

Item	Client	Pays	Livraison	Description	Remarques
57	Vietnam Shipbuilding Co Ltd	Vietnam	2005	Connexion au réseau d'une centrale électrique Diesel de 39 MW. Projet « clés en main ».	Y inclus standards 110 kV extérieurs et standards 11 kV intérieurs, SCS, protection de relais et d'équipement de control. Alimentation AC/DC, génie civil, etc. Pièces de rechange. Conception, installation, essais et mise en service. Formation
56	EDL Electricité du Laos	Laos	2005	Deux postes nouvelle 115/22 kV, une poste 115/kV nouvelle, la réhabilitation et l'extension de quatre postes 115/22. Projet clés en main.	Y inclus standards extérieur 115 kV et standards 22 kV intérieur, SCS, protection de relais et d'équipement de control. Alimentation AC/DC, génie civil, etc. Pièces de rechange. Conception, installation, essais et mise en service. Formation
55	Electricidade de Timor Leste	Timor de l'Est	2005	Système de compteurs à pre-paiement	10.000 compteurs. Poste principal complète, pointes de vente, termineaux de vente. L'installation des compteurs, du central et les pointes de vente. Formation
54	Electricity Company of Ghana	Ghana	2004	La réhabilitation et l'extension d'un projet de poste 33/11 kV. Projet « clés en main ».	Six postes nouveaux 33/11 kV. La réhabilitation et l'extension de cinq postes 33/11. «Paquet » de matériel de distribution. Génie civil nécessaire, équipement HT, relais de protection, systèmes de contrôle, systèmes auxiliaires, etc. Conception, travaux logistique, installation, essais et mise en service. Formation.
53	Transelectrica S.A.	Roumanie	2003	Réhabilitation du poste 400/220 kV de Rosiori. Installation «clé en main».	Réhabilitation du poste interconnexion 400/220 kV de Rosiori dans le but de renforcer l'opération interconnexion du système d'énergie de la Roumanie au système UCTE . Comprenant génie civil nécessaire, équipement de haute tension, relais de protection, système de contrôle de poste, systèmes auxiliaires, etc. Conception, travaux logistique, installation, essais et mise en service. Formation.
52	Ministerio de Minas y Energia	Guinée Equatorial	2003	Central Electrique Diesel de 22 MW. Installation «clé en main».	Installation «clé en main» comprenant générateur diesel et l'équilibrage du central avec l'équipement auxiliaire électrique et mécanique. et l'équilibrage du central avec l'équipement auxiliaire électrique et mécanique. Systèmes de contrôle et de surveillance. Génie civil et architectural. Connexion à la grille 33 kV. Conception, travaux logistique, installation, essais et mise en service.
51	Ministerio de Minas y Energia	Guinée Equatorial	2003	Central Electrique d'urgence Diesel de 7,2 MW. Installation «clé en main»	Installation «clé en main» comprenant générateur diesel et l'équilibrage du central avec l'équipement auxiliaire électrique et mécanique. et l'équilibrage du central avec l'équipement auxiliaire électrique et mécanique. Systèmes de contrôle et de surveillance. Système de démarrage d'urgence automatique. Génie civil et architectural. Connexion à la grille 15 kV. Conception, travaux logistique, installation, essais et mise en service.
50	UEB Uganda Electricity Board	Ouganda	2003	Reconstruction totale de trois postes 132/33/11 phase III. Installation «clé en main »	Comprenant de standards extérieurs 132kV, standards intérieurs 33 and 11kV, relais de protection, alimentation AC/DC, génie civil, etc.

Item	Client	Pays	Livraison	Description	Remarques
49	Vietnam Shipbuilding Co. Ltd.	Viet Nam	2003	Central Electrique Diesel à 39 MW. Installation «clé en main »	Six (6) générateurs diesels de 6,5 MW. Projet complet «clé en main » y inclus générateurs diesels, et l'équilibrage du central avec l'équipement auxiliaire électrique et mécanique. Systèmes de contrôle et de surveillance. Génie civil et architectural. Conception, travaux logistique, installation, essais et mise en service.
48	Electricidade de Timor Leste	Timor de l'Est	2003	Système de compteur de paiement d'avance d'énergie	10.000 compteurs. Poste principal complète, points de vente avec de terminaux de vente. L'installation de compteurs. L'installation de points de vente et l'installation des postes principaux. Formation.
47	Electricidade de Timor Leste	Timor de l'Est	2002	Nouveau central électrique. Capacité totale de 6 MW. Installation «clé en main ».	Quatre (4) unités de module de puissance, transformateurs step-up pour chaque ensemble de générateur, 20 kV montage pour le tableau existant. Equilibrage de l'équipement mécanique du central avec l'équipement auxiliaire électrique. Module auxiliaire de machines et tableau de contrôle de machine. Conception, installation, épreuve et mise en service.
46	Tanesco	Tanzanie	2002	Rénovation et extension de sept (7) postes 33/11 kV. Installations "clé en main".	Comprenant appareils de couplage et de coupure extérieurs 33kV et intérieurs 11 kV, relais de protection et organes de commande, alimentations en AC/DC, génie civil .etc... Pièces de rechange. Conception, montage, essais et mise en service. Formation.
45	EDL Electricite' du Laos	Laos	2001/02	Rénovation et extension de deux (2) postes 115/22 kV. Installations "clé en main".	Comprenant appareils de couplage et de coupure extérieurs 115kV et intérieurs 22kV, système complet de contrôle-commande , rel ai s de protection et organes de commande, alimentations en AC/DC, génie civil etc. Pièces de rechange. Conception, montage, essais et mise en service. Formation.
44	KESH Sh.a. Korporata Elektroenergjetike Shqiptar	Albanie	2000/01	Deux (2) postes mobiles 110/6.3 kV 20 MVA chaque.	Comprenant transformateur, relais de protection, Cellules de couplage et de coupure, alimentation en AC/DC. Sectionneurs et organes de commande. Conception, montage, essais et mise en service. Formation.
43	KESH Sh.a. Korporata Elektroenergjetike Shqiptar	Albanie	2000/01	Remise à niveau des postes 110/6kV de Lezha, Kavaja et Lushnje. Installations "clé en main".	Comprenant disjoncteurs, sectionneurs et autres appareils haute tension, relais de protection et organes de commande, alimentations en AC/DC, génie civil. etc. Conception, montage, essais et mise en service. Formation.
42	KESH Sh.a. Korporata Elektroenergjetike Shqiptar	Albanie	2000/01	Poste neuf Tepelena, 110/6kV et poste neuf Kruja, 110/6kV. Installations "clé en main".	Comprenant disjoncteurs, sectionneurs et autres appareils haute tension, relais de protection et organes de commande, alimentations en AC/DC, génie civil .etc Conception, montage, essais et mise en service. Formation.
41	KESH Sh.a. Korporata Elektroenergjetike Shqiptar	Albanie	2000/01	Poste neuf Elbasan 420/220/30kV. Installations "clé en main".	Comprenant disjoncteurs, sectionneurs et autres appareils haute tension, relais de protection et organes de commande, alimentations en AC/DC, génie civil. etc. Conception, montage, essais et mise en service. Formation.
40	KESH Sh.a. Korporata Elektroenergjetike Shqiptar	Albanie	2000/01	Fourniture de compteurs conditionnés dans des boîtiers métalliques de sécurité.	Comprenant la fourniture de 80 000 compteurs monophasés et de 3 400 compteurs polyphasés placés dans des boites métalliques de sécurité à un ou plusieurs compteurs.

Item	Client	Pays	Livraison	Description	Remarques
39	EDL Electricite' du Laos	Laos	2000/01	Quatre (4) postes neufs 115/34.5/10.5kV, un (1) nouveau 115kV T-off et deux (2) extensions 115kV de postes existants. Installations "clé en main".	Comprenant appareils de couplage et de coupure extérieurs 115kV et 34,5kV et intérieurs 10,5kV, système complet de contrôle-commande, relais de protection et organes de commande, alimentations en AC/DC, génie civil etc. Conception, montage, essais et mise en service. Formation.
38	ZESA Zimbabwe Electricity Supply Authority	Zimbabwe	2000	Poste neuf "Cowdray Park" 132/88/11 kV et extension 132 kV du poste Hyde Park.	Comprenant appareils de couplage et de coupure extérieurs 132kV et intérieurs 12kV, relais de protection et organes de commande, alimentations en AC/DC, etc .
37	Rollag Elektrisetsverk L/L	Norvège	1999/00	Installation de nouveaux relais de protection, d'une bobine de Peterson et d'un point neutre artificiel dans les postes.	Livraison, montage et mise en service d'un nouvel équipement de relais de protection, d'une nouvelle bobine de Peterson pour créer un point artificiel de neutre à la terre dans les postes existants
36	Buskerud Nett AS	Norvège	1999/00	Poste Glabak 66/11 kV. Nouveaux mécanismes de couplage et de coupure 66kV à l'intérieur du poste et relais de protection.	Comprenant disjoncteurs, sectionneurs et autres appareils haute tension, relais de protection et organes de commande. Relais de protection pour organe de couplage et de coupure 11 kV.
35	ZESCO Zambia Electricity Supply Corporation	Zambia	1999/00	Rénovation des postes 330/220 kV "Kitwe" et "Luano". Installations "clé en main".	Comprenant disjoncteurs, sectionneurs et autres appareils haute tension, relais de protection et organes de commande, alimentations en AC/DC, etc. Conception, montage, essais et mise en service. Formation.
34	UEB Uganda Electricity Board	Uganda	1999/00	Extension : sectionneurs extérieurs moyenne tension	Livraison de sectionneurs extérieurs de 300 pcs et de tension 36kV et 11 kV
33	UEB Uganda Electricity Board	Uganda	1999/00	Phase II : rénovation complète de quatre (4) postes 133/33/11kV. Installations "clé en main".	Comprenant appareils de couplage et de coupure extérieurs 132kV et intérieurs 33kV, relais de protection, alimentations en AC/DC, génie civil .etc
32	PEA Palestinian Energy Authority	Palestine	1999/00	Bethlehem 2000 - Un (1) poste neuf 33/11 kV et extension d'un (1) poste 33/11kV existant dans la ville de Bethlehem, Palestine.	Comprenant appareils de couplage et de coupure intérieurs 36kV et 11 kV, relais de protection et autres organes de commande, alimentations en AC/DC etc.
31	JSCA Lietuvos Energija subsidiary TENA	Lithuanie	1999	Appareils de couplage et de coupure 10 kV pour le poste "Azoulyne" 110/10kV	Délai court de livraison. Comprenant cellules de couplage et de coupure, bobines d'inductance et transformateurs auxiliaires, alimentations en AC/DC, contrôle-commande numérique du poste, etc.
30	EDM Electricidade de Mozambique (Danida)	Mozambique	1998/99	Centrale électrique Inhambale : nouveau poste 33/11 kV	Comprenant plan de protection, relais et autres organes de commande, cellules de couplage et de coupure, alimentations en AC/DC etc. Conception, montage, essais et mise en service. Formation.
29	UEB Uganda Electricity Board	Ouganda	1998/99	Rénovation totale de (5) postes 133/33/11kV. Installations "clé en main".	Comprenant appareils de couplage et de coupure extérieurs 132kV et intérieurs 33kV et 11kV, relais de protection, alimentations en AC/DC, génie civil, etc Conception, montage, essais et mise en service. Formation.
28	EDM Electricidade de Mozambique	Mozambique	1997/98	Nouveau poste Gurue 110/33kV. Installations "clé en main".	Projet "clé en main" comprenant appareils de couplage et de coupure extérieurs 110kV et intérieurs 36kV, relais de protection, alimentations en AC/DC, génie civil, etc. Conception, montage, essais et mise en

Item	Client	Pays	Livraison	Description	Remarques
					service. Formation.
27	ABB Kraft (Masaya Substation)	Nicaragua	1998	Sectionneurs horizontaux 145kV et 245kV type LHS avec sectionneur de terre type G60 and organe de manoeuvre motorisé type FMB.	Conception sur mesure des supports à la demande du client. Fourniture incluant les chassis en acier et les supports etc.
26	Statkraft SF	Norvège	1998	Sectionneurshorizontaux145kVtype LHS avec sectionneur de terre type G60 et mécanisme de manoeuvre motorisé type FMB.	Fourniture incluant supports, chassis en acier et autres accessoires ainsi que le montage.
25	UEB Uganda Electricity Board	Ouganda	1998	Sectionneurs extérieurs 33kV and 11kV type MB88 avec mécanisme de manoeuvre manuel.	Fourniture de 900 sectionneurs triphasés extérieurs équipés de fouets rapides et de fusibles.
24	UEB Uganda Electricity Board	Ouganda	1998	Cours sur les relais de protection pour les ingénieurs del UEB en Ouganda.	Comprenant la préparation des supports de cours.
23	JSCA Lietvas Energija subsidiary TENA	Lithuanie	1997/98	Appareils de couplage et de coupure 10 kV pour le poste "Kvarcas" 110/35/10 kV.	Délai court de livraison. Comprenant cellules de couplage et de coupure, bobines d'inductance et transformateurs auxiliaires. Conception, essais et mise en service. Formation.
22	ZESA Zimbabwe Electricity Supply Authority	Zimbabwe	1997/98	Système complet de contrôle-commande (SCS) pour le poste "Norton"330kV.	En coopération avec Bailey Norge a.s.
21	EDM Electricidade de Mozambique	Mozambique	1997/98	Poste mobile: Fourniture d'un (1)poste10MVA 110/33-22kV pour la Région Centre, l'ensemble assemblé sur un semi-remorque.	Comprenant le transformateur de puissance, relais de protection, cellules de couplage et de coupure, alimentations en AC/DC, sectionneurs et autres organes de commande.
20	R.E.B Rural Electrification Board	Bangladesh	1997	Fourniture de 70.000 compteurs monophasés.	Délai court de livraison. (5 mois hors travaux)
19	EDM Electricidade de Mozambique	Mozambique	1997	Poste Gondola. Fourniture d'un poste complet 10 MVA 110/22 kV . Projet clé en main.	Comprenant le transformateur de puissance, relais de protection, cellules de couplage et de coupure, alimentations en AC/DC, sectionneurs et autres organes de commande. Conception, montage, essais et mise en service. Formation.
18	Borregaard NEA Orkla Borregaard	Norvège	1997	Rénovation complète de la partie haute tension et des organes de contrôle-commande d'un centrale hydroélectrique de 7 MW. Projet clé en main.	Comprenant les relais de protection et les plans de mise en œuvre, les tableaux de commande et les autres équipements de contrôle commande. Sectionneurs et cellules de couplage et de coupure, alimentation DC.
17	EDM Electricidade de Mozambique	Mozambique	1997	Rénovation complète du poste «Beira3» 22/6.6kV de 10MVA. Projet clé en main.	Comprenant les relais de protection et les autres équipements, alimentations en AC/DC, cellules de couplage et de coupure. Conception, montage, essais et mise en service. Formation.
16	EDM Electricidade de Mozambique	Mozambique	1997	Rénovation complète du poste «Beira3» 22/6.6kV de 10MVA. Projet clé en main.	Comprenant les relais de protection et autres équipements, alimentations en AC/DC, cellules de couplage et de coupure. Conception, montage, essais et mise en service. Formation.
15	EDM Electricidade de Mozambique	Mozambique	1997	Container de 20 pieds monté sur remorque comprenant les appareils de couplage et de	Comprenant les relais de protection et autres équipements, alimentations en AC/DC, cellules de couplage et de coupure.

Item	Client	Pays	Livraison	Description	Remarques
				coupure de 22 et 6.6kV.	Conception, montage, essais et mise en service.
14	EDM Electricidade de Mozambique	Mozambique	1997	Rénovation totale du poste Beira 1 22/6.6kV de 10MVA..Projet clé en main.	Comprenant les relais de protection et autres équipements, alimentations en AC/DC, cellules de couplage et de coupure.
13	SCANCEM Nova Cimangola	Angola	1996/97	Matériel découplage et de coupure15kV,matériel de protection pour deux groupes diesel de 3 MW. Projet clé en main.	Usine de ciment avec un taux élevé de poussières. Comprenant les relais de protection et organes de commande, alimentations en AC/ DC, cellules de couplage et de coupure. Conception, montage, essais et mise en service. Formation.
12	EDM Electricidade de Mozambique	Mozambique	1996/97	Remise à niveau des protections et des organes de commande du poste Chimoio 1. Projet clé en main.	Comprenant les relais de protection, tableaux et organes de commande. Conception, montage, essais et mise en service. Formation.
11	EDM Electricidade de Mozambique	Mozambique	1996/97	Plan de mise en œuvre des protections pour la Région Centre.	Comprenant la formation et le perfectionnement des équipes locales.
10	Southern Electric plc.	Grande Bretagne	1996	Sectionneurs 145kV type Mark 40 équipés de mécanismes Motorisés type FMB.	Comprenant l'installation sur site.
9	ZESA Zimbabwe Electricity Supply Authority	Zimbabwe	1996/97	Rénovation du poste "Norton" 330 kV. Projet clé en main.	Comprenant disjoncteurs, sectionneurs, relais de protection et autres organes de commande, alimentations en AC/DC. Conception, montage, essais et mise en service. Formation.
8	Electric Rails Ltd.	Finlande	1996/97	Sectionneurs 36kV type MB 88 équipés de mécanismes motorisés de type MMB 2000.	Contraintes très fortes de gel.
7	L'état Suédois	Suède	1995/96	a) Sectionneurs à pantographe 145kV type TPF équipés de mécanismes motorisés type FMB b) Sectionneurs horizontaux 72.5kV de type LHS équipés de mécanismes motorisés de type FMB.	Comprenant la fourniture des supports et le montage
6	Scottish Hydro-Electric	Grande Bretagne	1995/96	Sectionneurs 24kV de type MB88 équipés de type MMB 2000. De mécanismes motorisés	Contraintes très fortes de gel.
5	REB Rural Electrification Board	Bangladesh	1995	20.000 compteurs monophasés	Délai court de livraison. (5 mois hors travaux)
4	REB Rural Electrification Board	Bangladesh	1994	32.000 compteurs monophasés	Délai court de livraison. (5 mois hors travaux)
3	Hydro Energy	Norvège	1993/94/95	Rénovation et fourniture de nouveaux sectionneurs145kV Sectionneurs verticaux de typeMK40 avec sectionneur de terre type G236 et mécanisme motorisé de type FMB.	Fourniture comprenant les supports, les structures en acier, les autres accessoires et le montage.
2	Norconsult AS	Costa Rica	1992	Cours sur les relais de protection pour des ingénieurs d'Amérique Centrale.	Comprenant la préparation des supports de cours.

Item	Client	Pays	Livraison	Description	Remarques
1	240 utilités norvégiennes	Norvège	Depuis 1934	Jacobsen Elektro a depuis 1934 développé, produit et fourni des compteurs mono et polyphasés pour les distributeurs norvégiens mais aussi pour l'exportation dans le monde entier.	Fourniture comprenant le matériel électrique, les supports, les boites et accessoires d'installation.