

RDL Catégorie A : Petites Applications (Français)

Level	Description	CLASS_ID
Domain	Installation	010000
Task	Vérifier les codes et réglementations locaux avant l'installation pour vérifier les exigences de l'application.	010100
Knowledge	Codes	010101
Knowledge	Normes	010102
Knowledge	Réglementations	010103
Knowledge	Certifications et éducation	010104
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	010105
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	010106
Task	Déterminer si un permis de construire est requis.	010200
Knowledge	Codes	010201
Knowledge	Normes	010202
Knowledge	Réglementations	010203
Knowledge	Certifications et éducation	010204
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	010205
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	010206
Task	Vérifier la possession d'une copie des instructions d'installation et d'entretien du fabricant.	010300
Knowledge	Codes	010301
Knowledge	Normes	010302
Knowledge	Réglementations	010303
Knowledge	Certifications et éducation	010304
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	010305
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	010306
Task	Installer le circuit réfrigérant pour les systèmes split (séparés) avec le moins de joints et le moins de tuyauteries exposées possible lors du raccordement des unités intérieures et extérieures afin de réduire le nombre de points de fuite potentiels.	010400
Knowledge	Codes	010401
Knowledge	Normes	010402
Knowledge	Réglementations	010403
Knowledge	Certifications et éducation	010404
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	010405
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	010406
Task	Installer des enceintes de protection pour les circuits réfrigérants pour systèmes split conformément à la norme de sécurité applicable (par ex., ASHRAE 15 ou ASHRAE 15.2 [proposé]) pour fournir une protection mécanique si nécessaire.	010500
Knowledge	Codes	010501
Knowledge	Normes	010502
Knowledge	Réglementations	010503
Knowledge	Certifications et éducation	010504
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	010505
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	010506

RDL Catégorie A : Petites Applications (Français)

Task	Installer le circuit réfrigérant pour les systèmes split avec les types de joints et de raccords autorisés dans les instructions d'installation du fabricant de l'équipement pour la désignation du réfrigérant afin d'éviter les fuites de réfrigérant dans l'espace occupé.	010600
Knowledge	Codes	010601
Knowledge	Normes	010602
Knowledge	Réglementations	010603
Knowledge	Certifications et éducation	010604
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	010605
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	010606
Task	Examiner et tester sous pression les circuits réfrigérants et les joints pour les systèmes split avant de les entourer afin de déterminer leur conformité aux codes nationaux et locaux.	010700
Knowledge	Codes	010701
Knowledge	Normes	010702
Knowledge	Réglementations	010703
Knowledge	Certifications et éducation	010704
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	010705
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	010706
Task	Installer l'équipement conformément aux instructions écrites du fabricant afin d'éviter les risques d'une installation incorrecte.	010800
Knowledge	Codes	010801
Knowledge	Normes	010802
Knowledge	Réglementations	010803
Knowledge	Certifications et éducation	010804
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	010805
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	010806
Task	Mesurer avec un niveau que l'équipement soit en position horizontale pour vérifier que les composants du système sont parfaitement positionnés selon les instructions d'installation du fabricant.	010900
Knowledge	Codes	010901
Knowledge	Normes	010902
Knowledge	Réglementations	010903
Knowledge	Certifications et éducation	010904
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	010905
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	010906
Task	Purger de l'azote dans les tuyaux pendant le brasage des joints selon les meilleures pratiques de l'industrie pour éviter l'oxydation.	011000
Knowledge	Codes	011001
Knowledge	Normes	011002
Knowledge	Réglementations	011003
Knowledge	Certifications et éducation	011004
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	011005
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	011006
Task	Donner accès aux connexions mécaniques du réfrigérant sur un système afin que la maintenance et les inspections futures puissent être effectuées après l'installation.	011100

RDL Catégorie A : Petites Applications (Français)

Knowledge	Codes	011101
Knowledge	Normes	011102
Knowledge	Réglementations	011103
Knowledge	Certifications et éducation	011104
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	011105
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	011106
Task	Suivre les instructions d'installation et de réparation du fabricant de l'équipement pour faire évacuer le système à une pression suffisamment basse pour éliminer les gaz non condensables et l'humidité au moyen d'une purge à l'azote sec et d'une nouvelle évacuation si nécessaire pour confirmer que le niveau de vide peut être maintenu pendant un délai déterminé.	011200
Knowledge	Codes	011201
Knowledge	Normes	011202
Knowledge	Réglementations	011203
Knowledge	Certifications et éducation	011204
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	011205
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	011206
Task	Enregistrer les détails de la ou les méthodes de test de fuite pour les systèmes split et les résultats afin de démontrer la conformité aux codes nationaux et locaux.	011300
Knowledge	Codes	011301
Knowledge	Normes	011302
Knowledge	Réglementations	011303
Knowledge	Certifications et éducation	011304
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	011305
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	011306
Task	Créer et maintenir une ventilation adéquate de la zone de service pour éviter un niveau de concentration dangereux de réfrigérant.	011400
Knowledge	Codes	011401
Knowledge	Normes	011402
Knowledge	Réglementations	011403
Knowledge	Certifications et éducation	011404
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	011405
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	011406
Task	Introduire le réfrigérant dans le système en utilisant le processus de charge recommandé par le fabricant de l'équipement d'origine (OEM) pour l'application et en suivant les procédures appropriées pour charger avec des mélanges réfrigérants (série 400).	011500
Knowledge	Codes	011501
Knowledge	Normes	011502
Knowledge	Réglementations	011503
Knowledge	Certifications et éducation	011504
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	011505
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	011506

RDL Catégorie A : Petites Applications (Français)

Task	Fixer tous les obus de vanne Schrader avec le démonte-obus de vanne Schrader et un bouchon pour sceller toutes les valves. Respecter les exigences du code local pour les bouchons de verrouillage sur les ports de service.	011600
Knowledge	Codes	011601
Knowledge	Normes	011602
Knowledge	Réglementations	011603
Knowledge	Certifications et éducation	011604
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	011605
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	011606
Task	Vérifier l'étanchéité des joints en utilisant un détecteur de fuites approprié capable de repérer une fuite de $\leq 3\text{g/an}$ pour préserver la sécurité de l'installation.	011700
Knowledge	Codes	011701
Knowledge	Normes	011702
Knowledge	Réglementations	011703
Knowledge	Certifications et éducation	011704
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	011705
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	011706
Task	S'abstenir d'utiliser une source potentielle d'inflammation (par ex., une torche aux halogénures ou un détecteur utilisant une flamme nue) lors de l'utilisation d'une méthode de recherche de fuites afin de garantir un environnement de travail sûr.	011800
Knowledge	Codes	011801
Knowledge	Normes	011802
Knowledge	Réglementations	011803
Knowledge	Certifications et éducation	011804
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	011805
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	011806
Task	Installer les joints à l'intérieur de l'équipement, dans leur propre enceinte ou à l'extérieur de l'espace occupé pour éviter que des fuites ne forment des concentrations inflammables dans l'espace occupé.	011900
Knowledge	Codes	011901
Knowledge	Normes	011902
Knowledge	Réglementations	011903
Knowledge	Certifications et éducation	011904
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	011905
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	011906
Task	Installer un système de détection des fuites de réfrigérant ou une chasse ventilée pour les joints non situés à l'extérieur ou à l'intérieur de l'équipement afin de minimiser les sources d'inflammation potentielles conformément aux exigences des normes de sécurité.	012000
Knowledge	Codes	012001
Knowledge	Normes	012002
Knowledge	Réglementations	012003
Knowledge	Certifications et éducation	012004
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	012005

RDL Catégorie A : Petites Applications (Français)

Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	012006
Task	Installer le capteur du détecteur de fuite de réfrigérant en suivant les instructions d'installation du fabricant, conformément aux normes de sécurité du produit.	012100
Knowledge	Codes	012101
Knowledge	Normes	012102
Knowledge	Réglementations	012103
Knowledge	Certifications et éducation	012104
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	012105
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	012106
Task	Installer et vérifier un capteur de détection de fuite pour les unités dont les niveaux de charge sont supérieurs à 1m.	012200
Knowledge	Codes	012201
Knowledge	Normes	012202
Knowledge	Réglementations	012203
Knowledge	Certifications et éducation	012204
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	012205
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	012206
Task	Installer l'équipement intérieur avec des dispositifs de décharge de pression de fluide frigorigène avec des tuyaux déchargeant la libération à l'extérieur pour empêcher une décharge dans l'espace occupé.	012300
Knowledge	Codes	012301
Knowledge	Normes	012302
Knowledge	Réglementations	012303
Knowledge	Certifications et éducation	012304
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	012305
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	012306
Task	Installer des vannes d'arrêt de sécurité et/ou des dispositifs de contrôle d'urgence en suivant les instructions d'installation du fabricant, conformément aux normes de sécurité du produit.	012400
Knowledge	Codes	012401
Knowledge	Normes	012402
Knowledge	Réglementations	012403
Knowledge	Certifications et éducation	012404
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	012405
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	012406
Task	Installer des marquages indiquant l'utilisation de réfrigérant inflammable sur tous les tuyaux de raccordement accessibles non visibles à partir d'une partie de l'équipement à des intervalles ne dépassant pas les 6 m (20 pi) pour alerter les techniciens de la présence de réfrigérants inflammables.	012500
Knowledge	Codes	012501
Knowledge	Normes	012502
Knowledge	Réglementations	012503
Knowledge	Certifications et éducation	012504
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	012505
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	012506

RDL Catégorie A : Petites Applications (Français)

Task	Installer l'équipement dans une zone appropriée à son niveau de charge, conformément au manuel d'installation du fabricant, afin de minimiser la formation potentielle de concentrations de réfrigérant inflammable dans l'espace occupé.	012600
Knowledge	Codes	012601
Knowledge	Normes	012602
Knowledge	Réglementations	012603
Knowledge	Certifications et éducation	012604
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	012605
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	012606
Task	Compléter le marquage de charge sur l'équipement après l'installation pour enregistrer la charge totale dans le système.	012700
Knowledge	Codes	012701
Knowledge	Normes	012702
Knowledge	Réglementations	012703
Knowledge	Certifications et éducation	012704
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	012705
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	012706
Task	S'assurer que si la détection du réfrigérant est obligatoire, elle permet un débit d'air supérieur au débit minimum requis et que tous les amortisseurs de zonage sont complètement ouverts.	012800
Knowledge	Codes	012801
Knowledge	Normes	012802
Knowledge	Réglementations	012803
Knowledge	Certifications et éducation	012804
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	012805
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	012806
Task	N'installer sur place que des accessoires autorisés conformément aux instructions d'installation du fabricant pour préserver la sécurité de l'installation.	012900
Knowledge	Codes	012901
Knowledge	Normes	012902
Knowledge	Réglementations	012903
Knowledge	Certifications et éducation	012904
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	012905
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	012906
Task	Mesurer le débit d'air de l'équipement intérieur à l'aide d'un débit d'air constant ou activé par détection et d'un équipement de mesure standard pour déterminer s'il est conforme au débit d'air minimum établi dans les instructions d'installation du fabricant.	013000
Knowledge	Codes	013001
Knowledge	Normes	013002
Knowledge	Réglementations	013003
Knowledge	Certifications et éducation	013004
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	013005
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	013006

RDL Catégorie A : Petites Applications (Français)

Task	Marquer les ports de service avec le numéro de réfrigérant et le rouge Pantone (PMS 185 ou équivalent) où la zone de couleur doit être de 650 mm ² , avec une longueur minimale de 25 mm pour montrer clairement le risque d'inflammabilité.	013100
Knowledge	Codes	013101
Knowledge	Normes	013102
Knowledge	Réglementations	013103
Knowledge	Certifications et éducation	013104
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	013105
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	013106
Task	Installer les équipements extérieurs utilisant des réfrigérants A2L, A2 ou A3 à moins de 152 cm (cinq pieds) horizontaux d'une porte ou d'une fenêtre opérationnelle située en dessous du sol afin d'éviter toute fuite de réfrigérant dans l'espace occupé.	013200
Knowledge	Codes	013201
Knowledge	Normes	013202
Knowledge	Réglementations	013203
Knowledge	Certifications et éducation	013204
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	013205
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	013206
Task	Ne pas installer d'équipement contenant des réfrigérants A2L, A2 ou A3 dans une sortie pour éviter les risques d'inflammation potentiels dans les zones à fort trafic.	013300
Knowledge	Codes	013301
Knowledge	Normes	013302
Knowledge	Réglementations	013303
Knowledge	Certifications et éducation	013304
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	013305
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	013306
Task	Ne pas installer de pièces de rechange ayant une classification d'inflammabilité différente de celle de l'équipement d'origine pour assurer un fonctionnement sûr.	013400
Knowledge	Codes	013401
Knowledge	Normes	013402
Knowledge	Réglementations	013403
Knowledge	Certifications et éducation	013404
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	013405
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	013406
Task	Installer un équipement répertorié par un laboratoire d'essai reconnu au niveau national pour démontrer la conformité aux normes de sécurité des produits.	013500
Knowledge	Codes	013501
Knowledge	Normes	013502
Knowledge	Réglementations	013503
Knowledge	Certifications et éducation	013504
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	013505
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	013506

RDL Catégorie A : Petites Applications (Français)

Task	Mettre à la terre les équipements intérieurs et extérieurs pour éviter que le circuit ne devienne une voie électrique.	013600
Knowledge	Codes	013601
Knowledge	Normes	013602
Knowledge	Réglementations	013603
Knowledge	Certifications et éducation	013604
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	013605
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	013606
Domain	Service	020000
Task	Consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du réfrigérant utilisé dans le système pour comprendre les dangers et les précautions avant toute intervention.	020100
Knowledge	Codes	020101
Knowledge	Normes	020102
Knowledge	Réglementations	020103
Knowledge	Certifications et éducation	020104
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	020105
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	020106
Task	Vérifier que l'espace occupé est suffisamment grand (en fonction de la charge du système) pour réduire le risque de formation de concentrations localisées de réfrigérant inflammable en cas de fuite lors de l'entretien de l'équipement avec des réfrigérants inflammables.	020200
Knowledge	Codes	020201
Knowledge	Normes	020202
Knowledge	Réglementations	020203
Knowledge	Certifications et éducation	020204
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	020205
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	020206
Task	Ventiler correctement la zone pour réduire la probabilité d'accumulation de gaz/réfrigérants pendant l'entretien.	020300
Knowledge	Codes	020301
Knowledge	Normes	020302
Knowledge	Réglementations	020303
Knowledge	Certifications et éducation	020304
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	020305
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	020306
Task	Utiliser un équipement de détection des fuites sans étincelles, correctement scellé ou à sécurité intrinsèque, adapté à une utilisation avec le type de réfrigérant en question pour éviter des allumages lors de l'entretien d'un équipement contenant des réfrigérants inflammables.	020400
Knowledge	Codes	020401
Knowledge	Normes	020402
Knowledge	Réglementations	020403
Knowledge	Certifications et éducation	020404
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	020405

RDL Catégorie A : Petites Applications (Français)

Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	020406
Task	Laisser le détecteur de fuites de zone allumé et à un niveau bas tout au long du service pour identifier les fuites lorsqu'elles se produisent.	020500
Knowledge	Codes	020501
Knowledge	Normes	020502
Knowledge	Réglementations	020503
Knowledge	Certifications et éducation	020504
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	020505
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	020506
Task	Il est probable que les fuites ne soient observées qu'en utilisant un équipement de détection des fuites, car les réfrigérants sont normalement incolores et inodores.	020600
Knowledge	Codes	020601
Knowledge	Normes	020602
Knowledge	Réglementations	020603
Knowledge	Certifications et éducation	020604
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	020605
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	020606
Task	Éviter de stocker les réservoirs de réfrigérant dans des environnements à la lumière directe du soleil ou à température ambiante haute pendant de longues périodes afin d'éviter une surpression des bouteilles de réfrigérant.	020700
Knowledge	Codes	020701
Knowledge	Normes	020702
Knowledge	Réglementations	020703
Knowledge	Certifications et éducation	020704
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	020705
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	020706
Task	Éviter d'utiliser une torche ou une autre source de chaleur incendiaire pour réchauffer ou faire fondre l'accumulation de glace sur les conduites gelées du système, car cela pourrait être une source de feu.	020800
Knowledge	Codes	020801
Knowledge	Normes	020802
Knowledge	Réglementations	020803
Knowledge	Certifications et éducation	020804
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	020805
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	020806
Task	Utiliser un coupe-tube comme méthode non incendiaire d'ouverture des lignes du système pour éliminer les sources de feu.	020900
Knowledge	Codes	020901
Knowledge	Normes	020902
Knowledge	Réglementations	020903
Knowledge	Certifications et éducation	020904
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	020905
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	020906

RDL Catégorie A : Petites Applications (Français)

Task	Identifier et réparer les fuites de réfrigérant sur l'équipement avant de charger le système pour éliminer fuites futures.	021000
Knowledge	Codes	021001
Knowledge	Normes	021002
Knowledge	Réglementations	021003
Knowledge	Certifications et éducation	021004
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	021005
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	021006
Task	Ventiler le réfrigérant hydrocarbure (par ex., R-290, R-600) d'un système dans l'atmosphère si le système est à l'extérieur ou si le circuit de ventilation du réfrigérant a une ventilation directe et complète vers l'extérieur.	021100
Knowledge	Codes	021101
Knowledge	Normes	021102
Knowledge	Réglementations	021103
Knowledge	Certifications et éducation	021104
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	021105
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	021106
Task	Évacuer un système à l'aide d'une pompe à vide approuvée pour une utilisation avec le type de réfrigérant en question afin d'éviter que la pompe à vide ne devienne potentiellement une source de feu.	021200
Knowledge	Codes	021201
Knowledge	Normes	021202
Knowledge	Réglementations	021203
Knowledge	Certifications et éducation	021204
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	021205
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	021206
Task	Maintenir un extincteur à CO2 ou similaire de classe B à proximité de la zone de travail afin d'éviter la propagation de l'incendie en cas de feu lors de l'entretien de l'équipement contenant des réfrigérants inflammables.	021300
Knowledge	Codes	021301
Knowledge	Normes	021302
Knowledge	Réglementations	021303
Knowledge	Certifications et éducation	021304
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	021305
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	021306
Task	Créer un périmètre autour de la zone de travail lors de l'entretien de l'équipement avec des réfrigérants inflammables pour éviter les sources de feu.	021400
Knowledge	Codes	021401
Knowledge	Normes	021402
Knowledge	Réglementations	021403
Knowledge	Certifications et éducation	021404
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	021405
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	021406

RDL Catégorie A : Petites Applications (Français)

Task	Accrocher des panneaux pour informer qu'un système de réfrigérant inflammable est en cours d'entretien pour aider à maintenir un environnement de travail sûr.	021500
Knowledge	Codes	021501
Knowledge	Normes	021502
Knowledge	Réglementations	021503
Knowledge	Certifications et éducation	021504
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	021505
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	021506
Task	Assurer la ventilation de la zone pendant l'entretien de l'équipement à l'aide d'un ventilateur/souffleur adapté au type de réfrigérant en question afin d'éviter des concentrations de réfrigérant inflammable.	021600
Knowledge	Codes	021601
Knowledge	Normes	021602
Knowledge	Réglementations	021603
Knowledge	Certifications et éducation	021604
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	021605
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	021606
Task	Décharger les condensateurs de l'équipement de manière sûre pour éviter ou éliminer le risque qu'ils ne deviennent des sources de feu pour un réfrigérant inflammable.	021700
Knowledge	Codes	021701
Knowledge	Normes	021702
Knowledge	Réglementations	021703
Knowledge	Certifications et éducation	021704
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	021705
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	021706
Task	Fixer les panneaux des boîtiers des équipements électriques et enfermer les composants électriques sous tension et le câblage pendant la charge, la récupération ou la purge du système afin d'éviter des allumages.	021800
Knowledge	Codes	021801
Knowledge	Normes	021802
Knowledge	Réglementations	021803
Knowledge	Certifications et éducation	021804
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	021805
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	021806
Task	Éviter d'utiliser une source potentielle de feu (par ex., une torche à halogénure ou un détecteur utilisant une flamme nue) lors de la recherche des fuites sur un système contenant un réfrigérant inflammable.	021900
Knowledge	Codes	021901
Knowledge	Normes	021902
Knowledge	Réglementations	021903
Knowledge	Certifications et éducation	021904
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	021905
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	021906

RDL Catégorie A : Petites Applications (Français)

Task	Purger et évacuer le système deux fois les équipements contenant des réfrigérants A2 et A3 avant d'ouvrir le circuit pour inerte correctement le système.	022000
Knowledge	Codes	022001
Knowledge	Normes	022002
Knowledge	Réglementations	022003
Knowledge	Certifications et éducation	022004
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	022005
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	022006
Task	Utiliser de l'azote pour purger les conduites du système afin d'éliminer le fluide frigorigène résiduel.	022100
Knowledge	Codes	022101
Knowledge	Normes	022102
Knowledge	Réglementations	022103
Knowledge	Certifications et éducation	022104
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	022105
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	022106
Task	Utiliser des moyens mécaniques pour pincer les conduites d'un condenseur ou d'un autre composant du système retiré du système afin d'éviter l'inflammation de tout fluide frigorigène résiduel.	022200
Knowledge	Codes	022201
Knowledge	Normes	022202
Knowledge	Réglementations	022203
Knowledge	Certifications et éducation	022204
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	022205
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	022206
Task	Remplacer les composants du système, les éléments électroniques, etc. uniquement par des composants du fabricant d'origine (OEM) ou approuvés par l'OEM afin de maintenir la sécurité et la compatibilité du système.	022300
Knowledge	Codes	022301
Knowledge	Normes	022302
Knowledge	Réglementations	022303
Knowledge	Certifications et éducation	022304
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	022305
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	022306
Task	Éviter d'utiliser un produit d'étanchéité en silicone sur les segments du système, car cela pourrait interférer avec le fonctionnement des capteurs de fluide frigorigène inflammable.	022400
Knowledge	Codes	022401
Knowledge	Normes	022402
Knowledge	Réglementations	022403
Knowledge	Certifications et éducation	022404
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	022405
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	022406
Task	Examiner la plaque signalétique du système et enregistrer la date et la charge appliquée lors de l'entretien de l'équipement pour en faire un enregistrement disponible pour une utilisation future.	022500

RDL Catégorie A : Petites Applications (Français)

Knowledge	Codes	022501
Knowledge	Normes	022502
Knowledge	Réglementations	022503
Knowledge	Certifications et éducation	022504
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	022505
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	022506
Task	Localiser l'étiquette de charge de réfrigérant de sorte qu'elle soit protégée de l'environnement (p. ex., pluie et exposition aux UV).	022600
Knowledge	Codes	022601
Knowledge	Normes	022602
Knowledge	Réglementations	022603
Knowledge	Certifications et éducation	022604
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	022605
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	022606
Task	Tenir un dossier de service pour l'équipement sur site pour montrer un dossier de maintenance effectuée.	022700
Knowledge	Codes	022701
Knowledge	Normes	022702
Knowledge	Réglementations	022703
Knowledge	Certifications et éducation	022704
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	022705
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	022706
Task	Inclure la date de service et les initiales du technicien effectuant le travail dans les dossiers de service pour indiquer quand et qui était responsable.	022800
Knowledge	Codes	022801
Knowledge	Normes	022802
Knowledge	Réglementations	022803
Knowledge	Certifications et éducation	022804
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	022805
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	022806
Task	Tenir des registres détaillés de tous les travaux effectués sur les détecteurs de réfrigérant ou les composants du système de réfrigération pour vérifier le correct fonctionnement.	022900
Knowledge	Codes	022901
Knowledge	Normes	022902
Knowledge	Réglementations	022903
Knowledge	Certifications et éducation	022904
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	022905
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	022906
Task	Enregistrer les quantités et le type (nouveau, recyclé ou récupéré) de réfrigérant qui a été chargé et les quantités qui ont été transférées du système à chaque fois sur le dossier d'entretien de l'équipement pour montrer l'impact d'une fuite de réfrigérant au fil du temps.	023000
Knowledge	Codes	023001
Knowledge	Normes	023002
Knowledge	Réglementations	023003
Knowledge	Certifications et éducation	023004

RDL Catégorie A : Petites Applications (Français)

Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	023005
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	023006
Task	Enregistrer les modifications et les remplacements des composants du système dans le dossier d'entretien pour fournir un historique des pièces changées au fil du temps.	023100
Knowledge	Codes	023101
Knowledge	Normes	023102
Knowledge	Réglementations	023103
Knowledge	Certifications et éducation	023104
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	023105
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	023106
Task	Consigner les résultats de toutes les inspections périodiques/routinières sur le dossier de service pour montrer l'historique de l'inspection de l'équipement.	023200
Knowledge	Codes	023201
Knowledge	Normes	023202
Knowledge	Réglementations	023203
Knowledge	Certifications et éducation	023204
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	023205
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	023206
Task	Mesurer la concentration de réfrigérant au niveau des joints internes du bâtiment après toute réparation du système réfrigérant ou au moins une fois tous les deux ans pour éliminer les fuites.	023300
Knowledge	Codes	023301
Knowledge	Normes	023302
Knowledge	Réglementations	023303
Knowledge	Certifications et éducation	023304
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	023305
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	023306
Task	Vérifier que le détecteur de réfrigérant installé avec l'équipement fonctionne conformément au manuel d'instructions du fabricant de l'équipement d'origine (OEM) après toute réparation du système de réfrigérant ou au moins une fois tous les deux ans pour minimiser tout risque de feu.	023400
Knowledge	Codes	023401
Knowledge	Normes	023402
Knowledge	Réglementations	023403
Knowledge	Certifications et éducation	023404
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	023405
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	023406
Task	Vérifier que le système de ventilation/circulation fonctionne correctement après toute réparation du système réfrigérant ou au moins une fois tous les deux ans pour minimiser tout risque de feu.	023500
Knowledge	Codes	023501
Knowledge	Normes	023502
Knowledge	Réglementations	023503
Knowledge	Certifications et éducation	023504
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	023505

RDL Catégorie A : Petites Applications (Français)

Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	023506
Task	Remplacer les détecteurs de fuite de réfrigérant de l'équipement en se basant sur le manuel d'instructions du fabricant de l'équipement d'origine (OEM) pour rester dans les cycles de vie.	023600
Knowledge	Codes	023601
Knowledge	Normes	023602
Knowledge	Réglementations	023603
Knowledge	Certifications et éducation	023604
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	023605
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	023606
Task	Remplacer le réfrigérant par un autre type dans l'équipement conformément aux instructions de l'OEM, approuvées par l'autorité compétente (AHJ), ou faire réaliser une évaluation de l'équipement par un professionnel agréé ou par un laboratoire d'essai agréé reconnu au niveau national pour valider la sécurité et l'adéquation du réfrigérant de remplacement.	023700
Knowledge	Codes	023701
Knowledge	Normes	023702
Knowledge	Réglementations	023703
Knowledge	Certifications et éducation	023704
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	023705
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	023706
Task	Stocker tous les produits chimiques susceptibles de provoquer de la corrosion (p. ex., chlore, eau de Javel ou ammoniac) à l'écart du système.	023800
Knowledge	Codes	023801
Knowledge	Normes	023802
Knowledge	Réglementations	023803
Knowledge	Certifications et éducation	023804
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	023805
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	023806
Domain	Sécurité	030000
Task	Vérifier la plaque signalétique et l'étiquetage du système pour déterminer la désignation du réfrigérant et la classification de sécurité.	030100
Knowledge	Codes	030101
Knowledge	Normes	030102
Knowledge	Réglementations	030103
Knowledge	Certifications et éducation	030104
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	030105
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	030106
Task	Informers le propriétaire/client que du réfrigérant inflammable est utilisé pour l'empêcher d'introduire ou de laisser des sources de feu dans la zone du système.	030200
Knowledge	Codes	030201
Knowledge	Normes	030202
Knowledge	Réglementations	030203
Knowledge	Certifications et éducation	030204

RDL Catégorie A : Petites Applications (Français)

Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	030205
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	030206
Task	Identifier les dangers associés à un réfrigérant en examinant la fiche de données de sécurité (FDS) du fluide frigorigène afin de déterminer les équipements de protection individuelle (EPI) et les procédures nécessaires.	030300
Knowledge	Codes	030301
Knowledge	Normes	030302
Knowledge	Réglementations	030303
Knowledge	Certifications et éducation	030304
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	030305
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	030306
Task	Accrocher des panneaux de sécurité pour avertir les personnes ayant accès à la zone de travail de service du potentiel de conditions inflammables et explosives.	030400
Knowledge	Codes	030401
Knowledge	Normes	030402
Knowledge	Réglementations	030403
Knowledge	Certifications et éducation	030404
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	030405
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	030406
Task	Établir et contrôler un périmètre lors du travail sur un système ACR pour maintenir une zone de travail sûre.	030500
Knowledge	Codes	030501
Knowledge	Normes	030502
Knowledge	Réglementations	030503
Knowledge	Certifications et éducation	030504
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	030505
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	030506
Task	Vérifier que tout réfrigérant de remplacement utilisé pour l'entretien d'un système existant conçu pour un réfrigérant non inflammable est également ininflammable (par ex., indice de sécurité A1).	030600
Knowledge	Codes	030601
Knowledge	Normes	030602
Knowledge	Réglementations	030603
Knowledge	Certifications et éducation	030604
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	030605
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	030606
Task	Examiner la zone pour détecter les surfaces chaudes et les sources de feu lors de l'installation de l'équipement dans une salle des machines afin de déterminer la conformité aux exigences du code du bâtiment.	030700
Knowledge	Codes	030701
Knowledge	Normes	030702
Knowledge	Réglementations	030703
Knowledge	Certifications et éducation	030704
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	030705

RDL Catégorie A : Petites Applications (Français)

Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	030706
Task	Retirer tous les matériaux combustibles ou déchets de l'emplacement du système pour éviter l'inflammation ou la propagation d'incendies potentiels.	030800
Knowledge	Codes	030801
Knowledge	Normes	030802
Knowledge	Réglementations	030803
Knowledge	Certifications et éducation	030804
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	030805
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	030806
Task	Vérifier la zone de travail et mettre hors tension les sources de feu (y compris les condensateurs, les contacteurs ou les divers dispositifs électriques) dans la zone concernée avant d'effectuer des travaux d'entretien pour maintenir une zone de travail sûre.	030900
Knowledge	Codes	030901
Knowledge	Normes	030902
Knowledge	Réglementations	030903
Knowledge	Certifications et éducation	030904
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	030905
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	030906
Task	Établir et maintenir une ventilation adéquate de la zone de service pour éviter des niveaux de concentration dangereux du réfrigérant.	031000
Knowledge	Codes	031001
Knowledge	Normes	031002
Knowledge	Réglementations	031003
Knowledge	Certifications et éducation	031004
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	031005
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	031006
Task	Examiner les codes et réglementations régionaux et locaux pour vérifier la conformité.	031100
Knowledge	Codes	031101
Knowledge	Normes	031102
Knowledge	Réglementations	031103
Knowledge	Certifications et éducation	031104
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	031105
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	031106
Task	Mettre en place un détecteur de gaz portable approprié dans la zone de travail pour surveiller les concentrations de réfrigérant avant d'entretenir tout équipement afin de maintenir une zone de travail sûre.	031200
Knowledge	Codes	031201
Knowledge	Normes	031202
Knowledge	Réglementations	031203
Knowledge	Certifications et éducation	031204
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	031205
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	031206
Task	Examiner la zone de travail pour déterminer s'il existe un risque d'accumulation de réfrigérant.	031300

RDL Catégorie A : Petites Applications (Français)

Knowledge	Codes	031301
Knowledge	Normes	031302
Knowledge	Réglementations	031303
Knowledge	Certifications et éducation	031304
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	031305
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	031306
Task	Vérifier que les tailles de charge de réfrigérant ne dépassent pas les niveaux autorisés dans un espace en examinant les normes de sécurité générales et/ou spécifiques à l'équipement.	031400
Knowledge	Codes	031401
Knowledge	Normes	031402
Knowledge	Réglementations	031403
Knowledge	Certifications et éducation	031404
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	031405
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	031406
Task	Installer uniquement des composants approuvés par le fabricant de l'équipement d'origine (OEM) dans le système pour vérifier la compatibilité.	031500
Knowledge	Codes	031501
Knowledge	Normes	031502
Knowledge	Réglementations	031503
Knowledge	Certifications et éducation	031504
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	031505
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	031506
Task	Vérifier que les capteurs de fuite de fluide frigorigène intégrés au système ACR fonctionnent avant d'effectuer l'entretien pour maintenir un environnement de travail sûr.	031600
Knowledge	Codes	031601
Knowledge	Normes	031602
Knowledge	Réglementations	031603
Knowledge	Certifications et éducation	031604
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	031605
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	031606
Task	Remplacer les bouchons des vannes de réfrigérant dans le cadre de la réalisation des travaux sur les bouteilles de fluide frigorigène et l'équipement ACR afin d'éviter tout dommage et toute libération involontaire de fluide frigorigène.	031700
Knowledge	Codes	031701
Knowledge	Normes	031702
Knowledge	Réglementations	031703
Knowledge	Certifications et éducation	031704
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	031705
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	031706
Task	Le brasage et la soudure des circuits et des composants de réfrigération doivent être effectués par du personnel qualifié pour maintenir un environnement de travail et une installation du système sûrs.	031800
Knowledge	Codes	031801

RDL Catégorie A : Petites Applications (Français)

Knowledge	Normes	031802
Knowledge	Réglementations	031803
Knowledge	Certifications et éducation	031804
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	031805
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	031806
Task	Retirer le réfrigérant inflammable du système et le purger avec de l'azote pour le neutraliser avant d'appliquer une torche ou une flamme nue sur le système.	031900
Knowledge	Codes	031901
Knowledge	Normes	031902
Knowledge	Réglementations	031903
Knowledge	Certifications et éducation	031904
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	031905
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	031906
Task	Vérifier que tous les outils utilisés lors de l'installation et de l'entretien du système (par ex., détecteurs de fuites, machines de récupération) sont approuvés et homologués pour une utilisation avec le réfrigérant applicable afin d'éviter les sources de feu et de maintenir un environnement de travail sûr.	032000
Knowledge	Codes	032001
Knowledge	Normes	032002
Knowledge	Réglementations	032003
Knowledge	Certifications et éducation	032004
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	032005
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	032006
Task	Vérifier que le gaz n'est pas déchargé près d'une entrée d'air ou d'une source de feu potentielle lors de la ventilation des réfrigérants à base d'hydrocarbures (HC) à l'extérieur ou lors de la purge de l'azote d'un système contenant un réfrigérant inflammable.	032100
Knowledge	Codes	032101
Knowledge	Normes	032102
Knowledge	Réglementations	032103
Knowledge	Certifications et éducation	032104
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	032105
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	032106
Task	Transporter et stocker les réfrigérants inflammables à l'aide de conteneurs et d'armoires approuvés, de panneaux d'avertissement et d'affiches, de registres d'inventaire des réfrigérants et conformément aux réglementations locales pour éviter des conditions dangereuses.	032200
Knowledge	Codes	032201
Knowledge	Normes	032202
Knowledge	Réglementations	032203
Knowledge	Certifications et éducation	032204
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	032205
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	032206

RDL Catégorie A : Petites Applications (Français)

Task	Installer des systèmes de détection de gaz combustibles et des systèmes d'extinction d'incendie de classe B dans toutes les installations de stockage de réfrigérants inflammables.	032300
Knowledge	Codes	032301
Knowledge	Normes	032302
Knowledge	Réglementations	032303
Knowledge	Certifications et éducation	032304
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	032305
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	032306
Task	Transporter les équipements contenant du réfrigérant conformément aux réglementations nationales/internationales (par ex. CFR 49, DOT, IATA) pour éviter des conditions dangereuses pendant l'expédition.	032400
Knowledge	Codes	032401
Knowledge	Normes	032402
Knowledge	Réglementations	032403
Knowledge	Certifications et éducation	032404
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	032405
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	032406
Task	Empêcher les réservoirs et bouteilles de stockage de réfrigérant inflammable d'être exposés à la lumière directe du soleil ou à des températures excessives pour éviter de dépasser la pression nominale.	032500
Knowledge	Codes	032501
Knowledge	Normes	032502
Knowledge	Réglementations	032503
Knowledge	Certifications et éducation	032504
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	032505
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	032506
Task	Étiqueter les bouteilles de réfrigérant pour identifier le type de réfrigérant afin de communiquer clairement le contenu et les dangers associés.	032600
Knowledge	Codes	032601
Knowledge	Normes	032602
Knowledge	Réglementations	032603
Knowledge	Certifications et éducation	032604
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	032605
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	032606
Task	Transporter, manipuler et stocker les réfrigérants inflammables dans des conteneurs approuvés, en respectant les précautions de sécurité documentées pour éviter des conditions dangereuses.	032700
Knowledge	Codes	032701
Knowledge	Normes	032702
Knowledge	Réglementations	032703
Knowledge	Certifications et éducation	032704
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	032705
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	032706
Domain	Types de réfrigérants	040000

RDL Catégorie A : Petites Applications (Français)

Task	Vérifier la plaque signalétique de l'équipement pour déterminer la désignation du réfrigérant et la classification de sécurité.	040100
Knowledge	Codes	040101
Knowledge	Normes	040102
Knowledge	Réglementations	040103
Knowledge	Certifications et éducation	040104
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	040105
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	040106
Task	Déterminer, à partir de la désignation du réfrigérant et de la classification de sécurité, si un réfrigérant dans un système est inflammable et/ou toxique pour déterminer les pratiques de travail appropriées.	040200
Knowledge	Codes	040201
Knowledge	Normes	040202
Knowledge	Réglementations	040203
Knowledge	Certifications et éducation	040204
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	040205
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	040206
Task	Déterminer si un fluide frigorigène peut être récupéré ou ventilé en toute sécurité en utilisant la désignation de réfrigérant pour se conformer à la section 608 de la loi sur la qualité de l'air.	040300
Knowledge	Codes	040301
Knowledge	Normes	040302
Knowledge	Réglementations	040303
Knowledge	Certifications et éducation	040304
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	040305
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	040306
Task	Déterminer quels types d'outils sont nécessaires en fonction de la classification de sécurité du réfrigérant pour effectuer une installation, une maintenance et un entretien sûrs.	040400
Knowledge	Codes	040401
Knowledge	Normes	040402
Knowledge	Réglementations	040403
Knowledge	Certifications et éducation	040404
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	040405
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	040406
Task	Déterminer si un réfrigérant est approuvé par la SNAP de Agence de protection de l'environnement ou EPA pour une application donnée en consultant son site Web pour se conformer à la section 608 de la loi sur la qualité de l'air.	040500
Knowledge	Codes	040501
Knowledge	Normes	040502
Knowledge	Réglementations	040503
Knowledge	Certifications et éducation	040504
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	040505
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	040506

RDL Catégorie A : Petites Applications (Français)

Task	Identifier les différences dans les procédures de brasage pour différents fluides frigorigènes en fonction de leur classification de sécurité pour appliquer les meilleures pratiques de travail.	040600
Knowledge	Codes	040601
Knowledge	Normes	040602
Knowledge	Réglementations	040603
Knowledge	Certifications et éducation	040604
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	040605
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	040606
Task	Déterminer si un composant électrique de remplacement peut être utilisé dans un système avec un réfrigérant inflammable en fonction des normes de sécurité applicables et/ou de la classification électrique pour maintenir un fonctionnement sûr.	040700
Knowledge	Codes	040701
Knowledge	Normes	040702
Knowledge	Réglementations	040703
Knowledge	Certifications et éducation	040704
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	040705
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	040706
Task	Déterminer le cylindre de réfrigérant approprié à utiliser pour un fluide frigorigène donné en fonction des caractéristiques de pression et de la classification de sécurité du fluide frigorigène afin que le fluide frigorigène récupéré puisse être stocké et transporté en toute sécurité.	040800
Knowledge	Codes	040801
Knowledge	Normes	040802
Knowledge	Réglementations	040803
Knowledge	Certifications et éducation	040804
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	040805
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	040806
Task	Déterminer que le détecteur de réfrigérant utilisé pour surveiller une zone de travail de service est adapté au réfrigérant en fonction de la désignation du réfrigérant afin qu'il détecte correctement les concentrations dangereuses de réfrigérant en cas de fuite.	040900
Knowledge	Codes	040901
Knowledge	Normes	040902
Knowledge	Réglementations	040903
Knowledge	Certifications et éducation	040904
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	040905
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	040906
Task	Identifier les signes avant-coureurs des sous-produits de décomposition du réfrigérant afin de pouvoir prendre les mesures de sécurité appropriées.	041000
Knowledge	Codes	041001
Knowledge	Normes	041002
Knowledge	Réglementations	041003
Knowledge	Certifications et éducation	041004
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	041005

RDL Catégorie A : Petites Applications (Français)

Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	041006
Task	Déterminer s'il y a suffisamment de volume dans l'espace occupé pour le réfrigérant (par ex., m1, m2, m3) utilisé.	041100
Knowledge	Codes	041101
Knowledge	Normes	041102
Knowledge	Réglementations	041103
Knowledge	Certifications et éducation	041104
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	041105
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	041106
Task	Déterminer si un réfrigérant de remplacement ou retrofit peut être utilisé dans un système existant en fonction de la désignation du réfrigérant d'origine et de la classification de sécurité pour maintenir un fonctionnement sûr.	041200
Knowledge	Codes	041201
Knowledge	Normes	041202
Knowledge	Réglementations	041203
Knowledge	Certifications et éducation	041204
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	041205
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	041206
Task	Déterminer si un compresseur ou un système de réfrigération est approuvé pour une utilisation avec des réfrigérants A2L, A2 ou A3 par un professionnel de la conception agréé ou une installation de test reconnue au niveau national.	041300
Knowledge	Codes	041301
Knowledge	Normes	041302
Knowledge	Réglementations	041303
Knowledge	Certifications et éducation	041304
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	041305
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	041306
Task	Identifier les caractéristiques du réfrigérant à l'aide d'un tableau de température de pression pour déterminer les pratiques de charge appropriées et les relevés de pression et de température.	041400
Knowledge	Codes	041401
Knowledge	Normes	041402
Knowledge	Réglementations	041403
Knowledge	Certifications et éducation	041404
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	041405
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	041406
Task	Suivre les procédures de charge pour un réfrigérant avec glissement si le réfrigérant est une série 400.	041500
Knowledge	Codes	041501
Knowledge	Normes	041502
Knowledge	Réglementations	041503
Knowledge	Certifications et éducation	041504
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	041505
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	041506

RDL Catégorie A : Petites Applications (Français)

Task	Maintenir toutes les formations et certifications de sécurité requises par les codes fédéraux, étatiques et locaux pour travailler avec des réfrigérants inflammables.	041600
Knowledge	Codes	041601
Knowledge	Normes	041602
Knowledge	Réglementations	041603
Knowledge	Certifications et éducation	041604
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	041605
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	041606
Task	Déterminer le type d'huile requis si l'huile est changée ou ajoutée.	041700
Knowledge	Codes	041701
Knowledge	Normes	041702
Knowledge	Réglementations	041703
Knowledge	Certifications et éducation	041704
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	041705
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	041706
Domain	Outils	050000
Task	Vérifier que l'équipement de protection individuelle (EPI) approprié est utilisé (par ex., pour protéger les yeux, la peau, etc.)	050100
Knowledge	Codes	050101
Knowledge	Normes	050102
Knowledge	Réglementations	050103
Knowledge	Certifications et éducation	050104
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	050105
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	050106
Task	Déterminer quel type d'outil est nécessaire en fonction de la classification de sécurité du réfrigérant pour effectuer l'installation, la maintenance et l'entretien correctement.	050200
Knowledge	Codes	050201
Knowledge	Normes	050202
Knowledge	Réglementations	050203
Knowledge	Certifications et éducation	050204
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	050205
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	050206
Task	Retirer le réfrigérant du système à l'aide d'une machine de ventilation ou de récupération approuvée qui n'est pas une source de feu pour transférer le réfrigérant dans un cylindre de stockage.	050300
Knowledge	Codes	050301
Knowledge	Normes	050302
Knowledge	Réglementations	050303
Knowledge	Certifications et éducation	050304
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	050305
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	050306
Task	Mesurer le niveau de pression de vide à l'aide d'un micro-vacuomètre pour confirmer que le vide atteint les niveaux spécifiés par le fabricant de l'équipement d'origine (OEM) pendant le délai indiqué.	050400
Knowledge	Codes	050401

RDL Catégorie A : Petites Applications (Français)

Knowledge	Normes	050402
Knowledge	Réglementations	050403
Knowledge	Certifications et éducation	050404
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	050405
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	050406
Task	Suivre les procédures de détection de gaz pour le type de réfrigérant spécifique pour tester le réfrigérant résiduel avant de commencer les travaux d'entretien afin d'éviter un risque de feu après avoir retiré une charge de réfrigérant inflammable d'un système.	050500
Knowledge	Codes	050501
Knowledge	Normes	050502
Knowledge	Réglementations	050503
Knowledge	Certifications et éducation	050504
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	050505
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	050506
Task	Utiliser des cintreuses de tube sur les lignes du système de sorte que le rayon de courbure de la ligne centrale soit inférieur à 2,5 fois le tuyau externe pour éviter une source potentielle de fuite.	050600
Knowledge	Codes	050601
Knowledge	Normes	050602
Knowledge	Réglementations	050603
Knowledge	Certifications et éducation	050604
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	050605
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	050606
Task	Peser la charge de réfrigérant introduite dans le système à l'aide d'une balance de charge de réfrigérant.	050700
Knowledge	Codes	050701
Knowledge	Normes	050702
Knowledge	Réglementations	050703
Knowledge	Certifications et éducation	050704
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	050705
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	050706
Task	Utiliser un jeu de jauges de collecteur de fluide frigorigène pour vérifier les pressions de fonctionnement du système réfrigérant.	050800
Knowledge	Codes	050801
Knowledge	Normes	050802
Knowledge	Réglementations	050803
Knowledge	Certifications et éducation	050804
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	050805
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	050806
Task	Mesurer la tension d'alimentation avec un compteur pour vérifier la compatibilité avec la tension de la plaque signalétique du système avant l'installation.	050900
Knowledge	Codes	050901
Knowledge	Normes	050902
Knowledge	Réglementations	050903
Knowledge	Certifications et éducation	050904
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	050905

RDL Catégorie A : Petites Applications (Français)

Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	050906
Task	Identifier les différences dans les procédures de brasage pour différents fluides frigorigènes en fonction de leur classification de sécurité pour appliquer les meilleures pratiques de travail.	051000
Knowledge	Codes	051001
Knowledge	Normes	051002
Knowledge	Réglementations	051003
Knowledge	Certifications et éducation	051004
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	051005
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	051006
Task	Serrer les obus de vanne Schrader avec le démonte-obus de vanne Schrader pour minimiser les fuites et vérifier que les bouchons sont remplacés.	051100
Knowledge	Codes	051101
Knowledge	Normes	051102
Knowledge	Réglementations	051103
Knowledge	Certifications et éducation	051104
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	051105
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	051106
Task	Ouvrir un système chargé d'un réfrigérant inflammable pour le réparer en utilisant une découpeuse de tubes après avoir retiré la totalité de la charge de réfrigérant afin d'éviter le risque d'inflammation des raccords brasés et des joints non transpirants.	051200
Knowledge	Codes	051201
Knowledge	Normes	051202
Knowledge	Réglementations	051203
Knowledge	Certifications et éducation	051204
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	051205
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	051206
Task	Vérifier la présence d'IC à l'aide de papier litmus (ou d'autres méthodes applicables) et effectuer un nettoyage complet en faisant appel à un entrepreneur qualifié pour éviter toute blessure après un événement d'allumage.	051300
Knowledge	Codes	051301
Knowledge	Normes	051302
Knowledge	Réglementations	051303
Knowledge	Certifications et éducation	051304
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	051305
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	051306
Task	Utiliser uniquement un détecteur de fuite approuvé pour le réfrigérant utilisé.	051400
Knowledge	Codes	051401
Knowledge	Normes	051402
Knowledge	Réglementations	051403
Knowledge	Certifications et éducation	051404
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	051405
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	051406

RDL Catégorie A : Petites Applications (Français)

Task	Déterminer le type de vannes de service approprié pour accéder au système de réfrigération pour l'entretien.	051500
Knowledge	Codes	051501
Knowledge	Normes	051502
Knowledge	Réglementations	051503
Knowledge	Certifications et éducation	051504
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	051505
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	051506
Task	Déterminer le cylindre approprié à utiliser pour les différents réfrigérants en fonction des caractéristiques de pression et de la classification de sécurité afin que le fluide frigorigène récupéré puisse être stocké et transporté en toute sécurité.	051600
Knowledge	Codes	051601
Knowledge	Normes	051602
Knowledge	Réglementations	051603
Knowledge	Certifications et éducation	051604
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	051605
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	051606
Task	Vérifier les exigences d'expédition et de stockage pour les bouteilles contenant des réfrigérants inflammables.	051700
Knowledge	Codes	051701
Knowledge	Normes	051702
Knowledge	Réglementations	051703
Knowledge	Certifications et éducation	051704
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	051705
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	051706
Task	Déterminer les plaques d'avertissement et les dispositifs de verrouillage/étiquetage appropriés pour éviter tout choc électrique et explosion accidentels.	051800
Knowledge	Codes	051801
Knowledge	Normes	051802
Knowledge	Réglementations	051803
Knowledge	Certifications et éducation	051804
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	051805
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	051806
Task	Mettre l'équipement et les bouteilles à la terre conformément aux instructions du fabricant pour les réfrigérants A3.	051900
Knowledge	Codes	051901
Knowledge	Normes	051902
Knowledge	Réglementations	051903
Knowledge	Certifications et éducation	051904
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	051905
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	051906
Task	Déterminer le tableau de température de pression approprié pour le type de réfrigérant à appliquer dans le système.	052000
Knowledge	Codes	052001
Knowledge	Normes	052002
Knowledge	Réglementations	052003

RDL Catégorie A : Petites Applications (Français)

Knowledge	Certifications et éducation	052004
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	052005
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	052006
Task	Confirmer que tous les outils utilisés pour travailler à proximité de réfrigérants inflammables sont adaptés avec un risque minimal d'être une source de feu pour éviter les accidents.	052100
Knowledge	Codes	052101
Knowledge	Normes	052102
Knowledge	Réglementations	052103
Knowledge	Certifications et éducation	052104
Knowledge	Types de réfrigérants et dangers associés	052105
Knowledge	Cycle de vie de l'équipement	052106