

NOMENCLATURE DES QUALIFICATIONS OPQIBI

Qualification	Libellé	Définition
FLUIDE ET GENIE CLIMATIQUE (RESEAUX ET INSTALLATIONS)		
♦ 1305	Étude de systèmes et réseaux d'extinction incendie courants.	Systèmes manuels et réseaux de défense et de lutte contre l'incendie utilisant l'eau (colonnes sèches ou humides, RIA, bouches et poteaux incendie...), pour bâtiments, voiries, lotissements, ouvrages souterrains ...
♦ 1307	Étude de réseaux de fluides particuliers.	Installations de production, de stockage ou de distribution de fluides particuliers divers du tertiaire et de l'industrie <ul style="list-style-type: none"> - air industriel, gaz industriels, vapeur d'eau, - eau désionisée, osmosée, - gaz liquéfiés, - fluides visqueux (huiles, graisses, fioul lourd, mélasses...), - fluides thermiques, à l'exception de l'eau chaude et de l'eau glacée, ... Nota : cette qualification ne concerne pas les fluides médicaux qui font l'objet de la qualification 1317.
♦ 1308	Étude de réseaux de gaz combustibles.	Réseaux de distribution de gaz combustible (gaz de ville, butane, propane...), avec ou sans détente, situés dans les immeubles ou en extérieur, y compris les équipements de stockage.
♦ 1309	Étude d'installations sanitaires et d'assainissement courantes.	Réseaux et équipements : <ul style="list-style-type: none"> - de distribution et d'utilisation d'eau froide et d'eau chaude sanitaire, y compris le traitement et la préparation, - de collecte, d'évacuation et de traitement local des eaux vannes, des eaux usées et des eaux de pluie, De tout bâtiment courant de l'habitat, du tertiaire et de l'industrie.
♦ 1310	Étude d'installations sanitaires et d'assainissement complexes.	Réseaux de distribution et d'évacuation, installations de traitement amont/aval et équipements techniques : <ul style="list-style-type: none"> - des piscines d'eau douce et d'eau de mer, d'hydrothérapie, de balnéothérapie, - des cuisines collectives, des buanderies, - des salles d'opération, des laboratoires ...
♦ 1311	Étude désenfumage mécanique.	Installations de désenfumage mécanique des bâtiments d'habitation, tertiaires ou industriels, des ouvrages d'infrastructure souterrains, des mines et carrières.

Qualification	Libellé	Définition
♦ 1312	Étude d'installations courantes de chauffage et de VMC.	Installations de production, de distribution et d'émission de chauffage à eau chaude basse pression (P inférieure ou égale à 2MW), à air pulsé (P supérieure ou égale à 50 kW) ou par terminaux électriques individuels, de ventilation mécanique contrôlée hygiénique (VMC), de tout bâtiment courant de l'habitat, du tertiaire et de l'industrie. Prend en compte le choix de l'énergie primaire (renouvelable / fossile) les caractéristiques du bâti (situation, organisation, matériaux, isolation, inertie) les équipements techniques (moyens de production, distribution, diffusion, évacuation) en vue d'optimiser la performance énergétique globale.
♦ 1313	Étude d'installations complexes de chauffage et de ventilation.	Installations importantes, de haute technicité ou avec contraintes sévères de fonctionnement ou de régulation pour le chauffage et la ventilation de tous bâtiments. Ces installations comprennent la production de chaleur, la distribution et les émetteurs de chaleur ainsi que les installations de ventilation. Elles concernent des surfaces traitées importantes et/ou mettent en œuvre des systèmes de technicité supérieure aux systèmes de base couramment utilisés en chauffage ventilation. Prend en compte le choix de l'énergie primaire (renouvelable / fossile) les caractéristiques du bâti (situation, organisation, matériaux, isolation, inertie) les équipements techniques (moyens de production, distribution, diffusion, évacuation) en vue d'optimiser la performance énergétique globale.
♦ 1314	Étude d'installations frigorifiques et de climatisation courantes.	Installations mettant en œuvre des systèmes de production frigorifique courants dans tout bâtiment de l'habitat, du tertiaire, de l'hospitalier et de l'industrie. Sont concernées l'une et/ou l'autre des installations suivantes : - chambres froides à température positive ou négative - climatisation ou rafraîchissement comportant des systèmes courants de refroidissement à eau glacée ou à détente directe.

Qualification	Libellé	Définition
♦ 1315	Étude d'installations frigorifiques et de climatisation complexes.	Installations complexes mettant en œuvre des systèmes de production frigorifique dans tout bâtiment de l'habitat, du tertiaire, de l'hospitalier et de l'industrie. Sont concernées l'une et/ou l'autre des installations suivantes : - chambres froides à température négative, - climatisation comportant production et distribution de froid (eau glacée, autre fluide frigoporteur ou détente directe). Pour la climatisation, la complexité peut provenir de l'un ou plusieurs des caractères suivants : - tolérances sévères sur les paramètres température et hygrométrie, - mise en œuvre de systèmes de technologie plus avancée que les systèmes classiquement utilisés dans des bâtiments similaires, - surface traitée importante, conduisant à une puissance frigorifique installée de plus de 300 kW, - installation en milieu occupé avec nécessité d'un phasage des opérations sur les installations de génie climatique. Pour les chambres froides, on considère comme complexes les batteries de plusieurs chambres froides négatives avec production centralisée.
♦ 1317	Étude d'installation de fluides médicaux.	Installations hospitalières ou de laboratoires, comprenant la production, le stockage, la distribution, les dispositifs de régulation et de contrôle, les moyens terminaux de raccordement de gaz tels que : - oxygène, azote, protoxyde d'azote, vide, air comprimé ...
♦ 1318	Étude d'installations de froid industriel.	Installations industrielles importantes de production et d'utilisation de froid, telles que : - stockage en entrepôts de produits surgelés, - batteries de chambres froides à différentes températures d'utilisation positives et/ou négatives avec production centralisée, - patinoires, pistes de glace, - congélation, cryogénie, - liquéfaction de gaz ... - y compris installations utilisant des fluides inorganiques (CO ₂ , NH ₃), hydrocarbonés (butane, propane, isobutane)...
♦ 1319	Étude de réseaux de transport de chaleur et de froid.	Réseaux extérieurs, équipements associés et sous-stations pour le transport de chaleur ou de froid par fluides calorifiques : - eau chaude, eau surchauffée, vapeur d'eau ... - eau glacée, saumures ... - pour lotissements, sites industriels, agglomérations urbaines ...

Qualification	Libellé	Définition
♦ 1320	Ingénierie de fluides courants	Réseaux et équipements courants : <ul style="list-style-type: none"> - de distribution d'eau (potable, incendie, industrielle, ...), de gaz de ville et de gaz industriels, - d'assainissement individuel (eaux usées et pluviales), - de système de défense et de lutte contre l'incendie, - d'installations sanitaires, - des bâtiments de l'habitat, du tertiaire, de l'hospitalier et de l'industrie.
♦ 1321	Ingénierie de fluides complexes.	Réseaux et équipements importants, de haute technicité ou avec exigences particulières, pour : <ul style="list-style-type: none"> - la distribution d'eau surpressée (potable, incendie, industrielle, ...), de gaz de ville et de gaz industriels moyenne et haute pression, - l'assainissement collectif (eaux usées et pluviales), - les systèmes automatiques de défense et de lutte contre l'incendie, - les installations sanitaires collectives, des bâtiments de l'habitat, du tertiaire, de l'hospitalier, de l'industrie et de l'agroalimentaire.
♦ 1322	Ingénierie en génie climatique courant.	Installations de chauffage, de ventilation, de distribution d'air, de climatisation ou rafraîchissement pour des bâtiments courants de l'habitat, du tertiaire, de l'hospitalier et de l'industrie. Les techniques mises en œuvre sont des techniques classiques couramment employées. La climatisation ou le rafraîchissement peuvent être réalisés avec production et distribution de froid (eau glacée ou détente directe) ou par des systèmes dits « passifs » ne comportant pas de production de froid.
♦ 1323	Ingénierie en génie climatique complexe.	Installations complexes de génie climatique dans tout bâtiment de l'habitat, du tertiaire, de l'hospitalier et de l'industrie. Sont concernées les installations de génie climatique comportant au minimum production et distribution de froid (eau glacée, autre fluide frigoporteur ou détente directe) ainsi que le traitement et distribution d'air. La complexité peut provenir de l'un ou plusieurs des caractères suivants : <ul style="list-style-type: none"> - tolérances sévères sur les paramètres température et hygrométrie, - mise en œuvre de systèmes de technologie plus avancée que les systèmes classiquement utilisés dans des bâtiments similaires, - surface traitée importante, conduisant à une puissance frigorifique installée de plus de 300 kW, - installation en milieu occupé avec nécessité d'un phasage des opérations sur les installations de génie climatique.

Qualification	Libellé	Définition
ELECTRICITE : COURANTS FORTS ET COURANTS FAIBLES		
♦ 1405	Étude d'installations électriques courantes.	Installations intérieures Basse Tension (force, petite force motrice, lumière...) armoires et tableaux de distribution et protection, câbles et gaines de distribution principales à terminales ; alimentations autonomes de secours, de sécurité, de remplacement pour tous ouvrages du bâtiment de l'infrastructure et des travaux publics.
♦ 1413	Étude de systèmes courants de sécurité incendie.	Systèmes de Sécurité Incendie des établissements recevant du public ou des travailleurs, d'un effectif inférieur à 300 personnes. Le SSI sera de catégorie C, D ou E, associé à un équipement d'alarme de type 2b, 3 ou 4.
♦ 1415	Étude de systèmes de sûreté.	Systèmes mécaniques, électriques et électroniques de : - protection et de dissuasion contre l'intrusion, l'effraction, le vol, le vandalisme, - protection contre les phénomènes électromagnétiques, les risques particuliers (chimiques, biologiques, ...). Pour tous sites et tous bâtiments.
♦ 1416	Étude de systèmes et réseaux courants d'informatique et de communication.	Réseaux intérieurs ou extérieurs et équipements électriques ou électroniques simples pour le transport, la diffusion ou le traitement du son, de la voix, des données et des images, tels que la sonorisation, la téléphonie, la télévision, les réseaux d'informatiques, avec emploi de supports conventionnels de transport (cuivre, fibre optique, avec éléments passifs ...).
♦ 1419	Ingénierie en électricité courante.	Réseaux et installations Basse Tension intérieurs et/ou extérieurs de toutes natures (force, petite force, éclairage normal, de sécurité, ...) de petite et moyenne importance.
♦ 1421	Ingénierie en courants faibles courants.	Réseaux et installations, intérieurs ou extérieurs, des systèmes de sécurité incendie, de sûreté, de communication et d'informatique, de petite ou de moyenne importance.