



# DES PERFORMANCES ÉPROUVÉES

Systèmes de suppression incendie au CO<sub>2</sub>

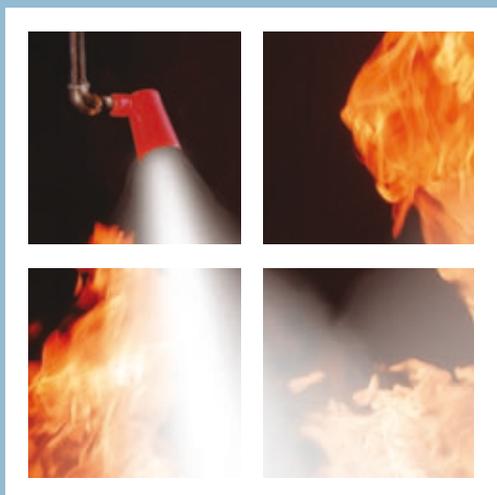


# REPRENEZ RAPIDEMENT VOS ACTIVITÉS APRÈS UN INCENDIE

Un incendie dans vos installations n'est jamais un événement agréable. Mais cela ne doit pas être pour autant préjudiciable. Le dioxyde de carbone, l'agent propre original, est toujours une solution économique, offrant une protection manuelle ou automatique pour les incendies de classe A, B ou C.

## TESTÉ ET ÉPROUVÉ

Le CO<sub>2</sub>, seul agent gazeux polyvalent capable de lutter contre les incendies profonds de classe A, peut noyer les espaces clos ou être libéré directement sur les surfaces en feu. Des centrales de contrôle et des détecteurs intelligents, tel que le système de contrôle AUTOPULSE®, offrent des alarmes, un déclenchement automatique et un contrôle auxiliaire. Afin de garantir une sécurité optimale, tous les employés doivent être formés au système CO<sub>2</sub> et avertis qu'ils ne doivent pas pénétrer dans une zone lors de la décharge, et ce, jusqu'à ce que la zone soit nettoyée.



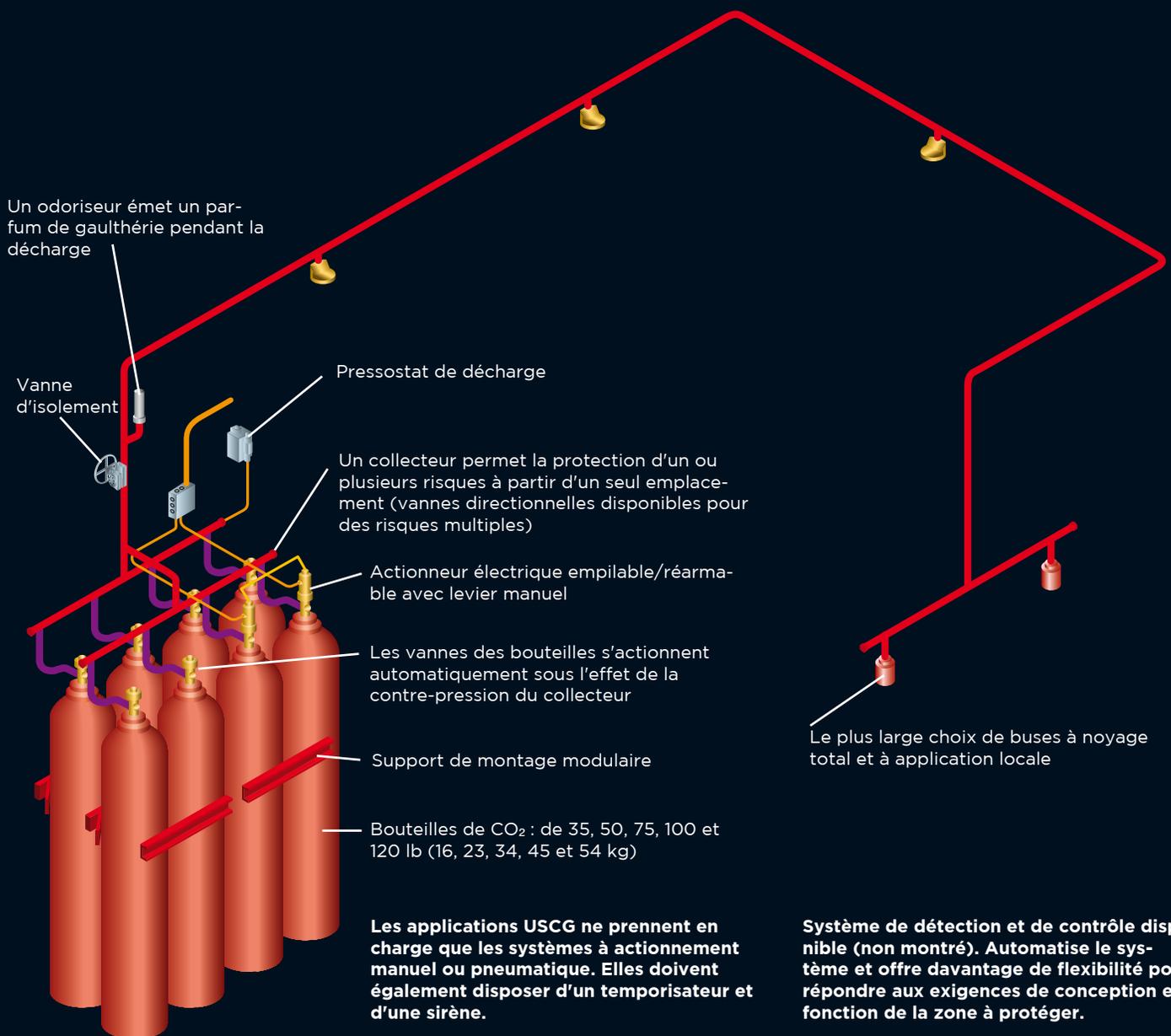
Votre partenaire de protection incendie, ANSUL® continue d'être le leader de l'industrie de la suppression incendie grâce à une gamme complète de solutions de qualité et de produits spécialisés soutenus par un réseau mondial de distributeurs hautement qualifiés.

**LES HOMOLOGATIONS/CLASSEMENTS COMPRENNENT UL, FM ET USCG ■ REPRISE PLUS RAPIDE DE VOS ACTIVITÉS ■ OPTIONS DE SYSTÈME HAUTE ET BASSE PRESSION ■ PLUS GRAND CHOIX DE BUSES DU SECTEUR ■ RÉDUCTION DES EXIGENCES DE STOCKAGE GRÂCE À LA BOUTEILLE DE 120 LB.**

# SYSTÈMES CO<sub>2</sub> HAUTE PRESSION

Les systèmes au dioxyde de carbone haute pression d'ANSUL sont particulièrement efficaces pour les espaces non occupés tels que les paillasses humides de semi-conducteurs, les salles de commande et les chaînes de peinture. Quelle que soit l'application, chaque système est personnalisé de la bouteille à la buse pour répondre à vos besoins spécifiques.

Les systèmes haute pression utilisent des bouteilles individuelles, de 35 lb (16 kg) à 120 lb (54 kg), capables d'être reliées par collecteur pour une décharge simultanée rapide. Les vannes des bouteilles peuvent être ouvertes automatiquement ou manuellement, localement ou à distance, à l'aide d'actionneurs électriques, pneumatiques ou mécaniques.

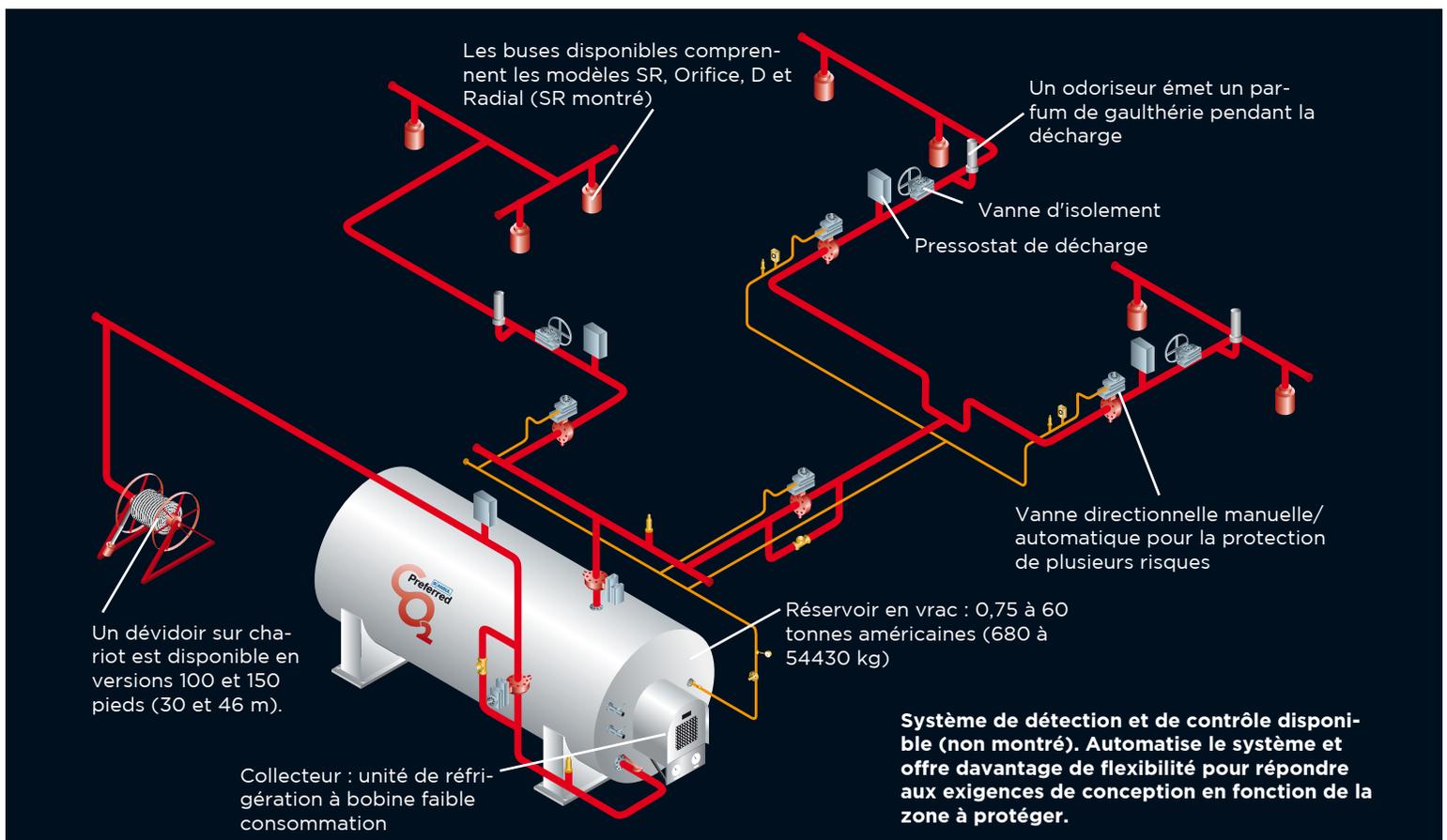


# SYSTÈMES D'EXTINCTION CO<sub>2</sub> BASSE PRESSION

Les systèmes au dioxyde de carbone basse pression PREFERRED d'ANSUL sont parfaitement adaptés aux espaces non occupés nécessitant d'importantes quantités d'agent extincteur dans un espace restreint. Un seul réservoir en vrac peut stocker de 0,75 à 60 tonnes américaines (680 à 54430 kg) de CO<sub>2</sub>, prêtes à être utilisées. Cela permet une distribution efficace et sur demande de l'agent. Les systèmes CO<sub>2</sub> basse pression en vrac offrent de nombreuses capacités de décharge entre les recharges en tant qu'option économique.

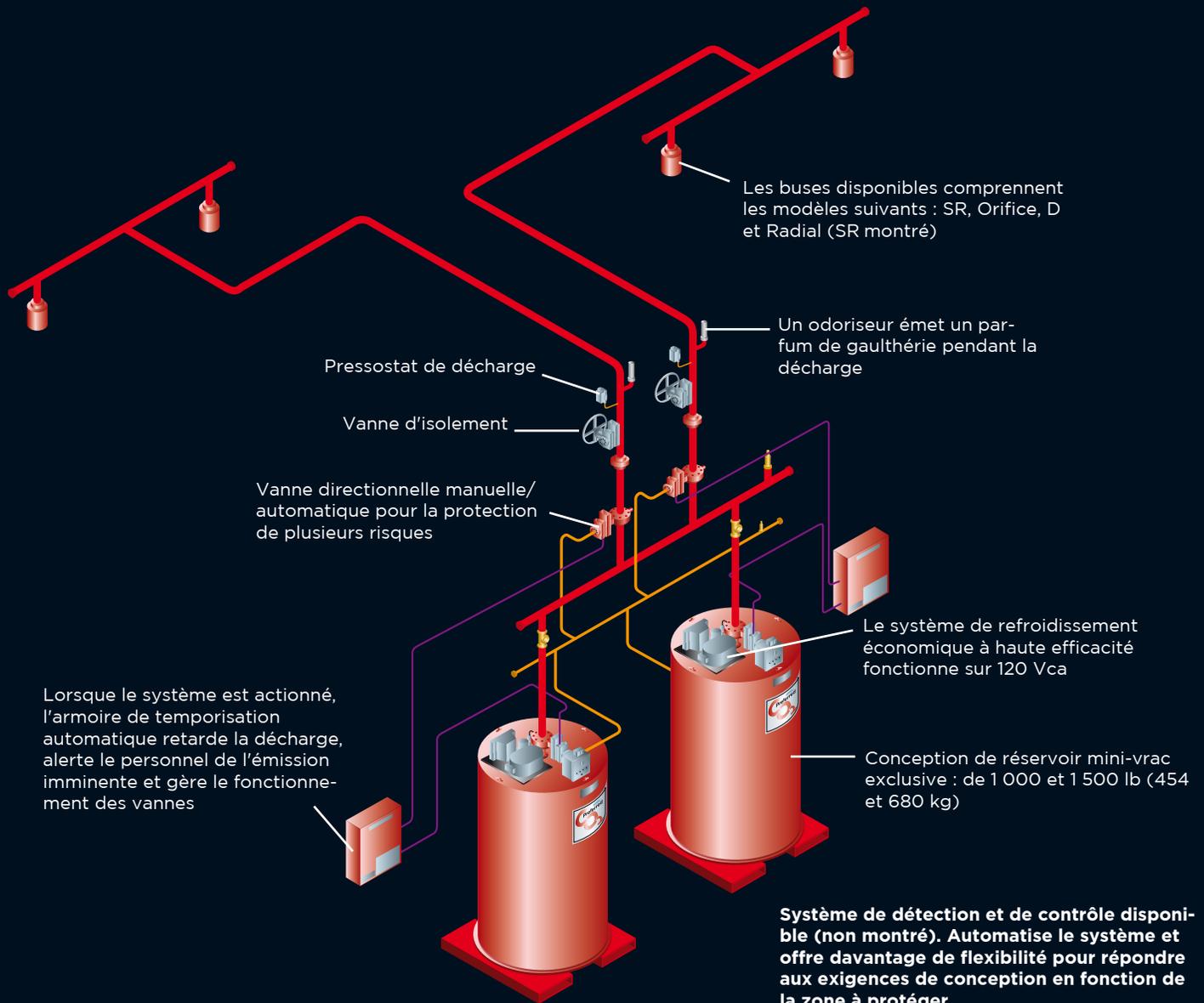
Le CO<sub>2</sub> liquide est stocké dans un récipient sous pression conforme à la norme ASME équipé de son propre système de réfrigération. La température du récipient est maintenue à environ 0 °F (-17 °C) en maintenant la pression interne à 300 psi (20,7 bar).

Les vannes peuvent être commandées de façon électropneumatique ou manuelle. Chaque ensemble de vanne maîtresse ou directionnelle est composé d'une vanne-papillon ou d'un robinet à bille, d'un actionneur pneumatique à rappel par ressort et d'une vanne électromagnétique à trois voies actionnée de façon électronique. Une centrale de contrôle de déclenchement homologuée et listée permet de fournir une détection et un contrôle automatiques.



# SYSTÈMES CO<sub>2</sub> BASSE PRESSION MINI-VRAC

Pour combler le fossé entre les bouteilles haute pression et les réservoirs en vrac basse pression, les réservoirs mini-vrac offrent des capacités de 1 000 et 1 500 lb (454 et 680 kg). Les systèmes au dioxyde de carbone basse pression mini-vrac PREFERRED d'ANSUL ont été développés pour fournir une alternative au raccordement de plusieurs bouteilles haute pression. Les réservoirs sont configurés verticalement afin d'économiser un précieux espace au sol : les réservoirs mini-vrac peuvent fournir une protection pour les systèmes à application locale, de noyage total, à dévidoirs ou personnalisés tels que les systèmes d'inertisation ou à jet.



Chaque réservoir mini-frac est équipé d'une unité de réfrigération à refroidissement par air économique et haute performance. L'agent réfrigérant, le R134a, est écologique et très efficace dans cette application.

La plupart des composants du système sont interchangeables entre le système mini-frac et le système de réservoir en frac plus important. Les vannes de régulation du système fonctionnent sur 24 Vcc, compatible avec la plupart des centrales de déclenchement homologuées.

Les réservoirs mini-frac peuvent être remplis sur place ou retirés pour être remplis ailleurs. Lors du remplissage sur place depuis un camion de livraison standard, les connecteurs de remplissage peuvent être acheminés jusqu'à une zone hors du bâtiment. Les réservoirs sont montés sur skid pour une manipulation aisée au moyen d'un chariot élévateur à fourche.

### **OPTEZ POUR L'EXPÉRIENCE ET L'EXPERTISE D'ANSUL**

Faites d'ANSUL la marque exclusive de protection incendie de toutes vos activités. Des systèmes de suppression incendie au CO<sub>2</sub> jusqu'aux extincteurs portatifs et agents extincteurs, personne d'autre ne peut vous offrir la gamme complète de solutions et la qualité d'ANSUL. Par ailleurs, tous nos produits sont soutenus par un réseau mondial de distributeurs formés par ANSUL, le plus grand réseau du secteur. Protégez vos employés et vos biens avec la marque que vous connaissez. Choisissez ANSUL.



### **LES SYSTÈMES DE SUPPRESSION INCENDIE AU CO<sub>2</sub> ANSUL SE SONT MONTRÉS EFFICACE DANS DE NOMBREUSES APPLICATIONS NON OCCUPÉES :**

- FRITEUSES COMMERCIALES ET INDUSTRIELLES
- CUVES DE TREMPAGE
- GROUPES ÉLECTROGÈNES
- ÉQUIPEMENT DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ
- PANNEAUX ÉLECTRIQUES
- APPLICATIONS MARITIMES (CALES DE NAVIRE, ENTREPÔTS DE PEINTURE, SALLES DES MOTEURS, SALLES RCS, SYSTÈMES D'ÉTOUFFEMENT, ETC.)
- CABINES DE PEINTURE
- ÉQUIPEMENT D'ÉVACUATION DES DÉCHETS
- TURBINES À GAZ
- SILOS DE CHARBON
- STOCKAGE DE MATÉRIAUX DANGEREUX
- CUVES DE REFROIDISSEMENT
- PAILLASSES HUMIDES DE SEMI-CONDUCTEURS
- FAUX-PLANCHERS DES SALLES INFORMATIQUES
- SALLES DE COMMANDE NON OCCUPÉES
- OPÉRATIONS DE REVÊTEMENT
- CHÂÎNES DE PEINTURE
- MACHINES À SOUDER À LA VAGUE
- OPÉRATIONS D'USINAGE
- DÉVIDOIRS SUR CHARIOT
- CELLULES TRANSFORMATEURS
- COLLECTEURS DE POUSSIÈRE
- MACHINES À IMPRIMER
- SYSTÈMES D'INERTISATION



Ansul Incorporated  
One Stanton Street  
Marinette, WI 54143-2542

800-862-6785 (États-Unis, Canada)  
+1 715-735-7411 (International)  
[www.ansul.com](http://www.ansul.com)

