Vocabulaire de Plomberie

- 1. **Plomberie :** Ensemble des techniques d'installation et de maintenance des réseaux d'eau et de gaz.
- 2. **Canalisation :** Conduite de grand diamètre pour le transport des fluides.
- 3. **Tuyau :** Conduite cylindrique utilisée pour acheminer les fluides dans un bâtiment.
- 4. Raccord: Pièce utilisée pour joindre deux tuyaux ou un tuyau à un appareil.
- 5. **Joint :** Pièce assurant l'étanchéité entre deux éléments de plomberie.
- 6. **Siphon**: Dispositif en forme de U créant une garde d'eau pour bloquer les mauvaises odeurs.
- 7. Vanne: Dispositif permettant d'ouvrir, de fermer ou de réguler le débit d'un fluide.
- 8. Robinet : Appareil permettant de contrôler l'écoulement de l'eau à un point d'usage.
- 9. Mitigeur : Robinet avec une seule manette pour régler le débit et la température.
- 10. Mélangeur : Robinet avec deux têtes pour l'eau chaude et l'eau froide séparément.
- 11. ECS: Eau Chaude Sanitaire, l'eau chaude destinée à l'usage domestique.
- 12. EF: Eau Froide, l'eau potable du réseau de distribution.
- 13. Eaux Usées (EU): Ensemble des eaux rejetées par l'habitation.
- 14. Eaux Vannes (EV): Eaux usées provenant uniquement des toilettes.
- 15. Eaux Grises (EG): Eaux usées des douches, lavabos et machines à laver.
- 16. **PVC**: Polychlorure de Vinyle, matériau plastique souvent utilisé pour l'évacuation.
- 17. **PER**: Polyéthylène Réticulé, tuyau plastique flexible pour l'alimentation.
- 18. Multicouche: Tuyau composite (PER/Alu/PER) résistant et flexible.
- 19. Cuivre: Métal traditionnellement utilisé pour les canalisations d'eau potable.
- 20. **Bonde :** Pièce située au fond d'un appareil sanitaire pour l'évacuation.
- 21. **Groupe de Sécurité :** Dispositif obligatoire sur un chauffe-eau pour maintenir la pression.
- 22. **Soupape de Sûreté :** Composant du groupe de sécurité qui relâche la pression excessive.
- 23. **Vase d'Expansion**: Réservoir qui absorbe les variations de volume d'eau (surtout pour le chauffage).

- 24. **Coup de bélier :** Bruit de choc provoqué par l'arrêt brutal du flux d'eau dans les tuyaux.
- 25. **Réducteur de Pression :** Appareil installé après le compteur pour stabiliser la pression du réseau.
- 26. Manomètre: Appareil servant à mesurer la pression des fluides.
- 27. Clapet Anti-retour : Dispositif empêchant le retour de l'eau dans le sens inverse.
- 28. **Coude**: Raccord permettant un changement d'angle dans la tuyauterie.
- 29. **Té**: Raccord permettant la création d'une dérivation à .
- 30. **Réduction**: Raccord permettant de connecter deux tuyaux de diamètres différents.
- 31. Nourrice : Collecteur permettant de distribuer l'eau vers différents circuits.
- 32. Furet: Tige métallique flexible utilisée pour déboucher les canalisations.
- 33. Désembouage : Nettoyage des boues et dépôts dans un circuit de chauffage.
- 34. Calcaire : Dépôt blanc dû à la présence de calcium et de magnésium dans l'eau.
- 35. Adoucisseur : Appareil traitant l'eau pour réduire la teneur en calcaire.
- 36. Filtre: Dispositif retenant les impuretés avant qu'elles n'entrent dans le circuit.
- 37. Vidange: Opération consistant à vider un réservoir ou un circuit de son eau.
- 38. Brasage: Technique de soudure utilisée sur le cuivre à haute température.
- 39. **Sertissage**: Technique de raccordement sans soudure pour le PER ou le Multicouche.
- 40. Calorifugeage: Isolation thermique des tuyaux pour limiter les pertes de chaleur.
- 41. Bouchon: Pièce utilisée pour fermer l'extrémité d'une canalisation ou d'un raccord.
- 42. **Rosace**: Pièce de finition qui masque l'orifice de passage d'un tuyau à travers un mur ou un sol.
- 43. **Douille :** Petit raccord fileté utilisé pour l'assemblage.
- 44. **Collier de Serrage :** Pièce utilisée pour fixer une tuyauterie à un support (mur, plafond).
- 45. **Équerre**: Raccord coudé à \$90^{\circ}\$ avec une fixation murale.
- 46. Filetage: Rainures hélicoïdales sur un raccord ou un tuyau permettant de le visser.
- 47. Taraudage: Rainures hélicoïdales à l'intérieur d'un raccord pour recevoir un filetage.
- 48. **Bouchon de Visite**: Couvercle dévissable sur un siphon ou une canalisation pour l'inspection et le nettoyage.

- 49. **Bonde de Sol :** Dispositif d'évacuation installé directement dans le sol (douche à l'italienne, local technique).
- 50. **Garde d'eau :** Volume d'eau retenu dans le siphon qui fait office de barrière antiodeurs.
- 51. Chauffe-eau: Appareil assurant la production et le stockage de l'ECS.
- 52. Cumulus: Nom courant donné au chauffe-eau à accumulation (ballon d'eau chaude).
- 53. **Résistance** : Élément électrique chauffant l'eau à l'intérieur du chauffe-eau.
- 54. Thermostat : Appareil régulant la température de l'eau dans le chauffe-eau.
- 55. **Anode**: Tige de métal (magnésium ou titane) protégeant la cuve du chauffe-eau de la corrosion.
- 56. Purge: Opération d'évacuation de l'air ou de l'eau d'un système (purge de radiateur).
- 57. Vidange: Action de vider complètement l'eau d'un réservoir ou d'un circuit.
- 58. **Pression Statique :** Pression de l'eau lorsqu'elle est au repos (robinet fermé).
- 59. **Pression Dynamique :** Pression de l'eau lorsqu'elle est en mouvement (robinet ouvert).
- 60. **Débit :** Volume d'eau circulant par unité de temps (ex: litres/minute).
- 61. **Compteur d'eau :** Appareil mesurant la consommation d'eau d'un logement.
- 62. Vanne d'arrêt générale : Vanne coupant l'alimentation en eau de tout le bâtiment.
- 63. **Dérivation**: Raccordement secondaire partant de la conduite principale.
- 64. Piquage: Opération de raccordement d'un tuyau sur une canalisation existante.
- 65. **Souder :** Technique consistant à assembler des pièces métalliques par fusion d'un métal d'apport.
- 66. **Braser**: Technique de soudure à une température inférieure au point de fusion des métaux à assembler.
- 67. **Brûleur**: Dispositif dans une chaudière ou un chauffe-eau à gaz produisant la chaleur par combustion.
- 68. Corps de Chauffe: Élément principal de la chaudière où l'eau est chauffée.
- 69. **Circulateur (ou Pompe) :** Dispositif assurant la circulation de l'eau chaude dans le circuit de chauffage.
- 70. Fluide Caloporteur : Fluide (souvent de l'eau) utilisé pour transférer la chaleur.
- 71. Plancher Chauffant: Réseau de tuyaux noyés dans le sol pour le chauffage par le bas.

www.cours-genie-civil.com

- 72. **Radiateur**: Échangeur de chaleur qui diffuse la chaleur dans la pièce.
- 73. **Vanne Thermostatique :** Robinet sur un radiateur qui régule la température pièce par pièce.
- 74. Robinet d'Équerre: Robinet d'arrêt mural pour un appareil sanitaire (WC, lavabo).
- 75. **Bidet**: Appareil sanitaire pour la toilette intime.
- 76. WC Suspendu: Toilette dont la cuvette est fixée au mur, le réservoir étant encastré.
- 77. **Bâti-support :** Structure métallique encastrée soutenant un WC suspendu ou un lavabo.
- 78. Flotteur : Mécanisme dans le réservoir des WC qui régule le niveau d'eau.
- 79. **Mécanisme de Chasse :** Dispositif permettant le déclenchement de l'évacuation d'eau dans les WC.
- 80. **Joint Américain :** Joint en caoutchouc ou fibre utilisé pour l'étanchéité des raccords à écrou.
- 81. **Sertisseuse**: Outil professionnel utilisé pour réaliser les raccords à sertir (PER, Multicouche).
- 82. Fil à Plomb : Outil de maçonnerie utilisé en plomberie pour vérifier la verticalité.
- 83. Niveau à Bulle : Outil permettant de vérifier l'horizontalité ou la verticalité.
- 84. Clé à Griffes : Clé de serrage puissante pour les tuyaux ou gros écrous.
- 85. Clé à Molette : Clé ajustable avec une mâchoire mobile.
- 86. **Pince Multiprise**: Pince à ouverture réglable pour saisir des éléments de différentes tailles.
- 87. Coupe-tube : Outil spécifique pour couper les tuyaux de manière nette et droite.
- 88. **Ébavureur :** Outil utilisé pour retirer les bavures (copeaux) à l'intérieur d'un tuyau coupé.
- 89. Cintreuse: Outil permettant de plier les tuyaux (cuivre, PER) sans les écraser.
- 90. **Déboucheur Chimique :** Produit corrosif utilisé pour dissoudre les bouchons organiques.
- 91. Ventouse : Dispositif en caoutchouc utilisé pour créer un appel d'air et déboucher.
- 92. **Détartreur**: Système ou produit prévenant ou éliminant les dépôts de tartre.
- 93. **Bassin de Rétention**: Réservoir pour stocker temporairement les eaux (pluviales ou usées).

- 94. Tablier de Baignoire: Façade décorative recouvrant le dessous d'une baignoire.
- 95. Fausse Équerre: Raccord permettant de réaliser un angle qui n'est pas à \$90^{\circ}\$.
- 96. **Collet Battu** : Technique de façonnage de l'extrémité d'un tube en cuivre pour un raccord.
- 97. **Pompe de Relevage :** Pompe utilisée pour remonter les eaux usées ou pluviales lorsque l'évacuation gravitaire est impossible.
- 98. **Aérateur :** Pièce fixée sur le bec du robinet pour injecter de l'air dans l'eau (Mousseur).
- 99. Fuite: Échappement non contrôlé d'un fluide hors de son contenant (tuyau, joint).
- 100. **Chapeau de Gendarme :** Coude en cuivre permettant d'éviter un obstacle.
- 101. **Vidange :** Dispositif permettant l'évacuation de l'eau d'un réservoir (machine à laver, chaudière).
- 102. **Bavure :** Résidu de coupe (copeau) sur l'intérieur ou l'extérieur d'un tuyau.
- 103. **Soupape :** Dispositif régulant l'échappement ou l'admission d'un fluide.
- 104. **By-pass :** Raccordement secondaire qui permet de dévier le flux principal.
- 105. **Aquastat :** Thermostat de chaudière qui contrôle la température de l'eau.
- 106. **Calorie :** Unité de mesure de la quantité de chaleur.
- 107. **Déperdition :** Perte de chaleur d'un système (tuyaux non isolés).
- 108. **Chaudière à Condensation :** Chaudière très performante utilisant la chaleur des fumées.
- 109. **Ventouse (Chaudière) :** Conduit double permettant à la chaudière de puiser l'air et d'évacuer les fumées.
- 110. **Bain-Douche :** Mitigeur équipé d'un inverseur pour basculer entre bec de baignoire et douchette.
- 111. **Régulateur de Débit :** Limiteur assurant un flux constant indépendamment de la pression.
- 112. **Mastic :** Pâte utilisée pour assurer l'étanchéité de certains assemblages.
- 113. **Plomb :** Métal interdit aujourd'hui, utilisé autrefois pour les canalisations d'eau potable.
- 114. **Collier de Réparation :** Pièce utilisée pour colmater temporairement une fuite sur un tuyau.

- 115. **Hydrophore :** Système de maintien de la pression dans un réseau (Souvent pour le pompage).
- 116. **Flexible :** Tuyau souple utilisé pour relier le robinet à l'arrivée d'eau.
- 117. **Citerne :** Réservoir pour le stockage de l'eau de pluie ou potable.
- 118. **Puisard :** Fosse dans le sol destinée à recueillir l'eau avant son infiltration.
- 119. **Regard :** Petit ouvrage maçonné permettant d'accéder aux canalisations enterrées.
- 120. **Assainissement Autonome :** Système de traitement des eaux usées non raccordé au tout-à-l'égout.
- 121. **Microstation :** Système moderne d'assainissement individuel compact.
- **Épandage :** Zone d'infiltration dans le sol pour le traitement final des eaux usées.
- 123. **Pommeau de Douche :** Élément diffuseur de l'eau dans une douche.
- 124. **Curage :** Nettoyage à haute pression de l'intérieur des canalisations.
- 125. **Déboucheur à Pompe :** Outil utilisant la pression atmosphérique pour déboucher.
- 126. **Dégorgement :** Opération consistant à retirer un bouchon dans une canalisation.
- 127. **Tire-Fond :** Vis de fixation puissante pour les colliers de serrage.
- 128. **Raccord Biconique :** Raccord mécanique sans soudure pour le cuivre.
- 129. **Robinet Flotteur :** Dispositif remplissant le réservoir des toilettes après la chasse.
- 130. **Tuyauterie Apparente :** Tuyaux visibles, non encastrés dans les murs.
- 131. **Tuyauterie Encastrée :** Tuyaux dissimulés dans les cloisons ou les dalles.
- 132. **Manchon Électrosoudable :** Raccord plastique soudé par résistance électrique.
- 133. **Chaudière Basse Température :** Chaudière fonctionnant avec une eau moins chaude, plus économe.
- 134. **PAC (Pompe à Chaleur) :** Système puisant la chaleur à l'extérieur pour le chauffage.

- 135. **COP (Coefficient de Performance) :** Ratio entre l'énergie consommée et l'énergie produite par une PAC.
- 136. **Ballon Tampon :** Réservoir stockant l'eau chaude du circuit de chauffage.
- 137. **Légionellose**: Bactérie pouvant se développer dans l'ECS stagnante à basse température.
- 138. **Dureté de l'eau :** Mesurée par le TH, indique la quantité de calcaire.
- 139. **PH**: Potentiel Hydrogène, mesure l'acidité ou la basicité de l'eau.
- 140. **Corrosion :** Détérioration du métal due à des réactions chimiques (eau trop acide).
- 141. **Tube PEX :** Terme anglophone pour le PER.
- 142. **Polypropylène (PP) :** Plastique résistant souvent utilisé pour les siphons.
- 143. **Grille :** Couvercle métallique ou plastique sur une bonde de sol ou de douche.
- 144. **Réhausse :** Élément ajouté à une bonde de sol pour ajuster la hauteur.
- 145. **Trappe de Visite :** Ouverture permettant d'accéder à un élément encastré (siphon, compteur).
- 146. **Évent :** Tuyau permettant à l'air d'entrer dans le réseau d'évacuation pour équilibrer la pression.
- 147. **Tablier de Douche :** Façade recouvrant le receveur.
- 148. **Robinet d'Arrosage :** Robinet extérieur avec nez de raccordement pour tuyau d'arrosage.
- 149. **Pression Nominale (PN) :** Pression maximale que peut supporter un raccord ou un tuyau.
- 150. **DN (Diamètre Nominal) :** Diamètre conventionnel d'un tuyau.
- 151. **ISO:** Norme internationale de dimensionnement.
- 152. **Collet à Bride :** Raccordement utilisant des plaques percées boulonnées (grand diamètre).
- 153. **Compresseur :** Machine utilisée en plomberie pour effectuer des tests d'étanchéité à l'air.
- 154. **Test d'étanchéité :** Vérification de l'absence de fuite dans un circuit.
- 155. **Poche d'air :** Air piégé dans les tuyaux, cause de bruits et de circulation irrégulière.

- 156. **Purgeur Automatique :** Dispositif sur un radiateur qui évacue l'air sans intervention.
- 157. **Circuit Ouvert :** Système où l'eau après usage est évacuée (plomberie sanitaire).
- 158. **Circuit Fermé :** Système où le fluide circule en boucle (chauffage).
- 159. **Isolant :** Matériau utilisé pour le calorifugeage.
- 160. **Déflocage :** Nettoyage des canalisations contre les accumulations de boue et sédiments.
- 161. **Bac de Rétention**: Bac sous un appareil (chaudière, réservoir) pour contenir les fuites.
- 162. **Tube Annulaire :** Tuyau flexible avec des ondulations (souvent en inox).
- 163. **Soudure à Froid :** Réparation provisoire sans chaleur, souvent avec de la résine époxy.
- 164. **Moule à Sertir :** Pièce de la sertisseuse adaptée à un diamètre et un type de raccord.
- 165. **Tube Gainé :** Tuyau (PER ou Multicouche) recouvert d'une gaine de protection.
- 166. **Gaine**: Conduit plastique protégeant le tuyau, souvent encastré.
- **Tête de Robinet :** Partie amovible du robinet contenant la cartouche ou les joints.
- 168. Cartouche (Mitigeur) : Pièce interne du mitigeur régulant le mélange EFS/ECS.
- 169. **Butée de Température :** Limiteur sur un mitigeur pour éviter les brûlures.
- 170. **Hydro-Économiseur :** Dispositif réduisant la consommation d'eau.
- 171. **WC Broyeur :** Toilettes équipées d'un mécanisme qui broie les matières avant l'évacuation.
- 172. **Pente :** Inclinaison nécessaire des tuyaux d'évacuation pour un écoulement gravitaire.
- 173. **Contre-Pente :** Inclinaison inverse, cause de stagnation des eaux usées.
- 174. **Bandeau de Douche :** Dispositif pour fermer une niche de douche.
- 175. **Paroi de Douche :** Élément vitré ou plastique fermant l'espace de la douche.
- 176. **Évacuation Primaire :** Tuyau principal collectant les eaux usées.

www.cours-genie-civil.com

- 177. **Évacuation Secondaire :** Tuyau raccordant un appareil sanitaire au tuyau principal.
- 178. **Siphon de Sol :** Siphon intégré au niveau du plancher.
- 179. **Bonne Fontaine :** Terme ancien pour désigner l'arrivée d'eau principale.
- 180. **Arrivée d'eau :** Point de connexion au réseau de distribution.
- 181. **Té de Réhausse :** Raccord permettant de monter une colonne de distribution verticale.
- 182. **Tuyau Rigide :** Tuyau (cuivre, acier) qui ne peut être cintré qu'avec une cintreuse.
- 183. **Tuyau Flexible :** Tuyau qui peut être courbé facilement à la main (PER).
- 184. **Robinet Cosse :** Vanne d'arrêt à tête carrée.
- 185. **Filasse :** Fibre naturelle utilisée avec de la pâte à joint pour assurer l'étanchéité.
- 186. **Pâte à Joint :** Pâte utilisée avec la filasse pour l'étanchéité sur les filetages.
- 187. **Pression Atmosphérique :** Pression de l'air environnant (utilisée pour le siphonnage).
- 188. **Gaine Technique Logement (GTL) :** Espace réservé aux arrivées et départs des réseaux (eau, électricité).
- 189. **Chauffe-eau Solaire**: Système utilisant l'énergie solaire pour chauffer l'eau.
- 190. **Thermodynamique :** Technologie de chauffe-eau utilisant une mini-pompe à chaleur.
- 191. **Calorifuge :** Adjectif qualifiant un élément isolé thermiquement.
- 192. **Dégel**: Processus de décongélation d'une canalisation gelée.
- 193. **Isolation Thermique :** Mise en place d'isolant pour réduire les pertes de chaleur.
- 194. **Collier Isophonique :** Collier de fixation réduisant la transmission du bruit des vibrations.
- 195. **Compensateur :** Pièce absorbant les dilatations thermiques des tuyaux.
- 196. **Dilatation Thermique :** Augmentation du volume du tuyau sous l'effet de la chaleur.
- 197. **Canalisation Enterrée :** Tuyauterie située sous terre.

- 198. **Contrôle d'Accès :** Dispositif limitant l'utilisation de l'eau (compteur divisionnaire, vanne à badge).
- 199. **Taux de Rendement :** Efficacité énergétique d'un appareil (chaudière, chauffeeau).
- 200. **DTU (Document Technique Unifié) :** Norme française encadrant les travaux de construction et de plomberie.