



PLAN 7

Aide à la planification et catalogue de produits pour la salle de bain sans obstacle.

NOUVELLE ÉDITION 2019



Avant-propos

L'aménagement intérieur et l'équipement d'un centre de soins pour personnes âgées sont des facteurs déterminants pour la sécurité et l'autonomie des résidents. Ces éléments ont également une influence notable sur l'efficacité du travail et sur la satisfaction des collaborateurs. Un conseil et des matériaux de qualité sont la garantie d'une planification durable. Il est donc recommandé de faire appel, en plus des architectes, à des spécialistes expérimentés et à des conseillers indépendants pour l'équipement complexe des sanitaires et des chambres des résidents. L'objectif de la planification doit être d'équiper les pièces de manière optimale afin qu'elles répondent aux besoins des personnes handicapées ou âgées. Il convient ce faisant d'appliquer le principe édicté par l'architecte Ludwig Mies Van der Rohe: «Less is more». Une surinstrumentation ne créerait pas simplement une atmosphère d'hôpital non souhaitable dans une institution de soins ou dans une maison de retraite. Elle engendrerait également des coûts inutiles. Il est donc bénéfique que les spécialistes en équipements travaillent de manière coordonnée et gardent une vue d'ensemble, bien au-delà de leur champ de compétences.

Dans cet esprit, l'initiative de coordination interentreprises de Plan 7 est louable, c'est un pas dans la bonne direction.

Felix Bohn

Architecte dipl. EPF, ergothérapeute dipl. ES,
éclairagiste certifié SLG, gérontologue certifié INAG

www.wohnenimalter.ch

Chambre-témoignage PLAN 7 à

EXMA VISION

Visitez les trois chambres-témoins de PLAN 7 à l'exposition permanente
d'Exma VISION dans la Dünnerstrasse 32 à CH – 4702 Oensingen.
www.sahb.ch/exma-vision/exma-vision

Introduction PLAN 7	5
---------------------	---

Quoi, où, comment et pourquoi?

Les bases pour une salle de bain adaptée aux personnes âgées et aux soins	6
--	---

WC publics selon SIA 500

Restaurants, cinémas, hôtels, bâtiments commerciaux,...	18
---	----

Espace WC	20
-----------	----

Espace lavabo	22
---------------	----

WC publics avec douche selon SIA 500

Écoles, halles sportives, piscines,...	24
--	----

Espace WC	26
-----------	----

Espace lavabo	28
---------------	----

Espace douche	30
---------------	----

Salle de bain zone de soins

Maisons de retraite, hôpitaux, cliniques, résidences,...	32
--	----

Espace toilettes	34
------------------	----

Espace lavabo	36
---------------	----

Espace douche	38
---------------	----

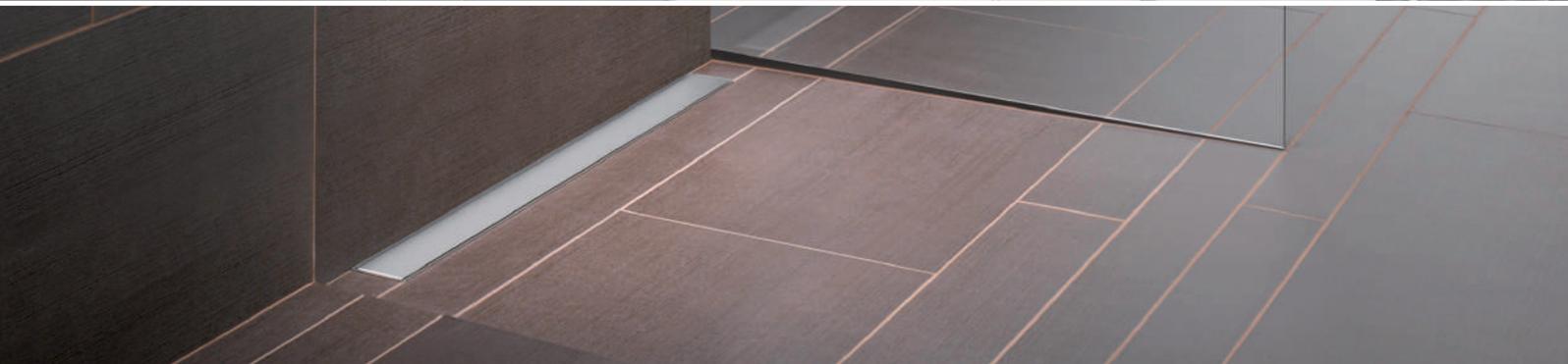
Salle de bain maison de retraite

Espace WC	42
-----------	----

Espace lavabo	44
---------------	----

Espace douche	46
---------------	----

Contact PLAN 7	50
----------------	----





Bathroom Culture since 1890  www.laufen.com



Ihre Sicherheit im Griff



Sanitärtechnik. Einfach. Intelligent.



my swiss mirror



WATER INSPIRATION  SINCE 1854

PLAN 7

6 compétences et votre projet. Voilà ce qu'est PLAN 7. Votre réseau pour des solutions taillées sur mesure.

Nous conseillons investisseurs, architectes, planificateurs de salles de bains et responsables d'institutions et d'associations professionnelles dans leur travail de planification et de mise en œuvre. Nous leur proposons un choix de produits visant à faciliter le quotidien des résidents. Notre expérience de longue date en matière de planification d'espaces publics est votre atout. Notre défi quotidien: marier fonctionnalité et esthétique de nos agencements. Nous visons à travers nos produits à satisfaire en toute discrétion le besoin de sécurité et de fiabilité dans la salle de bain. Laissez-vous inspirer par nos produits au fil des pages suivantes, et faites avec nous le bon choix pour réaliser vos concepts.

Avez-vous besoin pour votre projet d'une proposition de concept avec une liste claire et détaillée? Alors n'hésitez pas à nous contacter pour une planification individuelle.

info@plan-7.ch

* Pour des raisons de lisibilité, la forme masculine a été adoptée dans tous les textes de cette brochure mais les indications se rapportent aux personnes des deux sexes.

Quoi, où, comment et pourquoi?

Bases sur la salle de bain adaptée aux personnes âgées et aux soins

L'ergonomie à travers l'exemple des poignées

Que signifie ergonomie?

L'objectif de l'ergonomie est de s'adapter à l'utilisateur, de lui permettre de réaliser des activités aussi peu fatigantes que possible et aussi peu nuisibles que possible pour le corps. Pour les personnes âgées et handicapées, le but est notamment d'exploiter les capacités physiques restantes de manière optimale tout en évitant les efforts articulaires néfastes et énergivores ainsi que les douleurs. Ceci concerne en particulier l'optimisation des hauteurs d'assise ou l'emplacement et le diamètre des poignées.

Fonctions

Une poignée peut avoir de nombreuses fonctions. Elle apporte de la sécurité lorsqu'on est debout sous la douche, lorsqu'on s'assied ou qu'on se lève d'un siège de douche ou d'un WC. Se lever en s'aidant d'une poignée permet par exemple de répartir la charge entre les jambes, le haut du corps et le bras. La force du bras amène le haut du corps au-dessus du centre de gravité et facilite ainsi le mouvement. En cas de douleurs ou de faiblesses de certains groupes musculaires ou articulations, il est possible d'en utiliser d'autres.

Position et orientation

Une poignée en L fixée au mur permet à la fois de s'appuyer et de pousser vers le haut (grâce à l'élément horizontal), de contrôler son passage en position assise et de se tirer vers le haut (avec l'élément vertical). La poignée en L, du fait qu'elle sollicite et fait travailler des articulations et des groupes de muscles différents, offre un spectre de possibilités maximal, également avec des douleurs spécifiques et des restrictions motrices, pour utiliser les WC de manière autonome et sûre.

Si une poignée est trop éloignée, montée trop haut ou avec une mauvaise orientation, elle n'a pas une utilité optimale et peut causer des douleurs et des sollicitations dangereuses pour les articulations. Lorsqu'une poignée a un angle de 45° ou 135°, le poignet est sollicité d'un seul côté. En outre, la force exercée est parallèle au sens de la poignée. Cela signifie qu'une grande partie de la force doit être utilisée pour ne pas glisser le long de la poignée. Si une poignée horizontale est montée trop haut, les os et les articulations du bras contribuent trop peu à la stabilisation du corps. C'est la première phase du passage en position debout qui exige le plus de force et de mouvements – le haut du corps doit dépasser le centre de gravité – et c'est là que la poignée ne peut pas remplir sa fonction.

À l'échelle du corps humain

C'est une forme ronde à ovale qui permet à la main d'exercer une force maximale et de se tenir au mieux. L'intérieur de la main est posé de manière uniforme sur la surface de la poignée, la force est répartie de manière égale sur toute la surface, il n'y a pas d'arête déclenchant de douleur lorsque la pression s'exerce et un contact complet avec la peau évite tout glissement de manière optimale. Si le diamètre de la poignée est trop petit, il est impossible d'exercer la force dessus de manière optimale. S'il est trop important, on manque de prise. La force est optimale avec un diamètre de 3 à 4 cm, en fonction de la taille de la main.

Ajustement individuel

Là où des personnes de différentes tailles utilisent une poignée, il faut la monter en position intermédiaire, comme le prescrit la norme SIA 500 «Constructions sans obstacles». Mais dans certains cas, il peut s'avérer parfaitement judicieux de monter une poignée plus bas ou plus près de l'assise, ou de toute autre manière, afin de l'adapter aux besoins et aux capacités spécifiques d'une personne.

Dimensions de la pièce

La norme SIA 500 «Constructions sans obstacles» n'est pas suffisante

Les dispositions de la norme SIA 500 ne sont «pas suffisantes pour les constructions destinées à l'accueil et aux soins aux personnes telles que les hôpitaux, les centres de rééducation, les centres de soins et les maisons de retraite, etc. Des exigences spécifiques, adaptées aux objectifs correspondants, prévalent pour les bâtiments de ce type.» (Norme SIA 500, champ d'application 0.1.5)

Surface et proportions

Une pièce sanitaire devant être planifiée selon les dispositions de la norme SIA 500 doit mesurer au minimum 165 x 180 cm (WC et lavabo) ou 180 x 180 cm (WC, lavabo et douche). Mais ces dimensions sont insuffisantes dans les centres de soins comme dans les maisons de retraite. Pour les personnes fortement dépendantes, la surface utile (mesure finie) doit être d'au moins 5 m² afin de permettre des soins efficaces et l'intervention de deux auxiliaires.

Longueur et largeur minimales de la pièce

Selon la norme SIA 500, l'espace dans le prolongement de l'axe des WC doit être d'au moins 180 cm de longueur afin de permettre l'utilisation des WC par l'avant pour des personnes en fauteuil roulant. Si la porte est prévue sur le petit côté de la pièce, la largeur utile de la pièce (sans installation murale) doit malgré tout être de 200 cm au minimum. Un WC-douche a une saillie de 60 cm. L'élément vertical de la poignée en L doit être monté 20 à 25 cm devant le bord avant du WC. Le commutateur doit être placé entre la poignée et le cadre de la porte (20 cm). Une porte de 80 et son cadre nécessitent 90 cm et il faut au minimum 5 cm entre le cadre de la porte et la paroi adjacente afin que le battant puisse être entièrement ouvert à 90°.

$60 \text{ cm} + 25 \text{ cm} + 20 \text{ cm} + 90 \text{ cm} + 5 \text{ cm} = 200 \text{ cm}.$

WC

La bonne position dans la pièce

Placer un WC dans un coin offre plus de sécurité lors du passage en position assise ou debout ou encore en cas de vertiges, grâce à la proximité des murs. En outre, cette position permet de monter une poignée en L sur le mur de côté.

La bonne hauteur d'assise

Une position basse de l'assise est préférable pour aller à la selle, alors qu'une position haute permet de se relever plus aisément. La norme SIA 500 «Constructions sans obstacles» exige une hauteur d'assise de 46 cm, ce qui correspond à peu près à la hauteur normale d'une chaise. Les pieds doivent être en tous les cas fermement ancrés au sol et les chevilles et les genoux doivent former un angle d'environ 90°. Lors de planifications individuelles, la hauteur des WC doit être adaptée à la longueur des jambes de la personne. Dans les centres de soins et les maisons de retraite, où les résidents des chambres changent, il est possible d'adapter simplement la hauteur d'assise grâce à un WC réglable en hauteur (VariNeo, pages 34/35/42/43) lors du changement de pensionnaire.

Attention: hauteur d'installation des WC en céramique = hauteur d'assise souhaitée moins la hauteur de la lunette!

La bonne saillie

Les dimensions de saillie (distance entre mur et bord avant du WC) dépendent de l'utilisation des WC. Dans les espaces publics, la saillie doit être de 65 cm. Dans les espaces privés ou dans les maisons de retraite, elle peut être inférieure. Il est possible d'obtenir une saillie de 65 cm de trois manières différentes:

WC en saillie: un WC avec chasse d'eau apparente présente automatiquement l'écart nécessaire.

WC encastré avec installation murale courte: si une installation murale ne va que jusqu'au bord de la chasse encastrée, la saillie peut être également obtenue avec un WC encastré conventionnel.

WC encastré devant une installation murale continue: il faut utiliser ici une cuvette de WC spéciale pour obtenir la saillie nécessaire de 65 cm (Laufen pro Liberty page 26) ainsi qu'un dossier. Cette solution n'est recommandée que pour les WC publics selon SIA.

Poignée en L

La poignée en L placée au mur offre soutien et sécurité lors du passage en position assise ou debout (cf. Introduction poignées).

Poignée rabattable

La poignée rabattable, combinée à la poignée en L fixée au mur, permet à la personne de s'appuyer des deux côtés lorsqu'elle s'assied et se relève. Contrairement à la poignée en L, elle n'est pas toujours obligatoire, et n'est en général pas nécessaire dans les maisons de retraite. Il suffit de renforcer le mur en standard afin de faciliter un montage ultérieur. La poignée rabattable est imposée dans les lieux publics (par exemple en gare, au restaurant, au cinéma). Lorsque la poignée rabattable n'est pas toujours utile, il peut s'avérer judicieux et économique d'installer simplement une plaque de montage dans les sanitaires pour y accrocher si nécessaire une poignée rabattable. Cela peut par exemple être le cas dans un centre de soins où les résidents se succèdent.

Attention: avec une installation murale, il faut toujours renforcer le mur à l'endroit où il est prévu de monter la poignée rabattable (renforcement par une plaque en bois) de manière à ce que le mur soit suffisamment résistant lors d'une installation ultérieure de la poignée.

Lave-mains

La bonne position dans la pièce

Le lave-mains est l'installation la plus souvent utilisée dans la salle de bains. Il doit donc être facilement accessible avec un déambulateur. Il faut en particulier veiller à ce que le chemin vers le lave-mains ne croise pas la surface de la douche (danger lié à l'eau et à la déclivité de la douche). Le tuyau d'évacuation étant relativement petit et le siphon situé assez haut, le lave-mains peut être placé à une certaine distance de la colonne la plus proche, contrairement aux WC et à la douche.

Attention: il ne faut monter un petit lavabo sur la paroi latérale devant le WC à une distance prescrite par la norme SIA 500 que dans les bâtiments accessibles au public et dans les espaces publics des maisons de retraite ou des centres de soins (p. ex. salle commune, cafétéria). Dans les autres situations, il est plus judicieux de placer le lave-mains librement. Dans les centres de soins, placer le lave-mains plus loin permet au personnel d'avoir un meilleur accès. Dans les logements, la douche, le lave-mains et le WC peuvent être montés sur le même mur.

La bonne hauteur et la bonne forme

La hauteur de montage correspond aux 85 cm habituels (bord supérieur du lavabo). Une forme plate simplifie l'accès avec un fauteuil roulant ou l'utilisation en position assise. Un bord latéral plus large permet de s'appuyer ou de poser les bras dessus. Un lave-mains avec surface de rangement est en principe préférable.

Le bon robinet

Un mitigeur monolevier avec un levier long dirigé vers l'utilisateur facilite l'utilisation pour les personnes faibles, souffrant de douleurs articulaires ou ayant des symptômes de paralysie. La température et le débit maximal peuvent être réglés mécaniquement pour la plupart des mitigeurs. C'est utile lorsqu'il existe un risque de brûlure en cas de problèmes de perception ou de perte plus ou moins importante de sensibilité à la température. Les robinets sans contact peuvent simplifier l'utilisation. Dans les WC publics pour handicapés, ils ne sont pas autorisés car le lavabo est également souvent utilisé comme surface de rangement pour des articles hygiéniques. Le système électronique sans contact pourrait alors être activé par un mouvement involontaire et l'eau coulerait sur les articles hygiéniques.

Position du siphon

Un siphon conventionnel limite les possibilités de se placer sous le lave-mains où d'y manœuvrer un fauteuil roulant. C'est pourquoi le siphon doit être encastré ou monté près du mur.

Miroir/de l'armoire de toilette

Position et taille du

Dans les WC publics selon SIA 500, le bord inférieur du miroir doit se situer à 100 cm et le bord supérieur à 180 cm afin que les personnes assises et debout puissent se regarder dedans. Le bord inférieur des armoires de toilette dotées d'un miroir qui sont montées au mur doit être à 110 cm afin de permettre une utilisation confortable du robinet. Les surfaces de rangement restantes ne sont en général plus accessibles pour les personnes à mobilité réduite s'il y a des distributeurs de savon et de papier fixés au mur. L'armoire de toilette peut être utilisée par les proches ou les soignants. Il faut dans ce cas installer un rangement supplémentaire, qui se ferme, à une hauteur maximale de 140 cm (bord supérieur) pour les personnes âgées et handicapées. Pour les personnes malvoyantes ou assises, pour lesquelles le miroir est en général trop loin, ou l'armoire de toilette trop haute, il est possible de monter un miroir supplémentaire à un endroit approprié. Les miroirs inclinés ne sont pas recommandés. Ils sont souvent difficiles à utiliser et leur inclinaison ne permet par exemple pas de se raser correctement car la partie inférieure du menton reste invisible.

Eclairage

L'armoire de toilette ne doit pas impérativement disposer d'un éclairage intégré. S'il en existe un, il faut veiller à ce qu'il n'éblouisse pas l'utilisateur. Les lampes ayant une composante indirecte élevée sont idéales. Il est tout particulièrement important de limiter l'éblouissement si la lampe de l'armoire de toilette est directement placée en face de la porte d'accès. Elle pourrait provoquer des éblouissements gênants, en particulier la nuit. Une lampe d'armoire de toilette n'est en tous les cas pas suffisante pour éclairer l'ensemble de la salle de bains (cf. «Eclairage»). Si aucune lampe n'est prévue pour le miroir ou l'armoire de toilette, il faut veiller à ce que le visage bénéficie d'un éclairage homogène, sans ombre, lorsqu'on est en position assise ou devant le miroir.

Prise

Une prise intégrée ne peut être considérée comme utilisable par tous que si elle est installée à une hauteur de 110 cm au maximum, en dehors de l'armoire de toilette. Il faut qu'au moins une double prise soit accessible depuis le lave-mains en position assise.

Douche

Situation

La douche doit être aussi éloignée que possible de la porte et ne pas être placée dans la zone permettant d'accéder aux WC ou au lave-mains. Ce positionnement, ainsi qu'un dimensionnement suffisant de la surface de la douche, permettent de garantir que l'eau reste dans l'espace prévu à cet effet, même avec une construction plate sans bord.

Dimensions

Dans les établissements de soins, la douche doit offrir une surface utile d'au moins 100 × 120 cm (douche publique selon SIA: 90 × 110 cm). La forme rectangulaire est avantageuse car les personnes assises ont besoin de plus de place dans le sens de l'assise qu'en largeur. Du côté ouvert, la déclivité doit être d'au moins 20 cm en dehors de cette surface, et donc au-delà du rideau de douche (douches publiques selon SIA: 30 cm). Ceci garantit que l'eau coulant sur le rideau de douche, même lorsqu'il bouge, aille bien vers l'écoulement et pas dans la pièce.

Surface/sécurité antidérapage/contrastes

L'espace douche peut être carrelé, pourvu d'un revêtement coulé ou d'un receveur de douche préfabriqué. La surface doit être antidérapante (GB2 selon le bpa/EMPA ou B selon DIN 51130) et mate (max. 10 unités de brillance). Distinguer la surface de la douche du sol par un contraste (rapport entre les valeurs de luminosité $\geq 3:1$) facilite l'orientation et augmente la sécurité.

Evacuation de l'eau/déclivité

Dans les douches plates, l'espace de douche doit se vider de son eau aussi vite que possible. Les critères correspondants sont une capacité importante de l'écoulement et une déclivité suffisante. La déclivité doit être de 1,5 à 2% sur l'ensemble de la surface de la douche. Si la douche se trouve en dehors de la zone d'accès au lave-mains et au WC, il est possible d'utiliser un bord d'au maximum 1 cm afin de retenir l'eau.

Attention: la zone de la douche doit toujours être clairement définie et ne pas englober l'ensemble de la pièce.

Protection anti-éclaboussure

Dans l'habitat, il est possible d'utiliser des parois de douche fixes et pivotantes. Pour les centres de soins, les rideaux de douche offrent une protection adaptée contre les éclaboussures tout en laissant l'accès libre aux auxiliaires. Une protection contre les éclaboussures à mi-hauteur évite que les soignants ou le sol ne soient mouillés tout en offrant un accès de tous côtés pour les soins.

Poignée

Une poignée en L au mur, avec un élément horizontal placé à 70 à 75 cm de hauteur, aide à s'asseoir à se relever et à se stabiliser une fois debout. Elle doit toujours être montée sur le côté long de la douche car la personne qui se douche est assise de manière parallèle à ce côté (cf. Dimensions). La position par rapport au coin de la pièce dépend de la manière dont on souhaite se doucher assis (cf. Siège de douche). Si l'élément horizontal de la poignée est dans le coin et du côté étroit de la douche, cela simplifie l'accès à la douche et permet d'utiliser un siège suspendu.

Douche

Siège de douche

Dans une maison de retraite, un siège de douche rabattable (monté au mur ou suspendu à la poignée) constitue une excellente solution pour se doucher assis. Dans les centres de soins, un siège de douche indépendant s'avère en général plus utile car il simplifie les soins de tous les côtés pour les soignants. L'élément vertical de la poignée en L doit toujours être monté 20 à 25 cm avant le bord avant du siège de douche. Cela signifie que cette poignée doit être installée plus loin du coin de la pièce si le siège est indépendant, car ce dernier n'est pas directement à côté du mur. C'est la seule solution pour laver le dos du résident. Il est préférable de déterminer la position exacte avec les soignants.

Robinetterie

Le robinet doit être bien accessible en position assise et doit donc se trouver à proximité d'une poignée à une hauteur de 100 à 110 cm. Afin que la poignée reste bien accessible, il faut utiliser un robinet encastré. Une longue poignée simplifie l'utilisation pour les personnes à mobilité réduite ou souffrant des articulations.

Attention: dans les centres de soins où les résidents ne sont plus en mesure de se doucher eux-mêmes, le robinet doit être facilement accessible pour le personnel, en général sur le côté étroit de la douche.

Eclairage

L'éclairage de la pièce doit être planifié de manière à ce qu'il soit d'au moins 500 lux au sol, même lorsque le rideau de douche est tiré, et à ce qu'un éclairage vertical de 200 lux soit assuré à une hauteur de 160 cm. **Une composante d'éclairage indirecte importante ou des lampes de grande surface permettent d'obtenir un bon éclairage sans éblouir.**

Revêtement du sol

Surface/sécurité antidérapage/contrastes

Il convient de respecter dans l'ensemble de la salle de bains une sécurité antidérapage de GB1 (bpa/EMPA) ou A (DIN 51130). Des exigences accrues (GB2/B) s'appliquent dans la zone de la douche. Le sol doit être mat ou mat profond (max. 10 unités de brillance). Distinguer la surface de la douche du sol par un contraste important (rapport entre les valeurs de luminosité $\geq 1:3$) facilite l'orientation et augmente la sécurité. Les recommandations du fabricant doivent être respectées lors du nettoyage des sols. Des détergents abrasifs peuvent durablement détériorer la sécurité antidérapage et le taux de brillance.

Couleur (par rapport à la pièce voisine également)

Un contraste suffisant entre les surfaces du sol et des murs (rapport entre les valeurs de luminosité $\geq 1:3$) facilite l'orientation dans la pièce. De toutes les surfaces, c'est le sol qui contribue le moins à une répartition optimale de la lumière, il doit donc constituer la surface la plus sombre de la pièce. Cela permet également aux personnes malvoyantes de reconnaître les éléments en céramique et la surface de douche claire. Dans les logements hébergeant des personnes atteintes de démence, le contraste entre les revêtements de sol des sanitaires et de la pièce voisine doit être aussi faible que possible.

Risques de glissade

Avez-vous besoin pour votre projet d'une proposition de concept avec une liste claire et détaillée? Alors n'hésitez pas à nous contacter pour une planification individuelle. Les revêtements de sol existants en céramique et en pierre naturelle, ainsi que ceux récemment posés avec les moyens actuels peuvent être traités pour devenir antidérapant. Ce traitement dure longtemps environ 3 à 5 ans d'effet, et il est une protection plus sûre pour chaque utilisateur des sanitaires, d'un escalier ou d'une cuisine. Ce traitement sans compromis visuel peut aussi s'appliquer sur les receveurs de douche émaillés à base de supports en métal, ainsi que ceux en céramique, également les receveurs de douche sans émission et sans revêtement peuvent recevoir ce traitement antidérapant. Ceci est une haute sécurité garantie contre tous les risques de glissade qui peuvent arriver. Pour plus d'informations, voir page 48 de cette brochure.

Murs

Surface

Les murs doivent être clairs (valeur de clarté relative d'au moins 50) et de mat à mat profond (max. 10 unités de brillance). Plus les murs sont clairs, plus la répartition de la lumière dans la pièce sera efficace.

Couleur

Une légère couleur crée une ambiance agréable sans trop nuire à une bonne répartition de la lumière.

Contrastes

Les valeurs de luminosité des murs et du sol doivent se différencier d'un facteur 3. Une tonalité légère au mur crée un contraste entre les céramiques de la salle de bains et le mur, facilite l'orientation et augmente la sécurité.

Exemple: sol gris souris (RAL 7005) HBW 16, murs vert blanc (RAL 6019) HBW 58, appareils blanc pur (RAL 9010) HBW 85. Contraste entre les murs et le sol de 3,6 (58:16), entre les céramiques et le sol de 5,3 (85:16) et entre les céramiques et les murs de 1,5 (85:58).

Eclairage

Choix des lampes

Afin d'obtenir un éclairage répondant aux normes et adapté aux résidents, il faut utiliser un éclairage indirect principal ou un plafonnier de grande surface. Les spots intégrés au plafond, appelés downlights, ne conviennent pas car ils aveuglent les personnes assises et apportent un éclairage irrégulier, surtout dans les zones hautes.

Eclairage horizontal

Là où vivent des personnes âgées ou malvoyantes, la puissance d'éclairage horizontal moyenne doit atteindre une valeur de 300 à 500 lux au sol en fonction du lieu d'utilisation. De manière générale, il convient de respecter les exigences de la directive SLG 104 «Eclairage adapté aux personnes âgées et malvoyantes dans les locaux intérieurs», et il faut par exemple veiller à ce que l'éclairage reste suffisant dans la douche même lorsque le rideau est tiré.

Eclairage vertical.

L'éclairage vertical au niveau de la tête (160 cm debout ou 120 cm assis) ne doit pas être inférieur à 200 lux pour les personnes âgées ou malvoyantes. C'est important pour reconnaître les visages, lire sur les lèvres ou identifier le contenu d'une armoire.

Couleur de lumière/indice de rendu des couleurs

La couleur de lumière blanc neutre (4000 kelvins) est recommandée, avec un indice de rendu des couleurs CRI/Ra d'au moins 90. Plus le rendu des couleurs de la source lumineuse est bon, plus les changements de peau seront détectables, par exemple.

Homogénéité

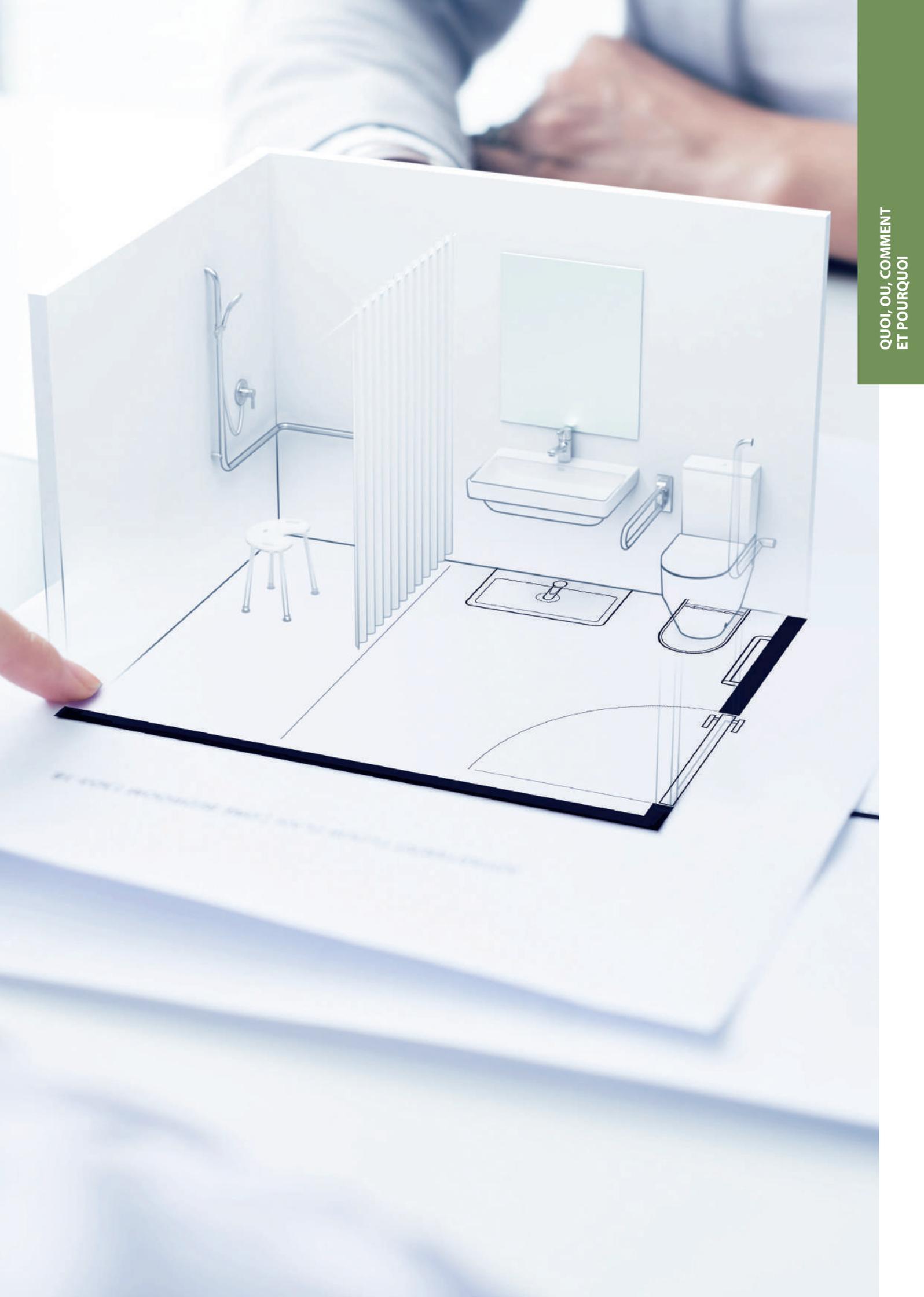
La puissance de l'éclairage doit être aussi homogène que possible dans la salle de bains. Dans les logements de personnes âgées ou malvoyantes, il faut obtenir une homogénéité U_0 de 0,6. Dans tous les autres endroits, cette valeur doit être d'au moins 0,4. Une homogénéité U_0 de 0,6 signifie que la valeur d'éclairage minimale mesurée au sol peut être inférieure d'au maximum un facteur 0,6 à l'éclairage moyen exigé. Si on exige un éclairage moyen de 500 lux dans les sanitaires, la valeur mesurée la plus basse doit être de 300 lux (500 lux x 0,6).

Eblouissement

Les personnes âgées et malvoyantes sont particulièrement sensibles à l'éblouissement. Les sources de lumière ponctuelles telles que les spots et les lampes halogènes sans couvercle à microprismes ou de verre mat ne conviennent donc pas pour l'éclairage dans les maisons de retraite, les centres de soins et partout où séjournent des personnes âgées ou malvoyantes.

Lumière de nuit – réduction de la luminosité de nuit

Dans les maisons de retraite et les centres de soins, un éclairage de nuit permet d'utiliser les toilettes sans avoir à allumer l'éclairage très clair de la pièce. Ceci évite d'être ébloui en venant d'une pièce sombre. Il est également possible d'étudier une réduction automatique de la puissance d'éclairage pendant la nuit.



QUOI, OU, COMMENT
ET POURQUOI

WC publics selon SIA 500

Restaurants, hôtels, cinémas, locaux commerciaux,...

Conseils pour la planification

WC

- Lors de l'utilisation d'un WC encastré prolongé, il faut utiliser une lunette SANS couvercle.
- La distance entre le siège du WC sans couvercle et le milieu du dossier doit être de 290 mm.

Robinet de lavabo/douche

- Il faut prévoir une surface de rangement à côté du lavabo.
- Les miroirs inclinés ne sont pas autorisés. Les miroirs muraux doivent être montés aussi près que possible du lavabo.
- Les accessoires tels que les patères, les distributeurs de mouchoirs en papier, de savon et autres doivent être installés à une hauteur de 800 à 1100 mm.
- Robinet mitigeur monolevier facile à utiliser, longueur de la poignée d'au minimum 150 mm ou levier.
- Montage possible sur le lavabo ou au mur, de préférence sur le lavabo. Les robinets sans contact ne sont pas autorisés!

Portes

- Une poignée horizontale (min. 300 mm) est nécessaire pour les portes battantes.

Tables à langer

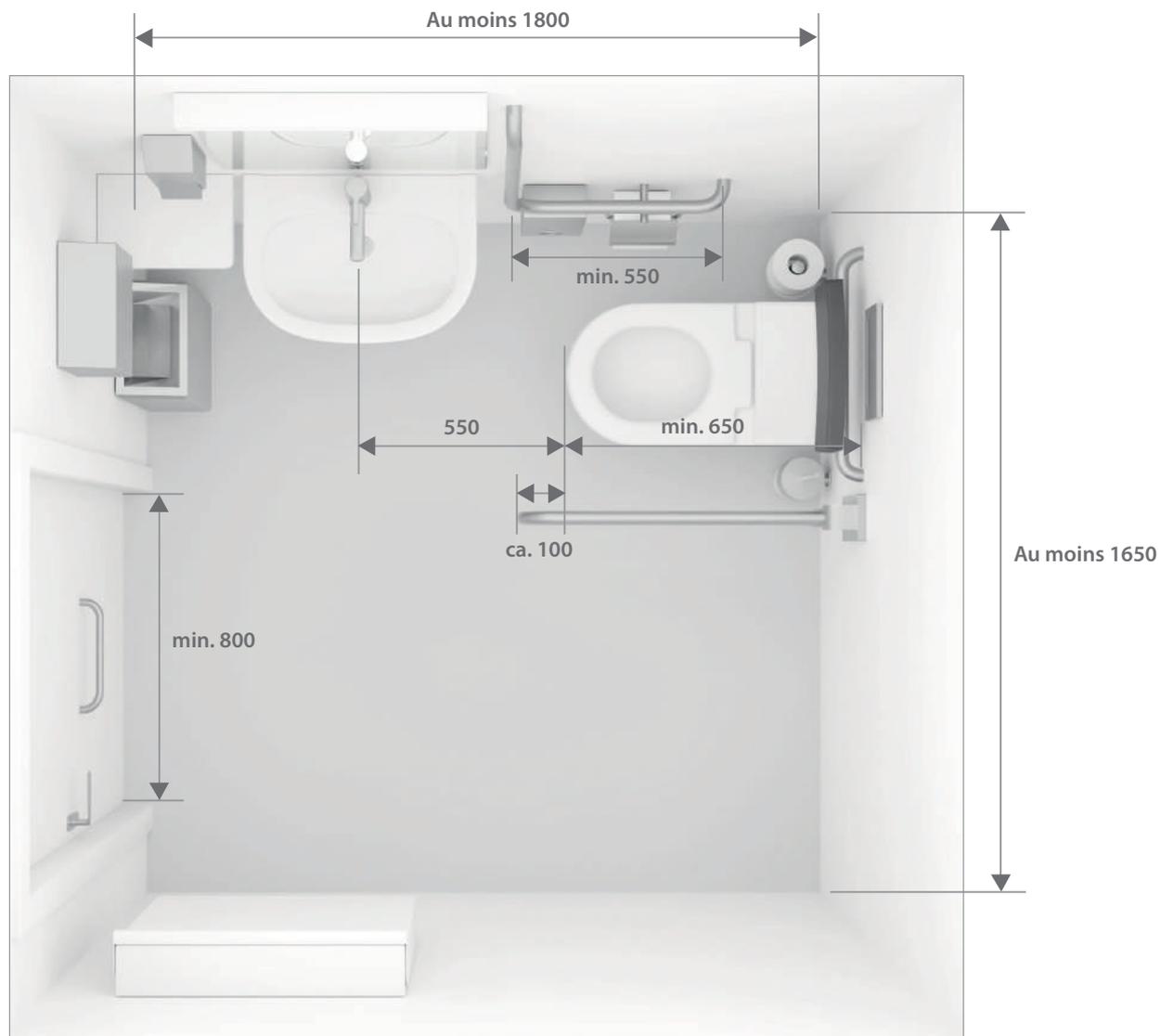
- Des tables à langer doivent être planifiées aussi bien chez les femmes que chez les hommes.

Nota bene!

Lors de l'utilisation de systèmes de construction légers, notez bien que les renforts, d'une épaisseur d'au minimum 40 mm, doivent être en bois dur collé, en Duripanel (répondant aux prescriptions en matière de protection incendie) ou autre matériau similaire. S'il n'est possible de planifier qu'un WC adapté aux handicapés, il faut toujours l'intégrer aux toilettes pour dames.

WC publics selon SIA 500

Sommaire



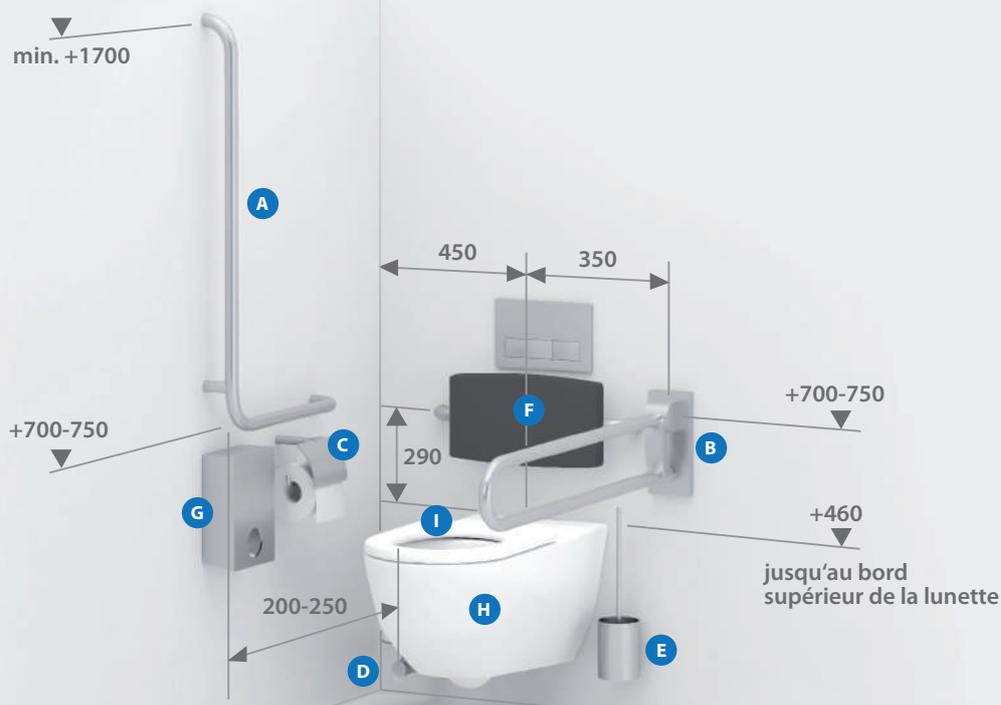
Dimensions en mm

WC publics selon SIA 500

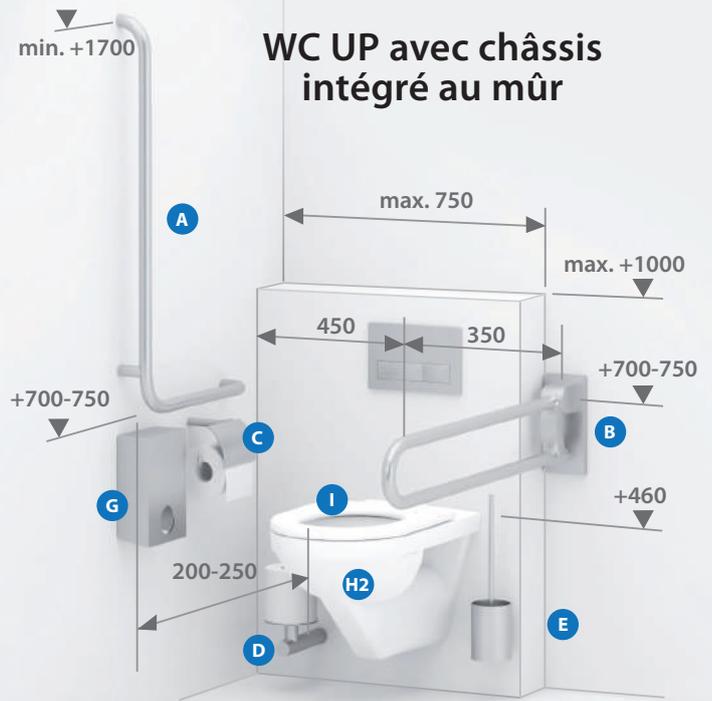
WC UP avec céramique de WC prolongée



RECOMMANDATION



	Entreprise	Description d'article	NOSAG-Nr.	ST-Nr.	Team-Nr.	Mesure (mm)
A	NOSAG AG	Poignée de sécurité IneoLine pure Acier inoxydable, poli DesignGrip by NOSAG®	PW1.0059.525.L (gauche) PW1.0059.525.R (droit)	4721 919 4721 920	585 031 585 032	950 x 500 950 x 500
B	NOSAG AG	Barre d'appui rabattable avec plaque de base IneoLine pure Acier inoxydable, poli DesignGrip by NOSAG®	LW2.0008.525	4721 886	585 319	850
C	NOSAG AG	Porte rouleau IneoLine pure Acier inoxydable, poli	PWA.1111.525		585 332	
D	NOSAG AG	Porte rouleau de réserve IneoLine pure Pour 2 rouleaux Acier inoxydable, poli	PWA.1212.525		585 335	
E	NOSAG AG	Ensemble brosse WC IneoLine pure Acier inoxydable, poli	PWA.1312.525		585 336	
F	NOSAG AG	Dossier IneoLine pure Acier inoxydable, poli	PWA.1410.525	4721 399	585 415	530 x 400 x 200
G	NOSAG AG	Poubelle murale avec distributeur de sachets hygiénici integrato acier inoxydable, poli	MWA.1510.525			260 x 225 x 102
H	Keramik Laufen AG	LAUFEN Pro Liberty WC suspendu sans bride	821960	2112 457	342 079	700 x 360
I	Keramik Laufen AG	Liberty Siège sans abattant pour 821960	898951	2112 479	351 567	



	Entreprise	Description d'article	NOSAG-Nr.	ST-Nr.	Team-Nr.	Mesure (mm)
H1	Keramik Laufen AG	Moderna R WC suspendu pour réservoir sans bride (Réservoir)	820549 (826540)	2111 845 (2111 880)	341 002 (361 202)	670 x 360
H2	Keramik Laufen AG	Moderna R WC suspendu sans bride	820542	2111 854	342 065	560 x 360

WC publics selon SIA 500

Lavabo



RECOMMANDATION



	Entreprise	Description d'article	NOSAG-Nr.	ST-Nr.	Team-Nr.	Mesure (mm)
A	W. Schneider +Co AG	Miroir, C1/SP 60/90	167.100.01.00			600 x 900
B	W. Schneider +Co AG	Luminaire individuel C1/EL 60 LED Luminaire individuel C1/EL 90 LED	167.110.01.50 167.111.01.50			600 900
C	Keramik Laufen AG	Moderna R Lave-mains (Siphon encastré, vidage, tuyau de trop-plein 106 mm)	815542 (893900)	2111 802	221 098	490 x 390
D	Keramik Laufen AG	Moderna R Tablette Liberty	871540	2111 844	221 100	230 x 320
E	Similar AG	arwa-clinic m Mitigeur de lavabo sans vidage	9.40008.100.094	6321 454	712 398	A=145
F	NOSAG AG	Distributeur de savon mural BALI LUX Acier inoxydable poli	MLA.1307.525			260 x 104 x 102
G	NOSAG AG	Poubelle murale acier inoxydable poli	MLA.1402.525			595 x 340 x 165
H	NOSAG AG	Distributeur de serviettes en papier MAXI Acier inoxydable poli	MLA.1205.525			265 x 255 x 120
I	NOSAG AG	Table à langer polyamide, blanc montage mural avec distributeur de serviettes intégré	ML7.5000.100			490 x 910 x 510

WC publics selon SIA 500

Lavabo

ALTERNATIVE



	Entreprise	Description d'article	NOSAG-Nr.	ST-Nr.	Team-Nr.	Mesure (mm)
E1	Similor AG	SK Citypro Liberty Mitigeur de lavabo sans vidage	5.00904.100.094	6152 944	711 797	A=140
E2	Similor AG	arwa-twin Mitigeur de lavabo sans vidage	9.88887.100.001	6323 136	711 522	A=130
J	NOSAG AG	Table à langer Kiddy tube d'acier thermolaqué, blanc montage mural incl. matelas	GL7.7000.100	4722 140	585 431	755 x 655 x 725
J1	NOSAG AG	Table à langer Nathi Bouleau laqué montage mural matelas incl.	DL7.9000.731	585 432	4722 141	865 x 525 x 180

WC publics avec douche selon SIA 500

Écoles, halles sportives, piscines,...

Conseils pour la planification

WC

- Lors de l'utilisation d'un WC encastré prolongé, il faut utiliser une lunette SANS couvercle.
- La distance entre le siège du WC sans couvercle et le milieu du dossier doit être de 290 mm.

Robinet de lavabo/douche

- Il faut prévoir une surface de rangement à côté du lavabo.
- Les miroirs inclinés ne sont pas autorisés. Les miroirs muraux doivent être montés aussi près que possible du lavabo.
- Les accessoires tels que les patères, les distributeurs de mouchoirs en papier, de savon et autres doivent être installés à une hauteur de 800 à 1100 mm.
- Robinet mitigeur monolevier facile à utiliser, longueur de la poignée d'au minimum 150 mm ou levier.
- Montage possible sur le lavabo ou au mur, de préférence sur le lavabo. Les robinets sans contact ne sont pas autorisés!

Douche

- La déclivité (dessinée en bleu) doit être de préférence de 30 cm, au moins de 10 cm de plus que la zone de la douche.
- Les barres de rideau de douche doivent être dimensionnées en conséquence.
- La déclivité est de 2% au maximum.
- Il faut privilégier les robinets encastrés lors du choix des robinets de douche.

Portes

- Une poignée horizontale (min. 300 mm) est nécessaire pour les portes battantes.

Tables à langer

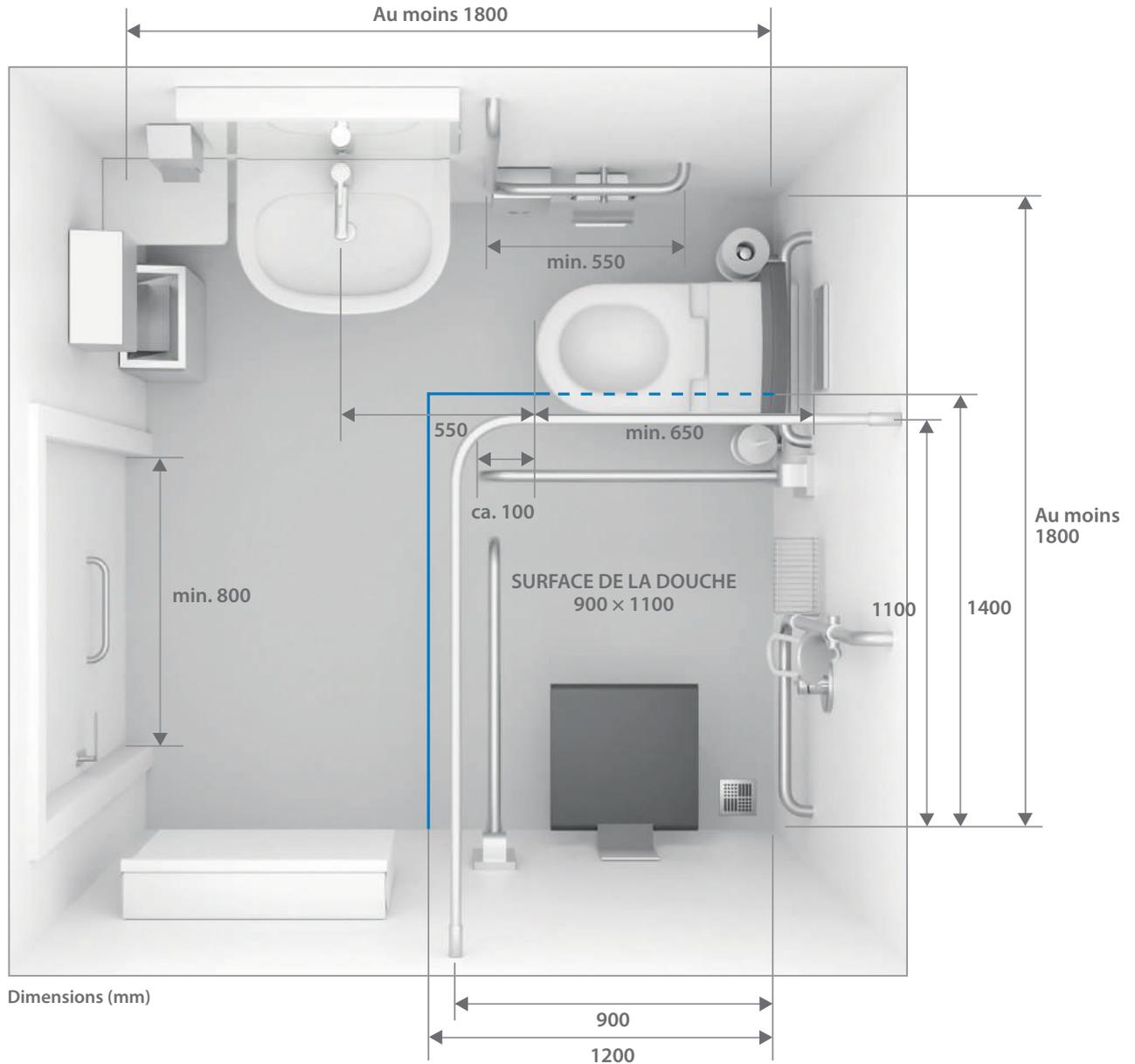
- Des tables à langer doivent être planifiées aussi bien chez les femmes que chez les hommes.

Nota bene!

Lors de l'utilisation de systèmes de construction légers, notez bien que les renforts, d'une épaisseur d'au minimum 40 mm, doivent être en bois dur collé, en Duripanel (répondant aux prescriptions en matière de protection incendie) ou autre matériau similaire. S'il n'est possible de planifier qu'un WC adapté aux handicapés, il faut toujours l'intégrer aux toilettes pour dames.

WC publics avec douche selon SIA 500

Sommaire

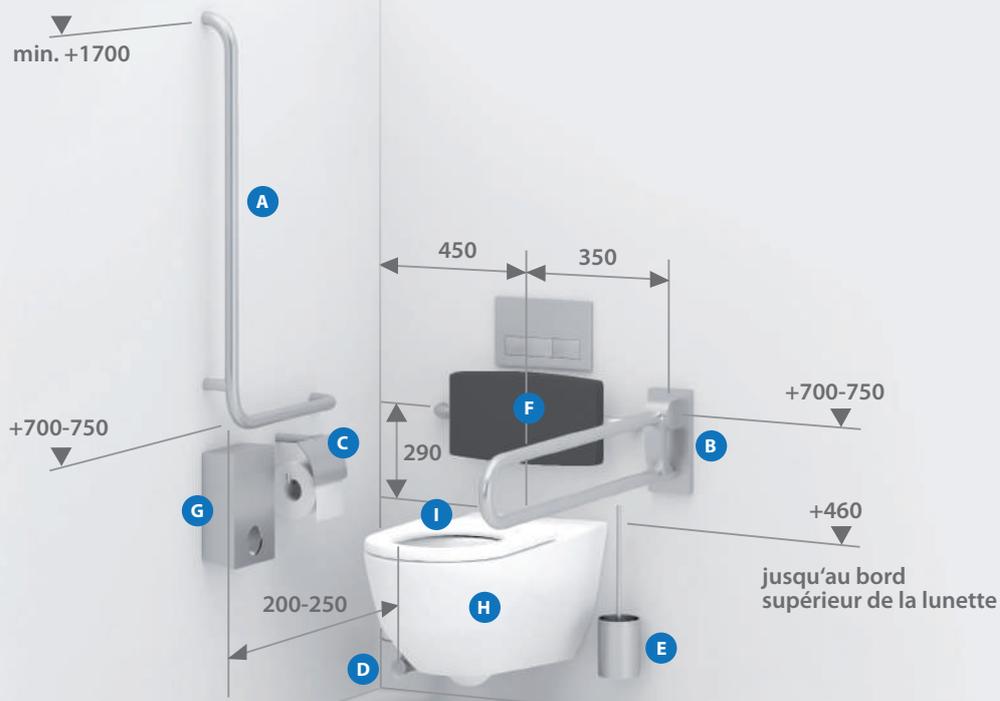


WC publics avec douche selon SIA 500

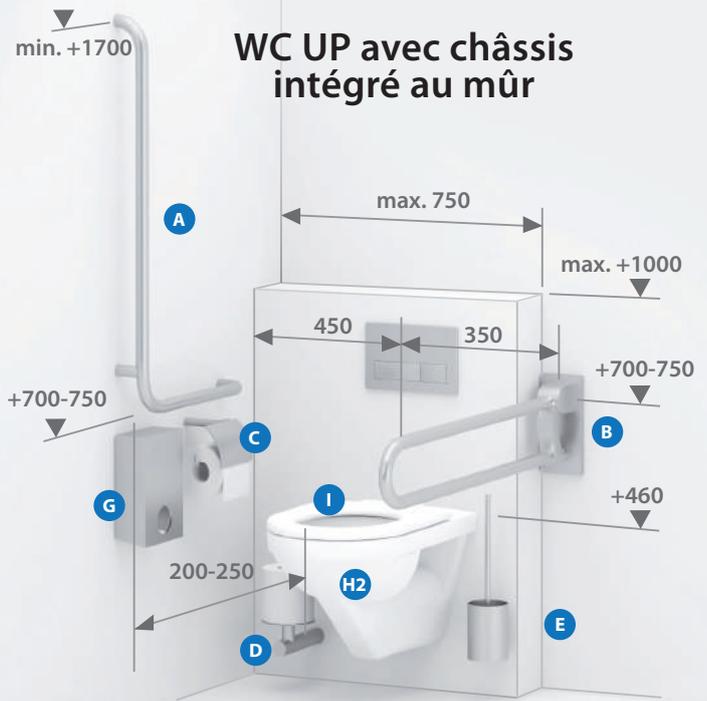
WC UP avec céramique de WC prolongée



RECOMMANDATION



	Entreprise	Description d'article	NOSAG-Nr.	ST-Nr.	Team-Nr.	Mesure (mm)
A	NOSAG AG	Poignée de sécurité IneoLine pure Acier inoxydable, poli DesignGrip by NOSAG®	PW1.0059.525.L (gauche) PW1.0059.525.R (droit)	4721 919 4721 920	585 031 585 032	950 x 500 950 x 500
B	NOSAG AG	Barre d'appui rabattable avec plaque de base IneoLine pure Acier inoxydable, poli DesignGrip by NOSAG®	LW2.0008.525	4721 886	585 319	850
C	NOSAG AG	Porte rouleau IneoLine pure Acier inoxydable, poli	PWA.1111.525		585 332 585 332	
D	NOSAG AG	Porte rouleau de réserve IneoLine pure Pour 2 rouleaux Acier inoxydable, poli	PWA.1212.525		585 335	
E	NOSAG AG	Ensemble brosse WC IneoLine pure Acier inoxydable, poli	PWA.1312.525		585 336	
F	NOSAG AG	Dossier IneoLine pure Acier inoxydable, poli	PWA.1410.525	4721 399	585 415	530 x 400 x 200
G	NOSAG AG	Poubelle murale avec distributeur de sachets hygiénici integrato acier inoxydable, poli	MWA.1510.525			260 x 225 x 102
H	Keramik Laufen AG	LAUFEN Pro Liberty WC suspendu sans bride	821960	2112 457	342 079	700 x 360
I	Keramik Laufen AG	Liberty Siège sans abattant pour 821960	898951	2112 479	351 567	



	Entreprise	Description d'article	NOSAG-Nr.	ST-Nr.	Team-Nr.	Mesure (mm)
H1	 Keramik Laufen AG	Moderna R WC suspendu pour réservoir sans bride (Réservoir)	820549 (826540)	2111 845 (2111 880)	341 002 (361 202)	670 x 360
H2	 Keramik Laufen AG	Moderna R WC suspendu sans bride	820542	2111 854	342 065	560 x 360

WC publics avec douche selon SIA 500

Lavabo



RECOMMANDATION



	Entreprise	Description d'article	NOSAG-Nr.	ST-Nr.	Team-Nr.	Mesure (mm)
A	W. Schneider +Co AG	Miroir, C1/SP 60/90	167.100.01.00			600 x 900
B	W. Schneider +Co AG	Luminaire individuel C1/EL 60 LED Luminaire individuel C1/EL 90 LED	167.110.01.50 167.111.01.50			600 900
C	Keramik Laufen AG	Moderna R Lave-mains (Siphon encastré, vidage, tuyau de trop-plein 106 mm)	815542 (893900)	2111 802	221 098	490 x 390
D	Keramik Laufen AG	Moderna R Tablette Liberty	871540	2111 844	221 100	230 x 320
E	Similor AG	arwa-clinic m Mitigeur de lavabo sans vidage	9.40008.100.094	6321 454	712 398	A=145
F	NOSAG AG	Distributeur de savon mural BALI LUX Acier inoxydable poli	MLA.1307.525			260 x 104 x 102
G	NOSAG AG	Poubelle murale acier inoxydable poli	MLA.1402.525			595 x 340 x 165
H	NOSAG AG	Distributeur de serviettes en papier MAXI Acier inoxydable poli	MLA.1205.525			265 x 255 x 120
I	NOSAG AG	Table à langer Teddy polyamide, blanc montage mural avec distributeur de serviettes intégré	ML7.5000.100			490 x 910 x 510

WC publics avec douche selon SIA 500

Lavabo

ALTERNATIVE



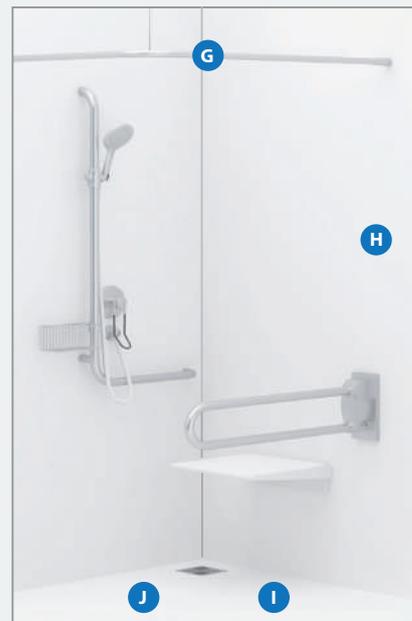
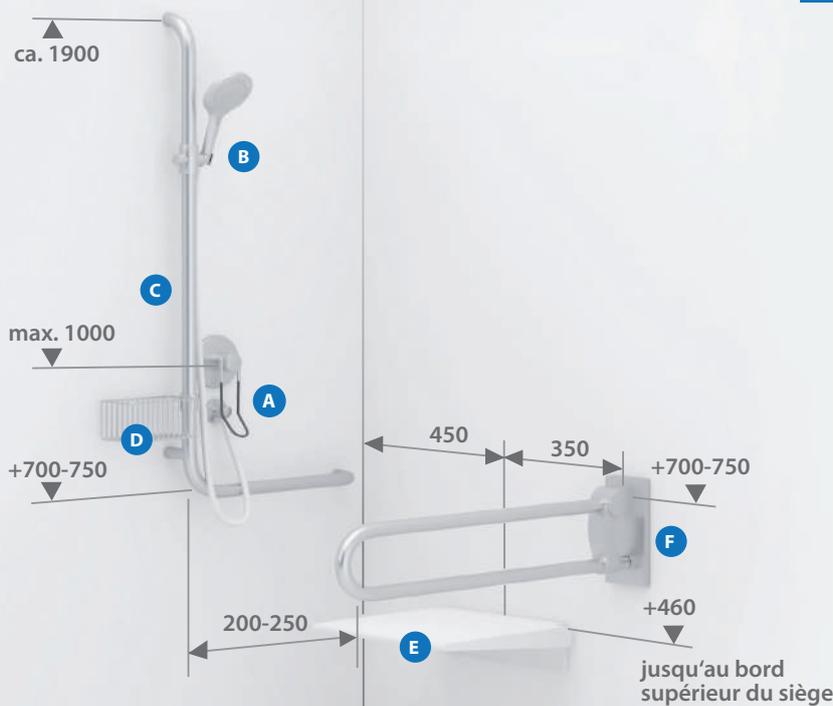
	Entreprise	Description d'article	NOSAG-Nr.	ST-Nr.	Team-Nr.	Mesure (mm)
E1	Similor AG	SK Citypro Liberty Mitigeur de lavabo sans vidage	5.00904.100.094	6152 944	711 797	A=140
E2	Similor AG	arwa-twin Mitigeur de lavabo sans vidage	9.88887.100.001	6323 136	711 522	A=130
J	NOSAG AG	Table à langer Kiddy tube d'acier thermolaqué, blanc montage mural incl. matelas	GL7.7000.100	4722 140	585 431	755 x 655 x 725
J1	NOSAG AG	Table à langer Nathi Bouleau laqué montage mural matelas incl.	DL7.9000.731	585 432	4722 141	865 x 525 x 180

WC publics avec douche selon SIA 500

Douche



RECOMMANDATION

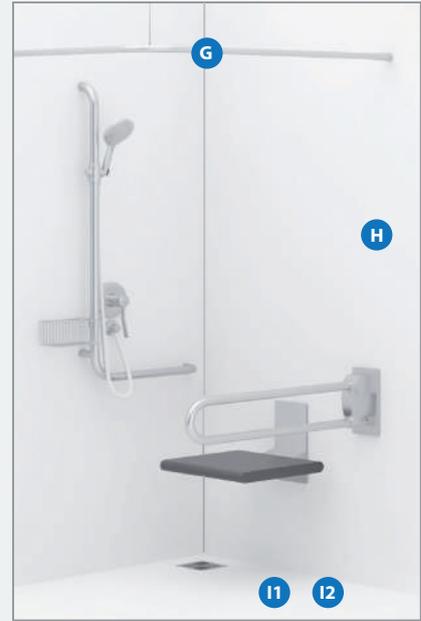
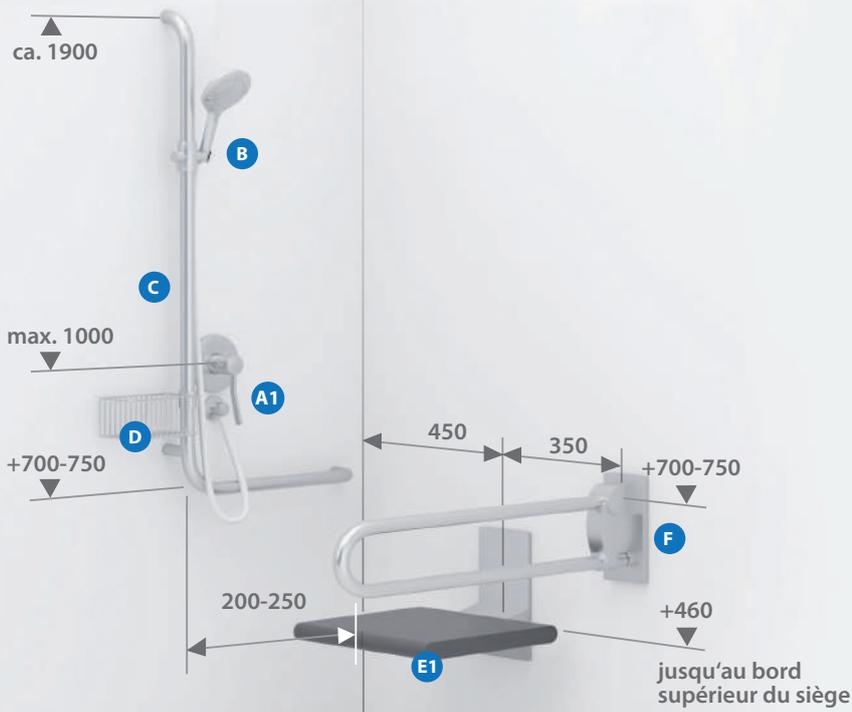


	Entreprise	Description d'article	NOSAG-Nr.	ST-Nr.	Team-Nr.	Mesure (mm)
A	Similar AG	arwa-clinic m Mitigeur de douche encastré Simibox Light Corps encastré	9.40078.100.094 5.74037.000.000	6321 417 6158 110	712 388 711 069	
B	Similar AG	Set de douche AquaJet Multi pour 9.40078	5.04762.100.000		712 889	
C	NOSAG AG	Barre d'appui avec glissière IneoLine pure Acier inoxydable, poli DesignGrip by NOSAG® Avec support à rotule	PD1.0051.525.L (gauche) PD1.0051.525.R (droit)	4721 931 4721 932	585 162 585 163	1200 x 500 1200 x 500
D	NOSAG AG	Tablette de douche IneoLine pure Acier inoxydable, poli à clipser	PDA.1125.525		585 170	200 x 100 x 80
E	NOSAG AG	Sedile ribaltabile Montage mural Aluminium, blanc Assise en polyamide renforcé couleur blanc	ND3.6000.900			415 x 405
F	NOSAG AG	Barre d'appui rabattable avec plaque de base IneoLine pure Acier inoxydable, poli DesignGrip by NOSAG®	LW2.0007.525	4721 885	585 318	720
G	NOSAG AG	Tringle en L pour rideau douche + Fixation pour plafond IneoLine pure Acier inoxydable, poli	LD5.1191.525 LDA.1805.525	4721 893	171 543 171 556	900 x 11000 500
H	NOSAG AG	Rideau de douche Avec ourlet plombé blanc	NDA.5501.019		585 630	3000 x 2000
I	poresta systems SA	Poresta® BF KMK	22.000.015	1372 151	147665	1200 x 1200 x 50
J	poresta systems SA	Il existe divers systèmes d'insonorisation et d'étanchéité	18.800.017 18.200.258 18.200.208	1372 955 1372 950 1372 945	147679 147684 147690	

WC publics avec douche selon SIA 500

Douche

ALTERNATIVE



	Entreprise	Description d'article	NOSAG-Nr.	ST-Nr.	Team-Nr.	Mesure (mm)
A1	Similor AG	SK Citypro Mitigeur de douche encastré SK Citypro Liberty Set de conversion	5.00978.100.000 5.77097.000.000	6152 816	711 765 711 789	
A2	Similor AG	SK Citypro Liberty Mitigeur de douche	5.00952.100.094	6152 921	711 795	
A3	Similor AG	arwa-twin Mitigeur de douche	9.81778.100.000	6323 116	711 432	
E1	NOSAG AG	Siège douche rabattable Montage mural Aluminium, chromé	ND3.6101.501			380 x 450
I1	poresta systems SA	Poresta® Limit S	22.000.152	1372 631	147010	1200 x 1200 x 50
I2	poresta systems SA	Poresta® Slot	22.000.250	1372 710	147021	1200 x 1200 x 65

Salle de bain dans un espace de soins

Maisons de retraite, hôpitaux, cliniques, résidences médicalisées, ...

Conseils pour la planification

WC

- Il est recommandé d'installer un système intégré de WC réglable en hauteur a posteriori (p. ex. VariNeo).

Robinet de lavabo/douche

- Il faut prévoir une surface de rangement à côté du lavabo. Il est également possible d'utiliser un lavabo doté d'une partie de rangement.
- Les armoires de toilette et les miroirs muraux doivent être montés aussi près que possible du lavabo.
- Les accessoires tels que les patères, les distributeurs de mouchoirs en papier, de savon et autres doivent être installés à une hauteur de 800 à 1100 mm.
- Utilisez un robinet monolevier facile à manipuler, avec une longueur de poignée d'au minimum 150 mm, ou un levier.
- Montage possible sur le lavabo ou au mur, de préférence sur le lavabo.

Douche

- La déclivité (dessinée en bleu) doit être d'environ 20 cm de plus que la zone de la douche.
- Les barres de rideau de douche doivent être dimensionnées en conséquence.
- La déclivité est de 1,5 à 2,0%.
- Il faut privilégier les robinets encastrés lors du choix des robinets de douche.

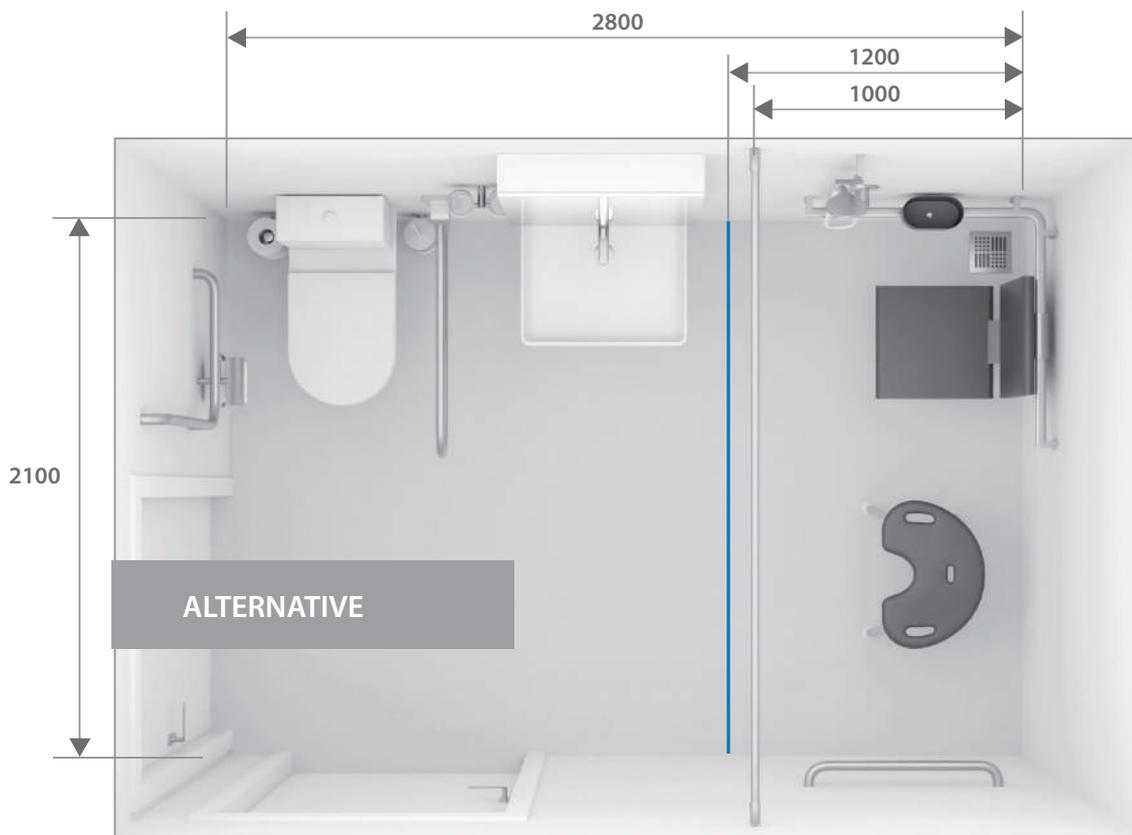
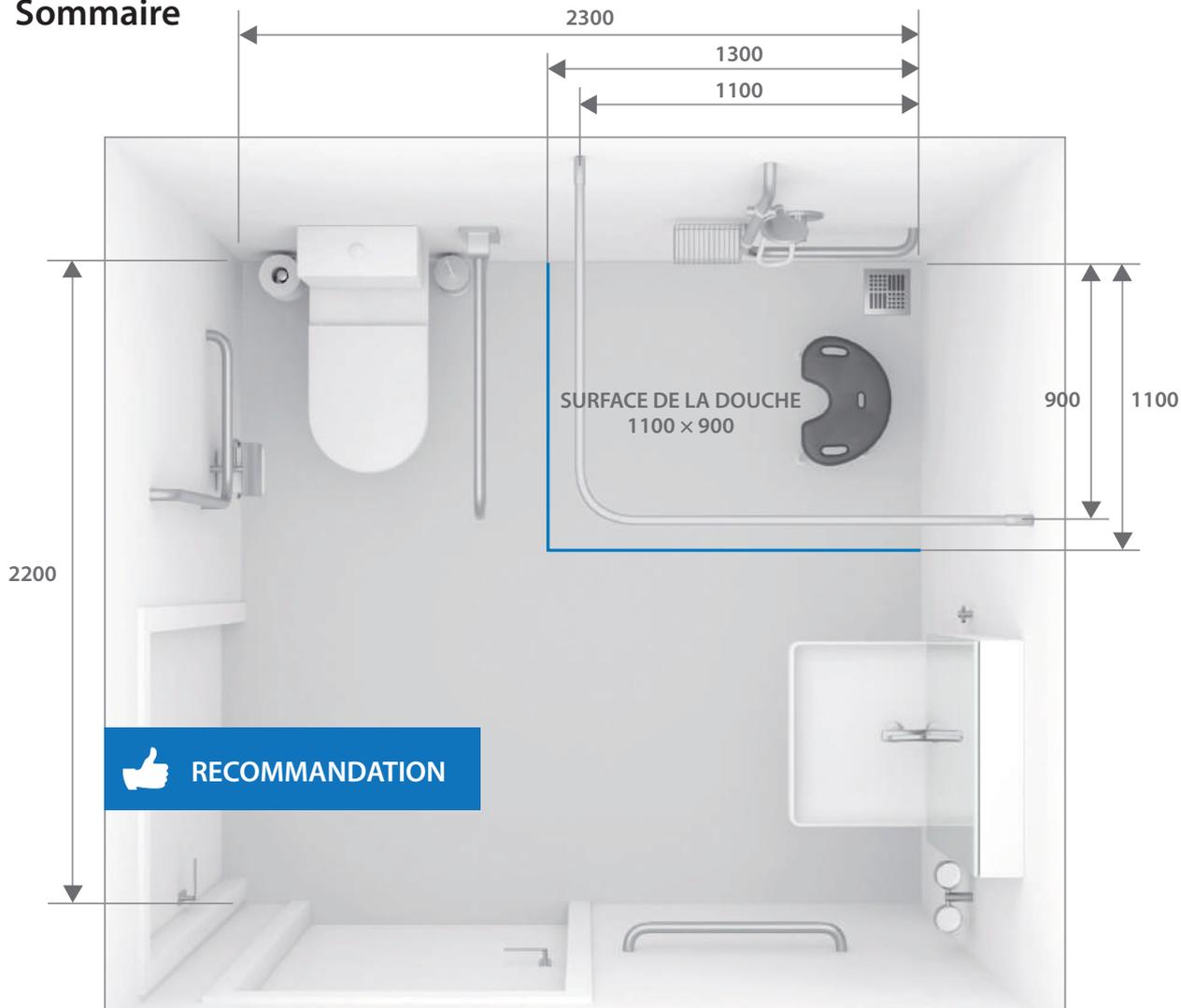
Nota bene!

Lors de l'utilisation de systèmes de construction légers, notez bien que les renforts, d'une épaisseur d'au minimum 40 mm, doivent être en bois dur collé, en Duripanel (répondant aux prescriptions en matière de protection incendie) ou autre matériau similaire. Le renfort doit également être prévu pour les barres de rideau de douche. Pour les gros projets, il est recommandé de construire une SALLE DE BAINS TEMOIN pour prendre les décisions.

Les dispositions de la norme SIA 500 ne sont «pas suffisantes pour les constructions destinées à l'accueil et aux soins aux personnes telles que les hôpitaux, les centres de rééducation, les centres de soins et les maisons de retraite, etc. Des exigences spécifiques, adaptées aux objectifs correspondants, prévalent pour les bâtiments de ce type.» (norme SIA 500, champ d'application 0.1.5)

Salle de bain dans un espace de soins

Sommaire



Dimensions (mm)

Salle de bain dans un espace de soins AP-WC



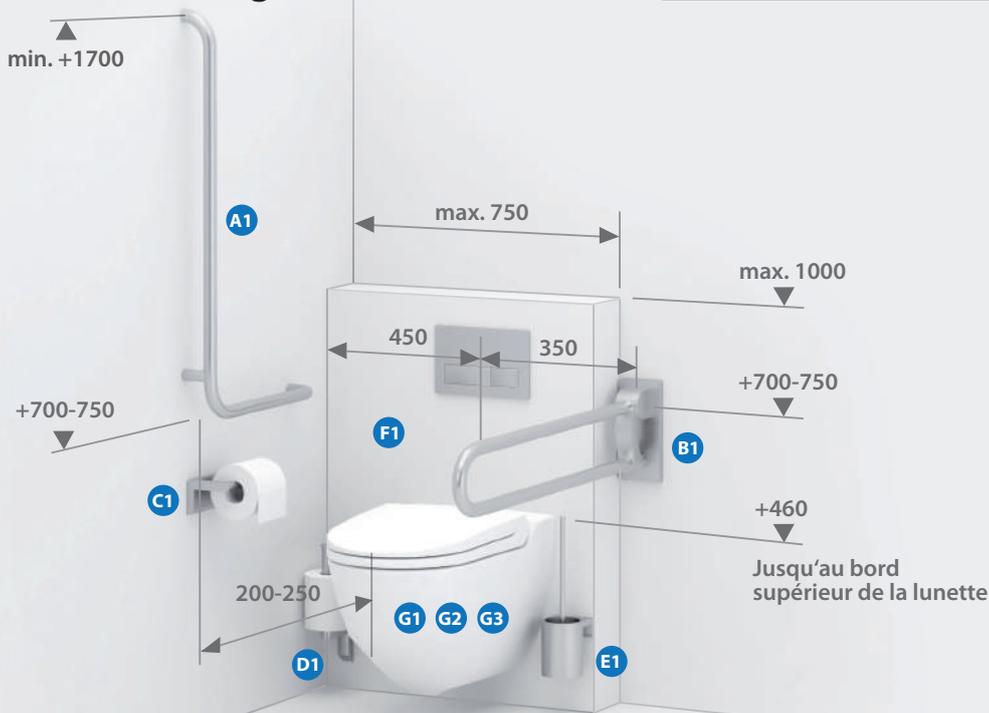
RECOMMANDATION



	Entreprise	Description d'article	NOSAG-Nr.	ST-Nr.	Team-Nr.	Mesure (mm)
A	NOSAG AG	Poignée de sécurité IneoLine pure Acier inoxydable, poli DesignGrip by NOSAG®	PW1.0059.525.L (gauche) PW1.0059.525.R (droit)	4721 919 4721 920	585 031 585 032	950 x 500 950 x 500
B	NOSAG AG	Barre d'appui rabattable avec plaque de base IneoLine pure Acier inoxydable, poli DesignGrip by NOSAG®	LW2.0008.525	4721 886	585 319	850
C	NOSAG AG	Porte rouleau IneoLine pure Acier inoxydable, poli	PWA.1111.525		585 332 585 332	
D	NOSAG AG	Porte rouleau de réserve IneoLine pure Pour 2 rouleaux Acier inoxydable, poli	PWA.1212.525		585 335	
E	NOSAG AG	Ensemble brosse WC IneoLine pure Acier inoxydable, poli	PWA.1312.525		585 336	
F	NOSAG AG	Cadre de montage VariNeo AP acier, thermolaqué réglable manuellement en hauteur 100 mm avec tuyau flexible DN 90 pour cuvette murale AP charge max. 200 kg	BW5.7100.000	3348 310	871 711	
G	Keramik Laufen AG	Moderna R WC suspendu pour réservoir sans bride (Réservoir)	820549 (826540)	2111 845 (2111 880)	341 002 (361 202)	670 x 360
H	Keramik Laufen AG	Moderna R Siège et abattant slim pour 820549	896541	2111 898	351 556	

Salle de bain dans un espace de soins WC UP avec châssis intégré au mûr

ALTERNATIVE



	Entreprise	Description d'article	NOSAG-Nr.	ST-Nr.	Team-Nr.	Mesure (mm)
A1	NOSAG AG	Poignée de sécurité Cavere aluminium	NW1.6059.xxx.L (gauche) NW1.6059.xxx.R (droit)	4721 723 4721 724	585 563 585 564	950 x 500 950 x 500
B1	NOSAG AG	Barre d'appui rabattable avec plaque interchangeable Cavere aluminium	NW2.6028.xxx	4721 773	585 595	850
C1	NOSAG AG	Porte rouleau Cavere aluminium	NWA.6100.xxx	4721 766	585 590	
D1	NOSAG AG	Porte rouleau réserve Cavere aluminium	NWA.6202.xxx			
E1	NOSAG AG	Ensemble brosse WC Cavere aluminium	NWA.6301.xxx	4721 768	585 590	
F1	NOSAG AG	Cadre de montage VariNeo UP réglable manuellement en hauteur 100 mm avec tuyau flexible DN 90 avec tuyau vide pour wc-douche avec boîte électrique noyé avec réservoir Geberit Sigma charge max. 200 kg	BW5.7000.000	3348 310	871 711	
G1	Keramik Laufen AG	Cleanet Riva WC douche sans bride	820691	3211 601	358 040	600 x 395
G2	NOSAG AG	VariNeo UP-WC Rimless	DWA.0810.100	3231 188	342 401	560 x 360
G3	Keramik Laufen AG	LAUFEN Pro WC suspendu sans bride	820966	2112 453	342 013	530 x 360
H1	Keramik Laufen AG	LAUFEN Pro Siège et abattant slim pour 820966	898966	2112 480	351 553	

Salle de bain dans un espace de soins

Lavabo



RECOMMANDATION



	Entreprise	Description d'article	NOSAG-Nr.	ST-Nr.	Team-Nr.	Mesure (mm)
A	W. Schneider +Co AG	Miroir, C1/SP 60/90	167.100.01.00			600 x 900
B	W. Schneider +Co AG	Luminaire individuel C1/EL 60/LED Luminaire individuel C1/EL 90/LED	167.110.01.50 167.111.01.50			600 900
C	Keramik Laufen AG	LAUFEN Pro Liberty Lavabo (Siphon encastré, vidage, tuyau de trop-plein 110 mm)	811950 (893902)	2112 463	212 120	600 x 550
D	Keramik Laufen AG	Moderna R Tablette Liberty	871540	2111 844	221 100	230 x 320
E	Similar AG	SK Citypro Liberty Mitigeur de lavabo sans vidage	5.00904.100.094	6152 944	711 797	140
F	NOSAG AG	Barre d'appui avec porte-serviette IneoLine pure Acier inoxydable, poli DesignGrip by NOSAG®	PLA.0630.525		585 339	600
G	NOSAG AG	Porte-verre double IneoLine pure Acier inoxydable, poli	PLA.1112.525		585 343	
H	NOSAG AG	Crochet mural IneoLine pure Acier inoxydable, poli	PLA.1712.525		585 338	

Salle de bain dans un espace de soins Lavabo

ALTERNATIVE



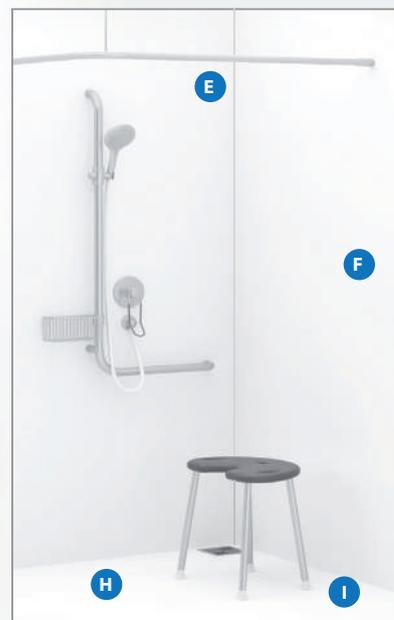
	Entreprise	Description d'article	NOSAG-Nr.	ST-Nr.	Team-Nr.	Mesure (mm)
A1	W. Schneider +Co AG	Armoire de toilette CARELINE WSC/HP/S 60/1/LED/L WSC/HP/S 60/1/LED/R	<i>Aussi disponible sans distributeur</i> 145.263 145.264	5121 166 5121 168	653 362 653 363	600 x 900 600 x 900
A2	W. Schneider +Co AG	Armoire de toilette WSC/HP/K/S 60/1/LED /L WSC/HP/K/S 60/1/LED/R	145.363 145.364	5121 182 5121 184	653 370 653 371	600 x 760 600 x 760
C1	Keramik Laufen AG	LAUFEN Pro Liberty Lavabo (Siphon encastré, vidage, tuyau de trop-plein 110 mm)	811953 (893 902)	2112 419	212 043	650 x 550
E1	Similor AG	arwa-clinic m Mitigeur de lavabo sans vidage	9.40008.100.094	6321 454	712 398	A=145
E2	Similor AG	Curvetronic Robinet de lavabo à commande électronique pile 6V	7.07155.100.060	6724 252	812 213	A=140
F1	NOSAG AG	Barre d'appui avec porte serviette Cavere aluminium	NLA.6631.xxx			600
G1	NOSAG AG	Porte verre Cavere aluminium avec verre	NLA.6101.xxx	4721 730	585 568	
H1	NOSAG AG	Crochet mural aluminium	NLA.6710	4721 781	585 644	

Salle de bain dans un espace de soins

Douche



RECOMMANDATION



	Entreprise	Description d'article	NOSAG-Nr.	ST-Nr.	Team-Nr.	Mesure (mm)
A	Similar AG	arwa-clinic m Mitigeur de douche encastré Simibox Light Corps encastré	9.40078.100.094 5.74037.000.000	6321 417 6158 110	712 388 711 069	
A1	Similar AG	Set de douche AquaJet Multi pour 9.40078	5.04762.100.000		712 889	
B	NOSAG AG	Barre d'appui avec glissière IneoLine pure Acier inoxydable, poli DesignGrip by NOSAG® Avec support à rotule	PD1.0051.525.L (gauche) PD1.0051.525.R (droit)	4721 931 4721 932	585 162 585 163	1200 x 500 1200 x 500
C	NOSAG AG	Tablette de douche IneoLine pure Acier inoxydable, poli à clipser	PDA.1125.525		585 170	
D	NOSAG AG	Tabouret INOX CARE	ND4.1201.583			
E	NOSAG AG	Tringle en L pour rideau douche + Fixation pour plafond IneoLine pure Acier inoxydable, poli	LD5.1191.525 LDA.1805.525	4721 893	171 543 171 556	900 x 11000 500
F	NOSAG AG	Rideau de douche Avec ourlet plombé blanc	NDA.5503.019		585 632	3600 x 2000
G	NOSAG AG	Pare-éclaboussure mobile acier inoxydable, poli	LD6.1500.525			
H	poresta systems SA	Poresta® BF KMK	22.000.015	1372 151	147665	1200 x 1200 x 50
I	poresta systems SA	Il existe divers systèmes d'insonorisation et d'étanchéité	18.800.017 18.200.258 18.200.208	1372 955 1372 950 1372 945	147679 147684 147690	

Salle de bain dans un espace de soins

Douche

ALTERNATIVE



jusqu'au bord supérieur du siège

	Entreprise	Description d'article	NOSAG-Nr.	ST-Nr.	Team-Nr.	Mesure (mm)
A2	Similor AG	SK Citypro Liberty Mitigeur de douche	5.00952.100.094	6152 921	711 795	
A3	Similor AG	SK Citypro Mitigeur de douche encastré SK Citypro Liberty Set de conversion	5.00978.100.000 5.77097.000.000	6152 816	711 765 711 789	
B1	NOSAG AG	Barre d'appui d'angle Cavere avec glissière de douche avec support à rotule aluminium	ND2.6100.xxx L (gauche) ND2.6100.xxx.R (droit)	4721 743 4721 745	585 603 585 604	1200 x 750 x 750 1200 x 750 x 750
C1	NOSAG AG	Tablette de douche nylon	NDA.6114.xxx	4721 725	585 571	
D1	NOSAG AG	Siège rabattable Cavere à suspendre	ND3.6500.xxx	4721 753	585 620	380 x 563
F1	Duscholux SA	Revêtement mural PanEille Medicare	706.062612 706.112612			1250 x 2750 x 6 1250 x 2750 x 11
H1	poresta systems SA	Poresta® Limit S	22.000.152	1372 631	147010	1200 x 1200 x 50
H2	poresta systems SA	Poresta® Slot	22.000.250	1372 710	147021	1200 x 1200 x 65

Salle de bain maison de retraite

Conseils pour la planification

WC

- Le type d'installation choisi doit permettre un réglage en hauteur simple de la céramique du WC. Cadre de montage VariNeo (extrait des nouvelles directives «Conception de bâtiments d'habitation adaptés aux personnes âgées» de l'Office fédéral du logement).

Robinet de lavabo/douche

- Il faut prévoir une surface de rangement à côté du lavabo. Il est également possible d'utiliser un lavabo doté d'une partie de rangement.
- Les armoires de toilette et les miroirs muraux doivent être montés aussi près que possible du lavabo.
- Les accessoires tels que les patères, les distributeurs de mouchoirs en papier, de savon et autres doivent être installés à une hauteur de 800 à 1100 mm.
- Utilisez un robinet monolevier facile à manipuler, avec une longueur de poignée d'au minimum 150 mm, ou un levier.
- Montage possible sur le lavabo ou au mur, de préférence sur le lavabo.

Douche

- Il faut privilégier les robinets encastrés lors du choix des robinets de douche.

Nota bene!

Lors de l'utilisation de systèmes de construction légers, notez bien que les renforts, d'une épaisseur d'au minimum 40 mm, doivent être en bois dur collé, en Duripanel (répondant aux prescriptions en matière de protection incendie) ou autre matériau similaire. Le renfort doit également être prévu pour les barres de rideau de douche. Pour les gros projets, il est recommandé de construire une SALLE DE BAINS TEMOIN pour prendre les décisions.

Les dispositions de la norme SIA 500 ne sont «pas suffisantes pour les constructions destinées à l'accueil et aux soins aux personnes telles que les hôpitaux, les centres de rééducation, les centres de soins et les maisons de retraite, etc. Des exigences spécifiques, adaptées aux objectifs correspondants, prévalent pour les bâtiments de ce type.» (norme SIA 500, champ d'application 0.1.5)

Salle de bain maison de retraite

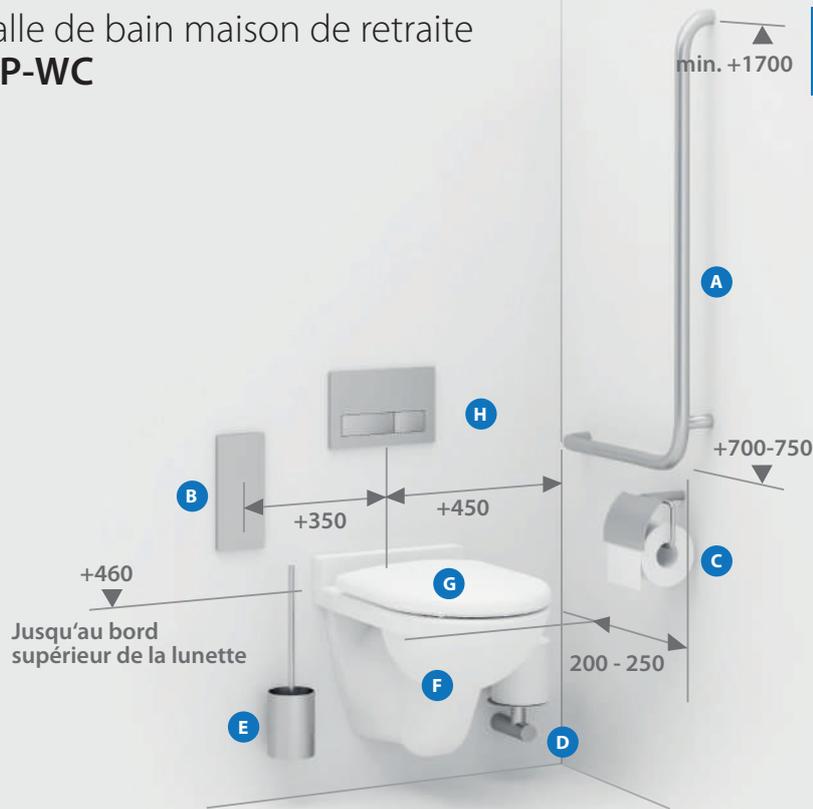
Sommaire



Salle de bain maison de retraite UP-WC



RECOMMANDATION



	Entreprise	Description d'article	NOSAG-Nr.	ST-Nr.	Team-Nr.	Mesure (mm)
A	NOSAG AG	Poignée de sécurité IneoLine pure Acier inoxydable, poli DesignGrip by NOSAG®	PW1.0059.525.L (gauche) PW1.0059.525.R (droit)	4721 919 4721 920	585 031 585 032	950 x 500 950 x 500
B	NOSAG AG	Plaque de base IneoLine pure acier inoxydable	LWA.0033.525			239 x 106
C	NOSAG AG	Porte rouleau IneoLine pure Acier inoxydable, poli	PWA.1111.525		585 332	
D	NOSAG AG	Porte rouleau de réserve IneoLine pure Pour 2 rouleaux Acier inoxydable, poli	PWA.1212.525		585 335	
E	NOSAG AG	Ensemble brosse WC IneoLine pure Acier inoxydable, poli	PWA.1312.525		585 336	
F	NOSAG AG	VariNeo UP-WC Rimless	DWA.0810.100	3231 188	342 401	560 x 360
G	Keramik Laufen AG	Moderna R Siège et abattant slim pour 820542	896541	2111 898	351 556	
H	NOSAG AG	Cadre de montage VariNeo UP réglable manuellement en hauteur 100 mm avec tuyau flexible DN 90 avec tuyau vide pour wc-douche avec boîte électrique noyé avec réservoir Geberit Sigma charge max. 200 kg	BW5.7000.000	3348 310	871 711	

Salle de bain maison de retraite UP-WC

ALTERNATIVE



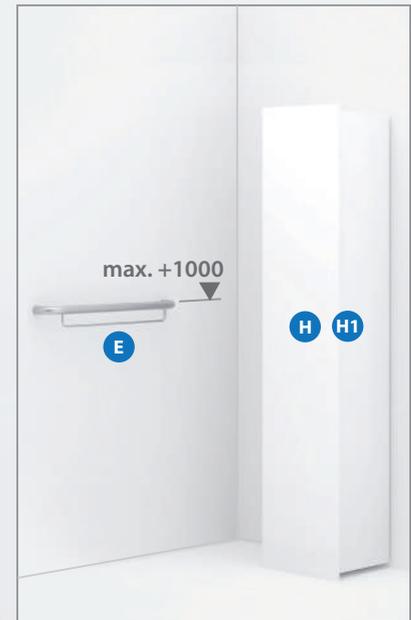
	Entreprise	Description d'article	NOSAG-Nr.	ST-Nr.	Team-Nr.	Mesure (mm)
A1	NOSAG AG	Poignée de sécurité Cavere aluminium	NW1.6059.xxx.L (gauche) NW1.6059.xxx.R (droit)	4721 723 4721 724	585 563 585 564	950 x 500 950 x 500
B1	NOSAG AG	Plaque interchangeable Cavere avec cache aluminium	NWA.6013.xxx	4721 779	585 589	220 x 100
C1	NOSAG AG	Porte rouleau aluminium	NWA.6100.xxx	4721 766	585 590	
D1	NOSAG AG	Porte rouleau réserve Cavere aluminium	NWA.6202.xxx			
E1	NOSAG AG	Ensemble brosse WC Cavere aluminium	NWA.6301.xxx	4721 768	585 592	
F1	Keramik Laufen AG	Cleanet Riva WC douche sans bride	820691	3211 601	358 040	600 x 395
F2	Keramik Laufen AG	LAUFEN Pro WC suspendu sans bride	820966	2112 453	342 013	530 x 360
G1	Keramik Laufen AG	LAUFEN Pro Siège et abattant slim pour 820966	898966	2112 480	351 553	
H	NOSAG AG	Cadre de montage VariiNeo UP réglable manuellement en hauteur 100 mm avec tuyau flexible DN 90 avec tuyau vide pour wc-douche avec boîte électrique noyé avec réservoir Geberit Sigma charge max. 200 kg	BW5.7000.000	3348 310	871 711	

Salle de bain maison de retraite

Lavabo



RECOMMANDATION

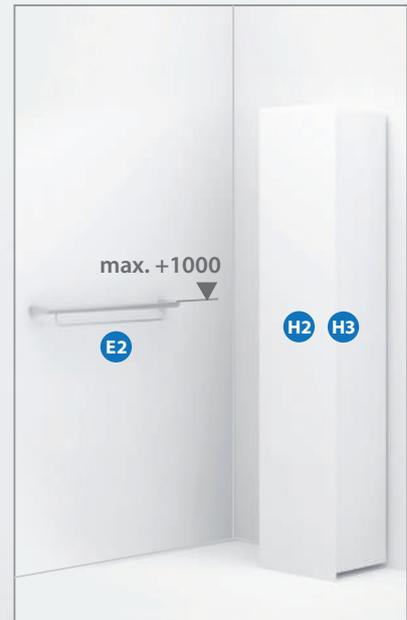
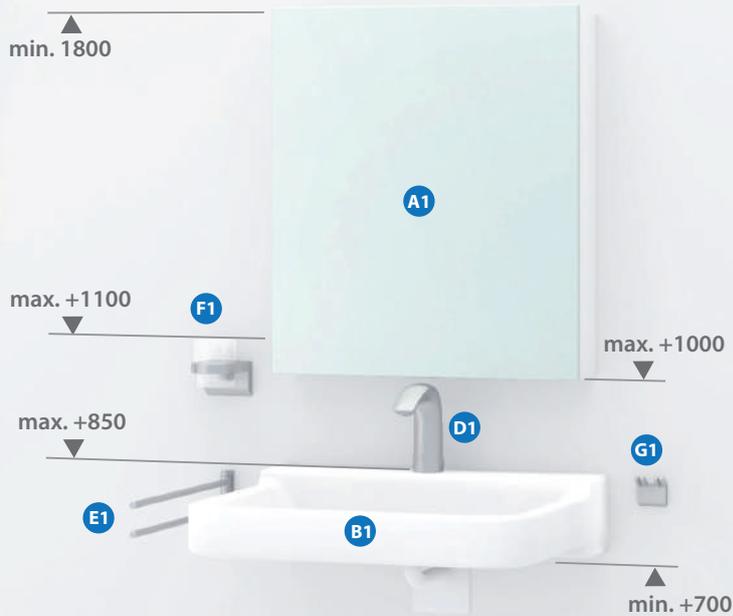


	Entreprise	Description d'article	NOSAG-Nr.	ST-Nr.	Team-Nr.	Mesure (mm)
A	W. Schneider +Co AG	Armoire de toilette WSC/HP 60/LED/L WSC/HP 60/LED/R	145.261 145.262			600 x 900 600 x 900
B	Keramik Laufen AG	LAUFEN Pro Liberty Lavabo (Siphon encastré, vidage, tuyau de trop-plein 110 mm)	811950 (893902)	2112 463 212 120		600 x 550
C	Keramik Laufen AG	Moderna R Tablette Liberty	871540	2111 844	221 100	230 x 320
D	Similor AG	SK Citypro Liberty Mitigeur de lavabo sans vidage	5.00904.100.094	6152 944	711 797	A=140
E	NOSAG AG	Barre d'appui avec porte-serviette IneoLine pure Acier inoxydable, poli DesignGrip by NOSAG®	PLA.0630.525		585 339	600
F	NOSAG AG	Porte-verre double IneoLine pure Acier inoxydable, poli	PLA.1112.525		585 343	
G	NOSAG AG	Crochet mural IneoLine pure Acier inoxydable, poli	PLA.1712.525		585 338	
H	Keramik Laufen AG	Base Armoire haute en 43 couleurs Charnières à gauche Charnières à droite	402641 402642		242 884 242 885	350 x 185 x 1650
H1	W. Schneider +Co AG	Armoire haute C1/HS 35	167.120.01.02			395 x 1600

Salle de bain maison de retraite

Lavabo

ALTERNATIVE



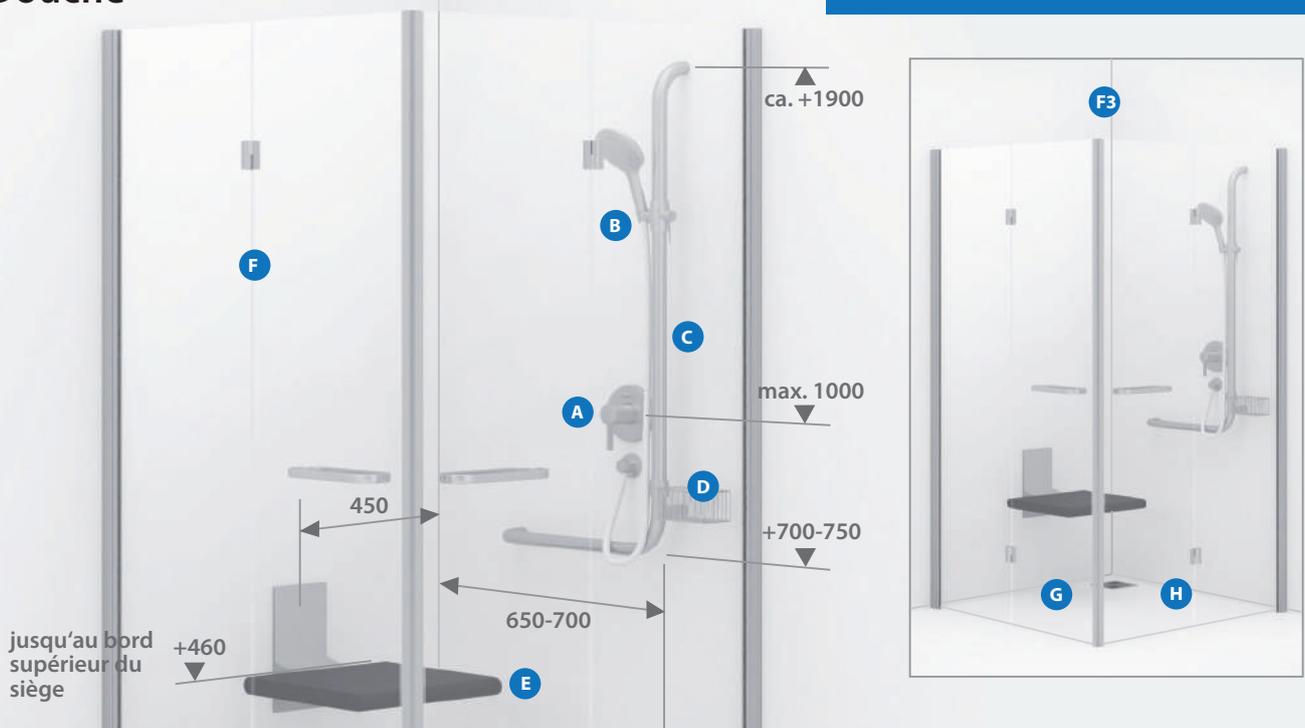
	Entreprise	Description d'article	NOSAG-Nr.	ST-Nr.	Team-Nr.	Mesure (mm)
A1	W. Schneider +Co AG	Armoire de toilette CARELINE WSC/HP/S 60/1/LED/L WSC/HP/S 60/1/LED/R	<i>Aussi disponible sans distributeur</i> 145.263 145.264	5121 166 5121 168	653 362 653 363	600 x 900 600 x 900
A2	W. Schneider +Co AG	Armoire de toilette WSC/HP/K/S 60/1/LED /L WSC/HP/K/S 60/1/LED/R	145.363 145.364	5121 182 5121 184	653 370 653 371	600 x 760 600 x 760
B1	Keramik Laufen AG	LAUFEN Pro Liberty Lavabo	811953	2112 419	212 043	650 x 550
B2	Keramik Laufen AG	Moderna R Lavabo Tablette à gauche Tablette à droite (dès septembre 2018)	817541 817542			700 x 465
D1	Similor AG	Curvetronic Robinet de lavabo à commande électronique pile 6V	7.07155.100.060	6724 252	812 213	A=140
E1	NOSAG AG	Porte-serviette Cavere aluminium	NLA.6620.xxx			600
E2	NOSAG AG	Système de barres d'appui Série Cavere (Aluminium)	NLA.6631.xxx			600
F1	NOSAG AG	Porte verre Cavere aluminium avec verre	NLA.6101.xxx	4721 730	585 568	
G1	NOSAG AG	Crochet mural aluminium	NLA.6710	4721 781	585 644	
H2	Keramik Laufen AG	Ino Armoire haute (aluminium) en blanc mat et noyer Charnières à gauche Charnières à droite	425451 425452	2118 710 2118 711	241 227 241 228	360 x 305x 1800
H3	W. Schneider +Co AG	Armoire latérale C1/SR 45 /1	167.130.01.02			450 x 480

Salle de bain maison de retraite

Douche



RECOMMANDATION



	Entreprise	Description d'article	NOSAG-Nr.	ST-Nr.	Team-Nr.	Mesure (mm)
A	Similar AG	arwa-therm Mitigeur de douche encastré comfort Simibox Light Corps encastré	9.05476.100.094 5.74037.000.000	6323 534 6158 110	712 049 711 069	
B	Similar AG	Set de douche AquaJet Multi pour 9.05476	5.04762.100.000			
C	NOSAG AG	Barre d'appui avec glissière IneoLine pure Acier inoxydable, poli DesignGrip by NOSAG® Avec support à rotule	PD1.0051.525.L (gauche) PD1.0051.525.R (droit)	4721 931 4721 932	585 162 585 163	1200 x 500 1200 x 500
D	NOSAG AG	Tablette de douche IneoLine pure Acier inoxydable, poli à clipser	PDA.1125.525		585 170	200 x 100 x 80
E	NOSAG AG	Siège douche rabattable Montage mural Aluminium, chromé	ND3.6100.501		585 416 501	380 x 450
F	Duscholux SA	Porte pliante Accès d'angle Bella Vita 3	341.429020 / 341.439020 341.421220 / 341.431220 341.421341 / 341.431341	1513 179 / 1513 180 1513 183 / 1513 184 -	161 390 / 161 391 161 394 / 161 395 161 396 / 161 397	1000 x 1000 x 2000 1200 x 1200 x 2000 1400 x 1400 x 2000
F1	Duscholux SA	Porte coulissante Accès d'angle Bella Vita 3	420.429020 / 420.439020 420.421220 / 420.431220 420.421420 / 420.431420	1513 142 1513 143 -	161 463 / 161 464 161 465 / 161 466 161 467 / 161 468	1000 x 1000 x 2000 1200 x 1200 x 2000 1400 x 1400 x 2000
F2	Duscholux SA	Walk-In Profilé mural encastré Air 2	445.195409 / 445.205409	1514 485 / 1514 486 1514 487 / 1514 488	161 590 / 161 591 161 592 / 161 593	1200 x 2000 1500 x 2000
F3	Duscholux SA	Revêtement mural PanElla	706.069010 706.119010			1000 x 2500 x 6 1000 x 2500 x 11
G	poresta systems SA	Poresta® BF KMK	22.000.015	1372 151	147665	1200 x 1200 x 50
H	poresta systems SA	Il existe divers systèmes d'insonorisation et d'étanchéité	18.800.017 18.200.258 18.200.208	1372 955 1372 950 1372 945	147679 147684 147690	

Salle de bain maison de retraite

Douche

ALTERNATIVE



	Entreprise	Description d'article	NOSAG-Nr.	ST-Nr.	Team-Nr.	Mesure (mm)
A1	Similar AG	SK Thermofit Thermostatischer Duschenmischer comfort	5.04350.100.094			
C1	NOSAG AG	Barre d'appui avec glissière Cavere aluminium avec support à rotule	ND1.6061.xxx	4721 740	585 605	1200 x 600 1200 x 600
D1	NOSAG AG	Tablette de douche pour montage à la barre d'appui nylon	NDA.3125.xxx			
E1	NOSAG AG	Tabouret Cavere	ND4.6211.xxx			
E2	NOSAG AG	Tabouret de douche Swift aluminium surface du siège poly- propylène, gris claire réglable en hauteur	ED4.5201.339	4772 132	586 505	
F3	Duscholux SA	Porte coulissante Accès d'angle Bella Vita 3 Plus	446.420000 446.430000	1513 315 / 1513 316 1513 317 / 1513 318 1513 319 / 1513 320	161 292 / 161 293 161 294 / 161 295 161 296 / 161 297	1000 x 1000 x 2000 1200 x 1200 x 2000 1500 x 1500 x 2000
F4	Duscholux SA	Solution combinée bain / douche Step-in Pure	608.301100 / 608.301200 608.300100 / 608.300200 608.302100 / 608.302200	1124 238 / 1124 237 1124 242 / 1124 241 1124 248 / 1124 247	121 427 / 121 428 121 375 / 121 376 121 441 / 121 442	1600 x 750 x 590 1700 x 750 x 590 1800 x 800 x 590
G1	poresta systems SA	Poresta® Limit S	22.000.152	1372 631	147010	1200 x 1200 x 50
G2	poresta systems SA	Poresta® Slot	22.000.250	1372 710	147021	1200 x 1200 x 65
I	NOSAG AG	Tringle en L pour rideau douche + Fixation pour plafond Cavere aluminium	ND5.6191.xxx NDA.6805.xxx	4721 893	171 543 171 556	900 x 11000 500
J	NOSAG AG	Rideau de douche Avec ourlet plombé - blanc	NDA.5501.019		585 630	2400 x 2000



Traitement anti-dérapant

La solution invisible pour les surfaces mouillées et lisses. Réduisez le risque de glisser sur les sols en céramiques, le granit, le marbre, le béton et dans les douches et les baignoires.

www.rutschsicher.com

CONSEIL ET SERVICE
T +41 56 648 88 88
info@rutschsicher.com
www.rutschsicher.com

||| **anti**dérapant

Adhérence garantie.



Duscholux AG

C.F.L.-Lohnerstrasse 30 | Case postale | CH - 3604 Thoune 4
Tél. 033 33 44 111
E-mail: info@duscholux.ch | www.duscholux.ch



Keramik Laufen AG

Wahlenstrasse 46 | CH - 4242 Laufen
Tél. 061 765 71 11
E-mail: forum@laufen.ch | www.laufen.ch



NOSAG AG

Durisolstrasse 12 | CH - 5612 Villmergen
Tél. 056 419 19 00
E-mail: info@nosag.ch | www.nosag.ch



poresta systems ag

Bachmatt 14 | CH - 4614 Hägendorf
Tél. 062 216 40 44
E-mail: info-ch@poresta.com | www.poresta.com



W. Schneider+Co AG

Neue Dorfstrasse 27 | Case postale | CH - 8135 Langnau am Albis
Tél. 043 377 78 78
E-mail: info.ch@wschneider.com | www.wschneider.com



Similor AG

Wahlenstrasse 46 | CH - 4242 Laufen
Tél. 061 765 73 33
E-mail: info@similor.ch | www.similor.ch

PLAN 7

N'hésitez pas à nous demander conseil.

Nous conseillons investisseurs, architectes, planificateurs de salles de bains et responsables d'institutions et d'associations professionnelles dans leur travail de planification et de mise en œuvre. Nous leur proposons un choix de produits visant à faciliter le quotidien des résidents. Notre expérience de longue date en matière de planification d'espaces publics est votre atout. Notre défi quotidien: marier fonctionnalité et esthétique de nos agencements. Nos produits visent à satisfaire en toute discrétion le besoin de sécurité et de fiabilité dans la salle de bain et dans la salle de séjour.

Lieu 5612 Villmergen

Téléphone 056 622 6 777

E-mail info@plan-7.ch

Internet www.plan-7.ch

Chambre-témoin PLAN 7 à

EXMA VISION

Visitez les trois chambres-témoins de PLAN 7 à l'exposition permanente d'Exma VISION dans la Dünnerstrasse 32 à CH – 4702 Oensingen.
www.sahb.ch/exma-vision/exma-vision



PLAN 7

Une association de:



Remis par:

