

# atexSystem



## SOLUTIONS ELECTRIQUES POUR ATMOSPHERES EXPLOSIBLES



[www.atex-system.com](http://www.atex-system.com)





## CONSTRUCTEUR ET INGÉNIERIE DES SOLUTIONS ÉLECTRIQUES ATEX DE QUALITÉ

Vous êtes operateur, concepteur ou chargé de maintenance des installations électriques en atmosphère explosible, alors vous avez besoin d'un partenaire fiable et compétent. Nous sommes audités annuellement et certifiés conformes a la Directive Européenne ATEX et internationale IECEx selon la norme EN/IEC 80079-34 et nos produits et systèmes sont délivrées sous notre assurance qualité ATEX QAN pour les standards européens EN 60079 mais aussi QAR pour l'international.

La société est active à l'international depuis 20 ans dans le secteur Oil & Gas, Pétrochimie, Chimie, Agroalimentaire et Pharmaceutique, nos produits & solutions sont installés dans 150 pays.

Nos ingénieurs, experts et nos outils nous permettent de définir, concevoir et apporter une solution complète pour tout type d'atmosphère explosible et jusque dans les conditions environnementales les plus extrêmes; arctique, offshore ou désert.

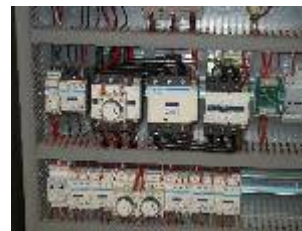
[www.atex-system.com](http://www.atex-system.com)



## NOTRE SAVOIR FAIRE

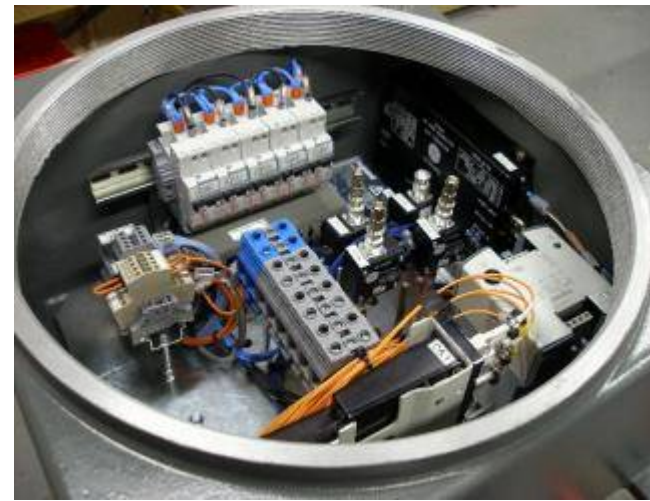
### DOMAINES DE COMPÉTENCE:

- *Certifications ATEX, IEC Ex*
- *Calcul de dissipation de puissance*
- *Etudes schémas de câblage*
- *Etudes d'éclairage*
- *Etudes PV solaire*
- *Solutions sur mesure*
- *Fabrication et câblage de coffrets*



### LIGNES DE PRODUITS:

- *TGBT*
- *Armoires de protection et de commande*
- *HVAC*
- *Wi-Fi / GSM / IoT*
- *PV solaire*
- *Automates et instrumentation*
- *Boîtes de jonction*
- *CCTV*
- *Batteries / UPS*



## NOTRE SAVOIR FAIRE

### **NOTRE DIFFERENCE**

- *Constructeur indépendant*
- *Agile et flexible pour trouver la meilleure solution et les meilleures composants en fonction de vos besoins*
- *Maitrise de la chaine de production et logistique pour des délais réduits*

### **NOS SOLUTIONS PLURIDISCIPLINAIRES POUR L'ATEX**

- *Automatisme*
- *Instrumentation*
- *Communication radio*
- *Stockage d'énergie / UPS*
- *HVAC*
- *Eclairage*



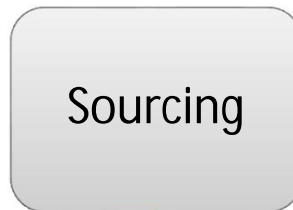
## UNE SOLUTION COMPLETE



- Certifications
- Solutions sur mesure



- Coffrets
- Armoires
- Batteries



- Des centaines de références dans notre catalogue
- Des partenaires sur trois continents



- Installation
- Accompagnement de la certification
- Assistance mise en service
- Formation

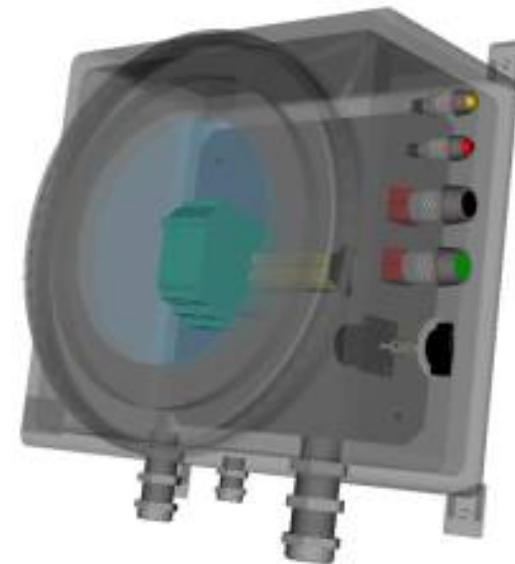
Formation de vos équipes à l'audit et la maintenance des installations ATEX



## NOS PROPRES OUTILS & LOGICIEL DE CONCEPTION 3D ET CALCUL DE DISSIPATION THERMIQUE



Validation des composants de façade  
et de l'interface d'installation



Vérification de la disposition des  
composants internes

## REALISATIONS

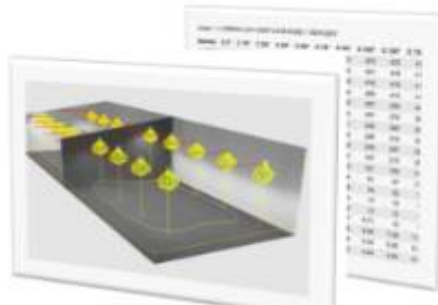
Armoire Pressurisée Ex p  
Variateurs VSD 140 & 340 KVA pour pompage de brut  
TOTAL E&P CONGO  
Installation Plateforme Offshore



## REALISATIONS

### Lot Eclairage Raffinerie ACG SIM

- Raffinerie 1M Tonnes/an a Oran
- Etude d'éclairage & dimensionnement du système électrique
- Validation des plans avec ingénierie AMO et installateur
- Formation équipes installation
- Fourniture système complet; 450 luminaires et projecteurs LED, 11 coffrets de distribution & comptage Smart Grid, accessoires
- Supervision de la mise en service



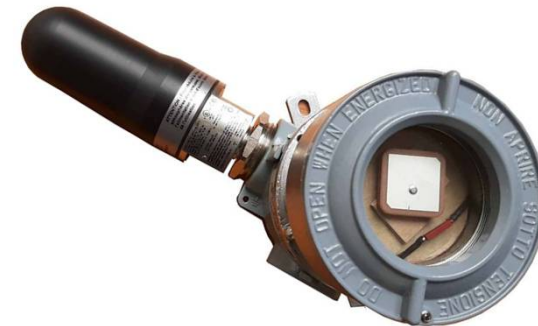


## REALISATIONS

IoT, Traceurs GPS, Communication sans fil  
en atmosphères explosibles



- *Etude & dimensionnement du système transmission radio*
- *Antennes certifiées Ex d*
- *Point d'accès Wi-Fi / fibre optique*
- *Intégration piles certifiées (EN 60079-11) durée de vie plus de 8 ans*
- *Technologie radio LoRaWAN*



## REALISATIONS

### Systèmes Photovoltaïques ATEX aux EAU

- *Etudes électriques*
- *Fourniture du skid complet*
- *Coffrets chargeur et onduleur*
- *Batteries certifiées Zone 1*



## Certification & Traçabilité DIRECTIVE 2014/34/UE ATEX & IECEX

**Ex** **INERIS**

Appareil ou système de protection destiné à être utilisé en atmosphères explosibles  
Equipment and Protective Systems Intended for use in Potentially Explosive Atmospheres  
Directive 2014/34/UE Directive 2014/34/EU

NOTIFICATION ASSURANCE QUALITE PRODUCTION	PRODUCTION QUALITY ASSURANCE NOTIFICATION
INERIS 15ATEXQ703	INERIS 15ATEXQ703
ATEX SYSTEM ET POSE 02000 P 51100 02000	ATEX SYSTEM ET POSE 02000 P 51100 02000

INERIS - 15 Avenue de la République - 95000 Clichy-la-Croix

**IECEX Quality Assessment Report Summary**

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION  
IEC Certification System for Explosive Atmospheres

Category	Value	Date
IECEX No.	15ATEXQ703	2015-02-26
Category	ATEX SYSTEM ET POSE 02000 P 51100 02000	2015-02-26
Manufacturer	INERIS	2015-02-26
Product	ATEX SYSTEM ET POSE 02000 P 51100 02000	2015-02-26

**Lloyd's Register**

### Certificate of Approval

This is to certify that the Management System of  
**ATEX SYSTEM SARL**  
47 Avenue Duval d'Épinay, 91100 Épinay, France

Has been approved by Lloyd's Register to the following standard:  
**ISO 9001:2015**  
Approval number: ISO 9001 - 0031478

The scope of this approval is applicable to:  
Conception and realisation d'ATEX destinés à être utilisés en atmosphères explosibles.

*Danielle*

Danielle Mouton de Sionne  
Area Certification Manager - South Europe  
Signed by: LRS/14/10/0000

ISO 9001:2015

# atexSystem



## NOS CLIENTS ET RÉFÉRENCES PROJETS



- TOATL raffinage France, Coffrets Ex d
- BASF, France, Instrumentation
- Perenco, Tunisie, Eclairage
- TOATL E&P Congo, Armoires Ex p
- PDO, Oman, Eclairage
- Star Oil, Guinée, Coffrets & Eclairage
- Sonatrach, Algérie, Eclairage
- EDF Nucléaire, France, Coffrets Ex d
- Siemens, France, Algérie, Coffrets Ex d & éclairage
- GRT Gaz, France, Coffrets Instrumentation
- CORAF, Congo, Eclairage
- Qatar Petroleum, Qatar, Coffrets Ex d Inox
- SNEF, France, Coffrets Ex d
- Saudi Aramco, Arabie Saoudite, HVAC
- Air Liquide, France, communication sans fil
- TOTAL, Angola, éclairage
- OTIS, France, kit ascenseur ATEX
- Schneider Electric, France, Coffrets Ex d
- Emerson, Croatie, Ventilateurs ATEX
- Sanofi Aventis, France, Aérothermes ATEX
- Areva, Niger, Eclairage
- Wartsila, France, Coffrets Ex d

[www.atex-system.com](http://www.atex-system.com)





# atexSystem



## CONTACTEZ NOUS



Direction Générale

Platon Koptilov

p.koptilov@atex-system.com

Afrique & Moyen Orient

Karim Rezkallah

k.rezkallah@atex-system.com

