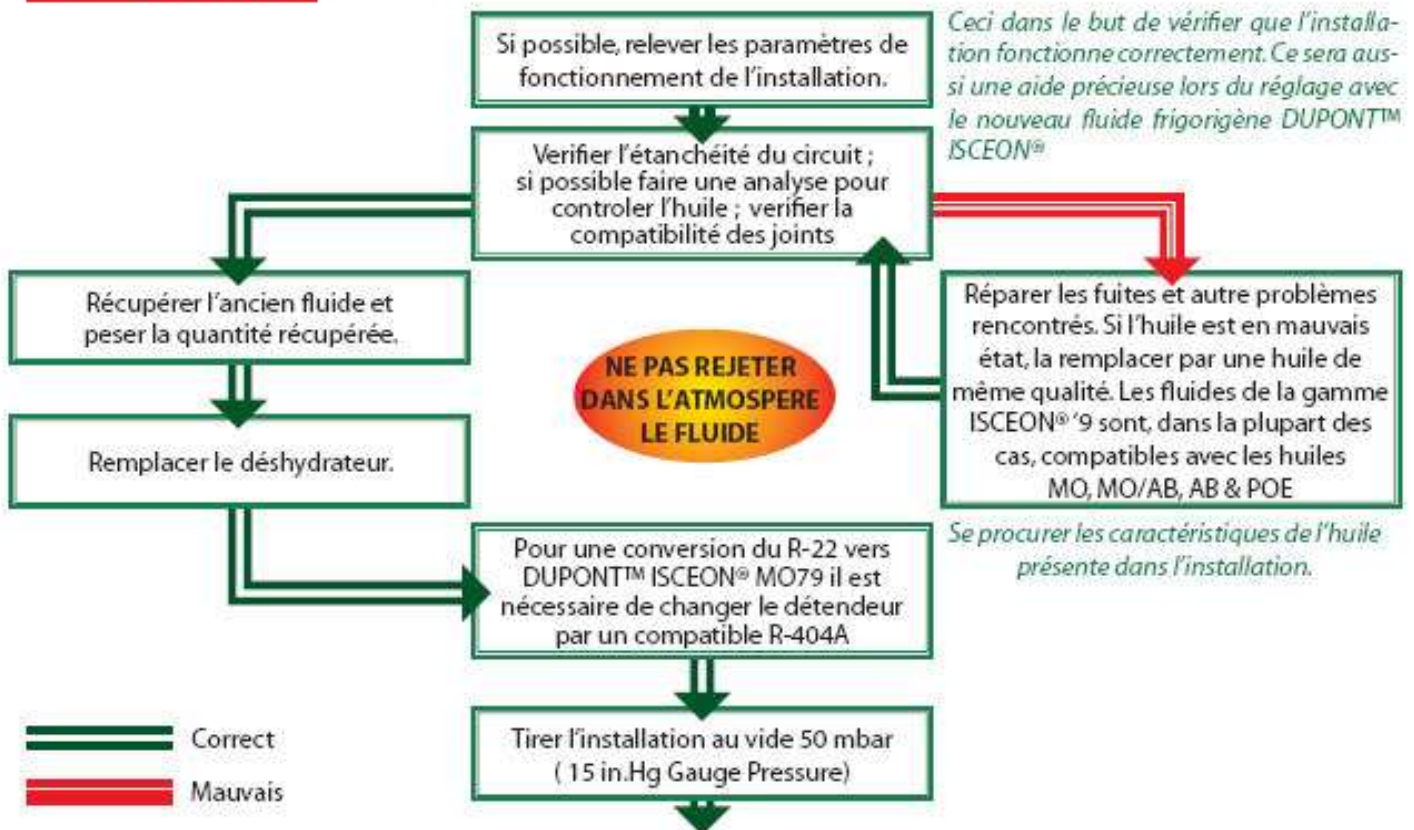


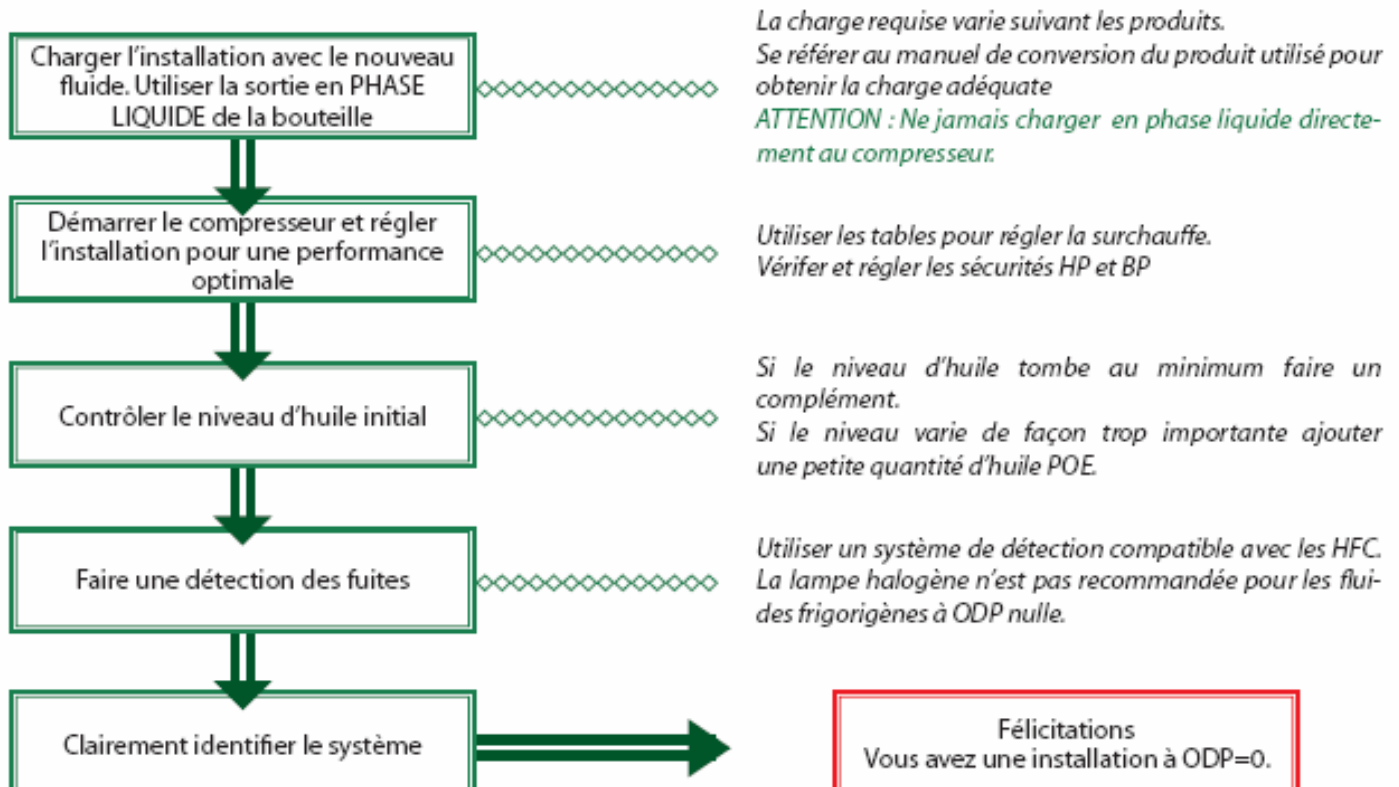
3^{ème} Solution

Procédure Générale de Rétrofit



3^{ème} Solution

Procédure Générale de Rétrofit



Avis et communications

Avis divers

Ministère de l'économie, des finances et de l'emploi

Avis destiné aux détenteurs d'équipements de réfrigération et de climatisation contenant des hydrochlorofluorocarbures (HCFC), dont le R-22

NOR: ECEI0758113V

Les HCFC sont des substances appauvrissant la couche d'ozone stratosphérique et, à ce titre, soumises au règlement n° 2037/2000 du 29 juin 2000. Les HCFC, notamment le R-22, sont utilisés comme fluides frigorigènes dans des équipements de réfrigération et de climatisation.

Le règlement n° 2037/2000 établit un calendrier d'élimination des HCFC :

- interdiction de mettre sur le marché des équipements de réfrigération et de climatisation chargés avec un HCFC à compter du 1er janvier 2004 ;
- interdiction de stocker et d'utiliser des HCFC vierges dans la maintenance et l'entretien de tels équipements à compter du 1er janvier 2010 ;
- interdiction de stocker et d'introduire des HCFC, même recyclés, à compter du 1er janvier 2015.

Il sera donc interdit, au-delà de cette date, de charger ou recharger un équipement avec un HCFC, le stockage de fluide étant considéré comme une recharge.

Les pouvoirs publics attirent l'attention des professionnels concernés sur une probable difficulté d'approvisionnement en R-22 recyclé, et ce dès 2010.

Il est donc de la responsabilité des différents acteurs de mettre en place dès aujourd'hui une politique sérieuse et cohérente de maîtrise des émissions.

Informations pratiques

DUPONT™ ISCEON® MO29 - MO59 - MO79

Fluide frigorigène en place	Fluide frigorigène de substitution	Charge initiale approximative (% du poids standard du fluide frigorigène en place)	Charge finale approximative (% du poids standard du fluide frigorigène en place)
R 22	ISCEON® MO 29	85	95
R 22	ISCEON® MO 59	85	95
R 22	ISCEON® MO 79	85	95
R 502	ISCEON® MO 79	85	95
R 402A	ISCEON® MO 79	90	100
R 408A	ISCEON® MO 79	90	105

N.B. : ces chiffres s'appliquent uniquement si aucune modification n'a été apportée aux composants mécaniques du système durant la conversion (ces modifications pourraient affecter de manière importante la capacité volumétrique interne du système).

Propriété Physique des fluides frigorigènes

Propriété Physique	Unité de mesure	ISCEON® MO 29	ISCEON® MO 59	ISCEON® MO 79	R 22	R 502
Point d'ébullition (1 atm)	°C	-43	-39	-47	-41	-45
Pression de vapeur à 25 °C	kPa abs	1130	985	1274	1041	1162
Densité liquide à 25 °C	kg/m³	1144	1149	1136	1193	1217
Densité vapeur saturée 25 °C	kg/m³	59,3	47,7	74,3	44,9	67,3
ODP	R 11 = 1	0	100	0	0,05	0,23
GWP	CO² = 2	2230	1950	2530	1700	5494

Transfert / Récupération

GAZECHIM FROID met à la disposition de ses clients le matériel et les moyens pour récupérer et traiter les fluides frigorigènes dont l'ammoniac.

Transfert/récupération fluide frigorigène

- Cylindres 450 et 900 l
- Isoconteneur 20 m³
- Bouteilles 27 ou 62 l
- Analyse du produit récupéré
- Régénération ou destruction du produit

