



SOMMAIRE

1. GÉNÉRALITÉS.....	2
2. NORMALISATION DES ÉQUIPEMENTS.....	2
3. NOURRICES.....	4
4. TUYAUTERIES D'ALIMENTATION EAU CHAUDE, EAU FROIDE ET BOUCLAGE... 4	
5. ISOLATION DES TUYAUTERIES	5
6. TUYAUTERIES D'ÉVACUATION.....	5
7. CÂBLE CHAUFFANT.....	6
8. MARQUAGE DES INSTALLATIONS.....	6

1. Généralités

La réalisation de travaux d'installations sanitaires devra être réalisée dans les règles de l'art par du personnel qualifié pour les tâches qui lui sont confiées et pour l'installation de matériel dont les références sont décrites dans les chapitres 2 à 9 du présent document.

L'entreprise devra fournir, lors de la remise de son offre, les habilitations et certifications des monteuses et du responsable du chantier, pour les travaux d'installation de tuyauteries Geberit et Geberit silent (alimentation et évacuation), PE et acier inoxydable type Optipress et Profix ainsi que pour l'isolation des tuyauteries. Les prescriptions Geberit Suisse devront être scrupuleusement respectées pour tous les travaux d'installations de tuyauteries alimentation, évacuation et l'installation d'appareillage de marque Geberit.

2. Normalisation des équipements

Les marques et les types de matériel décrits ci-dessous sont imposés par l'ONUG, aucune modification ne pourra être envisagée dans la nomenclature du matériel décrit ci-dessous sans l'accord du chef du sous-groupe des mécaniciens et de la personne de contact principal pendant la phase des travaux.

APPAREILS – MATERIEL	MARQUE	TYPE
Urinoirs avec commande électronique complet (garniture d'entrée, siphon à aspiration, etc.)	Laufen Taro-Nova	Tamaro UR 60 standard
Set d'installation pour urinoir mural complet pré-monté (sans garniture d'entrée et sans siphon)	Combifix	Combifix UR 60
Receveur de douche blanc céramique	Laufen	
Vasque céramique à encastrer par dessous	Laufen	Pro S
Lavabo	Moderna	620*490 standard
Brise-jet 7 litres/minute anti-tartre	Néoperl	
Châssis d'installation pour lavabo	Montagefix	
Mélangeur de lavabo	Milor	Milor S 150
Mélangeur de lavabo à cellule avec réglage température	SIMILOR SANIMATIC	Infratronic / alimentation secteur (ref 7.71340.100.000)
Distributeur de savon électronique	DMP Electronics	Quary SOAP
Robinet de réglage avec raccords de serrage chromés	Standard	S 75 mm ½
Siphon bouteille joint à emboîter, mamelon en caoutchouc chromé	Standard	Standard 1 ¼ *1 ¼
Miroir avec jeu d'agrafes	Elite-Plus	60*45 cm
Lavabo d'angle 50cm	Rénova	Rénova+
Lavabo à encastrer par-dessous	Laufen	Pro A 1196.6
Lavabo handicapé céramique avec mélangeur de lavabo	Moderna Médical	Moderne 1 trou robinet Médical S 150 mm goulot orientable, levier à bras, vidage excentrique
Barre d'appui chromée		Une fixe et une mobile
APPAREILS – MATERIEL	MARQUE	TYPE
WC cuvette murale céramique pour PMR	Moderna	Moderna UP

Fixation pour WC mural PMR réglage avec réservoir visible entrée derrière au milieu	Duravit	Architect série
Siège de WC PMR avec couvercle blanc	Rondessa	Ref : 351.113
WC cuvette murale céramique, pour chasse d'eau à encastrer standard blanc	Moderna	Moderna UP
Set d'installation pour cuvette murale	Combifix	
Siège WC avec couvercle blanc	Rondessa	Ref : 351.113
Porte papier	Chic	Chic chromé
Porte papier de réserve	Chic	Chic chromé
Porte balais de WC	Chic	Chic chromé
Poste d'eau en acier inoxydable avec porte cruche à grille	Franké	Franké ANIMA 50*40 rebord C4, ref WB240WM
Batterie murale chromée blanc	Milor	E 153 mm, S175
Siphon	Geberit	Geberit entrée verticale sortie verticale
Fontaine à eau froide avec robinet KWC à poussoir	Xinox	Aquina
Séparation d'urinoirs en matière synthétique	Geberit	Geberit 74*44
Poussoir de douche avec mitigeur Mécanique encastré	Similor	Similor Touche
Douche à main	Similor	Simijet Multi
Support à rotule chromé	Similor	Similor
Flexible de douche longueur 1,8 m 1/2", 1/2"	Similor	Similor
Inverseur à encastrer chromé		Tri- Uno
Coude de raccordement chromé		Fix-Fit
Grilles de sol	Geberit	Grille siphon Casa/Varino
Nourrices	Nussbaum	Vannes d'arrêt avec purge PN16-bronze 90°C
Vannes de distribution sanitaire	Nussbaum	Bronze, à sertir, corps oblique
Disconnecteur	Nussbaum	
Vannes papillon	Sapag	Taraudée type JMC avec réduction MC
Vanne « incendie » 2"	Sicli	PN16 avec raccord Storz
Tuyauterie de distribution inox, y compris colonne sanitaire (eau chaude, froide, circulation)	Nussbaum	Optipress (inox 14401)
Tuyauteries dans les faux-plafonds Composite métal-polyéthylène PE-X	Geberit	Geberit Méplat
Tuyauterie pour l'alimentation des équipements (dernier tronçon)	Geberit	Tuyau en PÉ
Isolation des colonnes sanitaires accessibles	PIR	Coquille mousse rigide doublage PVC dur ou tôle Aluminium martelé (stucco)
Isolation colonnes non accessibles (faux plafonds, faux-planchers, galeries techniques)	Armaflex	Epaisseur selon standard isolation SBST caoutchouc synthétique SH- Armaflex
Tuyauteries d'évacuation	Géberit	Géberit type silent PE-S2
Isolation phonique forte	Armaflex	SH-Armaflex
Isolation phonique sans plomb	Géberit	Géberit Silent
Colliers pour colonnes d'évacuation	Géberit	Géberit type silent, Garniture

		insonorisante, neutre
Gouttière zinguée laquée	Geberit	
Pièce de fixation pour gouttière Matière synthétique	Müpro	
Sèche-main électrique	Dyson	Airblade AB14 gris
Bac d'égouttage pour Dyson Airblade Avec plaque protectrice murale	Schonmann	Argent-gris Compatible Dyson airblade AB14

La robinetterie sera choisie à fermeture progressive et pour éviter tout coup de bélier.

Les électrovannes de commande des robinetteries automatiques seront obligatoirement raccordées sur secteur. Les commandes à pile ou à turbine ne sont pas acceptées.

Les débits et volumes maximum admissibles en termes de consommation d'eau sont les suivants :

- Chasse d'eau : 2 touches, chasse maximum 4,5 l par chasse
- Urinoirs : 1 l par chasse

Les équipements climatiques générant des condensats seront raccordés prioritairement par écoulement gravitaire. Si cela n'est pas possible, sur accord des services techniques ONUG une pompe de relevage pourra être installée. Celle-ci devra être du type silencieux et avec remontée d'alarme sur la GTC. Dans tous les cas, ces équipements seront raccordés au travers d'un siphon anti-odeurs.

Exemples de références d'équipements acceptables, ou équivalents à faire approuver :

- Pompe Lechner/Eckerle EE400M
- Siphon Schaco-Klimasiphon 138

3. Nourrices

- Les nourrices seront réalisées sur un plan horizontal.
- Une vanne à volant sera installée à proximité de la nourrice et permettra l'isolement de celle-ci. Le type de vanne utilisé sera à boisseau et sera manœuvrée à l'aide d'un volant. Son diamètre sera adapté au débit d'eau maximum utilisable pour la nourrice.
- Les vannes droites isolant chaque départ seront munies d'une purge, marque Nussbaum en bronze, PN 16, 90°C. Leur diamètre sera adapté au débit d'eau maximum utilisable.
- Il sera installé sous chaque nourrice un bac de récupération des vidanges en PVC ou en cuivre, relié à l'égout par un tuyau en Géberit démontable avec siphon (matériau proposé à l'ONUG pour acceptation).

4. Tuyautes d'alimentation eau chaude, eau froide et bouclage

- Les tuyautes utilisées pour les départs en sortie de nourrices seront d'un diamètre adapté au débit d'eau maximum utilisable. Les matériaux utilisés seront soit de la tuyaute composite métal/polyéthylène PE.X Géberit mépla ou équivalent, soit en acier inoxydable (Optipress). Le matériau sera proposé à l'ONUG pour acceptation.
- Chaque tuyau sera fixé à l'aide de colliers anti-vibration. Il sera réalisé un point de fixation tous les 1ml.

- Chaque tuyauterie sera isolée séparément conformément au standard d'isolation des tuyauteries SBST.
- Il sera installé une vanne de réglage en sortie de nourrice sur chaque tuyauterie de bouclage.
- Une vanne encastrée permettra d'isoler chaque équipement. Cette vanne sera installée à proximité de chaque appareil.
- Il sera installé deux vannes d'isolement (eau chaude et eau froide) pour chaque bloc sanitaire : des vannes quart de tour pour les alimentations par faux-plafond ou par courettes accessibles, des vannes à encastrer pour les blocs sanitaires où les tuyauteries ne sont pas accessibles. Les vannes accessibles directement à hauteur de travail et sans ouvrir de plafonds, seront privilégiées. Toute dérogation doit être demandée et validée par écrit par les services techniques ONUG.
- Les mélangeurs des lavabos seront équipés de brises-jets Néoperl, 7 litres/minute.

5. Isolation des tuyauteries

- Les tuyauteries transitant dans les locaux en apparent (locaux techniques, couloirs, bureau, etc.) seront isolées en coquilles PIR et ligaturées à l'aide de fil de fer galvanisé. Les coquilles PIR équipant les tuyauteries de diamètres 3/8 de pouce à 50 mm auront une épaisseur de 30 mm. Pour les tuyauteries d'une section supérieure à 50 mm, il sera utilisé des coquilles d'une épaisseur de 50 mm. Suivant applications, il pourra être utilisé une isolation type Armaflex 19 mm, en accord avec le maître d'œuvre. Ces deux types d'isolations seront recouvertes d'une feuille de PVC rigide ou d'une tôle aluminium martelé (stucco). Le choix du revêtement sera à définir avec le responsable du sous-groupe des mécaniciens ou la personne de contact pendant la phase des travaux.
- Les tuyauteries transitant par les courettes techniques, les faux-plafonds ou les faux-planchers pourront être isolées à l'aide de fourreaux Armaflex de diamètre intérieur, adapté au diamètre de chaque type de tuyauterie et d'une épaisseur de 19 à 25 mm, suivant diamètres tuyauteries.
- Les vidanges seront en Geberit Silent+ Geberit Isol, pour tout passage à proximité des salles de conférences.
- Toutes les vidanges passant dans les galeries techniques à risque de gel devront être isolées à l'aide d'Armaflex épaisseur 19 mm, recouvert d'une cape PVC.
- Toute prescription plus contraignante définie dans le standard d'isolation des tuyauteries SBST devra être suivie en priorité.

6. Tuyauteries d'évacuation

- Les tuyauteries d'évacuation des eaux usées seront réalisées en Géberit silent type PE-S2 de section adaptée à chaque appareil et respectant les prescription Geberit Suisse. Les colonnes d'eaux usées seront fixées à l'aide de collier de marque Géberit silent avec garniture insonorisante neutre. La distance entre deux colliers sera égale ou inférieure à dix fois le diamètre de la tuyauterie à installer.
- Les tuyauteries d'évacuation seront isolées phoniquement à l'aide d'une isolation sans plomb (adaptée aux canalisations en Géberit) et d'une isolation phonique forte pour conduite PVC-U de type SH-Armaflex.

- Les canalisations horizontales seront pourvues d'une gouttière zinguée laquée, sa fixation sera réalisée à l'aide d'une pièce en matière synthétique Müpro.

7. Câble chauffant

Il sera installé un câble chauffant auto-régulant sur les canalisations d'eau chaude pour les installations où un bouclage n'est pas possible. Un câble chauffant permettant de maintenir une température d'eau chaude de 55°C sera ainsi mis en place entre la tuyauterie et l'isolation. La boîte permettant la connexion électrique sera installée en partie accessible.

8. Marquage des installations

L'entrepreneur est tenu de poser dans chaque local technique où se situent des organes sanitaires, ainsi qu'au niveau de chaque nourrice de distribution, un schéma de principe mural décrivant les paramètres des installations, l'origine et la destination de chaque départ, la numérotation ou étiquetage de chaque élément, ainsi que les réseaux de distribution schématiques incluant la liste des locaux de destination et la position des vannes ainsi que leur numéro. Ce schéma sera soumis pour approbation à l'ONUG avant impression. Il sera réalisé au format A3 minimum et posé sous cadre plexiglas ou imprimé en haute définition et résistant aux agressions sur support plastique rigide blanc. Il sera fourni en parallèle au format informatique PDF et DWG.

Chaque vanne posée devra être munie d'un jeton numéroté selon format donné ci-dessous. Le plan de numérotation sera soumis à l'ONUG pour approbation. L'ONUG pourra exiger que la numérotation s'intègre dans le plan de numérotation préexistant au Palais.

Le marquage des réseaux de distribution et des installations sanitaires sera réalisé selon le modèle joint en annexe de ce standard. Un échantillon de tout étiquetage sera soumis au préalable pour approbation à l'ONUG. Les textes choisis seront à faire valider.

Il ne sera pas admis que des informations commerciales de l'entrepreneur figurent sur l'étiquetage (raison commerciale, adresse, logo, etc.).

Positionnement des étiquettes de marquage des réseaux :

- à chaque embranchement
- à chaque passage de cloison et de dalle, de chaque côté
- sur les réseaux en ligne droite tous les 10 mètres au moins
- aux raccordements sur terminaux, appareils, échangeurs etc.
- dans les courettes techniques, au moins une fois par étage
- partout où un marquage est nécessaire pour ne laisser aucun doute sur l'identification
- l'étiquette sera posée avec la flèche pointant dans le sens du flux ; la flèche située à l'autre extrémité sera coupée

Nature de l'étiquette :

- sur support lisse les étiquettes seront de type autocollant
- sur support non lisse les étiquettes seront soit :
 - imprimées sur support plastique semi-rigide et vissé ou riveté sur l'enveloppe
 - collées sur support en aluminium lisse de forme homothétique et cintré selon courbure de la surface de l'enveloppe, le support étant vissé ou riveté sur l'enveloppe
- résistante aux huiles, aux acides, à la chaleur et au vieillissement, protégées de la poussière, indélébiles et inaltérables. En extérieur, résistante aux UV et aux intempéries
- aucune écriture ne sera faite à la main, tout texte imprimé à la machine
- dimensions de telle sorte à assurer une parfaite visibilité depuis le sol

Nature des jetons d'identification de vanne :

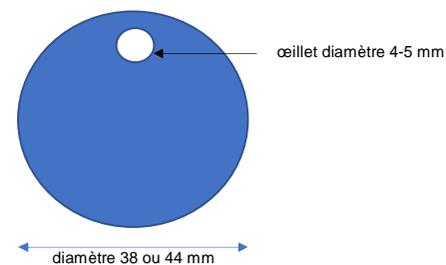
- jetons circulaires en plastique rigide type gravoply ou similaire, épaisseur $\geq 1,5$ mm
- gravure contrastée et précise à la machine
- fixation imperdable à la vanne par chaînette à boule en inox, longueur selon situation n'entravant pas la manœuvrabilité de la vanne

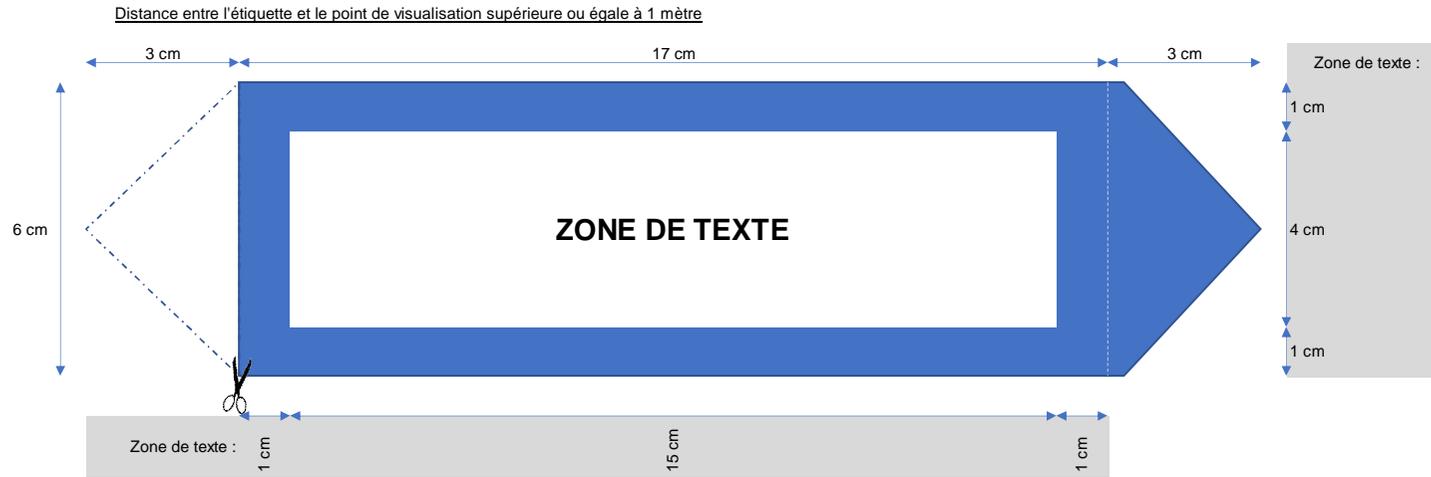
Écritures :

- Police de caractères : Arial, Helvetica ou similaire à faire approuver, gras, lettres capitales accentuées
- Sur les jetons de vanne, le numéro d'identification sera souligné pour éviter toute confusion entre chiffres type 6 et 9 ou 01 et 10. En-dessous figurera en plus petite taille l'identifiant du bâtiment

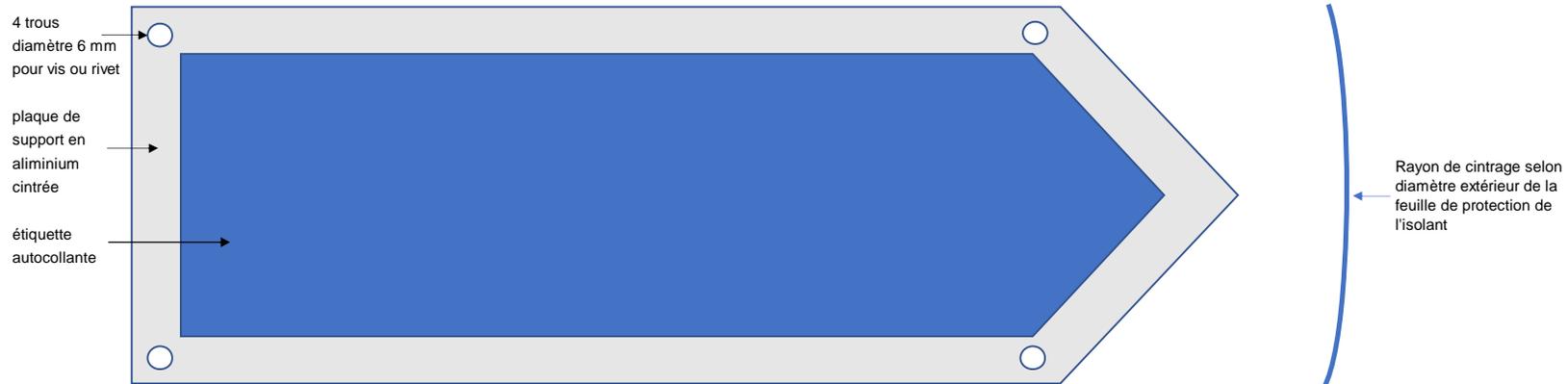
Dimensions des étiquettes de flux posées sur tube (hydraulique et sanitaire) :

La zone de texte pourra être réduite dans des proportions harmonieuses si le texte à y inclure est court.

Jeton d'identification pour vanne



Plaque support en aluminium lisse cintrée pour suivre la courbure de la surface de l'enveloppe de protection



La plaque support sera dimensionnée de telle sorte à permettre de positionner convenablement les 4 trous et que les vis ne se chevauchent pas avec l'étiquette. Prévoir 10 mm de débord sur toutes les dimensions.

RÉSEAUX SANITAIRES ET ASSIMILÉS

1 EAU FROIDE HAUTE PRESSION



Zone	Couleur	RAL
Fond	Bleu foncé	5005
Texte	Blanc	
Texte jeton	Blanc	

NB : le numéro de vanne sera gravé en correspondance avec la numérotation reportée sur les schémas de principe affichés en centrale technique

2 EAU FROIDE BASSE PRESSION



Zone	Couleur	RAL
Fond	Vert	6010
Texte	Noir	
Texte jeton	Blanc	

NB : le numéro de vanne sera gravé en correspondance avec la numérotation reportée sur les schémas de principe affichés en centrale technique

3 EAU CHAUDE SANITAIRE DISTRBUTION



Zone	Couleur	RAL
Fond	Rouge	3020
Texte	Blanc	
Texte jeton	Blanc	

NB : le numéro de vanne sera gravé en correspondance avec la numérotation reportée sur les schémas de principe affichés en centrale technique

4 EAU CHAUDE SANITAIRE BOUCLAGE



Zone	Couleur	RAL
Fond	Orange	2000
Texte	Blanc	
Texte jeton	Blanc	

NB : le numéro de vanne sera gravé en correspondance avec la numérotation reportée sur les schémas de principe affichés en centrale technique

RÉSEAUX SANITAIRES ET ASSIMILÉS

5 EAUX USEES



EAUX USÉES



**EAUX USÉES
VENTILATION**

Zone	Couleur	RAL
Fond	Marron	8001
Texte	Blanc	

NB : poser les étiquettes portant la mention "Ventilation" au-dessus du dernier piquage sur la colonne et jusqu'à la mise à l'air libre de la chute en toiture

6 EAUX PLUVIALES



EAUX PLUVIALES

Zone	Couleur	RAL
Fond	Bleu	5000
Texte	Blanc	

7 SPRINKLER SOUS EAU

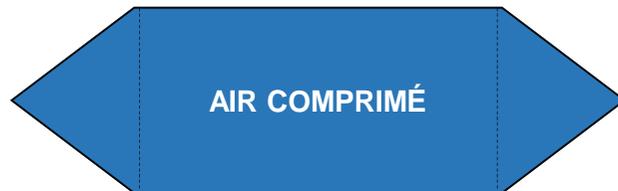


**EAU
SPRINKLER**

Zone	Couleur	RAL
Fond	Rouge	3000
Texte	Blanc	

NB : ce marquage ne se substitue pas aux exigences réglementaires en la matière, qui doivent être scrupuleusement respectées

8 AIR COMPRIMÉ



AIR COMPRIMÉ



Zone	Couleur	RAL
Fond	Bleu	5012
Texte	Blanc	
Texte jeton	Blanc	

NB : le numéro de vanne sera gravé en correspondance avec la numérotation reportée sur les schémas de principe affichés en centrale technique

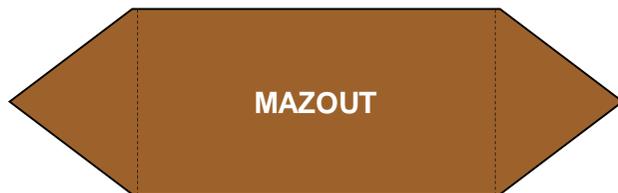
RÉSEAUX SANITAIRES ET ASSIMILÉS

9 GAZ NATUREL



Zone	Couleur	RAL
Fond	Jaune or	1004
Texte	Noir	

10 MAZOUT, CARBURANTS, LIQUIDES COMBUSTIBLES



Zone	Couleur	RAL
Fond	Marron	8001
Texte	Blanc	

Nature de l'étiquette :

Plaque d'identification en plastique type Gravoply
Résistante aux huiles, aux acides, à la chaleur et au vieillissement, protégées de la poussière, indélébiles et inaltérables. En extérieur, résistante aux UV et aux intempéries
Aucune écriture ne sera faite à la main, tout texte gravé à la machine
Dimensions de telle sorte à assurer une parfaite visibilité depuis le sol
Gravure contrastée et précise à la machine, haute définition

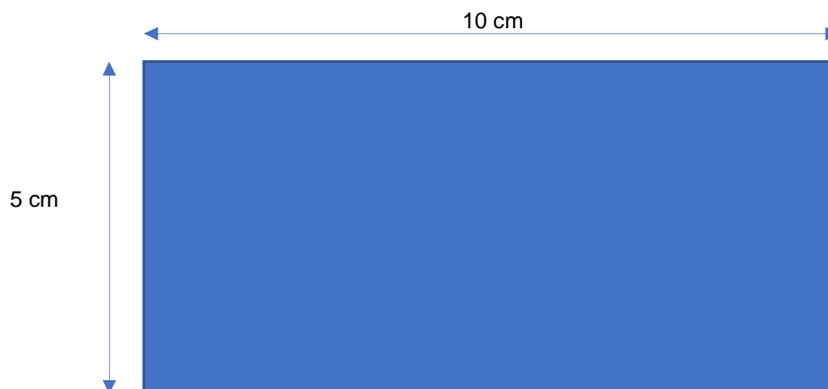
Type de montage :

Il sera soudé sur la tuyauterie une tige permettant la fixation du porte-étiquette
Sur accord ONUG, un cerclage pourra être posé autour de la tuyauterie pour servir de support à la tige de maintien du porte-étiquette
La signalisation sera recouverte d'une plaque de protection transparente

Alternativement il sera possible de poser un profilé métallique filant devant les départs de panoplies afin de servir de porte-étiquettes. Il devra être fixé indépendamment des tuyauteries.

Ecritures :

Hauteur de caractère et type de fraise à faire approuver
Police de caractères : Arial, Helvetica ou similaire à faire approuver, gras, lettres capitales accentuées
Il ne devra pas figurer d'autre texte que celui indiqué ci-dessous (ex : logo, coordonnées ou nom de l'installateur)

Dimensions des étiquettes :**Textes :**

Les textes seront à proposer par l'entreprise et à faire valider par l'ONUG.
Ils seront adaptés au contexte de chaque projet.
Les textes indiqués ci-dessous sont donnés à titre d'exemple.

RÉSEAUX SANITAIRES

<p>S1.1 <u>Localisation</u> :</p> <p>Sur la conduite d'introduction en provenance de Nations</p>	<p>EAU INTRODUCTION "NATIONS" DN 150</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Zone</td> <td style="width: 33%;">Couleur</td> <td style="width: 33%;">RAL</td> </tr> <tr> <td>Fond</td> <td>Bleu foncé</td> <td>5005</td> </tr> <tr> <td>Texte</td> <td>Blanc</td> <td></td> </tr> </table>	Zone	Couleur	RAL	Fond	Bleu foncé	5005	Texte	Blanc	
Zone	Couleur	RAL									
Fond	Bleu foncé	5005									
Texte	Blanc										
<p>S1.2 <u>Localisation</u> :</p> <p>Sur la conduite d'introduction en provenance de Prégny</p>	<p>EAU INTRODUCTION "PREGNY" DN 150</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Zone</td> <td style="width: 33%;">Couleur</td> <td style="width: 33%;">RAL</td> </tr> <tr> <td>Fond</td> <td>Bleu foncé</td> <td>5005</td> </tr> <tr> <td>Texte</td> <td>Blanc</td> <td></td> </tr> </table>	Zone	Couleur	RAL	Fond	Bleu foncé	5005	Texte	Blanc	
Zone	Couleur	RAL									
Fond	Bleu foncé	5005									
Texte	Blanc										
<p>S1.3 <u>Localisation</u> :</p> <p>Sur la conduite d'introduction en provenance de Impératrice</p>	<p>EAU INTRODUCTION "IMPÉRATRICE" DN 150</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Zone</td> <td style="width: 33%;">Couleur</td> <td style="width: 33%;">RAL</td> </tr> <tr> <td>Fond</td> <td>Bleu foncé</td> <td>5005</td> </tr> <tr> <td>Texte</td> <td>Blanc</td> <td></td> </tr> </table>	Zone	Couleur	RAL	Fond	Bleu foncé	5005	Texte	Blanc	
Zone	Couleur	RAL									
Fond	Bleu foncé	5005									
Texte	Blanc										
<p>S1.4 <u>Localisation</u> :</p> <p>Départ arrosage extérieur sur tube avant départ enterré</p>	<p>DÉPART EAU FROIDE HAUTE PRESSION ARROSAGE EXTÉRIEUR DN 50</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Zone</td> <td style="width: 33%;">Couleur</td> <td style="width: 33%;">RAL</td> </tr> <tr> <td>Fond</td> <td>Bleu foncé</td> <td>5005</td> </tr> <tr> <td>Texte</td> <td>Blanc</td> <td></td> </tr> </table>	Zone	Couleur	RAL	Fond	Bleu foncé	5005	Texte	Blanc	
Zone	Couleur	RAL									
Fond	Bleu foncé	5005									
Texte	Blanc										
<p>S1.5 <u>Localisation</u> :</p> <p>Sur le distributeur principal</p>	<p>DISTRIBUTEUR PRINCIPAL EAU</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Zone</td> <td style="width: 33%;">Couleur</td> <td style="width: 33%;">RAL</td> </tr> <tr> <td>Fond</td> <td>Bleu foncé</td> <td>5005</td> </tr> <tr> <td>Texte</td> <td>Blanc</td> <td></td> </tr> </table>	Zone	Couleur	RAL	Fond	Bleu foncé	5005	Texte	Blanc	
Zone	Couleur	RAL									
Fond	Bleu foncé	5005									
Texte	Blanc										
<p>S1.6 <u>Localisation</u> :</p> <p>En amont vanne principale sprinkler côté Plombier</p>	<p>ALIMENTATION EAU SPRINKLER DN 150</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Zone</td> <td style="width: 33%;">Couleur</td> <td style="width: 33%;">RAL</td> </tr> <tr> <td>Fond</td> <td>Bleu foncé</td> <td>5005</td> </tr> <tr> <td>Texte</td> <td>Blanc</td> <td></td> </tr> </table>	Zone	Couleur	RAL	Fond	Bleu foncé	5005	Texte	Blanc	
Zone	Couleur	RAL									
Fond	Bleu foncé	5005									
Texte	Blanc										
<p>S1.7 <u>Localisation</u> :</p> <p>Sur départ vers purge à l'égout</p>	<p>PURGE DE POTABILITÉ VERS DESCENTE EAUX PLUVIALES</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Zone</td> <td style="width: 33%;">Couleur</td> <td style="width: 33%;">RAL</td> </tr> <tr> <td>Fond</td> <td>Bleu foncé</td> <td>5005</td> </tr> <tr> <td>Texte</td> <td>Blanc</td> <td></td> </tr> </table>	Zone	Couleur	RAL	Fond	Bleu foncé	5005	Texte	Blanc	
Zone	Couleur	RAL									
Fond	Bleu foncé	5005									
Texte	Blanc										

RÉSEAUX SANITAIRES

<p>S2.1 <u>Localisation</u> :</p> <p>Départ vers nourrice HP</p>	<p>DÉPART VERS NOURRICE EAU FROIDE HAUTE PRESSION DIA. 54 mm</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Zone</td> <td style="width: 33%;">Couleur</td> <td style="width: 33%;">RAL</td> </tr> <tr> <td>Fond</td> <td>Bleu foncé</td> <td>5005</td> </tr> <tr> <td>Texte</td> <td>Blanc</td> <td></td> </tr> </table>	Zone	Couleur	RAL	Fond	Bleu foncé	5005	Texte	Blanc	
Zone	Couleur	RAL									
Fond	Bleu foncé	5005									
Texte	Blanc										
<p>S2.2 <u>Localisation</u> :</p> <p>Sur corps de la nourrice HP</p>	<p>NOURRICE EAU FROIDE HAUTE PRESSION</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Zone</td> <td style="width: 33%;">Couleur</td> <td style="width: 33%;">RAL</td> </tr> <tr> <td>Fond</td> <td>Bleu foncé</td> <td>5005</td> </tr> <tr> <td>Texte</td> <td>Blanc</td> <td></td> </tr> </table>	Zone	Couleur	RAL	Fond	Bleu foncé	5005	Texte	Blanc	
Zone	Couleur	RAL									
Fond	Bleu foncé	5005									
Texte	Blanc										
<p>S2.3 <u>Localisation</u> :</p> <p>Sur chaque départ au niveau de la nourrice HP</p> <p>Attention : le texte en rouge est à adapter à chaque départ</p>	<p>DÉPART EAU FROIDE HAUTE PRESSION n° x COUR INTÉRIEURE NIVEAU z TOITURE NIVEAU x ZONE y ARROSAGE EXTÉRIEUR</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Zone</td> <td style="width: 33%;">Couleur</td> <td style="width: 33%;">RAL</td> </tr> <tr> <td>Fond</td> <td>Bleu foncé</td> <td>5005</td> </tr> <tr> <td>Texte</td> <td>Blanc</td> <td></td> </tr> </table> <p><i>Nota: le texte en rouge indique la partie à modifier. Au final le texte doit être blanc</i></p>	Zone	Couleur	RAL	Fond	Bleu foncé	5005	Texte	Blanc	
Zone	Couleur	RAL									
Fond	Bleu foncé	5005									
Texte	Blanc										
<p>S2.4 <u>Localisation</u> :</p> <p>Sur corps de la nourrice BP</p>	<p>NOURRICE EAU FROIDE BASSE PRESSION</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Zone</td> <td style="width: 33%;">Couleur</td> <td style="width: 33%;">RAL</td> </tr> <tr> <td>Fond</td> <td>Vert</td> <td>6010</td> </tr> <tr> <td>Texte</td> <td>Blanc</td> <td></td> </tr> </table>	Zone	Couleur	RAL	Fond	Vert	6010	Texte	Blanc	
Zone	Couleur	RAL									
Fond	Vert	6010									
Texte	Blanc										
<p>S2.5 <u>Localisation</u> :</p> <p>Sur chaque départ au niveau de la nourrice BP</p>	<p>DÉPART EAU FROIDE BASSE PRESSION n° x DIA. 28 mm</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Zone</td> <td style="width: 33%;">Couleur</td> <td style="width: 33%;">RAL</td> </tr> <tr> <td>Fond</td> <td>Vert</td> <td>6010</td> </tr> <tr> <td>Texte</td> <td>Blanc</td> <td></td> </tr> </table>	Zone	Couleur	RAL	Fond	Vert	6010	Texte	Blanc	
Zone	Couleur	RAL									
Fond	Vert	6010									
Texte	Blanc										
<p>S3.1 <u>Localisation</u> :</p> <p>Au niveau du départ ECS du ballon thermodynamique</p>	<p>DÉPART EAU CHAUDE SANITAIRE BALLON HPWH-xx-yyy-zz</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Zone</td> <td style="width: 33%;">Couleur</td> <td style="width: 33%;">RAL</td> </tr> <tr> <td>Fond</td> <td>Rouge</td> <td>3020</td> </tr> <tr> <td>Texte</td> <td>Blanc</td> <td></td> </tr> </table>	Zone	Couleur	RAL	Fond	Rouge	3020	Texte	Blanc	
Zone	Couleur	RAL									
Fond	Rouge	3020									
Texte	Blanc										
<p>S3.2 <u>Localisation</u> :</p> <p>Au niveau du retour de bouclage ECS du ballon thermodynamique</p>	<p>RETOUR BOUCLAGE ECS BALLON HPWH-xx-yyy-zz</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Zone</td> <td style="width: 33%;">Couleur</td> <td style="width: 33%;">RAL</td> </tr> <tr> <td>Fond</td> <td>Orange</td> <td>2000</td> </tr> <tr> <td>Texte</td> <td>Blanc</td> <td></td> </tr> </table>	Zone	Couleur	RAL	Fond	Orange	2000	Texte	Blanc	
Zone	Couleur	RAL									
Fond	Orange	2000									
Texte	Blanc										
<p>S3.3 <u>Localisation</u> :</p> <p>Au niveau de l'alimentation en eau froide du ballon thermodynamique</p>	<p>ALIMENTATION EAU FROIDE BALLON HPWH-xx-yyy-zz DEPUIS DÉPART EF BP n° a</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Zone</td> <td style="width: 33%;">Couleur</td> <td style="width: 33%;">RAL</td> </tr> <tr> <td>Fond</td> <td>Vert</td> <td>6010</td> </tr> <tr> <td>Texte</td> <td>Blanc</td> <td></td> </tr> </table>	Zone	Couleur	RAL	Fond	Vert	6010	Texte	Blanc	
Zone	Couleur	RAL									
Fond	Vert	6010									
Texte	Blanc										