

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 | Informar 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 |