

EXPERIENCE DANS LES PROJETS DES CYCLES COMBINÉS

CENTRALE DE CYCLE COMBINÉ DE CASTELLÓN ESPAGNE

- i) Client: IBERDROLA GENERACION, S.A.
Cardenal Gardoqui, 8
48008 Bilbao (Espagne)
Tél.: + 34 944 151 411

- ii) Date de sélection: 30 novembre 1999
Date de commencement de la construction: 15 mars 2000
Date d'Opération Commerciale: 19 octobre 2002

- iii) - Type de contrat: projet clés en main, approvisionnement, construction et mise en marche (contrat EPC).

- Contractant principal: Consortium General Electric – ACS

- Ligne TG / TV / ALT: General Electric

- Cobra (ACS) a une participation majoritaire dans le consortium de construction et d'ingénierie de la centrale et de l'approvisionnement du BOP.

- Puissance: 800 MW

- Configuration : 2 turbines de gaz X 2 chaudières X 1 turbine de vapeur

- Réfrigération: Eau de mer

CENTRALE DE CYCLE COMBINÉ DE CASTEJÓN ESPAGNE

- i) Client: IBERDROLA GENERACION, S.A.
Cardenal Gardoqui, 8
48008 Bilbao (Espagne)
Tél.: + 34 944 151 411
- ii) Date de sélection: 21 décembre 2000
Date de commencement de la construction: 15 mars 01
Date d'Opération Commerciale : 15 avril 2003
- iii) - Type de contrat: projet clés en main, approvisionnement, construction et mise en marche (contrat EPC).

- Contractant principal: Consortium General Electric – ACS

- Ligne TG / TV / ALT: General Electric

- Cobra (ACS) a une participation majoritaire dans le consortium de construction et d'ingénierie de la centrale et de l'approvisionnement du BOP.

- Puissance: 400 MW

- Configuration: Single shaft

- Réfrigération: Tours de refroidissement

CENTRALE DE CYCLE COMBINÉ DE SANTURCE ESPAGNE

- i) Client: IBERDROLA GENERACION, S.A.
Cardenal Gardoqui, 8
48008 Bilbao (Espagne)
Tél.: + 34 944 151 411
- ii) Date de sélection: 18 septembre de 2001
Date de commencement d'exécution: juin 2002
Date d'Opération Commerciale: 30 octobre 2004
- iii)
 - Type de contrat: projet clés en main, approvisionnement, construction et mise en marche (contrat EPC).
 - Contractant principal: Consortium General Electric – ACS
 - Ligne TG / TV / ALT: General Electric
 - Cobra (ACS) a une participation majoritaire dans le consortium de construction et d'ingénierie de la centrale et de l'approvisionnement du BOP.
 - Puissance: 400 MW
 - Configuration: Single shaft
 - Réfrigération: Eau de mer

CENTRALE DE CYCLE COMBINÉ D'AMOREBIETA ESPAGNE

- i) Centrale de Cycle Combiné d'Amorebieta
Polígono Industrial Boroa – Barrio Boroa
48340 Amorebieta-Etxano (Bizkaia)

Client: BIZKAIA ENERGIA S.L (50% ESB, 50% Osaka Gas)
Alameda de Recalde 46 – 1ºD
48011 Bilbao (Espagne)
Tél.: + 34 900 502 289 (Espagne)
+ 353 1 8581 486 (Irlande)
- ii) Date de sélection : 16 décembre 2002
Date de commencement de la construction: 19 février de 2003
Date d'Opération Commerciale: 30 août 2005
- iii) – Type de contrat: projet clés en main, approvisionnement, construction et mise en marche (contrat EPC).
 - Contractant principal: Consortium General Electric – ACS
 - Ligne TG / TV / ALT: General Electric
 - Cobra (ACS) a une participation majoritaire dans le consortium de construction et d'ingénierie de la centrale et de l'approvisionnement du BOP.
 - Puissance: 800 MW
 - Configuration: 2 turbines de gaz X 2 chaudières X 1 turbine de vapeur
 - Réfrigération: Aérocondenseur

CENTRALE DE CYCLE COMBINÉ D'ACECA ESPAGNE

- i)
 - CCC ACECA I
 - Carretera CN-4001 Km 18,200
 - 45292 Aceca (Toledo)
 - Client: UNIÓN FENOSA GENERACION, S.A.
 - C/ Arturo Soria, 245
 - 28033 Madrid (Espagne)
 - Tél.: + 34 91 384 71 00
- ii)
 - Date de sélection: 30 septembre 2003
 - Date de commencement de la construction: 17 mars 2004
 - Date d'Opération Commerciale: 25 septembre 2006
- iii)
 - Type de contrat: projet clés en main, approvisionnement, construction et mise en marche (contrat EPC).
 - Contractant principal: Consortium General Electric – ACS
 - Ligne TG / TV / ALT: General Electric
 - Cobra (ACS) a une participation majoritaire dans le consortium de construction et d'ingénierie de la centrale et de l'approvisionnement du BOP.
 - Puissance : 400 MW
 - Configuration: Single shaft
 - Réfrigération: Tours de refroidissement

**CENTRALE DE CYCLE COMBINÉ DE SABÓN
ESPAGNE
EN CONSTRUCTION**

- i) - C.C. Sabón
Territoire communal de Arteixo,
(La Coruña)

- Client: UNIÓN FENOSA GENERACION, S.A.
C/ Arturo Soria, 245
28033 Madrid (Espagne)
Tél.: + 34 91 384 71 00
- ii) Date de sélection: 28 juillet 2005
Date de commencement de la construction: 16 septembre de 2005
Date d'Opération Commerciale garantie: 31 décembre de 2007
- iii) - Type de contrat: projet clés en main, approvisionnement, construction et mise en marche (contrat EPC).

- Contractant principal: Consortium General Electric – COBRA Instalaciones y Servicios, S.A.

- Ligne TG / TV / ALT: General Electric

- Cobra a une participation majoritaire dans le consortium de construction et d'ingénierie de la centrale et de l'approvisionnement du BOP.

- Puissance: 400 MW

- Configuration: Single shaft

- Réfrigération: Tours de refroidissement

CENTRALE DE CYCLE COMBINÉ DE LARES
Figuera da Foz, PORTUGAL
EN CONSTRUCTION

- i) - Client: EDP – Gestao da producao de Energia, S.A
Av. José Malhoa, Lote A - 13
1070-157 Lisbonne (Portugal)
Tél.: + 351 21 001 20 85

- iv) Date de sélection: 31 mai 2007
Date de commencement de la construction: 31 mai 2007
Date d'Opération Commerciale garantie: 31 août 2009

- v) - Type de contrat: projet clés en main, approvisionnement, construction et mise en marche (contrat EPC).

- Contractant principal: Consortium General Electric – COBRA Instalaciones y Servicios, S.A – CME, Construcao e Manutencao Electromecanica, S.A

- Ligne TG / TV / ALT: General Electric

- Cobra a une participation majoritaire dans le consortium de construction et d'ingénierie de la centrale et de l'approvisionnement du BOP.

- Puissance: 800 MW

- Configuration: deux Single Shaft, Standard Plant avec turbines de gaz 9FB

- Réfrigération: Tours de refroidissement