRE OVOÏDE DE LA SICARDE</b> EDF CIH MARSEILLE
2019	<b>DIAG APPUIS VANNES BARRAGE GARDE CADARACHE</b> EDF CIH MARSEILLE
2019	<b>DIAG FISSURES BÂTIMENT USINE ORAISON</b> EDF CIH MARSEILLE
2019	<b>DCE REAL EXAMEN SUBAQUATIQUE SAMPOLO</b> EDF CIH MARSEILLE
2019	<b>REMPACEMENT MASSIFS DJ USINE CURBANS</b> EDF CIH MARSEILLE
2019	<b>DCE RECO GEOTECH BERGE RG ARGENTAT</b> EDF CIH BRIVE
2019	<b>POUTES marché GC5</b> EDF CIH BRIVE

## OUVRAGES HYDRAULIQUES

<b>2019</b>	<b>APD REVETEMENT CONDUITS USINIERS GRANGENT</b> EDF CIH BRIVE
<b>2019</b>	<b>APD PIÉZOMÈTRES MONT-LARRON</b> EDF CIH BRIVE
<b>2019</b>	<b>DCE PROTECTION DE BERGE RIVE GAUCHE ARGENTAT</b> EDF CIH BRIVE
<b>2019</b>	<b>APD CONFORTEMENT ENROCHEMENTS BERGE RG ARGENTAT</b> EDF CIH BRIVE
<b>2018</b>	<b>APD CONFORTEMENT BERGE RG AVAL ARGENTAT</b> EDF CIH BRIVE
<b>2018</b>	<b>APS CONFORTEMENT BARRAGE BIARD</b> EDF CIH BRIVE
<b>2018</b>	<b>APD FUITES PRISES D'EAU AIGLE</b> EDF CIH BRIVE
<b>2018</b>	<b>DCE MRCD SAINTE MARGUERITE</b> EDF CIH BRIVE
<b>2018</b>	<b>EXP ANCRAGES D'ESCALIER AIGLE</b> EDF CIH BRIVE

## OUVRAGES HYDRAULIQUES

<b>2018</b>	<b>APD FOSSES TRANSFO PIED-DE-BORNE</b> EDF CIH BRIVE
<b>2018</b>	<b>APD RENIFLARD GOLINHAC</b> EDF CIH BRIVE
<b>2018</b>	<b>ANALYSE APPAREILS APPUIS OA CIH MARSEILLE</b> EDF CIH MARSEILLE
<b>2018</b>	<b>VERIF CONVOI OA BARRAGE CADARACHE</b> EDF CIH MARSEILLE
<b>2018</b>	<b>FAIS PIQUAGE GALERIE BANCAIRON</b> EDF CIH MARSEILLE
<b>2018</b>	<b>VERIF STABILITE PALPLANCHES CASTELNAU</b> EDF CIH BRIVE
<b>2018</b>	<b>La Palisse - Etudes d'Exécution GC - Phase EXE</b> EDF CIH BRIVE
<b>2018</b>	<b>VERIF BAJOYERS NEC CASTELNAU</b> EDF CIH BRIVE
<b>2018</b>	<b>INSPECTIONS USINES VAR-DURANCE</b> EDF CIH MARSEILLE

## OUVRAGES HYDRAULIQUES

2018

### VERIF GC VANNES DE FOND MESCE

EDF CIH MARSEILLE

2017

### APD BATARDEAU PASSE A POISSONS HAUTEFAGE

EDF CIH BRIVE

2010-2013

### TRAILLE DE LA ROCHE ROUSSE

Rénovation d'une station de jaugeage sur l'Ubaye (confluence avec le Lac de Serre-Ponçon)  
EDF CIH TOULOUSE

2012-2013

### BARRAGE DES MESCE

Réfection du parement aval du barrage par projection de béton  
EDF GEH VAR ROYA

2012

### REFECTION ET RENFORCEMENT DES AQUEDUCS DE LA GALERIE DE BANCAIRON

Réfection des aqueducs dans le cadre de la réfection globale de la galerie, rehausse de la hauteur de passage des aqueducs dans le cadre de l'augmentation du débit transitant  
EDF CIH MARSEILLE

2012

### TERRASSEMENT DU CHENAL EXUTOIRE DE CRUE DE CADARACHE

Dessin assisté par ordinateur : tracé du futur profil du chenal exutoire de crue de Cadarache à partir d'un relevé topographique référencé en (X, Y, Z)  
EDF CIH MARSEILLE

2012

### CANAL DE CLANS

Rédaction du dossier de consultation des entreprises pour la réfection du barrage sur site encaissé de prise d'eau et du canal de Clans (6km)  
EDF CIH

2012

### BARRAGE DE L'ESCALE

Etudes d'avant-projet (APS-APD) et rédaction du dossier de consultation des entreprises pour la réfection du parement amont du barrage de l'Escale  
EDF CIH

2012

### CENTRALE NUCLEAIRE DE PALUEL

Etudes hydrologiques et de vérification des réseaux de pluies de la CENTRALE DE PALUEL  
EDF CNPE

## OUVRAGES HYDRAULIQUES

2012	<b>BARRAGE DE SARRANS</b> Etudes exécution Reprise de virages de la route d'accès à l'usine – Aménagement de la plateforme de la rive droite EDF CIH
2011	<b>REFECTION DU CANAL DE SISTERON</b> Réfection de l'ensemble du linéaire du canal EDF CIH MARSEILLE
2011	<b>BARRAGE DE GREOUX</b> Etudes d'avant-projet (APS-APD) du batardage de la galerie de Gréoux (276m40) en travaux subaquatiques (-47m) EDF CIH
2011	<b>PASSE A POISSON BARRAGE BONPAS</b> Etudes APS d'une passe à poissons pour le barrage de Bonpas(84) tant pour une solution en béton armé que pour une solution en enrochement EDF CIH
2011	<b>PRISE EAU DE PAGANIN</b> Etudes d'avant-projet détaillé de la prise d'eau de Paganin : réfection de l'étanchéité des bajoyers et des bétons dégradés EDF CIH
2011	<b>BASSINS DE DECANTATION D'ISOLA</b> Etudes d'avant-projet détaillé du bassin d'Isola : travaux de réfection de l'étanchéité et des éléments structuraux hydrauliques EDF CIH
2010	<b>BARRAGE DE TOLLA</b> Etudes d'avant-projet détaillé pour l'aménagement du barrage de Tolla : protection de la prise d'eau immergée(réfection grille), batardage de la vanne de fond et de la galerie de dérivation EDF CIH
2010	<b>PRISE EAU PONT DE PAULE</b> Etudes d'avant-projet détaillé de la prise d'eau de Pont de Paule : déconstruction de la prise d'eau (préconisation des travaux, insertion paysagère, ...) EDF CIH
2009	<b>PRISE EAU DE CHAUDANNE</b> Etudes de conception (APD, DCE) et d'exécution des aménagements de la prise d'eau de Chaudanne (équipement du débit réservé d'un groupe de production) – piquage de prise d'eau en galerie, construction de la conduite forcée de l'usine en aval du barrage et d'un bassin de dissipation – EDF CIH

## OUVRAGES HYDRAULIQUES

2009	<b>PRISE EAU DE GREOUX</b> Etudes de conception (APD, DCE) et d'exécution des aménagements de la prise d'eau de Gréoux (équipement du débit réservé d'un groupe de production) – piquage de prise d'eau en galerie, construction de la conduite forcée de l'usine en aval du barrage et d'un bassin de dissipation – EDF CIH
2009	<b>RESERVOIR DES MOURETS – MARSEILLE</b> Restructuration du réseau Party-Haut lot 1 – Création d'une cuve cylindrique de 2000m3 en béton armé, des conduites d'adduction distribution et de vidanges RAZEL
2008	<b>CENTRALE DE CATTENOM</b> Etudes de simulation de pluies à l'aide du logiciel de modélisation hydraulique CANOE CENTRALE DE PRODUCTION NUCLEAIRE DE CATTENOM
2008	<b>DIGUE DE LA SNEM A MARSEILLE</b> Réparation de la digue de la SNEM – Dimensionnement et ferrailage de la poutre de liaison ENTREPRISE JEAN NEGRI
2008	<b>STATION D'EPURATION DE VARS</b> Etude d'exécution pour l'extension et la mise en conformité sa la station d'épuration de Vars (bassins, locaux techniques, ...) CHARLES QUEYRAS TP
2007	<b>PRISE D'EAU DE L'ESCALE</b> Etude de stabilité de la prise d'eau - Projet d'installation d'un organe de coupure EDF CIH
2006	<b>STATION DE POMPAGE BASTIDES BLANCHES A SAINTE TULLE</b> Etudes des ouvrages de la prise d'eau dans le canal EDF et regard aval, le bassin régulation, la station de pompage ainsi que tous les ouvrages annexes en BA GARDIOL TP
2005	<b>DIGUE DE COMPS</b> Reconstruction de la digue de protection contre les inondations suite à la crue du Gardon du 09 septembre 2002 et du Rhône des 3 et 4 décembre 2003 EDF CIH
2005	<b>STATION LE PROHIBE – MARSEILLE</b> Réhabilitation de l'ouvrage pluvial du Prohibé situé quai de Rive Neuve à Marseille GARDIOL TP

## OUVRAGES HYDRAULIQUES

2005	<b>ROUBINE DU ROY A ARLES</b> Etude de stabilité de l'ouvrage GC de la vanne de la Roubine du Roy GUINTOLI
2005	<b>MODIFICATION BASSIN D'EGET</b> Vérification de la stabilité de l'ouvrage - Etudes APD EDF CIH
2004	<b>CENTRALE DE FESSENHEIM</b> Etude d'inondabilité de la centrale de Fessenheim après séisme – Etude de la stabilité au séisme et sous charge d'eau de la digue provisoire de FESSENHEIM EDF CIPN
2004	<b>CREATION DE DEUX DECHARGEURS DE CRUES – CUSSET</b> Etudes d'exécution des deux nouveaux déchargeurs de crues (600m <sup>3</sup> /s), réalisés en sous-œuvre de l'usine hydro-électrique existante EDF CIH
2003	<b>STATIONS DE POMPAGE – TOSKA (EGYPTE)</b> Avant-Projet Sommaire et Etudes d'exécution des prises d'eau et du bassin de stockage SOCIETE DU CANAL DE PROVENCE
2002-2004	<b>CHATEAU D'EAU –PORT-SAINT-LOUIS-DU-RHÔNE</b> Etudes d'Avant-Projet Sommaire et Détaillé, Dossier de Consultation des Entreprises, Visa des études, Direction de l'Exécution des Travaux du château d'eau situé sur la zone DISTRIPORT (eau potable et réserve incendie, 1300 m <sup>3</sup> ) PORT AUTONOME DE MARSEILLE
2000	<b>STATION DE POMPAGE ET DE TRAITEMENT D'EAU – ANURADHAPURA (SRI LANKA)</b> Etablissement du Dossier de Consultation des Entreprises de l'aménagement, comprenant la prise d'eau brute, la station de pompage et l'usine de traitement SOCIETE DU CANAL DE PROVENCE
1999	<b>AMENAGEMENT HYDROAGRICOLE DE LA RIVIERE DES REMPARTS – LA REUNION</b> Etudes de dimensionnement de trois réservoirs circulaires, de deux stations de pompage, de l'accélérateur et de la chambre de sectionnement BRL - SOCIETE DU CANAL DE PROVENCE - SECMO
1999	<b>DEVERSOIR DU CANAL DE L'USINE DE LA BRILLANNE</b> Etudes d'exécution et Plans d'Exécution des Ouvrages en vue de la réfection du déversoir EDF-SIM

## OUVRAGES HYDRAULIQUES

1999

### **CANAL D'AMENEE DE L'USINE DU LARGUE**

Etudes d'exécution et Plans d'Exécution des Ouvrages en vue de la réparation du canal d'amenée

EDF-SIM

1997-1998

### **ALLONGEMENT DU PETIT SAS DE L'ECLUSE – KEMBS**

Etudes d'Avant-Projet Sommaire, puis études d'Exécution de l'allongement de l'écluse (270m x 25m), comprenant les bajoyers, le mur de chute, les parois moulées, le musoir

EDF CIH

## OUVRAGES MARITIMES

2017

### POSTES K3-K4

Etudes d'exécution des appuis des nouvelles passerelles sur gabions métalliques des postes K3 et K4 du GPMM (Fos), étude de stabilité des gabions et piles sous les nouvelles charges et sous séisme  
ETPO-EJN

2016-2017

### APPONTEMENT CASTIGNEAU 1 ET 2

Etudes d'exécution de deux appontements sur pieux de 140ml de longueur (ESID Toulon) + ducs d'albe, murs déflecteur chasse-mer, massifs d'amarrage, ...  
ETPO – EJN

2016

### EXE REHABILITATION POSTE H-BIS

Etudes d'exécution de la réhabilitation du poste HBIS (GPMM) après l'avarie de Besiktas Zealand  
ETPO – EJN

2016

### EXE DUC D'ALBE DOUALA

Etudes d'exécution du poste sur ducs d'albe du port autonome de Douala, République du Cameroun (2 DDA d'amarrage et d'accostage + 4 DDA d'amarrage + passerelle de liaison entre les différents supports)  
EJN

2016

### EXE SUPPORT DE DEFENSES MOLE 1

Etudes d'exécution d'un point d'accostage sur pieux au niveau des piles bollard Nord des môles 1 et 2 du port pétrolier de Lavéra pour l'installation de défenses d'accostage.  
EJN

2016

### EXE QUAI MAX DORMOY ARLES

Etudes d'exécution du quai Max Dormoy à Arles. Quai sur le Rhône avec semelle et perré en béton. Raccordement de l'exutoire de la roubine du Roy au quai du 8 mai 1945 (pieux, chapiteaux poutre BA et éléments préfabriqués en L.  
EIFFAGE TP

2016

### EXE TINS GPMM

Etudes d'exécution des tins en béton armé à créer pour les formes 1, 2, 8 et 9 et à réhabiliter pour la forme 10 du GPMM.  
EIFFAGE TP

2016

### PIEUX AMARAGE CARNON

Réaménagement des pannes H, I et G du port de Carnon (34). Pieux d'amarrage des quais, Pieux, chevêtres, semelles et longrines support de platelage sur les quais.  
EMCC

2016

### EXE POSTE ATTENTE FOS

Etudes d'exécution du génie civil dans le cadre de la réalisation de postes de brochages et de postes d'attente (DDA métalliques) au niveau du quai 2XL à Fos-sur-Mer.  
SPAC

## OUVRAGES MARITIMES

2016	<b>QUAI NOEL TOULON</b> Etudes d'exécution de quatre lignes d'accostage et de stationnement au quai Noël à Toulon. SPIE BATIGNOLLES - EJN
2015	<b>APPONTEMENTS CA1 CA2 DTM TOULON</b> Etudes d'exécution de deux appontements sur pieux destinés à l'accueil des FREM à l'Arsenal Militaire de Toulon SPIE BATIGNOLLES – EJN
2015	<b>PIEUX D'AMARRGE DU PORT DU BRUSC</b> Mission de visa, puis études d'exécution des pieux sous efforts d'amarrage et accostage PORT TOULON PROVENCE
2015	<b>PIEUX d'AMARRGE DU PORT DE PLAISANCE DE GRISSAN</b> Etudes d'exécution des pieux sous efforts d'amarrage et accostage EJN
2014	<b>TINS BETON ARME FORME 10</b> Etudes d'exécution de quatre types de tins en béton armé, forme 10 EIFFAGE TP
2014	<b>REFECTION DES APPUIS DU BATEAU PORTE GBV</b> Etudes d'exécution des reprises et renforcements de maçonneries, sous charges du nouveau bateau porte EJN
2014	<b>PROLONGEMENT DE L'EPI DEFLECTEUR DE LA CENTRALE DE CRUAS</b> Etudes d'exécution de l'épi déflecteur (digue en enrochements), des fixations des dromes de protection, d'un accès en palplanches EMCC
2013	<b>AMENAGEMENT DE LA ZONE DE CROISEMENT DE LUNEL</b> Etudes d'exécution des rideaux de palplanches, d'un quai de chargement provisoire EMCC
2013	<b>AMENAGEMENT DES RIVES DU CANAL AU RHONE A CARNON</b> Etudes d'exécution des rideaux de palplanches (1600ml), études de confortements locaux EMCC

## OUVRAGES MARITIMES

<b>2012</b>	<b>ESTACADES VIEUX PORT</b> Etudes d'exécution des 8 estacades sur pieux dans le cadre du projet de l'aménagement et de la semi piétonisation du vieux port à Marseille BOUYGUES TP RF
<b>2012</b>	<b>PORT LA NOUVELLE</b> Réalisation d'un massif bollard sur le complexe portuaire de Port la Nouvelle (13) EJN
<b>2011</b>	<b>QUAI J A SETE</b> Etudes d'exécution de l'extension du quai J existant (quai et appontement sur pieux, rideau de palplanches tirantées, duc d'albe d'amarrage) BUESA
<b>2011</b>	<b>POSTE 50</b> Etudes d'exécution du nouveau poste 50 (appontement sur pieux, vérification de la stabilité du quai blocs existant sous les nouvelles charges) EJN
<b>2011</b>	<b>MASSIF BOLLARD POSTE 181</b> Etudes d'exécution du massif à terre (massif d'amarrage en béton armé, stabilisé au moyen de tirants précontraints actifs) EJN
<b>2011</b>	<b>QUAI DES TELLINES A FOS</b> Etudes de diagnostic sur la stabilité résiduelle des gabions en palplanche métalliques du quai des Tellines et au terminal à conteneurs GPMM
<b>2011</b>	<b>TOUR FONDUE ET PORQUEROLLES</b> Etudes d'exécution débarcadère embarcadère Tour Fondue et Porquerolles appontement sur pieux, quai poids, quai en palplanches NEGRI
<b>2010</b>	<b>EXPERTISE POSTE HBIS SUITE A ACCIDENT</b> Etudes push-over du comportement quai sur pieux sous chargement incrémentiel simulant un accostage accidentel GPMM
<b>2010</b>	<b>ETUDE DU QUAI DU GRAU D'AGDE</b> Rénovation de l'ancien quai de débarquement du port de pêche du Grau d'Agde BUESA

## OUVRAGES MARITIMES

2010	<b>ETUDES DU CONFORTEMENT DU QUAI DU FRIOUL</b> Etudes d'exécution du confortement provisoire d'un quai de débarquement constitué d'un mur de soutènement en béton surmonté d'une poutre de couronnement en BA équipée de bollards ECTM
2009	<b>MASSIF PYLONE TERMINAL PETROLIER FOS</b> Etudes d'exécution d'un massif carré fondé sur 4 pieux en béton armé. GARDIOL TP
2008	<b>MASSIFS BOLLARD PAM POSTE 181</b> Etudes d'exécution de massifs sur pieux, support bollard 200t : calcul élasto-plastique, vérification stabilité : quai constitué de caissons posés les uns sur les autres. GARDIOL TP
2008	<b>APPONTEMENT POUR CONVOIS ITER – BERRE L'ETANG (13)</b> Etudes d'exécution pour la réalisation d'un appontement, de ducs d'albe et d'un rideau de palplanches auto-stables, justifications statiques et sismiques ENTREPRISE JEAN NEGRI
2008	<b>ELEVATEUR A BATEAUX DE MOYENNE PLAISANCE - LA CIOTAT (13)</b> Etudes d'exécution pour la réalisation de l'élevateur : voies sur pieux côté mer voies sur micropieux coté terre, fosses ENTREPRISE JEAN NEGRI
2008	<b>DIGUE DE LA SNEM - MARSEILLE</b> Etudes d'exécution pour la reconstruction d'une digue sur le port du PAM. Ferrailage des éléments en béton sur la digue ENTREPRISE JEAN NEGRI
2007	<b>OUVRAGE M06 CYCOFOS A FOS SUR MER</b> Etudes d'exécution pour la réalisation de la prise d'eau BA+CM en mer – Etude et optimisation d'un tracé de la conduite PEHD sous sollicitations de travaux, en service, sous séisme ENTREPRISE JEAN NEGRI
2005	<b>CONFORTEMENT DES POSTES A QUAI 84 ET 86</b> Conception et réalisation – Visa de confortement des postes de déchargement RO/RO PORT AUTONOME DE MARSEILLE
2005	<b>QUAI DU SAHARA A LA CIOTAT</b> Etudes d'exécution de reprise de la magistrale du quai ETPO NEGRI

## OUVRAGES MARITIMES

2005	<b>CONCEPTION QUAI FOS 2XL</b> Etudes d'Avant-Projet Détaillé PORT AUTONOME DE MARSEILLE
2004	<b>CONSTRUCTION D'UN APPONTEMENT POUR LES MARINS POMPIERS MARSEILLE</b> Etudes d'exécution de l'appontement sur pieux et du slipway CARILLON et EJM
2004	<b>RENOVATION DES POSTES 84-86 A LA JOLIETTE – MARSEILLE</b> Etablissement du Dossier de Consultation des Entreprises PORT AUTONOME DE MARSEILLE
2004	<b>EXTENSION DU POSTE H BIS – FOS SUR MER</b> Visa des études d'exécution des deux extensions, des ducs d'albe et des massifs à terre PORT AUTONOME DE MARSEILLE
2003	<b>EXTENSION DU POSTE H BIS – FOS SUR MER</b> Visa des études d'exécution des deux extensions, des ducs d'albe et des massifs à terre PORT AUTONOME DE MARSEILLE
2002-2003	<b>DIGUE DU PASEO – BATA (GUINEE EQUATORIALE)</b> Etudes d'exécution des murs de protection de la nouvelle promenade BOUYGUES OFFSHORE
2002	<b>QUAI MINERALIER – MARSEILLE</b> Etude de charges admissibles sur la structure du quai existant, pour mise en place et circulation d'une nouvelle grue PORT AUTONOME DE MARSEILLE
2001	<b>EXTENSION DU POSTE K1 – FOS SUR MER</b> Contrôle des études d'exécution de l'extension du quai colonne existant PORT AUTONOME DE MARSEILLE

# INGENIERIE NUCLEAIRE

2020	<b>Charpentes Diesel</b> Calculs au séisme de platelage métallique en tenant compte de défauts relevés sur site GMES EDEIN
2019	<b>Bâches PTR Bugey</b> Justification aux agressions extrême (séisme SND Tornade Neige extrême) de la charpente métallique de protection des bâches PTR à BUGUEY GMES EDEIN
2019	<b>Bâtiments EGV - Fissures dalle de couverture</b> Vérification de la dalle de couverture en béton armé des bâtiments EGV GMES EDEIN
2019	<b>Couverture des bâches PTR CPY</b> Conception et réalisation de la protection des bâches PTR du palier CPY contre les agressions extrême (séisme SND Tornade Neige extrême) GMES EDEIN
2019	<b>NVH</b> Etudes d'exécution du bâtiment NVH sur le site d'ORANO à Malvésy - Etude statique d'un bâtiment béton armé - Modélisation sous code code_Aster avec prise en compte interaction solstructures (méthode des grilles) Etablissement des cartes de ferrailage et minutes EIFFAGE
2019	<b>MELOX RENFORCEMENT FOSSES</b> Etudes d'exécution du renforcement des fosses de sauvegarde ESX/ESY 201 BA sur le site MELOX d'ORANO dans le Gard - Modélisation sous code ANSYS avec prise en compte interaction solstructures à l'aide du logiciel MISS-3D puis utilisation de la méthode des grilles RAZEL
2018-2019	<b>BAN CHINON</b> Etudes de diagnostic du BAN Chinon - Modélisation sous code ASTER avec prise en compte interaction sol structure à l'aide du logiciel MISS-3D (3 sols) - Calcul sismique modal multi spectral Itération sur les contraintes de cisaillement sur les voiles GMES EDEIN
2018-2019	<b>SHALLOW TRENCHES</b> Etudes de caniveaux sur le site du CEA à Cadarache Notes rédigées en anglais Plans de coffrage et plans de ferrailage SPIE
2018-2019	<b>CONFORTEMENT RACK</b> Etudes des renforcements des racks de l'interface CXI-CXII sur le site d'ORANO à Tricastin Détermination des renforts nécessaires à la justification des fondations BA des racks GUINTOLI

# INGENIERIE NUCLEAIRE

<b>2018-2019</b>	<b>APD COUDE GV CPY</b> Etudes APD sur la réalisation de modifications du GC des structures internes des BR CPY dans le cadre du remplacement des coudes GV- Modélisation sur le logiciel EFFEL d'une partie des structures internes du BR sous charges statiques, sismiques en pseudo statique et d'APRP ONET TECHNOLOGIES
<b>2018</b>	<b>BATIMENT PESAGE</b> Etudes d'exécution de la charpente métallique du bâtiment P04 sur le site d'ORNAO à Tricastin Etude statique, sismique et à l'explosion de la charpente - Modélisation sur SCIA - Définition des assemblages VINSON
<b>2017-2019</b>	<b>PROJET BÂTIMENT NZU</b> Etudes de projet sur base APS du bâtiment NZU de l'installation FBFC à Romans-sur-Isère. Bâtiment de grande longueur (80m) sans joints, Tenue aux agressions ORANO
<b>2017</b>	<b>ETUDES D'EXECUTION DU BÂTIMENT EIP</b> Etudes d'exécution du bâtiment d'entreposage, alvéoles 3 et 4 (bâtiment sur radier 1.40m, voiles périphériques 0.90m, établissement des plans de coffrage et de ferrailage, études de chutes de charges, déformations des planchers, ..., mise à jour de la maquette Solidworks) GCC
<b>2016</b>	<b>ETUDES D'EXECUTION DU BÂTIMENT EMISSION EM3</b> Etudes d'exécution du hall autoclaves et des ouvrages annexes (cheminée métallique, DRF, rack, escaliers et passerelles) de l'installation EM3 à Pierrelatte. établissement des plans de ferrailage et de détails CAMPENON BERNARD DAUPHINE ARDECHE
<b>2015-2016</b>	<b>ETUDES D'EXECUTION DES VRD DUS (DIESEL ULTIME SECOURS) TOUS PALIERS</b> Etude des VRD (blocs buses, chambres de tirage, chambres d'entrée en tranche) des bâtiments DUS. Type de calculs : sismique, ISS, études de flexibilité, Etablissement des plans d'exécution de coffrage/ferrailage GMES EDEIN
<b>2015</b>	<b>ETUDES D'EXECUTION DU BÂTIMENT PCC FBFC</b> Etudes d'exécution du poste de de crise et des ouvrages annexes (escaliers, mur pare projectiles) de l'installation ECS-PCC à Romans-sur-Isère. Etablissement des plans de ferrailage et de détails CAMPENON BERNARD NUCLEAIRE
<b>2015</b>	<b>ETUDES DE PROJET DU BÂTIMENT PCC FBFC</b> Etudes du poste de de crise (structure interne et structure externe) et des ouvrages annexes (escaliers, mur pare projectiles) de l'installation ECS-PCC à Romans-sur-Isère. Calculs sismiques, prise en compte ISS, calcul tenue au projectile, ... AREVA E&P
<b>2014-2016</b>	<b>ETUDES D'EXECUTION DES BATIMENTS DUS (DIESEL ULTIME SECOURS) PALIERS P4 P'4</b> Modélisation sous Code_Aster de deux bâtiments en béton armé, l'un sur radier et l'autre sous plots parasismiques. Type de calculs : sismique, thermique, spectres de plancher, ISS Etablissement des plans d'exécution de coffrage/ferrailage GMES EDEIN

# INGENIERIE NUCLEAIRE

<b>2014-2015</b>	<b>TRAITEMENT DES FICHES DE CAROTTAGES TOUS SITES TOUS PALIERS</b> Vérification par un calcul local de la possibilité de carotter des voiles, planchers dans l'îlot nucléaire puis mise à jour des plans de l'existant GMES EDEIN
<b>2014</b>	<b>VERIFICATION GC BR SOUS CHARGES RGV – PALIER P4</b> Vérification du plancher et des consoles d'appuis supportant la voie lourde permettant la manutention des GV GMES EDEIN
<b>2014</b>	<b>TENUE SISMIQUE DU BATIMENT DE TRANSIT A BUGEY SUIVANT DEUX SOUTIONS DE DOUBLEMENT DE LA BACHE TEP</b> Dimensionnement des renforts du bâtiment de transit suite à la mise en place d'une nouvelle bache TEP – Calcul de type ASTER comprenant des vérifications sismiques et la détermination de spectres de plancher – GMES EDEIN
<b>2013-2014</b>	<b>ETUDES D'EXECUTION D'UN PORTIQUE RELIANT LE BATIMENT BK2 ET LA BACHE TGV DE FESSENHEIM</b> Portique métallique sous charges sismiques sous EFFEL et réalisation de plans guides de charpente métallique et de plans de coffrage/ferrailage des fondations –Vérif. sismiques et la détermination de spectres de plancher du bâtiment BK2 (ASTER) – GMES EDEIN
<b>2013</b>	<b>PASSERELLE DE LA PINCE VAPEUR P4</b> Diagnostic et vérification et renforcement des passerelles métallique de la pince vapeur fixée sur la toiture du BAS BL à l'aide du logiciel Code_Aster pour prise en compte de l'ISS et du couplage de structure GMES EDEIN
<b>2013</b>	<b>FONDATIONS PORTIQUES BR P4 P'4</b> Calculs des fondations profondes supportant le portique de manutention des GV. Etablissement des plans d'exécution (coffrage/ferrailage) GMES EDEIN
<b>2013</b>	<b>FILTRE A SABLE TOITURE BK CPY</b> Vérification de la charpente métallique support du filtre à sable sur la toiture BK. Calculs sous charges statique et sismique à l'aide du logiciel ANSYS GMES EDEIN
<b>2012</b>	<b>MASSIFS POUR PROTECTION PROJECTILES TEMPETE</b> Etudes d'exécution pour dimensionnement de massifs devant accueillir une structure de protection projectiles tempête des sites de Dampierre, Gravelines, Saint-Laurent, Cruas, Blayais et Chinon BOUYGUES SERVICES NUCLEAIRES
<b>2012</b>	<b>COUVERTURE BACHES PTR BUGEY</b> Vérification de la charpente métallique des bâches PTR sous charges statique dynamique d'explosion et de tornades GMES EDEIN

# INGENIERIE NUCLEAIRE

2012	<b>BATIMENTS EGV P4</b> Calculs du bâtiment EGV en béton armé sur sol élastique sous charges statique et sismique et réalisation des plans d'exécution (coffrage/ferraillage) GMES EDEIN
2012	<b>HALL BTE PALIER P'4</b> Vérification de la structure métallique et des fondations sous charges sismiques GMES EDEIN
2012	<b>PORTES ANTI-SOUFFLES GRAVELINES</b> Dimensionnement de portes anti-souffles sous charges sismique et d'explosion COM ACMD
2006-2012	<b>PRESTATIONS DESSINS PLANS GUIDES RJH</b> Etablissement de plans guides GC du projet RJH, mise à jour de la maquette CATIA en fonction des différents corps de métier AREVA TA
2012	<b>POSTE DE VANNAGE FESSENHEIM</b> Réalisation de plans d'exécution (coffrage/ferraillage) du poste de vannage de Fessenheim GMES EDEIN
2011	<b>BATIMENT BK P4</b> Calculs de vérification de la toiture métallique soumis aux charges de vent de type tornades. Etude d'une solution de renforcement de type charpente mixte acier béton GMES EDEIN
2011	<b>COUVERTURES BACHES PTR CP0</b> Réalisation de plans niveau APD de la couverture des bâches PTR à Fessenheim plans guide de charpente métallique GMES EDEIN
2011	<b>COUVERTURES BACHES PTR CPY</b> Réalisation de plans de niveau APD de la couverture des bâches PTR CPY plans guide de charpente pour la solution métallique et plans de coffrage ferraillage pour la solution béton armé GMES EDEIN
2011	<b>CANIVEAUX TEU TGV FESSENHEIM</b> Calculs d'exécution de caniveaux entre la bâche TGV et le BK2 sous sollicitations statique et sismique GMES EDEIN

# INGENIERIE NUCLEAIRE

<b>2009-2011</b>	<b>RERACKAGE PISCINE CPY</b> Vérification du génie civil des piscines BK sous efforts statique et sismique GMES EDEIN
<b>2011</b>	<b>RERACKAGE PISCINE</b> Vérification locale de la tenue du GC sous efforts statique et sismique du platelage provisoire mis en place au-dessus des piscines COMEX
<b>2011</b>	<b>BATIMENTS 119 ET 121- VALDUC</b> Diagnostic de la tenue des bâtiments sous séisme SMS et SMHV – étude de la stabilité des structures internes sous explosion - Préconisations de renforcements CIRCE
<b>2011</b>	<b>PORTES COURANTES RJH</b> Etudes d'exécution portes courantes des bâtiments BAV BMR et UN du chantier RJH à CADARACHE – Etude de la tenue sous sollicitations statiques et sismiques et des liaisons au GC PORTAFEU
<b>2011</b>	<b>RACK CEA MARCOULE</b> Etude de pré-dimensionnement au séisme d'un bâtiment GC et d'un rack CEA MARCOULE COVALENCE CONSULTING
<b>2011</b>	<b>PORTES COULISSANTES REC REEL</b> Etudes d'exécution de trois portes coulissantes situées sur le chantier REC2 – Etude d'ensemble et de détail sous sollicitations statiques et sismiques PORTAFEU
<b>2011</b>	<b>PUITS DU LEFCA</b> Etudes d'exécution des puits de drainage du bâtiment LEFCA au CEA CADARACHE MAIA SONNIER
<b>2011</b>	<b>PORTES ETANCHES GRAVELINES</b> Etudes d'exécution portes anti-souffle de Gravelines - - Etude d'ensemble et de détail sous sollicitations statiques et explosion PORTAFEU
<b>2010-2011</b>	<b>CELLULES OXYPRIVATIVES</b> Etudes d'exécution des cellules oxyprivatives et cellules de transit sur les sites de SAINT LAURENT, CHINON et TRICASTIN PORTAFEU

# INGENIERIE NUCLEAIRE

2010	<b>SITE DE BUGEY</b> Etude de dimensionnement des fondations des protections anti-missiles des bâches SER – Adaptation aux contraintes de l'existant BOUYGUES CONSTRUCTION
2010	<b>PROJET TDN MALVESI</b> Etudes APS du bâtiment de traitement des nitrates (établissement des notes justificatives et des plans guides de charpente métallique) AREVA SGN
2009	<b>PROJET ATEF TAO</b> Etudes APD / Projet d'un laboratoire industriel sur VS sous sollicitations statiques et sismiques (notes justificatives, plans guides, plans de finitions) : bâtiment principal, aire de dépotage, fosse enterrée AREVA TA
2009	<b>SITE DE TRICASTIN</b> Dimensionnement des fondations des écrans anti-missiles autour des bâches SER du site de TRICASTIN BOUYGUES TP
2009	<b>SITE DE FLAMANVILLE</b> Etablissement des plans d'armatures et des nomenclatures pour les nouvelles bâches KER du site de Flamanville EDEIN
2009	<b>CHOOZ B</b> Etude de dimensionnement des fondations superficielles des crosses SEC du CNPE de CHOOZ B BOUYGUES CONSTRUCTION
2009	<b>PROJET RJH</b> Etudes d'exécution des portes et trappes spéciales du bâtiment réacteur RJH PORTAFEU
2009	<b>CENTRALE DE FESSENHEIM</b> Dimensionnement des fondations superficielles des écrans anti-missiles autour des bâches SER et des bâches à fioul BOUYGUES TP
2009	<b>CENTRALE DE TRICASTIN</b> Dimensionnement des fondations superficielles des écrans anti-missiles autour des bâches SER BOUYGUES TP

# INGENIERIE NUCLEAIRE

2008	<b>SITE DE CHOOZ B</b> Etude de dimensionnement des fondations superficielles des écrans anti-missiles autour de bâches SER sur le site de CHOOZ B BOUYGUES TP
2008	<b>IDT FAMA – SITE DE CHOOZ A (08)</b> Etudes d'exécution de l'aménagement partiel du bâtiment de stockage des futs en IDT FAMA et à la mise en place d'un pont de manutention dans IDT FAMA sur le site nucléaire de CHOOZ A BOUYGUES TP
2008	<b>CENTRALE BRENNILIS</b> Faisabilité ouverture équipements de la centrale BOUYGUES TP
2008	<b>UNITE LEFCA – CEA CADARACHE</b> Etudes d'exécution pour les travaux de rénovation de l'unité LEFCA EIFFAGE TP
2008	<b>CENTRALE DE CATTENOM</b> Etude pour la consolidation de la faisabilité et du chiffrage des coûts du projet de mise en œuvre d'un traitement de l'eau d'appoint des aero-réfrigérants de la Centrale de CATTENOM GUIGUES SA
2008	<b>REALISATION FOSSE TAMPON CENTRALE DE TRICASTIN</b> Etudes d'exécution pour la réalisation de la fosse tampon des eaux de lavage des filtres à sables de la déminée de la Centrale de TRICASTIN BOUYGUES TP
2007	<b>PROJET RENOVATION LEFCA – CEA CADARACHE</b> Etudes d'exécution de modifications d'ouvertures (impostes, jambages...) et de rebouchage de trémies dans le cadre du projet de rénovation de l'INB 123 dite LEFCA située au CEA DE CADARACHE GCC
2007	<b>BATIMENT SOUS-STATION DE CHAUFFAGE – CEA CADARACHE</b> Etudes d'exécution d'un bâtiment sous-station de l'administration dans le cadre du réaménagement du réseau A surchauffée du CEA DE CADARACHE EIFFAGE TP
2007	<b>VENTILATION – SITE DE CHOOZ A (08)</b> Etudes d'exécution pour la modification de la ventilation de CHOOZ A BOUYGUES TP

# INGENIERIE NUCLEAIRE

2007	<b>BATIMENT ZIG – SITE DE CHOOZ A (08)</b> Etudes d'exécution des fondations d'un bâtiment en charpente métallique dans la zone intergaleries (ZIG) de la Centrale de CHOOZ A BOUYGUES TP
2007	<b>FOSSE TAMPON – SITE DE TRICASTIN</b> Etudes exécution pour la réalisation de la fosse tampon des eaux de lavage des filtres à sable de la déminée de la Centrale de TRICASTIN BOUYGUES TP
2006-2007	<b>REVAMPING STEUN– SOCATRI</b> Etudes d'Exécution des nouveaux ouvrages de traitement des effluents uranifères du site de SOCATRI (AREVA): hall de traitement, couverture de cuves, sas personnel, aires de dépotages, fosses à effluents, ... GCC – GP CONSTRUCTION
2005-2006	<b>PROJET ROTONDE – CEA CADARACHE</b> Etudes d'Exécution de bâtiments de conditionnement de déchets GCC
2005-2006	<b>REVAMPING STEUN– SOCATRI</b> Etudes d'Avant-Projet Sommaire, Avant-Projet Détaillé et établissement d'un Dossier de Consultation des Entrepreneurs des nouveaux ouvrages de traitement des effluents uranifères du site de SOCATRI (AREVA) BOUYGUES TP – GFC – CBR – SOGEA
2005-2007	<b>RETENTIONS KER TER SEK – PALIERS CP0, CPY, P4, P'4</b> Etudes d'exécution de la mise en conformité environnementale des rétentions autour des bâches KER TER et SEK (SXS et TEU sur CP0) sur 13 centrales (réalisation de rétentions des effluents) BOUYGUES TP – GFC – CBR – SOGEA
2003-2004	<b>RETENTIONS KER TER SEK – PALIERS CP0, CPY, P4, P'4</b> Etudes d'Avant-Projet Détaillé de la mise en conformité environnementale des rétentions autour des bâches KER TER et SEK (SXS et TEU sur CP0) sur 13 centrales (réalisation de rétentions des effluents) EDF-CIPN
2003-2004	<b>BATIMENTS DE TRAITEMENT DES EFFLUENTS – PALIER P4</b> Etudes d'Avant-Projet Détaillé et d'Exécution de la mise en conformité environnementale des BTE sur cinq sites (modification des aménagements intérieurs) EDF CIPN
2003-2004	<b>PROTECTION PROVISoire CONTRE LES INONDATIONS – FESSENHEIM</b> Etudes hydrauliques d'Avant-Projet Sommaire, d'Avant-Projet Détaillé et établissement d'un Dossier de Consultation des Entrepreneurs en vue de la protection provisoire du site contre le risque d'inondation suite à un séisme majeur EDF CIPN

# INGENIERIE NUCLEAIRE

2003

## **ANCRAGES DES POMPES EAS ET RRI –PALIERS CP0 ET P'4**

Vérification de la capacité des ancrages des pompes EAS et RRI, en vue de leur qualification vis-à-vis de l'aléa sismique

EDF CIPN

2002-2003

## **ANCRAGES DES BACHES ASG ET PTR –PALIER CPY**

Vérification de la capacité des ancrages des bâches ASG et PTR, établissement d'un Dossier de Consultation des Entreprises en vue du remplacement et du renforcement des ancrages vis-à-vis de l'aléa sismique

EDF CIPN

2002-2003

## **BATIMENTS AUXILIAIRES DE CONDITIONNEMENT – FESSENHEIM ET PALIER CPY**

Etudes d'Avant-Projet Détaillé et d'Exécution de la mise en conformité environnementale des BAC sur sept sites (modification des aménagements intérieurs)

EDF CIPN

2002

## **ECOULEMENTS DANS LE BATIMENT REACTEUR – PALIER CPY**

Etude des écoulements d'eau et du transport de calorifuge dans le bâtiment réacteur en cas de déclenchement des circuits EAS et RIS

EDF CIPN

## GENIE CIVIL

2015	<b>LESTS ESCONDIDA WATER SUPPLY</b> Etudes d'exécution des lests béton arma pour maintien immergé de l'émissaire en mer (Chili) GEOCEAN
2015	<b>CARREFOUR GIRATOIRE DE FURIANI</b> Etudes d'exécution de la tranchée couverte et des rampes d'accès RAFFALI TP
2014	<b>EXUTOIRE DE L'EMISSIRE D'AJACCIO</b> Etudes d'exécution des franchissements, blindages, carneaux, études de stabilité pour mise en place de l'émissaire RAZEL BEC
2014	<b>RENOVATION PARKING BERGER</b> Etudes d'exécution de renforcements de structures (BA, BP) du parking Berger (Paris), reprises en sous-œuvre, phases provisoires, ... FREYSSINET
2013	<b>ETUDES DE STABILITE DES PONCEAUX 214 ET 220</b> Etudes de diagnostic de charge des ponceaux 214 et 220 sous charges de convois exceptionnels PETROINEOS
2013	<b>RENOVATION QUAI BERRY ET QUAI D'HONNEUR - ILE DU FRIOUL</b> Etudes d'exécution de la zone en encorbellement de 75m de long à reconstituer sur le quai de l'île du Frioul à Marseille NEGRI
2013	<b>REFECTION D'APPONTEMENTS SUR LE LAC D'AIGUEBLETTE</b> Etudes d'exécution pour la réfection d'appontement sur le lac d'Aiguebelette en vue de l'aménagement d'un nouveau bassin d'aviron NEGRI
2013	<b>QUAI MAX DORMOY A ARLES</b> Etudes d'exécution du Quai Max Dormoy à ARLES sur le Rhône EIFFAGE TP
2012	<b>LONGRINES 2XL</b> Etudes d'exécution pour la démolition et la reconstruction de la voie de roulement de portiques côté mer du terminal à conteneur de Fos RAZEL BEC FAYAT

## GENIE CIVIL

2012	<b>TUNNEL VIEUX PORT</b> Réalisation de travaux de génie civil et d'équipements pour la réhabilitation du Tunnel sous le Vieux Port de Marseille EIFFAGE TP
2012	<b>AVENUE DE PROVENCE A CASSIS</b> Etudes d'exécution pour l'aménagement d'un trottoir le long de l'avenue de Provence à Cassis EIFFAGE TP
2011-2012	<b>Extension de la centrale thermique de LUCCIANA</b> Etudes d'exécution des ouvrages de génie civil : fondations de bâches, fondation de racks, bâtiments techniques, parc à fuel, ... sous sollicitations statiques et sismiques RAZEL
2011	<b>STEP DE FLORENSAC</b> Etudes d'exécution de la station d'épuration : notes justificatives et plans d'EXE des bassins et bâtiments techniques EIFFAGE TP
2011	<b>STEP CAMPO DELL'ORO – AJACCIO</b> Etudes d'exécution de la nouvelle station d'épuration : prétraitement, bassins de décantation, locaux techniques, digesteur, ... CAMPENOM BERNARD
2011	<b>TOTAL PE10</b> Etudes d'exécution des ouvrages de rétentions, fosses, murs de soutènement et dallages sur le site de TOTAL EIFFAGE TP
2011	<b>BARTARDEAUX CANAL DE LA SEM – COMMUNE DE CALLAS</b> Etudes d'exécution des adaptations de GC du canal pour la mise en place d'un nouveau batardeau triple sur le canal de la SEM sur la commune de Callas (13) ADF
2011	<b>PROMENADE CHARCOT – PLAGES DES SABLETTES</b> Confortement des murs de soutènement de la promenade Charcot à La Seyne sur Mer (palplanches, injections) MAIA SONNIER
2010	<b>RESERVOIR DES MOURETS</b> Etudes d'exécution d'un réservoir à usage d'eau potable (notes et plans – réservoir 2000m3) RAZEL

## GENIE CIVIL

2010	<b>CREATION VOIE U104</b> Etudes d'exécution des murs de soutènement et des murs de clôture de l'aménagement de la voie U104 à Marseille 13013 ALLIO
2010	<b>BASSIN ORAGE PORT ST LOUIS DU RHONE</b> Réalisation du poste de refoulement bassin orage – PR3 EIFFAGE TP
2010	<b>COUVERTURE DE LA CARAVELLE</b> Etudes d'exécution de couverture de la caravelle au niveau de la place Gabriel Péri à MARSEILLE GTM
2009	<b>POINTE SAN CHRIST A MARTIGUES</b> Etudes d'exécution pour l'aménagement de la pointe SAN CHRIST à MARTIGUES ALLIO
2009	<b>ONYX – CENTRE DE TRI DE LA BARASSE</b> Etudes d'exécution des 2 bassins de rétention EP de 1100m <sup>3</sup> et de 1400m <sup>3</sup> ainsi que d'un bassin tampon EI de 200m <sup>3</sup> EIFFAGE TP
2009	<b>CONSTRUCTION D'UN MUR DE SOUTÈNEMENT - COMMUNE DE THEUS</b> Etudes d'exécution pour la construction d'un mur de soutènement de 74 ml sur la commune de Théus dans le cadre des travaux d'élargissement de la RD53 SEE GAUDY
2007	<b>CONSTRUCTION TOUR ESCALADE A LAUDUN</b> Etudes d'exécution pour la réalisation d'une tour d'escalade en béton armé du 1er REG de Laudun GCC
2007	<b>ESSO – RAFFINERIE A FOS SUR MER – PROJET SULFUR ADO 10ppm</b> Etudes d'exécution des ouvrages en béton armé de support du réacteur R1151, de la colonne T1151, du filtre D1166 et de la pompe P212 EIFFAGE TP
2007	<b>SANOFI REGENERATION ACETONE A SISTERON</b> Etudes d'exécution d'une rétention de skid et cuve dans le cadre du projet de régénération Acétone Clopidrogel sur le Site de SANOFI à Sisteron GARDIOL TP

## GENIE CIVIL

2007	<b>USINE FERIAFA – TUNISIE</b> Etudes d'exécution de deux structures béton armé situées sur les installations de la Société Tuniso Andalouse de Ciment Blanc POLYSIUS
2006	<b>CREATION D'UN PASSAGE SOUTERRAIN SOUS LA RD 46</b> Création d'une tranchée couverte et ses accès coté centre-ville – Maîtrise d'œuvre des études et des travaux COMMUNE DE CHATEAUNEUF LE ROUGE
2006	<b>ATELIER DE BROyage DE L'USINE CHLEF - ALGERIE</b> Etudes d'exécution d'un atelier de broyage ciment de l'usine de ECH-CHELIFF en Algérie POLYSIUS
2005	<b>RESERVOIR DE 500m3 - CARRY LE ROUET</b> Contrôle des études d'exécution du local pompes CEBTP
2004	<b>RAFFINERIE TOTAL – LA MEDE</b> Etudes d'Avant-Projet Sommaire, Détaillé et établissement d'un Dossier de Consultation des Entreprises en vue du réaménagement du TER (réalisation de bassins de décantation et de réservoirs semi enterrés) TOTAL
2003-2004	<b>DIGUE DE PROTECTION DU VILLAGE – COMPS</b> Etudes d'Avant-Projet Sommaire et Détaillé, études de Projet du confortement de la digue de protection en rive droite du Gardon (800 ml) contre le risque d'inondation EDF CIH
2003	<b>TRAITEMENT DES EFFLUENTS DE L'USINE CARLING – SAINT-AVOLD</b> Etudes d'Avant-Projet Sommaire et Détaillé, études de Projet, Assistance au Contrat de Travaux pour la réalisation de bassins d'aération, de bassins de décantation et du clarificateur. ATOFINA
2003	<b>TRAITEMENT DES EFFLUENTS DE L'USINE CIDOU - MESTHEIM</b> Etudes d'Avant-Projet Sommaire et Détaillé, études de Projet, Assistance au Contrat de Travaux pour la réalisation de bassins d'aération, de bassins de décantation, du clarificateur et des locaux techniques. GUIGUES SA
2002-2003	<b>OUVRAGES DE SOUTÈNEMENTS SUR LA RD25 – SAINTE-MAXIME</b> Etudes d'Exécution des ouvrages de soutènement (xxx ml) suite à la modification du tracé de la RD25 CAMPENON BERNARD MEDITERRANEE

## GENIE CIVIL

- 2000**      **POSTE AUGUETTE LAVERA - GENIE CIVIL (FONDATIONS) DE POSTES TRANSFORMATEURS**  
EDF - SOGEA MARTIGUES
- 2000**      **PLATEFORME DU POSTE DE TRANSFORMATION – BRIANCON**  
Etudes d'Avant-Projet Sommaire, Détaillé et Plan d'Exécution des Ouvrages des accès et des murs de soutènement de la plateforme du poste de transformation  
EDF-CIH
- 2000**      **EXTENSION DU METRO – MARSEILLE**  
Pré dimensionnement de cadres ouverts, de cadres fermés et de parois moulées en vue de l'extension de la ligne A du métro  
SOCIETE DU METRO DE MARSEILLE

## OUVRAGES D'ART

2020	<b>PONT DE MALAFOSSE</b> Etudes d'exécution des réparations du pont à poutres BA du pont de Malafosse, élargissement, remplacements appuis, ... QUEYRAS TP
2019	<b>OUVRAGES D'AR DE FRANCHISSEMENT DU LERGUE</b> Etudes d'exécution des réparation des ouvrages (ponts à poutres précontraintes), vérifications en phase de levage, réparation des appuis, vérification des sections FREYSSINET
2019	<b>PRA PRO DU CHEMIN DES RIGONS</b> Etudes d'exécution du pont rail et du pont route du Chemin des Rigons (PIPO) GTM SUD
2018	<b>OUVRAGE DE FRANCHISSEMENT DU BARRAGE DE CADARACHE</b> Vérification de l'ouvrage sous convoi de charges exceptionnels EDF CIH Marseille
2017	<b>VIADUC DE CARONT</b> Modification des équipements et dispositifs de sécurité, vérifications du tablier en flexion longitudinale et transversale sous les nouveaux efforts, ... FREYSSINET
2015	<b>PONT RAIL DE LA GARE DE BRIANCON</b> Etude du réaménagement du pont rail : remplacement des appuis, culées sur micropieux, accotements, ... CHARLES QUEYRAS TP
2015	<b>PONT RAIL DE LA FAURIE</b> Etude du réaménagement du pont rail : remplacement des appuis, culées sur micropieux, accotements, ... CHARLES QUEYRAS TP
2014	<b>PONT RAIL &amp; PONT ROUTE LA SEYNE / MER</b> Etude d'un pont rail (3 travées) ripé en place, d'un pond route (cadre) et de soutènements... EIFFAGE TP
2013	<b>PONTS D'ARLES</b> Etude de trois ouvrages d'art continus en poutrelles enrobées (portée maximale 37m, courbure en plan), culées, appuis sur pieux, ... EIFFAGE TP

## OUVRAGES D'ART

2012	<b>PONT RAIL ST JULIEN DE BEAUCHENE</b> Pont rail au KM 218.917 « chemin de digues » remplacement d'un tablier métallique à pose de voie direct type dalle BA sur la commune de St Julien de Beauchesne CHARLES QUEYRAS TP
2011-2012	<b>PONT CADRE VALERNE</b> Etudes d'exécution pour la réalisation d'un pont cadre et de murs de soutènements sous sollicitations statiques et sismiques MINETTO
2011	<b>PASSERELLE VELOROUTE A ROMANS</b> Etudes d'exécution des appuis en rivière (pieux) et à terre (culées sur micropieux) de la passerelle métallique piétonne : vélo franchissant l'Isère à Romans CAMPENOM BERNARD REGIONS
2011	<b>PONT DE CANJUERS</b> Etudes d'exécution des appuis du pont métallique EIFFAGE TP
2011	<b>PONT DE SAUVETERRE – LOT ET GARONNE</b> Etudes d'exécution du pont suspendu – Détermination des efforts dans l'ensemble des câbles en vue de leur remplacement DEMATHIEU ET BARD
2010	<b>PONT RUE MAGUY ROUBAUD A MARSEILLE</b> Etudes d'exécution du tablier béton armé du Pont rue Maguy Roubaud à Marseille GTM
2010	<b>PASSERELLE HOTEL DIEU A MARSEILLE</b> Etudes d'exécution pour la construction d'une passerelle périphérique pour les accès pompiers et camions 8x4 EIFFAGE TP
2010	<b>REHABILITATION DU PONT DU JAI A CHATEAUNEUF LES MARTIGUES</b> Etudes d'exécution des appuis de types culées dans le cadre de la réhabilitation du Pont du Jai EIFFAGE TP
2009	<b>PONT RAIL LA ROUBINE 06</b> Etudes d'exécution des ouvrages en béton armé ainsi que des ouvrages de soutènement de l'abaissement du profil en long de la chaussée sous le pont rail de la Roubine EIFFAGE TP

## OUVRAGES D'ART

2009	<b>PASSERELLES SNCF</b> Etudes d'exécution pour la construction de deux passerelles au-dessus des voies SNCF de St. Marcel et de la Penne sur Huveaune EIFFAGE TP
2009	<b>PONTS A FOS (13)</b> Etudes d'exécution pour la réhabilitation des ponts d'Allen et du pont de ville sur le canal d'Arles à Fos EIFFAGE TP
2008	<b>PONT SUR LE ROUBAUD</b> Etudes d'exécution pour la réparation du Pont sur le Roubaud BRS
2008	<b>ELARGISSEMENT DU PONT SUR LE GROZEAU DANS LE VAUCLUSE</b> Etudes d'exécution du Pont sur le Grozeau – Etablissement de notes et de plans de coffrage/ferraillage et du dossier CAE BRS
2007	<b>BRETELLE A55 A MARSEILLE</b> Etudes d'exécution de la modification de la bretelle d'accès de l'Autoroute A55 à Marseille EIFFAGE TP
2007	<b>MAGASIN IKEA A LA VALETTE</b> Etudes d'exécution pour la construction d'une passerelle reliant les deux aires de stationnement EIFFAGE TP
2007	<b>REMISE EN ETAT DU TABLIER PONT SUR L'EZE COMMUNE DE GRAMBOIS</b> Etudes d'exécution de réparation et de l'élargissement du pont de Grambois dans le Vaucluse EIFFAGE TP
2006	<b>ELARGISSEMENT PONT DU CLACHIER</b> Etudes d'exécution du Pont du Clachier sur la Commune de LAZER (05) GARDIOL TP
2006	<b>ELARGISSEMENT DES OUVRAGES D'ART DE L'AUTOROUTE A8</b> Etudes d'exécution des élargissements des ouvrages d'art sur la section de l'autoroute A8 entre Châteauneuf le Rouge et Saint Maximin GUINTOLI

## OUVRAGES D'ART

2006

### **ELARGISSEMENT DU PONT SUR LE TOULOURENC**

Etudes d'exécution, établissement des notes justificatives de la stabilité interne et externe des ouvrages en béton armé, des plans de coffrage/ferraillage  
SOMARO

2005-2006

### **REALISATION DES OUVRAGES HYDRAULIQUES DE LA RN 202BIS**

Etudes d'exécution des ouvrages hydrauliques de la RN202BIS établissement des notes de calculs et des plans de coffrages et d'armatures  
CAMPENOM BERNARD MEDITERRANEE

2004

### **REPARATION DU PONT LA BARQUE SITUE SUR LA RN 75**

Etude de réparation de l'ouvrage phase confortement provisoire et phase APROA  
DDE 05

2002-2003

### **VERIFICATION AU LEVAGE D'UNE PASSERELLE PIETONNE – PORT-DE-BOUC**

Etudes de vérification et de renforcement de la structure métallique pour la dépose de la passerelle franchissant l'autoroute (portée : 28m)  
CEBTP

2002

### **VERIFICATION D'UN PONT SUR LA RD627 – GRAU DE LEUCATE**

Etudes de la stabilité et du renforcement de la structure béton armé fortement dégradée  
CEBTP

2002

### **VERIFICATION DE LA PASSERELLE D'ACCES A LA MINE – SALSIGNE**

Diagnostic, études de la stabilité et du renforcement de l'ouvrage mixte béton armé et charpente métallique fortement dégradé, préconisations de réparations  
CEBTP

2001

### **REALISATION D'UN PONT CADRE SUR LA RD559 – SAINT-CYR-SUR-MER**

Etudes d'exécution de l'ouvrage béton armé (8.00m d'ouverture)  
CAMPENON BERNARD MEDITERRANEE

2001

### **REALISATION D'UN PONT CADRE SUR LE JARRET – MARSEILLE**

Etudes d'exécution de l'ouvrage béton armé (7.50m d'ouverture)  
MULLER TP

## STRUCTURES METALLIQUES

2012	<b>BARRAGE DE TUILIERES</b> Etudes d'exécution du batardage aval provisoire de la passe 1 (7m) du barrage de TUILIERES RAZEL BEC FAYAT
2012	<b>BARRAGE DE MAUZAC</b> Etudes d'exécution sur le batardage provisoire des vannes toits (18m) et clapets automatiques du barrage de MAUZAC EDF CIH
2012	<b>PONT ROULANT – PYROTECHNIE DE TOURRIS PROJET TV5-</b> Etudes d'exécution des poutres de ponts roulants et des caissons métalliques pour coulage béton des dalles de couvertures EIFFAGE TP
2011	<b>PORTES COULISSANTES REC REEL</b> Etudes d'exécution de trois portes coulissantes situées sur le chantier REC2 – Etude d'ensemble et de détail sous sollicitations statiques et sismiques PORTAFEU
2011	<b>PORTES COURANTES RJH</b> Etudes d'exécution portes courantes des bâtiments BAV BMR et UN du chantier RJH à CADARACHE – Etude de la tenue sous sollicitations statiques et sismiques et des liaisons au GC PORTAFEU
2011	<b>PORTES ETANCHES GRAVELINES</b> Etudes d'exécution portes anti-souffle de Gravelines - – Etude d'ensemble et de détail sous sollicitations statiques et explosion PORTAFEU
2010	<b>STRUCTURE VERANDA</b> Etudes d'exécution de la structure métallique d'une véranda ATELIER DU FER
2009	<b>THEATRE TOURSKY, MARSEILLE</b> Dimensionnement de structures provisoires support de décors ATELIER DU FER
2009	<b>EXTENSION DMK NOGENT</b> Etudes d'exécution de l'extension sur les côtés Est et Ouest du portique DMK sur le site de Nogent EDEIN

## STRUCTURES METALLIQUES

2008	<b>EGLISE D'EOURES</b> Etudes de conception et suivi des travaux de la rénovation du clocher de l'église d'Eoures VILLE DE MARSEILLE
2008	<b>HANGAR METALLIQUE – BA SOLENZARA</b> Etude de la stabilité et de la charge admissible sur un hangar métallique de la base aérienne CEBTP
2008	<b>DIAGNOSTIC TENUE ANTENNE</b> Etude de stabilité de l'antenne Tacan sur la base militaire de Toulon – Vérification de la tenue statique sous de nouvelles charges CEBTP
2007	<b>PASSERELLE PIETONS ST ZACHARIE</b> Etude d'exécution de stabilité de la passerelle piétonne A2F
2007	<b>PASSERELLE P'4</b> Etudes de vérification de la structure métallique de la passerelle métallique du palier P'4, sous sollicitations statiques et sismiques EDF CIPN
2006	<b>SOCATRI LOT 3</b> Etudes d'exécution des ouvrages de charpente : auvents, hall de stockage, couvertures, sous sollicitations statiques et sismiques GP CONSTRUCTION
2006	<b>SILO ARENC</b> Etudes APD et DCE du monte-charges extérieur (monte matériel, rampes camions, ascenseurs, escaliers de secours, ...) SICA
2005	<b>PASSERELLE CATTENOM</b> Etudes de vérification de la structure métallique de la passerelle métallique de Cattenom, sous sollicitations statiques et sismiques SICA
2003	<b>VERIFICATION PASSERELLE PORT DE BOUC</b> Etudes APS, APD, DCE de la structure métallique de la passerelle piétonne enjambant l'autoroute à Port-de-Bouc (13), sous sollicitations statiques et de levage CEBTP

## STRUCTURES METALLIQUES

2001	<b>PASSERELLE CIRCUIT SEC - CENTRALE DE BLAYAIS</b> Etudes de conception de la structure métallique de la passerelle SEC de la centrale du Blayais, sous sollicitations statiques et sismiques, avec critère de déformation limite imposé EDF CIPN
2000	<b>BCAP TRICASTIN</b> Etudes d'exécution du bâtiment de contrôle d'accès piéton de la centrale de Tricastin – Bâtiment mixte béton / charpente (poutres treillis, ...) EDF CIPN
2000	<b>BCAP CRUAS</b> Etudes d'exécution du bâtiment de contrôle d'accès piéton de la centrale de Cruas – Bâtiment mixte béton / charpente (poutres treillis, ...) EDF CIPN
1999	<b>BCAP CRUAS</b> Etudes d'exécution d'un auvent métallique du nouveau bâtiment d'accueil, sous sollicitations statiques sismiques PARELEC
1999	<b>GYMNASE DE COIN JOLI, MARSEILLE</b> Vérification de la charpente du gymnase et du contreventement – Préconisations de renforcement CONSEIL GENERAL 13
1999	<b>HANGAR AGRICOLE</b> Etudes d'exécution d'un hangar agricole à usage d'entrepôt à Vinsobre PARELEC
1995	<b>SALLE D'ATTENTE CNM</b> Etudes APS et APD de la nouvelle salle d'attente de la CNM PORT AUTONOME DE MARSEILLE
1995	<b>ATELIERS-MAGASINS - POINTE DES CARRIERES</b> Etudes APD et DCE des ateliers et magasins de la centrale de Pointe des Carrières, Martinique – Structure métallique de 70m*25m soumise au séisme EDF-CIG
1995	<b>STOCKAGE HUILE - POINTE DES CARRIERES</b> Etudes APD et DCE du bâtiment de stockage huiles et du bâtiments Racks de la centrale de pointe des Carrières, Martinique EDF-CIG

## BATIMENTS

2011	<b>CENTRE HEMODIALYSE D'AIX EN PROVENCE</b> Analyse de la conformité aux règles parasismiques (PS92) du DCE du Centre d'hémodialyse CABINET PDG
2010	<b>RESIDENCE CASTELALTO</b> Etudes des fondations d'un bâtiment R+2 Ouest, Résidence CASTELALTO à MARSEILLE BELLA BATI
2007-2008	<b>CENTRE HOSPITALIER DE MONTELMAR</b> Construction d'un bâtiment de gériatrie de 126 lits au Centre Hospitalier de Montélimar – Marché de Conception/Réalisation – Etude APS GCC
2007	<b>IMMEUBLES A MANOSQUE</b> Restructuration de 2 immeubles situés dans le centre ancien de Manosque en résidences sociales de 16 et 18 logements – Mission APS-PRO-ACT-EXE ADOMA
2007	<b>RESIDENCE BELLEVUE A MARTIGUES</b> Reprise des fondations de deux immeubles par micropieux et longrines en sous-œuvre - Mission de maîtrise d'œuvre comprenant les missions APS-PRO-ACT-VISA-DET-AOR CABINET LIEUTAUD
2007	<b>VILLAS A LA CIOTAT ET EN CORSE</b> Etudes de définition : croquis, dimensionnement, participation technique avec l'architecte de deux villas – Etudes d'exécution AGENCE VEZZONI ASSOCIES
2007	<b>ECOLE JEAN MOULIN II A SENAS</b> Etudes d'exécution de la remise en état des dalles de couvertures des locaux sanitaires et liaison sur les préaux attenants MAIRIE DE SENAS
2006-2007	<b>VILLA OGRODSKY A GIGNAC</b> Reprises en sous-œuvre des fondations, traitement des fissures, reconstruction et réfection des intérieurs – Missions APS-PRO-ACT-VISA-DET-AOR MR ET MME OGRODSKY
2006-2007	<b>RESIDENCE LA SALETTE A MARSEILLE</b> Reprise des fondations de deux immeubles par micropieux et massifs en sous-œuvre - Missions APS-PRO-ACT-VISA-DET-AOR CABINET LIEUTAUD

## BATIMENTS

2004	<b>SIEGE PRO-BTP</b> Etudes APS, APD, DCE de l'extension des bâtiments administratifs – Vérification du comportement sismique et préconisations de renforcement PRO BTP
2000	<b>BCAP TRICASTIN</b> Etudes d'exécution du bâtiment de contrôle d'accès piéton de la centrale de Tricastin – Bâtiment mixte béton / charpente EDF CIPN
2000	<b>BCAP CRUAS</b> Etudes d'exécution du bâtiment de contrôle d'accès piéton de la centrale de Cruas – Bâtiment mixte béton / charpente EDF CIPN
1999	<b>GARE TGV AIX EN PROVENCE</b> Dessins d'exécution de la nouvelle gare TGV (structure mixte acier / béton) GARNIER
1998	<b>LOCAL TRI TRANSIT CENTRACO</b> Etudes d'exécution des locaux industriels des blocs Préparation, Tri et Transit du site CENTRACO à Marcoule SOCODEI
1998	<b>ETUDES D'EXECUTION DU BATIMENT DE GARDIENNAGE - PEO DROME PROVENCE</b>
1998	<b>BAT TRICASTIN</b> Etudes de conception et d'exécution du bâtiment d'arrêt de tranche de la centrale de Tricastin C.N.P.E. TRICASTIN
1998	<b>BAC CRUAS</b> Etude de faisabilité de l'extension du BAC de Cruas EDF-CIG
1997	<b>FOUR FUSION CENTRACO</b> Etudes d'exécution du génie civil du projet d'aménagement amont (four de fusion) du site CENTRACO à Marcoule SOCODEI

## BATIMENTS

1997

### **BLOC EXPEDITION CENTRACO**

Etudes d'exécution du bloc expédition du projet d'aménagement aval (four de fusion) du site CENTRACO à Marcoule  
SOCODEI

1997

### **EXTENSION DU PAP DE CRUAS**

Etudes d'exécution du bâtiment d'accueil du poste d'entrée principal du site de CRUAS  
EDF-CIG

## VOIRIE ET RESEAUX DIVERS

2008	<b>CONSTRUCTION D'UN POSTE DE COMMANDEMENT SUR LA BASE AERIENNE DE ISTRES</b> Etudes d'exécution des réseaux EP EU et secs de la plateforme de la base aérienne d'Istres EIFFAGE TP
2008	<b>AMENAGEMENT DE LA PARTIE SUD DE LA VILLE DE PEROLS</b> Définition du projet d'aménagement de Pérols Sud (34) COMMUNE DE PEROLS
2008	<b>FAISABILITE CENTRALE CATTENOM</b> MOE – Maîtrise d'œuvre – Faisabilité du projet de mise en œuvre d'un traitement de l'eau d'appoint des aéroréfrigérants de la Centrale de Cattenom GUIGUES SA
2006	<b>VERIFICATION RESEAU EP CENTRACO</b> Détermination du volume de rétention du réseau voirie et vérification du réseau EP en situation accidentelle SOCODEI
2006	<b>CREATION D'UN DEVERSOIR - BASSIN RETENTION GRANDS PINS</b> Mission de maîtrise d'œuvre de conception pour la modification d'un bassin de rétention – Simulations hydrauliques VILLE DE LA PENNE SUR HUVEAUNE (13)
2005	<b>Simulations hydrauliques (pluie de forte intensité) CENTRALE NUCLEAIRE DE TRICASTIN</b> Etudes de sensibilité sur le risque associé aux débordements des réseaux de drainage EDF CNEPE TOURS
2004	<b>REAMENAGEMENT DU QUAI DU MAROC - MARSEILLE</b> Définition du nouvel aménagement et du plan de circulation ATTENOM du terminal roulier Corse SNCM
2003	<b>SCHEMA DIRECTEUR DES EAUX PLUVIALES - LA PENNE SUR HUVEAUNE</b> Diagnostic de l'aléa pluvial et de l'existant, modélisation hydraulique et hydrologique et propositions d'aménagements et de gestion de l'occupation du sol VILLE DE LA PENNE SUR HUVEAUNE
2002-2003	<b>VERIFICATIONS DES RESEAUX EAUX PLUVIALES DE HUIT SITES NUCLEAIRES - FRANCE</b> Modélisation hydraulique et hydrologique des réseaux, étude des débordements sous diverses caractéristiques de pluies EDF CIPN

## VOIRIE ET RESEAUX DIVERS

2000	<b>GROUPE SCOLAIRE COIN JOLI - MARSEILLE</b> Etudes APD - PRO - EXE – AMENAGEMENT DE SURFACES ET REFECTION RESEAU EAUX PLUVIALES AVEC BASSIN DE RETENTION CONSEIL GENERAL 13
1999-2001	<b>CREATION D'UN COLLECTEUR D'EAUX USEES EN SITE URBAIN – SALON-DE-PROVENCE</b> Etudes APS, APD, DCE, ACT, DET, AOR du réseau gravitaire (D : 500 mm longueur : 3200m) et d'une station de refoulement, du réseau sous-pression, passage par fonçage sous l'autoroute Maîtrise d'œuvre des études et des travaux VILLE DE SALON – AGGLOPOLE
1999	<b>REFECTION DU RESEAU D'EAU PLUVIALE D1000 EN SITE URBAIN – TOULON</b> Assistance au Contrat de Travaux, Direction de l'Exécution des Travaux et Assistance aux Opérations de Réception du redimensionnement du réseau EP du quartier Claret et de l'avenue de l'Amiral Collet VILLE DE TOULON
1998	<b>MODIFICATION DU RESEAU PLUVIAL – CASSIS</b> Diagnostic du dysfonctionnement du réseau par fortes pluies, études d'Avant-Projet Détaillé, Dossier de Consultation des Entreprises puis Maîtrise d'œuvre des travaux LOTISSEMENT LES TERRASSES DE CASSIS
1996-1998	<b>USINE DE TRAITEMENT DES DECHETS CENTRACO – CODOLET</b> Lot VRD : études d'Avant-Projet Sommaire, Avant-Projet Détaillé et Plan d'Exécution des Ouvrages EDF-CIG