

GAS TREATMENT

TRAITEMENT DU GAZ

PROCESS SYSTEMS proposes a large range of technology used in natural gas and associated gas processing.

PROCESS SYSTEMS propose une large gamme d'équipements dédiés au traitement du gaz naturel et du gaz associé.

PROCESS SYSTEMS



IWF GROUP CO

OUR PRODUCTS

NOS PRODUITS

● GAS DEHYDRATION

Déshydratation du gaz

From standard to complex gas dehydration and glycol regeneration units and notably the development of «clean» solutions (with thermal oxidiser) limiting the polluting emissions and valorising the energy in the process.

Unités de déshydratation du gaz et de régénération de glycol de la plus standard à la plus complexe avec notamment le développement de solutions «propres» (de type économiseur) limitant ainsi les rejets polluants et valorisant l'énergie dans le procédé.



Gas dehydration unit - Unité de déshydratation de gaz

● GAS SWEETENING UNITS

Adoucissement du gaz

Amine sweetening units, sulphur removal with activated charcoal or molecular sieve.

Unités de décarbonatation aux amines, désulfuration au charbon actif ou sur tamis moléculaire.



Amine sweetening unit - Unité d'adoucissement aux amines

● GAS SEPARATION AND FILTRATION

Séparation et filtration du gaz

Gas-liquid separation (vane-pack, demister) or multi-cyclone separators. Our solutions for filtration, coalescence and separation use a large range of separation technologies.

Réalisation de séparateurs gaz-liquide (vane-pack, matelas dévésiculateur) ou encore de séparateurs multi-cyclones. Nos solutions de filtration, de coalescence et de séparation utilisent une large gamme des technologies séparatives.



H2S removal unit - Unité d'élimination de H2S

● NGL FRACTIONATION

Fractionnement LGN

PS NGL fractionation technology recovers and purifies different valuable hydrocarbons in the natural gas, especially of LPG (Butane and Propane) and C5+, making them ready for sale in the market or downstream processing. After passing treatment and low-temperature cycles, light hydrocarbons are separated basis on their different boiling points in fractionation columns.

La technologie de fractionnement LGN récupère et purifie différents hydrocarbures valorisables dans le gaz naturel, en particulier le GPL (butane et propane) et le C5+, les rendant prêts à la vente sur le marché ou au traitement en aval. Après avoir passé des cycles d'abaissement du point de rosée à basse température, les hydrocarbures légers sont séparés sur la base de leurs différents points d'ébullition dans des colonnes de fractionnement.

● GAS TRANSPORT AND DISTRIBUTION

Transport et distribution du gaz

Equipment for the distribution and the transport of gas such as pig traps and production manifolds.

Equipements pour la distribution et le transport du gaz tels que des gares racleurs et des manifolds de production.



Natural gas dewpointing and LPG production - Condensation de gaz naturel et production de GPL

GAS TREATMENT

TRAITEMENT DU GAZ

PROCESS SYSTEMS



IWF GROUP CO.



Condensate Stabilization and LPG production unit
Unité de stabilisation de condensats et production de GPL.



Gas/liquid coalescing unit upstream gas compression
Unité de coalescence gaz/liquide en amont de la compression gaz



Teg regeneration unit with thermal oxidiser
Unité de régénération de TEG avec économiseur



Gas filtration on natural gas pipeline
Filtration gaz sur gazoduc