



Oil and Gas



With an extensive automatic and electrical expertise, SYLENE is involved in the field of oil and gas, from downstream operations to refineries and storage facilities.

Thanks to our turnkey solutions, you'll be able to manage your energy production in total safety, by taking into account all economical and environmental constraints





Applications :

- Offshore manned and unmanned platforms
- Onshore fields facilities
- Refineries and petrochemical plants
- Upstream and downstream operations
- Gas transmission and distribution networks
- Gas compression stations, underground cavern storage facilities



Skills :

- Expertise in automatic control of pumps, compressors and turbines
- Electric engineering for hazardous areas
- Implementation of international standards (NFPA, CENELEC, ATEX, NEC)
- Certification and accreditation for the manufacturing of electrical panels for hazardous zones.
- Interconnection with centralized ordering systems (DCS)
- Implementation of security systems (Fail Safe Control, DIN standard, A.K. class)
- Integration of high technology instrumentation (vibration sensors, flow meters, pressure sensors)



As a real expert in electrical and automatic engineering, SYLENE has always succeeded in combining reliable technologies to fulfill final customer needs.

SYLENE

68, rue Louis Berthollet Z.I. BISSY - 73000 CHAMBERY
Tel. +33 4 79 68 22 25 - Fax +33 479 69 71 61

www.sylene.fr



Applications :

- Plateformes de forages offshore
- Unités flottantes de traitement, de stockage et d'expédition
- Unités d'exploitation des gisements onshore
- Usines de raffinage
- Réseaux de transport de gaz
- Stations de compression de gaz et de stockage sous terrain



Compétences :

- Expertise dans le contrôle commande des électropompes
- Ingénierie électrique dans les zones à risque explosif
- Mise en œuvre des normes internationales (NFPA, CENELEC, ATEX, NEC)
- Certification et agrément pour la fabrication d'armoires destinées aux zones à risques
- Définition et mise en œuvre des configurations automates de sécurité
- Intégration et interconnexion avec les systèmes de commande centralisés (DCS)
- Instrumentations spécifiques de haute technologie (vibrations, débits, températures)

.....

Véritable expert dans les industries du gaz et du pétrole, SYLENE apporte tout son savoir faire dans la définition de solutions technologiques adaptées à une gestion dynamique, préventive et sûre de vos installations.

SYLENE

68, rue Louis Berthollet Z.I. BISSY - 73000 CHAMBERY
Tel. +33 4 79 68 22 25 - Fax +33 479 69 71 61

www.sylene.fr