

CQP Monteur en enveloppe de chambres froides et de salles propres

RNCP42064 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 3
Code(s) NSF	232n, 232s
Formacode(s)	22425, 22624, 21554
Code(s) ROME	F1604
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Convention collective	3193 — Bâtiment (Ouvriers)(Entreprises occupant jusqu'à 10 salariés)
Date d'enregistrement	01/04/2026
Date d'échéance	01/04/2031

Certificateur(s)

SYNDICAT NATIONAL DE ISOLATION · SIRET : 30704593000012

Commissions Paritaires Nationales de l'Emploi conjointes du Bâtiment et des Travaux Publics

Partenaires habilités

1 organisme habilité, d'après la liste publiée par France compétences : 1 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
EFFICLASSE	84260711100015	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

L'activité de montage des chambres froides consiste à réceptionner et installer, sur les chantiers de construction neuve, les différents matériaux constituant les enveloppes isothermes : panneaux de parois ou cloisons, plafonds, portes, vitrages, accessoires de finitions ou de protection, isolation de sols si nécessaire. Il existe également une activité de transformation, rénovation ou maintenance de sites existants.

Les panneaux sandwich isolants constituent de nos jours, et ce depuis plusieurs décennies, les éléments de construction de base des enceintes isothermes réfrigérées utilisées majoritairement dans les domaines de la production, transformation ou stockage des produits alimentaires :

- Chambres froides, ateliers, locaux à température positive, GMS, cuisines, ...
- Chambres froides ou entrepôts à température négative, plateformes de distribution, ...

Par ailleurs, d'autres secteurs tels que ceux de la santé, de la cosmétique, de la mécanique ou du nucléaire, utilisent également des cloisons et plafonds constitués de panneaux sandwich pour réaliser les enveloppes étanches et isolantes.

Les produits sont fabriqués par des entreprises très spécialisées, mais également par des entreprises d'installation indépendantes. Le savoir-faire de la profession « Isolation Frigorifique » est recentré dans le DTU 45-1: Isolation thermique des Bâtiments frigorifiques et des locaux à ambiance régulée.

ACTIVITÉS VISÉES

- Réception et contrôle des matériaux

- Préparation et repli de l'intervention
- Matérialisation de la zone d'implantation de l'ouvrage
- Montage de l'ouvrage
- Réalisation du parachèvement de l'ouvrage

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Sécuriser la zone de déchargement en mettant en place les équipements de protection collective adaptés, afin de réduire les risques d'accident

Vérifier la conformité qualitative et quantitative des matériaux en rapprochant le bon de commande et le bon de livraison afin d'alerter sa hiérarchie en cas d'anomalie

Organiser l'intervention sur le plan matériel, logistique et sécuritaire, à partir des consignes écrites ou orales afin de garantir le démarrage de l'intervention dans les délais prévus

Organiser les zones de stockage du matériel nécessaire à l'intervention en fonction des documents d'intervention afin de rationaliser et sécuriser le chantier

Apprécier l'adéquation de la structure existante avec l'ouvrage à monter en vérifiant notamment la planéité du sol, les alignements des poteaux et la stabilité de la charpente, afin de valider la faisabilité de l'intervention

Nettoyer et replier le chantier en appliquant le tri et l'évacuation des déchets, afin d'éviter tout risque de pollution et pour laisser le chantier propre

Tracer l'emplacement de l'ouvrage à partir des consignes du plan de calepinage afin de déterminer son bon positionnement sol

Implanter un "U" de sol ou une semelle en pied de panneau en utilisant les outils adaptés, afin de préparer la fixation des panneaux

Préparer les panneaux en toute sécurité et conformément au plan de calepinage, afin de garantir le bon déroulement du montage

Monter les panneaux à l'aide d'un outillage en veillant à assurer une continuité thermique et la solidité de l'ouvrage à l'avancement adapté afin de les assembler en toute sécurité et de manière pérenne

Monter des menuiseries isothermes ou étanches en respectant le plan de calepinage, afin de participer à l'étanchéité de l'enveloppe et à la sécurisation des locaux

Réaliser un remplissage de joint par mastic silicone ou équivalent, afin d'être conforme à la fiche technique des produits et à l'utilisation finale des locaux

Poser des éléments de finition (cornière, congé d'angle, plinthe) après avoir injecté un isolant à l'endroit des points singuliers, afin d'assurer la continuité thermique

Réaliser une découpe pour les sorties électriques, les tuyauteries, les machines, en respectant les normes et règles de sécurité, afin de préparer l'ouvrage à sa mise en service

Blocs de compétences

RNCP42064BC01 — Organiser son intervention de montage en enveloppe de chambres froides ou de salles propres en toute sécurité

LISTE DE COMPÉTENCES

Sécuriser la zone de déchargement en mettant en place les équipements de protection collective adaptés, afin de réduire les risques d'accident

Vérifier la conformité qualitative et quantitative des matériaux en rapprochant le bon de commande et le bon de livraison afin d'alerter sa hiérarchie en cas d'anomalie

Organiser l'intervention sur le plan matériel, logistique et sécuritaire, à partir des consignes écrites ou orales afin de garantir le démarrage de l'intervention dans les délais prévus

Organiser les zones de stockage du matériel nécessaire à l'intervention en fonction des documents d'intervention afin de rationaliser et sécuriser le chantier

Apprécier l'adéquation de la structure existante avec l'ouvrage à monter en vérifiant notamment la planéité du sol, les alignements des poteaux et la stabilité de la charpente, afin de valider la faisabilité de l'intervention

Nettoyer et replier le chantier en appliquant le tri et l'évacuation des déchets, afin d'éviter tout risque de pollution et pour laisser le chantier propre

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Epreuve pratique

Entretien avec le jury

RNCP42064BC02 — Mettre en œuvre l'enveloppe de chambres froides ou de salles propres

LISTE DE COMPÉTENCES

Tracer l'emplacement de l'ouvrage à partir des consignes du plan de calepinage afin de déterminer son bon positionnement sol

Implanter un "U" de sol ou une semelle en pied de panneau en utilisant les outils adaptés, afin de préparer la fixation des panneaux

Préparer les panneaux en toute sécurité et conformément au plan de calepinage, afin de garantir le bon déroulement du montage

Monter les panneaux à l'aide d'un outillage en veillant à assurer une continuité thermique et la solidité de l'ouvrage à l'avancement adapté afin de les assembler en toute sécurité et de manière pérenne

Monter des menuiseries isothermes ou étanches en respectant le plan de calepinage, afin de participer à l'étanchéité de l'enveloppe et à la sécurisation des locaux

Réaliser un remplissage de joint par mastic silicone ou équivalent, afin d'être conforme à la fiche technique des produits et à l'utilisation finale des locaux

Poser des éléments de finition (cornière, congé d'angle, plinthe) après avoir injecté un isolant à l'endroit des points singuliers, afin d'assurer la continuité thermique

Réaliser une découpe pour les sorties électriques, les tuyauteries, les machines, en respectant les normes et règles de sécurité, afin de préparer l'ouvrage à sa mise en service

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Epreuve pratique

Entretien avec le jury

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Entreprises de taille diverse (de 2 à 150 personnes) soit titulaires du lot isolation, soit sous-traitantes d'une entreprise de taille plus importante en charge du lot

Secteurs de la production, transformation ou stockage des produits alimentaires ainsi que secteurs nécessitant des productions ou des travaux en salles propres ou locaux à ambiance maîtrisée (industries pharmaceutiques, cosmétiques, domaines de la recherche, santé, mécanique fine, nucléaire...)

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Monteur en enveloppe de chambres froides et de salles propres

Poseur en enveloppe de chambres froides et de salles propres

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5)
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Lien formation-emploi, Non-durabilité de l'emploi
Salaire médian (mensuel)	1 963 €
Diplôme le plus fréquent	CAP, BEP ou équivalent en génie civil, construction et bois (35 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	B2X37 — Ouvriers peu qualifiés en menuiserie et en agencement du BTP · tension 5/5 (Très élevée) B2X38 — Ouvriers qualifiés en menuiserie et en agencement du BTP · tension 5/5 (Très élevée) B6X73 — Techniciens et agents de maîtrise de chantiers du BTP · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	17 943

Jugés difficiles à recruter	63 %
Emplois saisonniers	7 %
Familles professionnelles (FAP)	B2X37 — Ouvriers peu qualifiés en menuiserie et en agencement du BTP B2X38 — Ouvriers qualifiés en menuiserie et en agencement du BTP B6X73 — Techniciens et agents de maîtrise de chantiers du BTP

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

- Une maîtrise suffisante de la langue française écrite et orale est obligatoire ainsi que celle des 4 opérations (addition, soustraction, multiplication et division), le candidat doit pouvoir :
- Comprendre les instructions (orales et/ou écrites) qui lui sont destinées,
- Trouver dans la documentation technique et sécurité les informations qui pourront lui être nécessaires.

Si les candidats n'ont pas les prérequis, leur candidature sera néanmoins étudiée individuellement selon leur profil.

PRÉREQUIS À LA VALIDATION

- Une maîtrise suffisante de la langue française écrite et orale est obligatoire ainsi que celle des 4 opérations (addition, soustraction, multiplication et division), le candidat doit pouvoir :
- Comprendre les instructions (orales et/ou écrites) qui lui sont destinées,
- Trouver dans la documentation technique et sécurité les informations qui pourront lui être nécessaires.
- Être titulaire du CACES R486 en cours de validité
- Présenter un certificat de la Médecine du travail de non-contre-indication de travail en hauteur

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE, VAE

Le jury doit être paritaire, constitué de 4 membres : 2 représentants du collège employeurs, 2 représentants du collège salariés.

Base légale

Date de décision	01/04/2026
Durée de l'enregistrement	5 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	01/04/2031
Date de dernière délivrance possible	01/04/2035

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2024	22	0	95 %	—
2023	19	0	100 %	100 %

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP35531

CORRESPONDANCES (PAR BLOCS)

RNCP35531

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<https://snisolation.fr/metiers/chambres-froides/>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/42064/>