

alcrys

Fluid-Control & Services



CONDENSÉ DE GAMME

www.alcrys.net



ALCRYS®

Fabricant français de solutions de régulation de pression innovantes pour les gaz industriels HP jusqu'à 1000 bars.

CONCEPTION 
FABRICATION 
DEVELOPPEMENT

Entreprise dynamique et ancrée dans son temps, Alcrys® se place dans une démarche responsable, créatrice d'innovations résolument nouvelles et à fortes valeurs ajoutées.

Notre passion et notre talent s'animent à travers l'élaboration de solutions inédites, fiables et de haute qualité en matière de régulation de pression pour les gaz industriels.

Chacune de nos productions est empreinte d'une volonté unique, celle de donner jour à des concepts ingénieux et visionnaires incarnant l'esprit d'Alcrys®.



Ensemble,
sublimons votre potentiel

sommaire



BIENVENUE **CHEZ ALCRYS®**

- 02 Qui sommes-nous ?
- 04 Identification des risques
- 05 Les avantages Alcrys®

ÉQUIPEMENTS **ALCRYS®**

- 06 Gamme Classys
- 07 Gamme Alcrysafe®

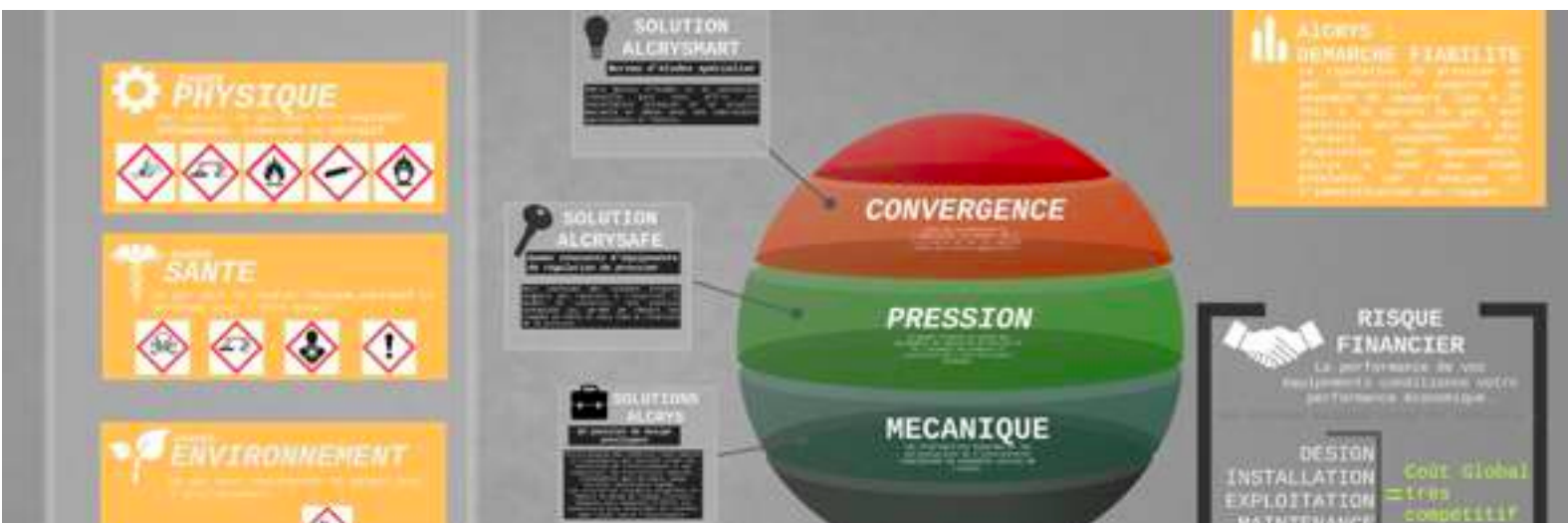
SOLUTIONS **SUR-MESURE**

- 15 Systèmes Intégrés Alcrys®
- 19 Solutions Alcrysmart®

AUTRES **COMPÉTENCES**

- 21 Chartes Alcrys®
- 22 Nos Services
- 23 Corporate

identification DES RISQUES



La régulation de pression des gaz industriels comporte un ensemble de dangers à la fois liés à la nature du gaz, aux matériels mais également à des facteurs environnementaux. Afin d'optimiser ses équipements, **Alcrys** a mené une étude préalable sur l'analyse et l'identification des risques.

LE GAZ PRÉSENTE DES DANGERS LIÉS À SA NATURE...

Par nature, le gaz peut être explosif, inflammable, comburant, corrosif, toxique, irritant... et représenter ainsi un danger physique, pour la santé ou l'environnement.



...ET À DES FACTEURS EXOGÈNES

Placé dans certaines conditions, le gaz présente de nouveaux dangers.

*EFFET CONVERGENCE

Selon les circonstances ou l'application, les dangers liés à l'utilisation des gaz sont aggravés tandis que d'autres apparaissent.

*EFFET PRESSION

Le danger s'exerce au niveau des équipements de régulation de pression et de l'ensemble des éléments et accessoires qui y sont directement rattachés.

*EFFET MÉCANIQUE

Les interventions humaines et les particularités de l'environnement constituent de nouvelles sources de danger.

Notre bureau d'études et de conception **Alcrysmart**[®] travaille pour vous offrir une installation optimisée et de sécurité maximale en phase avec vos contraintes quotidiennes et futures.

Notre gamme innovante d'équipements de régulation de pression **Alcrysafe**[®] nous permet de concevoir des systèmes compacts, qui réduisent à l'essentiel le nombre de connexions.

Alcrys[®] propose des solutions intelligentes et ergonomiques permettant de réduire la marge de risques d'erreurs humaines mais également d'offrir une évolutivité plus facile permettant de lutter contre l'obsolescence.



HP

0 à 1000 bars



MAINTENANCE

FAST&SAFE

5 minutes chrono'

Les cartouches Fast&Safe mises au point par Alcryst® offrent une facilité et une rapidité de maintenance inégalée en 5 minutes chrono' :

- 1. Retirer les vis**
- 2. Remplacer la cartouche***
- 3. Revisser l'ensemble**

**Besoin de faire évoluer votre configuration ?
Changez simplement le modèle de votre cartouche.*



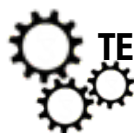
CONCEPTION

SUR MESURE : votre performance au coeur de notre bureau d'études
INTÉGRALE : systèmes clé en main
COMPREHENSIVE SAFETY : maîtrise des risques pour une sécurité et une fiabilité optimales



INSTALLATION

RAPIDE : connexions limitées pour une installation simplifiée
GAIN DE PLACE: compacité, intégration et ergonomie



TECHNOLOGIE

DISRUPTIVE : Innovation de pointe
CONCEPT CUBE + CARTOUCHE : exclusivité Alcryst®
"NEXT GENERATION TECHNOLOGY VALVES"

MATÉRIAUX

INOX

LAITON

ALUMINIUM

COMPATIBILITÉ GAZ*
(*nous consulter)

● inertes ● inflammables ● toxiques et corrosifs ● comburants

3 TAILLES



Nos équipements sont disponibles en 3 tailles :
qui offrent des orifices de 1/4" à 2"

DÉTENDEURS CLASSYS
CD200
CD300
CR200
CR300



INOX LAITON ALUMINIUM

2 MODELES

Détendeur à ressort - CR
Détendeur à dôme - CD

MP 100 bars*

HP 250 bars*

2 TAILLES

Taille 2 - CR200
>1/2" à 1" CD200

Taille 3 - CR300
>1" à 2" CD300



OPTIONS

Brides



ROBINET DE PURGE VDP
ROBINET ISOLEMENT MANOMETRE VIM



INOX LAITON ALUMINIUM

TECHNOLOGIE

Clapet Aiguille
Orifice de sortie canalisable
en 1/8ème

HP 370 bars*

AVANTAGES

Ultra précision
Connexion facilitée
Idéale pour la
maintenance isolée de
manomètre
Purge du volume mort**



*Autre configuration, nous
consulter.
**Seulement pour Robinet
Isolement Manomètre

**GAMME INÉDITE
& INNOVANTE
D'ÉQUIPEMENTS
DE RÉGULATION
DE PRESSION**



alcrysafe®



Née d'un besoin de simplification et d'innovation, Alcrysafe apporte une vision nouvelle des solutions de régulation Haute Pression.

1 corps +
1 cartouche



CONCEPT
CUBE

**FACILITÉ &
CRÉATIVITÉ
ILLIMITÉES**

Assemblez, juxtaposez, composez l'équipement dont vous avez besoin en toute simplicité et sécurité.

TECHNOLOGIE
FAST&SAFE

MODULARITE : votre configuration évolue avec vos besoins

SERENITE : Maintenance rapide en 5 minutes chrono'

FIABILITE : assemblage sans intermédiaire pour une compatibilité parfaite & des risques maîtrisés.



+ FACILE + AUTONOME + RAPIDE + PERFORMANT + ECONOMIQUE

cartouches
DÉTENDEURS

DÉTENDEUR À RESSORT SL 100
SL 200

INOX

LAITON

ALUMINIUM

TECHNOLOGIES

Chargement par ressort
Clapet équilibré

HP 370 bars*

2 TAILLES

Taille 1 - SL100 : 1/4" - 3/8" - 1/2"
Taille 2 - SL200 : 1/2" - 3/4" - 1"



MAINTENANCE
FAST&SAFE

5 minutes chrono'

FINITIONS SUR DEMANDE

Perçage orifices manomètre
Décompression automatique
Cache-ressort étanche

PLAGES DE
RÉGLAGE
0 à 300 bars

OPTIONS

Manomètres
Blocage de consigne



Oil & Gas



Energy



Defence



OEM



SL100

DÉTENDEUR À DÔME DL 100
DL 200

INOX

LAITON

ALUMINIUM

TECHNOLOGIES

Rapport de Pilotage I/I
Clapet équilibré

HP 370 bars*

2 TAILLES

Taille 1 - DL100 : 1/4" - 3/8" - 1/2"
Taille 2 - DL200 : 1/2" - 3/4" - 1"



MAINTENANCE
FAST&SAFE

5 minutes chrono'

FINITIONS SUR DEMANDE

Perçage orifices manomètre



Oil & Gas



Energy



Defence



OEM

OPTIONS

Détendeur de pilotage
Manomètres

1 PLAGES DE
RÉGLAGE

0-300 bars



DL100

*Pour des PS supérieures à 370 bars, nous consulter.

cartouches
DÉTENDEURS



SLM100

DÉTENDEUR À RESSORT SLM 100
MULTI-PLAGES

INOX

LAITON

ALUMINIUM

TECHNOLOGIES

Élément sensible multipiston
Consigne par ressort
Clapet équilibré



1 TAILLE

Taille 1- SLM100 : 1/4"-
3/8" - 1/2"

FINITIONS SUR DEMANDE

Perçage orifices manomètre
Décompression automatique

OPTIONS

Manomètres
Blocage de consignes

HP 370 bars*

MAINTENANCE
FAST&SAFE
5 minutes chrono'

3 PLAGES DE RÉGLAGE

0-20 bars
0-40 bars
0-100 bars



DLP100

DÉTENDEUR À DÔME DLP 100
PROPORTIONNEL DLP 200

INOX

LAITON

ALUMINIUM

TECHNOLOGIES

Rapport de Pilotage :
29 - 12 - 6
Clapet équilibré



2 TAILLES

Taille 1 - DLP100 : 1/4"- 3/8" - 1/2"
Taille 2 - DLP200 : 1/2"- 3/4" - 1"

1 PLAGE DE RÉGLAGE
0-300 bars

FINITIONS SUR DEMANDE

Perçage orifices manomètre

MAINTENANCE
FAST&SAFE
5 minutes chrono'

OPTIONS

Détendeur de pilotage
Manomètres

HP 370 bars*

cartouches
**FILTRES &
MANOMÈTRES**

FILTRE F 100
F 200

INOX

LAITON

ALUMINIUM

TECHNOLOGIES

Inox fritté
Bronze fritté



**MAINTENANCE
FAST&SAFE**

5 minutes chrono'

2 TAILLES

Taille 1 - F100 : 1/4" - 3/8" - 1/2"
Taille 2 - F200 : 1/2" - 3/4" - 1"

Seuil de
filtration

10 µm
20 µm

FINITIONS SUR DEMANDE

Perçage orifices manomètre

OPTION

Manomètres



Oil & Gas



Energy



Defence



OEM

HP 370 bars*



F 100

cartouches
CLAPETS

CLAPET CV 100
ANTI-RETOUR CV 200
CV 300

INOX

LAITON

ALUMINIUM

TECHNOLOGIE

Étanchéité clapet conique



**MAINTENANCE
FAST&SAFE**

5 minutes chrono'

3 TAILLES

Taille 1 - CV100 : 1/4" - 3/8" - 1/2"
Taille 2 - CV200 : 1/2" - 3/4" - 1"
Taille 3 - CV300 : 1" - 1 1/2" - 2"

FINITION SUR DEMANDE

Perçage orifices manomètre

HP 370 bars*

OPTION

Manomètres



Oil & Gas



Energy



Defence



OEM



CV 100

*Pour des PS supérieures à 370 bars, nous consulter.



MN 100

ROBINET MANUEL MN 100
MN 200
MN 300

INOX

LAITON

ALUMINIUM

TECHNOLOGIES

Clapet équilibré
Ouverture progressive
Clapet non-tournant



3 TAILLES

Taille 1 - MN100 : 1/4" - 3/8" - 1/2"

Taille 2 - MN200 : 1/2" - 3/4" - 1"

Taille 3 - MN300 : 1" - 1 1/2" - 2"

HP 370 bars*

FINITIONS SUR DEMANDE

Perçage orifices manomètre
Cadenassable

MAINTENANCE
FAST&SAFE
5 minutes chrono'



S102

ÉLECTROVANNE

2/2 NF S102

3/2 NF S103

INOX

LAITON

ALUMINIUM

TECHNOLOGIES

Clapet équilibré
Action directe



TENSIONS

24VDC-230VAC**

TAILLE

Taille 1: 1/4" - 3/8" - 1/2"

2/2NF- S102

3/2NF- S103

MAINTENANCE
FAST&SAFE
5 minutes chrono'



S103

FINITIONS SUR DEMANDE

Perçage orifices manomètre

HP 370 bars*

**Autres tensions sur demande

VANNE À COMMANDE PNEUMATIQUE 2/2 NF P102
P202
P302

INOX

LAITON

ALUMINIUM

TECHNOLOGIES

Clapet équilibré
Pression de pilotage :
5 à 8 bars

HP 370 bars*

3 TAILLES

Taille 1 - P102: 1/4" - 3/8" - 1/2"
Taille 2 - P202: 1/2" - 3/4" - 1"
Taille 3 - P302: 1" - 1 1/2" - 2"

MAINTENANCE FAST&SAFE
5 minutes chrono'



FINITIONS SUR DEMANDE

Perçage orifices manomètre



VANNE À COMMANDE PNEUMATIQUE 3/2 NF P103

INOX

LAITON

ALUMINIUM

TECHNOLOGIES

Clapet équilibré
Pression de pilotage :
5 à 8 bars

HP 370 bars*

TAILLE

Taille 1 - P103: 1/4" - 3/8" - 1/2"

MAINTENANCE FAST&SAFE
5 minutes chrono'



FINITIONS SUR DEMANDE

Perçage orifices manomètre



*Pour des PS supérieures à 370 bars, nous consulter.

systemes MODULAIRES

Modules M_{1...n} Mx - M3



Mx

MONTAGE

Montage toutes positions
Modules individuels
Alcrysafe® compatibles

HP 370 bars*



OPTIONS

Equerres de fixation
Brides à souder BW-SW ou
à visser BSPP
Kits de liaison inter-modules



M3

*Pour des PS supérieures
à 370 bars, nous
consulter.

éléments de CONNEXIONS

Bride à souder* BW-SW



Bride à visser* BSPP



Kits de liaison*



TECHNOLOGIE

Étanchéité radiale

TAILLES

de 1/4" à 2"



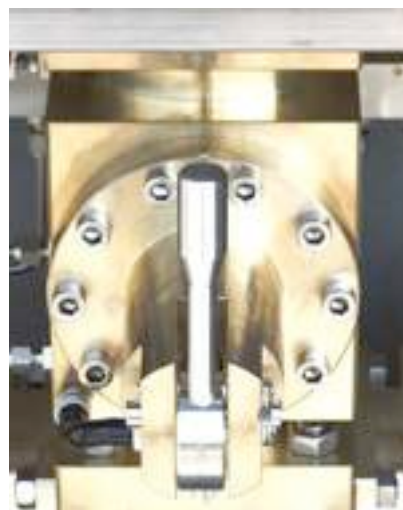
L'OPTION GAIN DE TEMPS

Les connexions peuvent être montées
sur les modules dans nos ateliers pour
des équipements prêts à l'emploi

*Autres taraudages, nous consulter.

*Orifices calibrés intégrés sur demande

SYSTEMES
UNIQUES &
INNOVANTS
DEDIES A LA
REGULATION
DES GAZ HP



systemes intégrés

alcrus



Nos systèmes répondent à vos spécifications les plus exigeantes et satisfont les conditions de service les plus sévères.



PLATINE DE DÉTENTE



INSTALLATION

Rapide & Facile
Gain de place

SERVICES INCLUS

Étude préalable
Dimensionnement
Design
Fabrication
Assistance mise en service

OPTIONS**

Installation
Mise en service
Maintenance

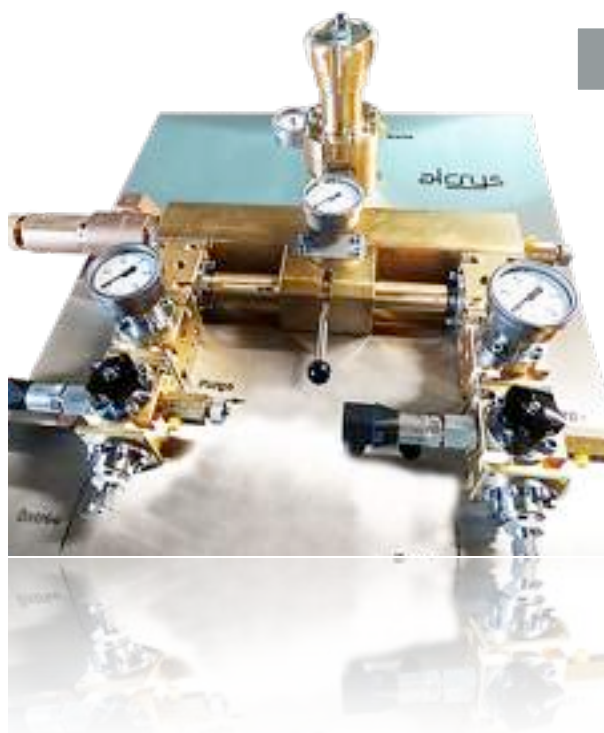


UTILISATION

Simplifiée

HP 250 bars*

MAINTENANCE FAST&SAFE
5 minutes chrono'



CENTRALE D'INVERSION



INSTALLATION

Rapide & Facile
Gain de place

SERVICES INCLUS

Étude préalable
Dimensionnement
Design
Fabrication
Assistance mise en service

OPTIONS**

Installation
Mise en service
Maintenance



UTILISATION

Simplifiée

HP 370 bars*

MAINTENANCE FAST&SAFE
5 minutes chrono'



SKID
DÉTENTE

SKID
DISTRIBUTION



- + CONCEPTION**
SUR MESURE
INTÉGRALE
COMPREHENSIVE SAFETY

- + INSTALLATION**
OPTIMISÉE
GAIN-DE-PLACE
CONNEXIONS RATIONALISÉES

- + TECHNOLOGIE**
NEXT GENERATION
empowered by Alcrysmart ®

- + QUALITÉ**
SOLUTIONS CLÉ EN MAIN
MAINTENABILITÉ INÉGALÉE

- + OPTIONS****

 **MAINTENANCE**
FAST&SAFE
5 minutes chrono'

   
Oil & Gas Energy Defence OEM

HP 370 bars*

*Autre configuration, nous consulter.
**Voir Nos Services p.22

autres
SYSTÈMES



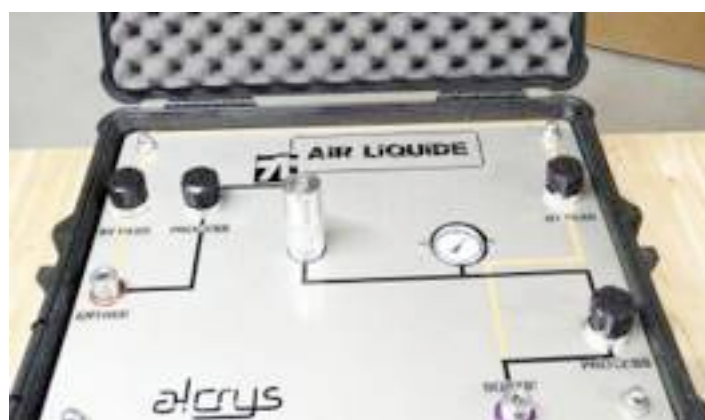
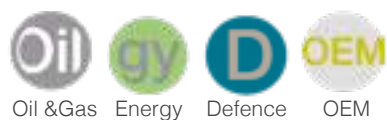
**LIGNE
OXYGÈNE**

HP 250 bars*

**MAINTENANCE
FAST&SAFE**
5 minutes chrono'



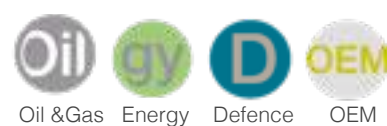
**VALISE
DÉTENTE**



**CENTRALE
DE REMPLISSAGE
DE BOUTEILLES**

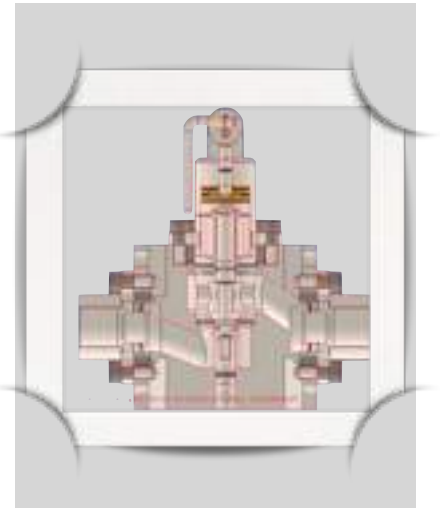
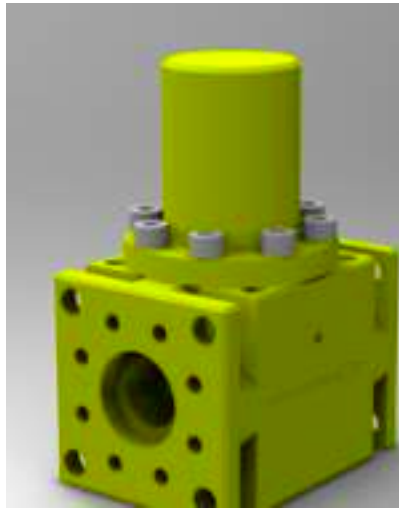


**BANC
D'ESSAI**

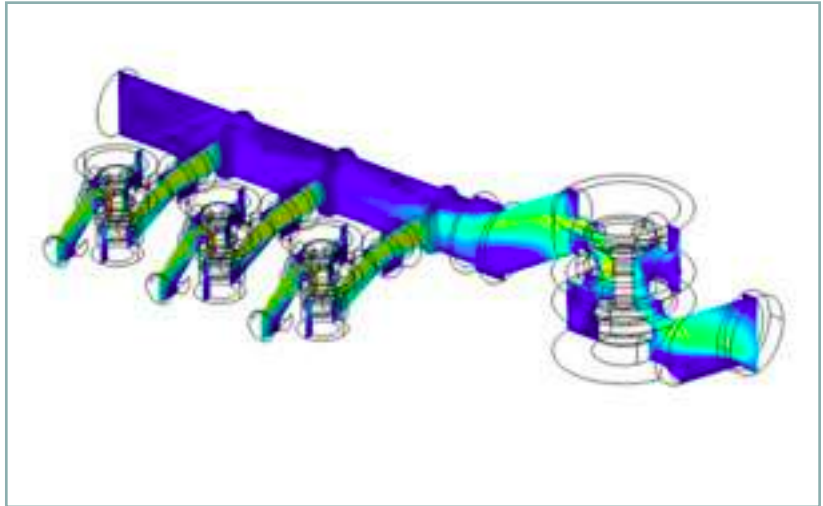


*Pour des PS supérieures à 370 bars, nous consulter.

DEVELOPPEMENT
CONCEPTION
SUR MESURE
VEILLE &
INNOVATION
MANAGEMENT
DE LA QUALITE



alcrysmart®



Parce qu'un projet unique exige un développement sur mesure, Alcrysmart® vous accompagne dans votre réussite.

Une réponse tout-en-un à vos projets les plus singuliers.

1 **DEPARTEMENT**
BUREAU D'ETUDES
PÔLE RECHERCHE &
DEVELOPPEMENT
SYSTEME DE MANAGEMENT
DE LA QUALITE

Alcrysmart® concentre en un seul département plusieurs compétences. Une synergie de connaissances efficace et innovante !

Nos Valeurs Ajoutées

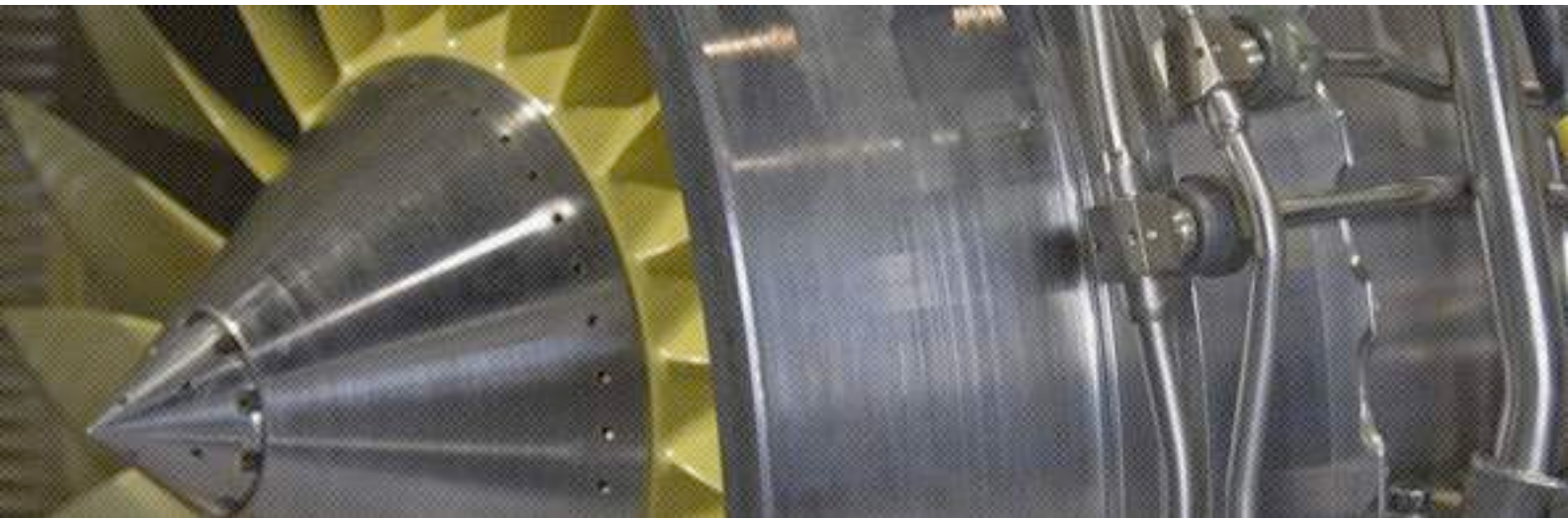
Alcrysmart® assure un développement sur-mesure de solutions techniques conçues pour des applications sensibles incluant une utilisation optimale et une couverture parfaite des risques.

VA

HT **TECHNOLOGIE**
TECHNOLOGIES &
INNOVATION DE POINTE
MAITRISE DES OUTILS
GENIE MECANIQUE &
CONCEPTION...

Alcrysmart® conçoit pour vous une solution intégrée et performante répondant à vos spécifications techniques afin de satisfaire ou dépasser vos attentes.

Démarche personnalisée



Parce que Qualité et Sécurité sont des critères fondamentaux dans la conception d'Équipements de régulation de pression des gaz industriels, Alcrys® a établi deux conventions appliquées à l'ensemble de son activité, le **Contrat Sécurité Globale** et la **Garantie Qualité Alcrys®**.



Le **Contrat** de Sécurité Globale est une convention établie par **Alcrys®** appliquée et respectée dans l'intégralité de la conception de nos Équipements de Régulation de Pression des Gaz Industriels. Il s'inscrit dans notre démarche d'élaboration de systèmes innovants, fiables et de solutions gain de temps et de compétences.



Alcrys® mène une Politique Qualité qui vise à garantir à ses clients une couverture optimale des risques et à atteindre la pleine satisfaction de ses collaborateurs.

Dans notre approche de conception d'équipements de régulation de pression des gaz industriels, nous respectons les normes et réglementations en vigueur mais pas seulement.

Habitué à travailler avec des clients issus de secteurs très exigeants, comme Oil & Gas, Défense ou Énergie, nous nous attachons à proposer des solutions techniques du plus haut niveau de qualité et de sécurité.

autres **COMPÉTENCES**

De la fabrication interne à l'installation sur site d'équipements industriels et de tuyauterie, en passant par la gestion des intermédiaires, notre département Services est mis à votre disposition pour optimiser votre activité.

INSTALLATION

Nos systèmes sont conçus dans la considération de leur lieu d'implantation. En choisissant le service Installation d'Alcrys, bénéficiez d'un service complet, garant de l'implantation optimale de votre solution.

MISE EN SERVICE

Notre modèle de conception en Comprehensive Safety nous permet de mettre au point des systèmes faciles d'utilisation. Notre service mise en oeuvre est une garantie qualité supplémentaire vous assurant la maîtrise parfaite de l'appareil.

MAINTENANCE

Profitez de notre service Maintenance pour faire évoluer les configurations de vos équipements. Notre équipe reste à votre écoute pour étudier vos nouveaux besoins ou assurer une vérification sécurité des appareils.

CLÉS EN MAIN

Nous proposons également des services d'installation complémentaires : construction intégrale, intégration d'équipements à votre installation actuelle, réhabilitation d'appareils...





NOS RÉFÉRENCES

AIR LIQUIDE - SAFRAN - ENERIA - CNES - CEA - DCNS - ENERIA - AQUALUNG - CGG - GENERAL ELECTRIC - LINDE - PURE HELIUM GULF - ONERA - SBM OFFSHORE...



La Direction Alcrys® mène une politique qualité en accord avec cette norme, en prévision d'une certification officielle au dernier trimestre 2015.

ESPRITZEN

Notre démarche ? Vous offrir toujours plus de simplicité dans un domaine d'application complexe. Ainsi, en confiant vos projets à Alcrys®, vous vous adressez à un interlocuteur unique qui gèrera votre projet dans son intégralité de A à Z. Cette offre tout-en-un limite le nombre d'interlocuteurs intervenant sur un projet et vous garantit une responsabilité unique et intégrale du système.

Toutes nos solutions de régulation sont fabriquées en France au sein de nos ateliers.



Les informations techniques présentées dans ce catalogue ne sont pas contractuelles et peuvent être soumises à des modifications.

Récompenses & Réseaux

2011 Lauréat Réseau Entreprendre

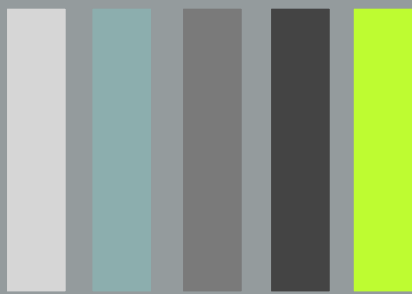
2012 Prix Oseo
Prix EADS Développement
Prix Total Développement
Lauréat Créa 13

2013 Intégration du réseau Pôle Risques & Crittchimie

2014 Lauréat Créa 13

partenaire Alcrys®





Ensemble,
sublimons votre potentiel



Alcrys Fluid-Control & Services

Chemin de Barlatier - Le Canet
13590 Meyreuil (FRANCE)

Tél. : 33(0)4 42 21 05 54

info@alcrys.net

www.alcrys.fr