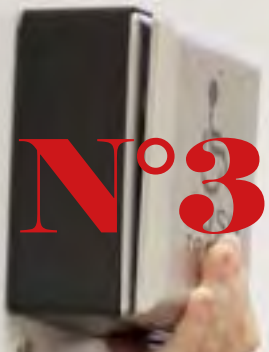


**N°3**

*Le Batimédia*  
**de l'Accessibilité**  
**Universelle**

**Juin-Octobre**  
**2018**

**L'Accessibilité**  
**c'est pour tout**  
**le monde**



# Sommaire détaillé

## Le Batimédia de l'accessibilité Universelle Numéro 3 Juin 2018/Octobre 2018

<b>4</b>	Delabie : Barres d'appui et siège de douche design Be-Line
<b>5</b>	Phitech 6Geze Un partenariat réussi au service de l'accessibilité pour tous
<b>8</b>	8emes assises nationales de l'accessibilité
<b>10</b>	La salle d'eau d'universal design
<b>14</b>	Alma flexstep : escalier et élévateur en un seul produit
<b>16</b>	Okeenea mise aux normes des batiments publics
<b>21</b>	Accessens : Equipements visuels d'alerte incendie pour les lieux de sommeil
<b>24</b>	Aquarine : Prefixe code PMR
<b>26</b>	Horman : Votre habitat accessible et confortable
<b>28</b>	Gerflor: Une solution globale pour l'accessibilité
<b>34</b>	Villeroy et Boch : la conception réussie d'une salle de bains accessible
<b>38</b>	Wattelez - des solutions pour les ERP
<b>41</b>	PRB Planipente Idéal pour la réalisation des formes en pentes
<b>43</b>	Les solutions d'accessibilité d'orange

## Le Batimédia de l'Accessibilité Universelle



Le Batimédia de l'Accessibilité Universelle  
est édité par Batimédia 35 rue des Chantiers 78000 Versailles  
Directeur de la Publication : Michel Soufir  
Diffusion : 150 000



## Les Sujets importants



### Escalier et élévateur en un seul produit



## Jean-Yves Prodel

**Designer d'espace  
Projet Salle de Bains  
Universal design**

*L'Universal Design a pour vocation de créer des lieux pensés pour le bien-être de celles et ceux qui y vivent, y séjournent ou en ont simplement l'usage.*



## BARRES D'APPUI ET SIÈGES DE DOUCHE DESIGN BE-LINE®

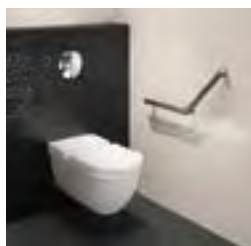
Alliance d'esthétisme et de confort



Barres d'appui et de douche anthracite métallisé ou blanches



Siège de douche Be-Line®



**Le Groupe DELABIE, expert en accessibilité, élargit son offre de barres d'appui et sièges de douche avec sa nouvelle gamme design Be-Line®.**

**Alliance d'esthétisme et de confort, elle apporte bien-être, hygiène et sécurité à ses utilisateurs - seniors, personnes à mobilité réduite ou handicapées.**

### Design, confort, bien-être

La gamme **Be-Line®** de DELABIE est l'alliance de **l'esthétisme et du confort**.

Le design innovant des barres et sièges **Be-Line®** efface l'aspect médicalisé et parfois stigmatisant des salles de bain accessibles, pour ne laisser qu'une sensation de bien-être et de bien-vivre sans complexe, aussi bien hors de son domicile que chez soi.

**Be-Line®** est une gamme transgénérationnelle adaptée à chaque étape de la vie, quel que soit l'âge et le degré d'autonomie, qui rend plus agréable pour tous, une utilisation partagée des espaces sanitaires.

Les barres et sièges de la gamme **Be-Line®** avec leurs lignes épurées s'intègrent naturellement dans leur environnement.

Les barres, posées au plus proche du mur facilitent la circulation et le déplacement dans les installations sanitaires (douche, WC...) donnant une meilleure liberté de mouvement et un sentiment d'aisance.

La forme arrondie des barres **Be-Line®** avec **un plat ergonomique antirotation** sur la face avant, épouse parfaitement la forme de la main et apporte une préhension optimale quelque soit la destination du produit ou l'utilisateur.

### Hygiène maximale

La surface homogène et lisse des barres en aluminium permet un nettoyage facile et rapide afin de répondre aux meilleures exigences d'hygiène.

Une attention particulière a été apportée à la conception des barres de la gamme **Be-Line®** pour limiter les assemblages et les raccords.

Cela permet d'éviter la multiplication des dépôts d'impuretés et de niches bactériennes, en particulier sur les parties droites, qui sont les plus en contact avec les mains.

### Sécurité maximale

Comme tous les produits Accessibilité DELABIE, la gamme **Be-Line®** bénéficie du Pack sécurité : **garantie 10 ans, marquage CE et test à plus de 200 kg**. En collectivité, le poids de l'utilisateur est inconnu. Les produits posés doivent donc pouvoir résister en toute circonstance.

Disponible en deux finitions aluminium - époxy blanc mat ou anthracite métallisé - **Be-Line®** permet d'assurer un **bon contraste visuel** entre la couleur des barres ou des sièges et celle des murs.

**Les barres d'appui et sièges de douche Be-Line® s'accordent ainsi avec tous les styles de décoration intérieure.**



À découvrir en avant-première sur AUTONOMIC Paris du 12 au 14 juin 2018  
Porte de Versailles – Hall 4 – Stand B24



## Un partenariat réussi au service de l'accessibilité pour tous !

Fabricant de systèmes automatiques pour portes, GEZE a associé son savoir-faire en matière de techniques de portes à celui de la société Phitech SAS, entreprise française spécialisée dans le développement de solutions innovantes pour l'accessibilité des personnes déficientes visuelles.

Accessibilité, autonomie et sécurité – Telles ont été les motivations de l'étroite collaboration entre GEZE et Phitech afin de proposer une solution complète adaptée aux exigences de la loi du 11 février 2005 relative à l'égalité des droits et des chances de personnes en situation de handicap. Aujourd'hui, près de 12 millions de personnes en France sont touchés par un handicap, dont 1,7 millions sont atteints d'une déficience visuelle et 850 000 ont une mobilité réduite. Acteurs incontournables de l'accessibilité, GEZE et Phitech ont naturellement associé leur savoir-faire pour développer une solution innovante qui combine un ouvre-porte et une balise sonore intégrée, rendant les portes accessibles au plus grand nombre.

Intégralement encastré dans le linteau de la porte Estura Motorisée développée par Picard Serrures, l'automatisme GEZE Slimdrive EMD-F garantit l'ouverture des portes battantes avec fiabilité et en toute sécurité conformément à la norme EN

16005 relative à la sécurisation des blocs-portes motorisés pour piétons. Silencieux et polyvalent, le système est parfaitement adapté aux accès PMR et aux ERP. Pour un confort d'utilisation optimal, tous les paramètres de la porte, tels que la vitesse d'ouverture et de fermeture, l'à-coup final ou le temps de maintien en ouverture sont réglables pour s'adapter aux besoins des utilisateurs.

Déjà entièrement adaptée pour la voirie et les transports, la balise de repérage et de guidage Sinféa S10 a été actualisée par Phitech pour répondre également aux exigences du cadre bâti. Ainsi, intégrée avec son haut-parleur dans l'ouvre-porte, elle facilite l'accueil et l'information des visiteurs non ou malvoyants en leur permettant de localiser l'entrée d'un ERP et d'obtenir diverses informations (horaires, accueil, etc...), personnalisables à tout moment, telles que le message et la voix. Les modules sonores sont normalisés et se déclenchent au moyen d'une télécommande universelle répondant parfaitement à la norme NF S32-002 de décembre 2004, permettant ainsi l'activation de tous les systèmes audio dédiés aux personnes déficientes visuelles en France. La télécommande Actitam de Phitech est compatible et possède également une fonction

manuelle (activation en 1 clic) ou automatique (activation des balises environnantes toutes les 9 secondes).

Disposant d'une expertise élevée dans le domaine de la recherche et du développement, GEZE et Phitech ont souhaité se rapprocher pour développer et proposer sur le marché français un nouveau concept de portes automatiques accessibles pour les déficients visuels qui répond davantage aux besoins en matière d'accessibilité et de moyens adaptés aux différents handicaps. Vous pourrez la découvrir à l'occasion d'Autonomic Paris les 12, 13 et 14 juin prochains (Hall 4 - Stand B24).



Depuis 2003, date de sa création à Villers-les-Nancy, Phitech SAS s'engage pour l'accessibilité des personnes malvoyantes et aveugles grâce à des systèmes innovants qui facilitent leurs déplacements. La société travaille en étroite collaboration avec les associations afin d'être au plus proche de leurs besoins. Après 15 ans de présence, 10 brevets déposés en France et en Europe, et de nombreuses récompenses, Phitech confirme son expertise dans le domaine de l'innovation sociale, et devient ainsi un acteur incontournable de l'accessibilité, notamment en fournissant la 3ème génération de répéteurs sonores pour feux piétons de la Ville de Paris.

### Ouvre-porte GEZE Slimdrive EMD-F



### Carte électronique Sinféa S10



### Haut-parleur



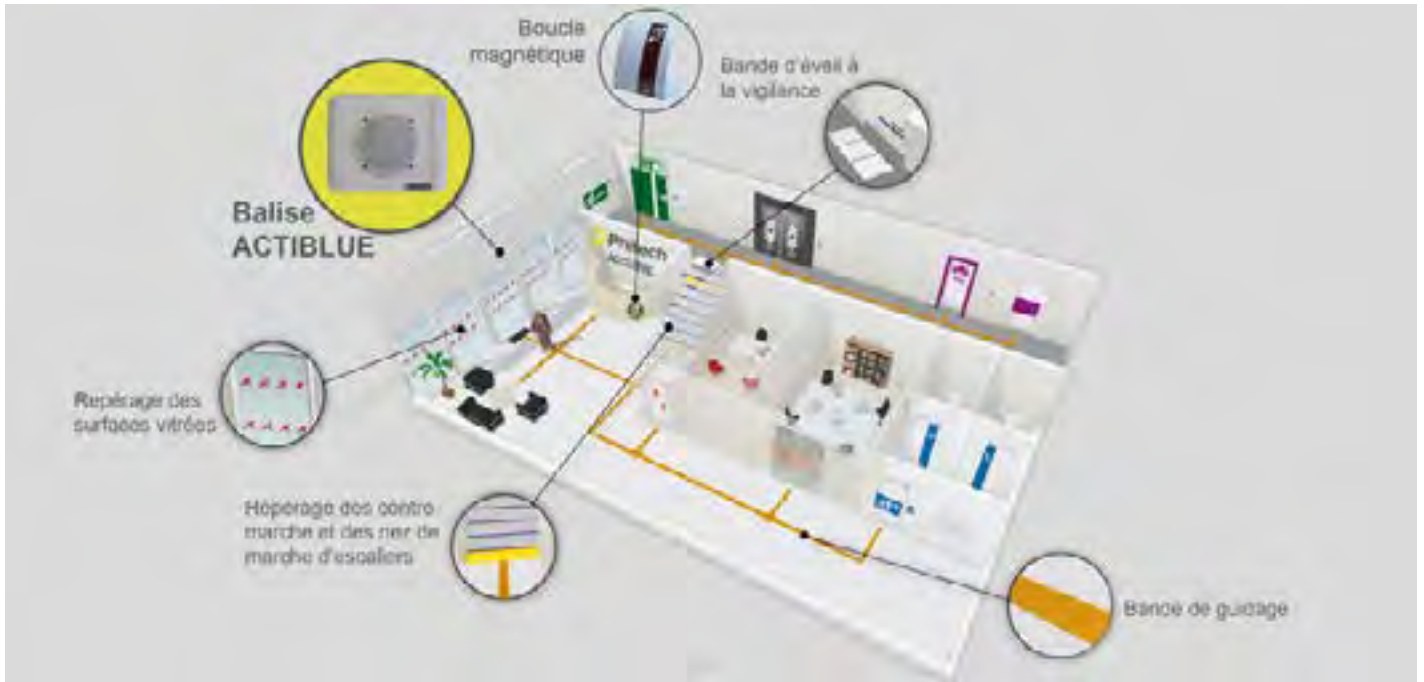
### Télécommande NF S32-002







## Accessibilité Batiments avec Phitech



### **ORIENTER ET GUIDER LES VISITEURS DÉFICIENTS SENSORIELS**

L'accessibilité des ERP (Etablissements Recevant du Public) commence à l'extérieur du bâtiment : avant de chercher à se repérer dans l'établissement, il faut pouvoir le trouver !

Phitech propose des solutions de guidage adaptées au cadre bâti, depuis le cheminement extérieur, jusqu'à l'intérieur de l'espace concerné.

La balise sonore Actiblue® est un élément clé pour un établissement accessible aux personnes non ou malvoyantes. En effet, disposée au niveau de l'entrée du bâtiment, elle permet de localiser la porte et, grâce aux fonctions interactives et discrètes, d'accéder à l'accueil.

Dans un environnement plus complexe (par exemple, un hall de gare), il peut être nécessaire de compléter le guidage sonore par du guidage au sol et de la signalétique adaptée, tels qu'une bande de guidage, des adhésifs contrastants, ...

### **Ce que dit la loi**

**LOI n° 2005-102 du 11 février 2005 pour l'égalité des droits et des chances, la participation et la citoyenneté des personnes handicapées, Article 45 :**

La chaîne du déplacement, qui comprend le cadre bâti, la voirie, les aménagements des espaces publics, les systèmes de transport et leur intermodalité, est organisée pour permettre son accessibilité dans sa totalité

aux personnes handicapées ou à mobilité réduite.

### **Arrêté du 1 août 2006 : exigences constructives pour les établissements neufs et existants.**

Les entrées principales d'un bâtiment doivent être facilement repérables

Les établissements existants recevant du public doivent être tels que toute personne handicapée puisse y accéder, y circuler et y recevoir les informations qui y sont diffusées, dans les parties ouvertes au public. L'information destinée au public doit être diffusée par des moyens adaptés aux différents handicaps.

### **Circulaire interministérielle n° DGUHC 2007-53 du 30 novembre 2007 :**

La signalisation doit permettre à un usager déficient visuel ou ayant des difficultés de compréhension d'identifier aisément le bâtiment vers lequel il veut se diriger, depuis la rue si l'entrée du bâtiment donne sur une rue ou depuis l'entrée du terrain si l'accès au bâtiment se fait par un cheminement à l'intérieur de la parcelle. Une signalétique en relief, en braille ou sonore à destination des visiteurs déficients visuels pourra également être mise en place.

### **Arrêté du 1 août 2006, Article 11 :**

Dans le cas de guichets d'information ou de vente manuelle, lorsque la communication avec le personnel est sonorisée, le dispositif de sonorisation doit être équipé d'un système de transmission du signal acoustique par induction magnétique signalé par un pictogramme.

# 8<sup>èmes</sup>

# Assises nationales de l'accessibilité

13 et 14 juin 2018

## Programme



**Salon Autonomic - Paris Expo**  
du 12 au 14 juin 2018



MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE  
[www.ecologique-solidaire.gouv.fr](http://www.ecologique-solidaire.gouv.fr)

MINISTÈRE  
DE LA COHÉSION  
DES TERRITOIRES  
[www.cohesion-territoires.gouv.fr](http://www.cohesion-territoires.gouv.fr)

*Batimedianeews.com, l'innovation online*





## Sujets abordés dans les ateliers

### 1. Un espace public à se réapproprier et à partager

Grand témoin : Thierry JAMMES, CFPSAA (Confédération Française pour la Promotion Sociale des Aveugles et Amblyopes)

### 2. Réglementation : une accessibilité pragmatique et raisonnée dans les ERP pour une véritable qualité d'usage

Grand témoin : Stéphane LENOIR, GIHP (groupement pour l'insertion des personnes handicapées physiques)

La réglementation est nécessaire, mais ne se suffit pas en elle-même pour répondre aux enjeux de l'accessibilité. L'objectif ultime est l'accessibilité de la prestation, or tout n'est pas – et ne peut pas – être réglementairement spécifié. Parfois même, la réglementation peut s'avérer freinante. La place de l'humain ne doit pas être sous-estimée ou bannie de la réflexion. Quelles solutions pour dépasser les difficultés de la mise en oeuvre de l'accessibilité et faire de l'accessibilité réglementaire une réelle accessibilité d'usage ?

### 3. Transports pour tous : des transports au service de mobilités plus solidaires

Grand témoin : Bruno LEMAIRE, UNAPEI (Union nationale des associations de parents et d'enfants handicapés mentaux)

### 4. Les services, l'aide humaine et la qualité d'usage

Grand témoin : Monique BEYSSEN et Jacques BIRINGER, APAJH (Association pour adultes et Jeunes handicapés)

### 4. L'avancement de l'accessibilité du cadre bâti

Grand témoin : Jacques ZEITOUN, vice-président d'APF France Handicap  
Point sur l'avancement de l'accessibilité du cadre bâti tant sur l'aspect quantitatif que qualitatif ainsi que sur les outils opérationnels déjà disponibles ou à venir : le registre public d'accessibilité, la formation à l'accueil des personnes handicapées, le projet de déploiement d'ambassadeurs pour l'accessibilité des ERP de proximité, le projet dématérialisation des procédures administratives, etc.

### 5. Initiative transversale

« Bien vivre ensemble son centre de santé » par la Fondation Malakoff Médéric et le bureau d'étude Cogito Ergo Sum.

### 6. L'avancement de l'accessibilité pour la mobilité (transports, espaces publics et voirie)

Grand témoin : Thierry JAMMES, CFPSAA (Confédération Française pour la Promotion Sociale des Aveugles et Amblyopes)

### Les lauréats de différents prix « accessibilité »

Valorisation des lauréats récompensés tant au plan régional, national qu'euro-péen pour leur engagement en faveur d'une plus grande accessibilité et une qualité d'usage à tout pour tous dans les différents secteurs : aménagements urbains et mobilité, tourisme, culture, emplois, etc.

» City Award Access : Lyon en 2018

» Sésames accessibilité positive en Île-de-France : Saint-Denis (93) en 2017 et Suresnes (92) en 2018

» Destination pour tous : Amiens

» Patrimoine pour tous

» RBPU

# La salle d'eau Universal Design







L'Universal Design a pour vocation de créer de lieux pensés pour le bien-être de celles et ceux qui y vivent, y séjournent ou en ont simplement l'usage. Cette notion de bien-être est primordiale pour Jean-Yves Prodel, designer d'espace et expert en Universal Design, car elle touche tout le monde. En effet, qui souhaiterait vivre dans un endroit où on se sentirait mal ? Or, il a constaté que cette notion n'était pas toujours respectée dans des lieux pourtant dédiés au bien être que sont les salles d'eau conçues selon les normes d'accessibilité en vigueur.



Jean Yves **PRODEL**  
designer d'espace



Ce paradoxe vient, selon lui, d'une réglementation rédigée il y a 40 ans sans jamais avoir été remise en question alors que l'expérience prouve que ces lieux démesurés manquent de confort et sont dangereux, sans parler de l'esthétique. En effet, une personne à mobilité réduite ou en fauteuil roulant perdant l'équilibre ou ses appuis n'a aucun moyen de se rat



# La salle d'eau Universal Design

traper. De plus, les dimensions imposées de ces espaces rendent leur mise en œuvre contraignante voire impossible. En fauteuil roulant depuis plus de 30 ans, Jean-Yves Prodel est particulièrement impacté par le manque de confort et de sécurité de ces espaces et cela l'inquiète pour l'avenir. « **Il faut avoir conscience que tous les équipements conçus aujourd'hui répondent à des besoins actuels mais aussi à venir. La population à mobilité réduite ne se limite pas aux personnes en situation de handicap, elle compte également les personnes âgées dont le nombre va augmenter considérablement dans les 20 prochaines années. Et puis, il faut bien admettre que ces lieux sont loin d'être esthétiques. Pourquoi, sous prétexte que nous sommes en fauteuil ou que nous entrons dans le grand âge, devrions-nous vivre dans des lieux inesthétiques, médicalisés et froids ?** » Fort de ses observations et de son expérience, il décide de proposer un nouveau concept de salle d'eau accessible.

**Le projet est présenté aux DaVinci Awards en 2014 et reçoit le prix The People Choice.**

Cette salle d'eau accessible fait 4m2 environ et répond aux normes en vigueur. Elle s'intègre parfaitement dans des chambres d'hôtel dont on peut désormais diminuer la surface à 15 m2. Elle peut équiper également tous les lieux d'accueil ouverts au public, les espaces de loisirs, les résidences seniors, l'habitat de particuliers ayant besoin de prestations spécifiques du fait de leurs difficultés physiques (personnes âgées ou en situation de handicap) voire, pourquoi pas, toutes les habitations à venir permettant ainsi d'anticiper les besoins et d'augmenter le pourcentage de logements accessibles.

## **La prochaine étape :**

La construction d'une maquette à l'échelle 1 afin que le concept puisse être expérimenté par le plus grand nombre. La structure pourra être démontée et transportée sur différents lieux d'exposition. Le premier et le « port d'attache » de la salle d'eau



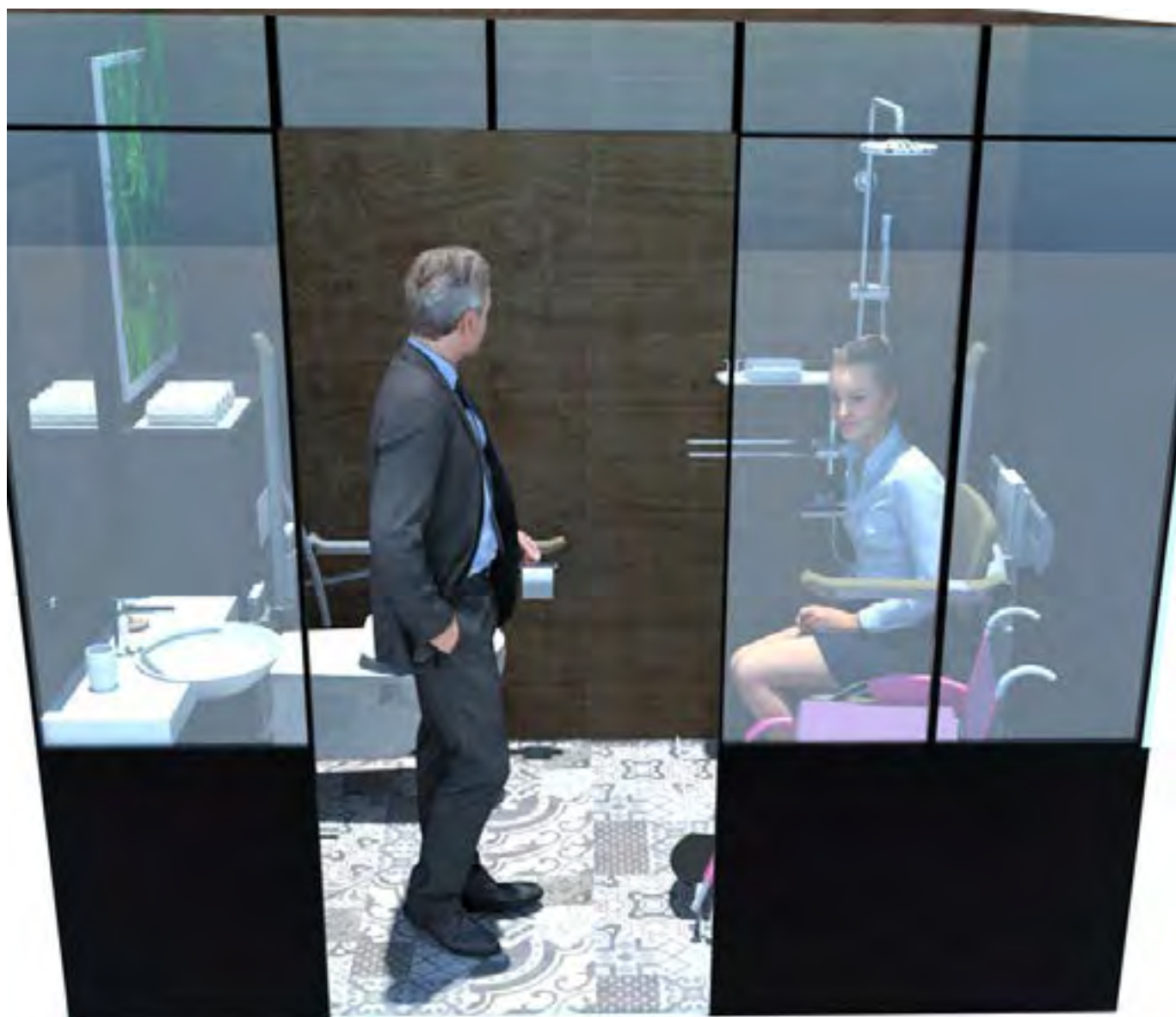


UD sera le show-room de Pôle SAP (Service à la Personne). Cette structure, basée à Torcy (77) a pour vocation de centraliser toutes les offres de services à destination des aidants familiaux et des professionnels intervenant dans l'accompagnement des familles mais aussi, et plus largement, à destination des professionnels sensibilisés à l'accessibilité et à la silver économie.

**Pour mener à bien ce projet,** il reste encore à réunir une enveloppe de 50 000 euros qui permettra de construire la structure démontable du stand et d'équiper entièrement la salle d'eau. Des démarches auprès de grandes entreprises et de mécènes sont en cours.



## La salle d'eau Universal Design







**ALMA FLEXTEP**  
**Escalier et élévateur en un seul produit**





## ALMA le spécialiste de l'élévateur pour personnes à mobilité réduite

Depuis plus de 40 ans, ALMA, étudie, fabrique, installe et entretient des élévateurs pour personnes à mobilité réduite.

Du standard au sur-mesure, ALMA vous guidera dans le choix de votre appareil afin de vous proposer la solution la plus adaptée à votre projet.

Reconnu pour son expérience, la qualité de ses produits et son conseil, ALMA a déjà équipé le Ministère de la Défense, la RATP, le Parc des Princes, le Siège du groupe Aéroports de Paris ...

Avec plusieurs milliers d'appareils installés en France, des prix compétitifs et une présence nationale, ALMA se positionne comme leader dans son domaine.

**Notre large gamme de produit nous permet de répondre à quasiment tous les problèmes d'accessibilité.**

- Le **LOW UP**, élévateur sans fosse pour franchir jusqu'à 0,50 m
- Le **SILVER**, élévateur électrique sans fosse pour franchir jusqu'à 1,00 m de course
- L'**EASYLIFT**, élévateur électrique sans fosse pour franchir jusqu'à 1,25 m de course
- Le **STATEGOS**, élévateur sans fosse pour franchir jusqu'à 3,00 m de hauteur
- Des **PLATEFORMES MONTE-ESCALIERS** obliques, type BCSP, ROLL ON ou V64

- L'**EASY MOVE** (hydraulique) ou l'élévateur E10 (électrique), pour franchir jusqu'à 6 niveaux

### Nos produits à la pointe de la technologie :

- Le **FLEXSTEP** : escalier et élévateur en un seul produit.
- Le **HDN** : élévateur encastré - invisible - pour franchir une marche
- L'**ASCENSEUR DIRECTIVE MACHINE** répondant aux principales exigences de la norme NF EN-81 70.

### Notre produit phare :

- Le **HANDKIT**, système à ciseaux pour des courses inférieures à 1,65m

Entièrement personnalisable et conforme à la EN 81-41, le **HANDKIT** s'intègre harmonieusement à tout type d'environnement.

Notre service commercial accompagné de notre bureau d'études se tient à votre disposition afin d'étudier chaque projet.

L'élévateur **HANDKIT** peut être réalisé sur-mesure afin de satisfaire les exigences architecturales de chaque site.



ALMA

[www.alma-eleveur.com](http://www.alma-eleveur.com)



O K E E N E A

# Accessibilité : mise aux normes des bâtiments pub

EO GUIDAGE du groupe O K E E N E A

*Batimedianeews.com, l'innovation online*



**Activez** votre

**Ad'AP**

avec des

**spécialistes**

lics



---

**O K E E**

**REND LA VILLE P**



**PENSER**

**Élaboration de la stratégie  
d'accessibilité**

Notre équipe de consultants en accessibilité, architectes de formation ou spécialistes du numérique, accompagne nos clients vers une accessibilité programmée et optimisée.



**CONC**

**Édition de solu  
d'accessibilité**

Partant des be  
chez les usager  
d'ingénieurs  
sa créativité p  
des réponses  
esthétiques et te

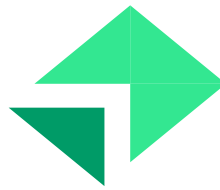
# E N E A PLUS ACCESSIBLE



## DEVOIR

### Solutions

besoins identifiés  
rs, notre équipe  
déploie toute  
our y apporter  
performantes,  
technologiques.



## METTRE EN ŒUVRE

### Déploiement de solutions d'accessibilité

Grâce à notre méthode éprouvée  
de gestion de chantiers  
complexes, notre équipe de chefs  
de projets et de poseurs installe  
et met en service nos solutions  
dans tous les ERP.



## **ACCESSENS, ENGAGÉ POUR L'ACCESSIBILITÉ**

Nous avons consacré plusieurs années de recherche à la mise au point d'un système novateur qui complète les dispositifs d'alerte sonore d'évacuation en les rendant perceptibles par tous. Développé en lien étroit avec des personnes concernées par un handicap auditif, il répond à un enjeu de sécurité qui n'était jusqu'à présent que très peu pris en compte. Au travers d'Accessens, notre équipe accompagne les professionnels de l'hôtellerie dans la sécurisation de leur établissement pour les personnes sourdes ou malentendantes.



Tél : 01 44 93 82 06 - Mobile : 06 06 42 36 57

Télécopie : 09 56 65 65 94

E-mail : [contact@accessens.fr](mailto:contact@accessens.fr)

Adresse : 3 bis rue Jules Vallès - 75011 PARIS

[www.accessens.com](http://www.accessens.com)

Diffusé à partir d'octobre 2016 par Accessens, société enregistrée au RCS de Paris sous le numéro de SIRET 520 064 213 00017  
Rédaction : L'Arbre à Com' Conception graphique : ElIlIsa Crédits photos : Hôtel La Cigale Doha par RKF Luxury Linen & Shutterstock





Accesssens

ÉQUIPEMENTS VISUELS  
D'ALERTE INCENDIE POUR  
LES LIEUX DE SOMMEIL



*Pour la sécurité de votre clientèle  
sourde ou malentendante*



Pour assurer la sécurité des chambres à tous vos clients, il est utile, et obligatoire, de compléter les systèmes sonores d'évacuation par des dispositifs spécifiquement adaptés aux personnes sourdes ou malentendantes.

**10%** de la population est touchée par une perte d'audition à différents degrés. Ce handicap invisible, trop rarement pris en compte représente, à l'échelle de l'activité hôtelière, un enjeu de sécurité majeur.

Les personnes qui n'entendent pas ou entendent mal sont exposées au risque de ne pas être alertées par un système sonore. Si elles dorment, elles seront difficilement réveillées par les flashes de couleur rouge des systèmes classiques. C'est pourquoi, Accessens a développé des boîtiers à flashes lumineux blancs, innovants par leur simplicité.

*Ce que dit la loi concernant ces diffuseurs lumineux (DL) :*

**« Un signal sonore doit être complété par un dispositif destiné à rendre l'alarme perceptible en tenant compte de la spécificité des locaux et des différentes situations de handicap des personnes amenées à les fréquenter isolément. »**

*Arrêté du 24 septembre 2009, complétant et modifiant le règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public. (GN8 - Art : MS64)*

## *Un dispositif simple à mettre en oeuvre*



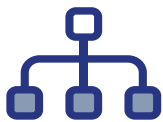
### **LIBERTÉ DE GESTION DES CHAMBRES**

Des boîtiers sans fil et amovibles vous permettent d'équiper n'importe laquelle de vos chambres à la demande d'un client.



### **PAS DE TRAVAUX**

Réalisée par Accessens, l'installation primaire du réseau est rapide et ne cause pas d'interruption de votre activité.



### **CONNECTIVITÉ**

Le système de diffuseurs lumineux s'associe sans risque à votre Système de Sécurité Incendie.



### **SIMPLICITÉ D'UTILISATION**

Les boîtiers sont contrôlés et gérés de manière centralisée et en temps réel, à l'aide d'un logiciel.

### **ET POUR LE FAIRE SAVOIR À VOS CLIENTS...**



Le handicap auditif est invisible. Des outils signalétiques vous sont proposés par Accessens pour faire savoir aux personnes concernées, sur votre site internet et au niveau de la réception, que ces systèmes sont disponibles dans votre établissement. Elles pourront ainsi se signaler si elles le souhaitent.





-2 dimensions, plusieurs combinaisons

-2 coloris de plan au choix

-2 équerres de maintien au choix



Blanc brillant



Bois de coco



\*Vasque polybéton et MSV

### Descriptif :

■ **Plan stratifié pour vasque à encastrer** en 800 mm et 1300 mm en blanc brillant et bois de coco

■ **Découpe prévue pour vasque à encastrer :**

-L800mm : vasque centrée

-L1300mm : vasque à gauche / vasque à droite / double vasque

■ **Vasque à encastrer rectangulaire en polybéton blanc brillant (dessus et dessous)**

■ **Equerre de maintien au choix :**

-Lot de 2 équerres blanches (prévoir 3 équerres pour l'ensemble en 1300 mm)

-Lot de 2 consoles avec fonction porte-serviettes finition chromée brillante ( pour l'ensemble 1300 mm prévoir 2 consoles + 1 équerre)

■ **Miroirs :**

-L800mm : Lumibloc ou miroir crédence

-L1300mm : 2 Lumibloc en 600 mm + fileur central de 100mm ou miroir crédence en 2x600 mm + fileur central de 100 mm

-Fileur blanc brillant ou bois de coco, assorti au plan stratifié

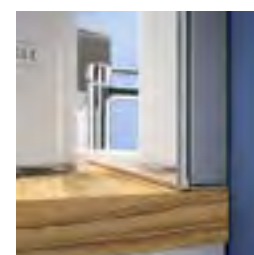
-Profilé plastique livré avec le plan, afin d'étanchéifier la partie du miroir en contact avec le plan



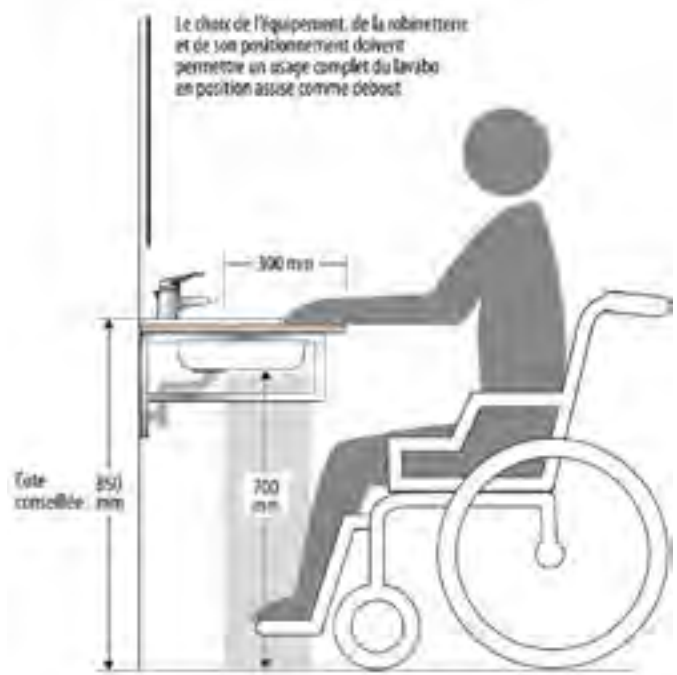
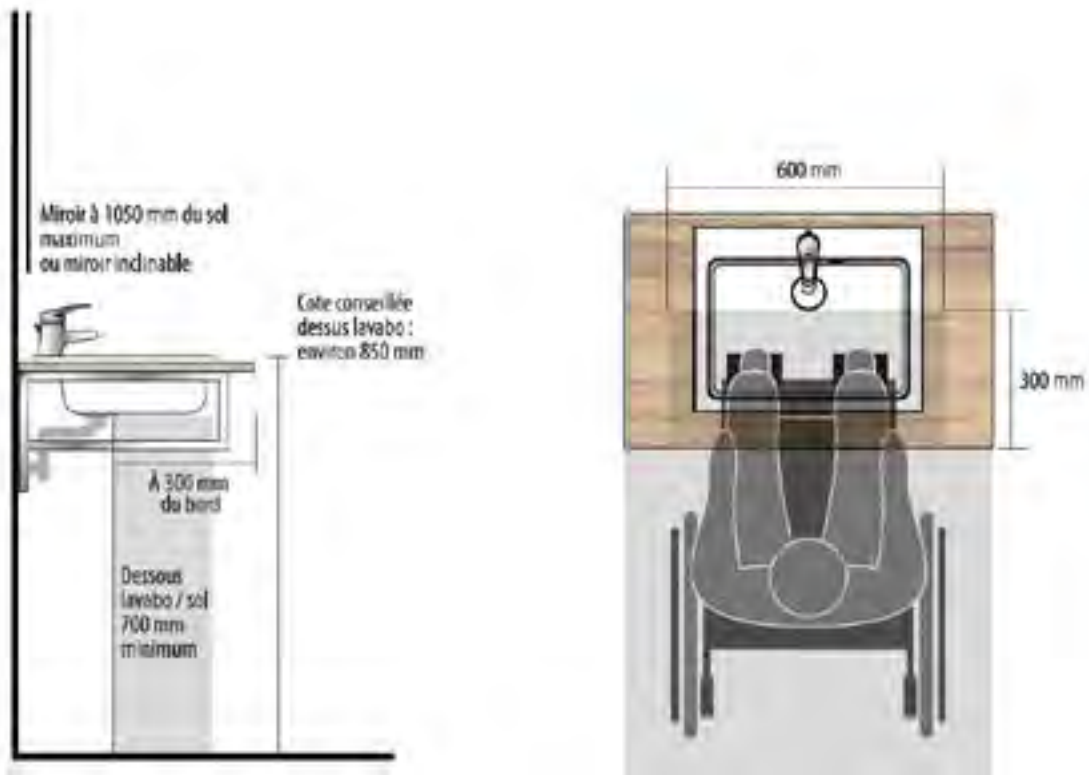
Miroir 800 mm



Composition miroir 1300 mm : 2 x 600 mm+ fileur 100 mm



Profilé plastique



# Solutions adaptées aux personnes à mobilité réduite

Votre habitat accessible et confortable



Des solutions pour:



Votre porte d'entrée : ouvrez automatiquement votre porte d'entrée avec les motorisations EC Turn et EC Turn Inside



Vos portes intérieures : passez d'une pièce à l'autre grâce à la motorisation de porte intérieure battante à 1 vantail PortaMatic



Votre porte de garage : accédez à votre garage avec la porte de garage basculante N80 adaptée et certifiée PMR



# Pour accéder, circuler et sortir de votre habitat



Accessibilité et confort en toute sécurité

**1** Les motorisations EC Turn et EC Turn Inside vous permettent d'**ouvrir votre porte d'entrée** automatiquement. Elles sont compatibles respectivement avec les portes d'entrée aluminium Hörmann ThermoSafe et ThermoCarbon. Pour votre sécurité, le mécanisme se déplace lentement et intègre la détection d'obstacle.

**2** Grâce à la motorisation PortaMatic, vous pouvez ouvrir **automatiquement vos portes intérieures battantes** à un vantaill en bois ou en acier. Pour plus de confort et de sécurité, chaque mouvement est précédé d'un signal sonore et d'un éclairage à LED qui avertit les usagers. Le mécanisme intègre la détection d'obstacle.



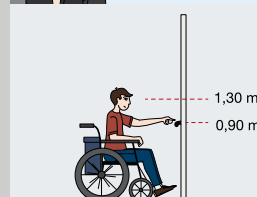
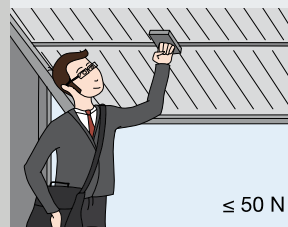
**3** Hörmann recommande de motoriser les portes de garage pour des raisons de confort et de sécurité. Dans le cas où la porte ne peut pas être motorisée, 2 modèles de **portes basculantes N80** ont été adaptés et certifiés par l'organisme indépendant **DEKRA** afin de répondre aux **exigences d'accessibilité des personnes à mobilité réduite** :

- Poignée rehaussée à 90 cm du sol
- Effort nécessaire pour manœuvrer la porte inférieur à 50 N
- Perche de levage en accessoires

Afin d'actionner vos motorisations de porte, vous bénéficiez d'un **large de choix de télécommandes, boutons poussoirs et autres solutions de commande**. Grâce à l'**application BiSecur Gateway pour smartphones et tablettes**, vous pouvez même actionner votre porte à distance et vérifier ensuite qu'elle est bien fermée pour plus de sécurité.



**3** La circulaire interministérielle n° DGUHC 2007-53 du 30-11-2007 impose :





UNE SOLUTION GLOBALE  
POUR L'ACCESSIBILITÉ





## UNE SOLUTION GLOBALE POUR L'ACCESSIBILITÉ

gerflor.fr



**SOLUTIONS ESCALIERS**  
Tarastep  
la marche complète  
ou  
Nez de marche rapporté  
pour coordonné  
parfait  
palier/marche

**Gerflor**  
theflooringgroup



## CONTEXTE LÉGISLATIF

- **Circulaire interministérielle**  
n° DGUHC 2007-53 du 30 novembre 2007
- **1<sup>er</sup> janvier 2018 :**  
mise en conformité de tous les ERP (établissements recevant du public).



Handicap sensoriel auditif



Handicap mental



Handicap physique



Handicap sensoriel visuel



Personnes à motricité réduite



Temporaire



Lié à l'encombrement



Accompagnée d'enfants

## ENGAGÉ POUR FACILITER L'ACCESSIBILITÉ

Depuis plus d'une décennie, Gerflor s'est engagé dans une démarche visant à concilier croissance économique et environnement.

Fortement engagée et impliquée, la Direction Générale a fait de l'environnement un de ses principaux axes stratégiques.

Les produits Gerflor sont 100% recyclables et les déchets de production sont systématiquement recyclés.

Gerflor s'engage à présent naturellement dans une démarche de développement durable, en tenant compte des critères à la fois environnementaux et sociétaux dans le développement de ses produits. **Proposer des produits facilitant l'accessibilité des établissements publics aux personnes handicapées s'intègre pleinement dans cette démarche sociale.**



## TÉMOIGNAGE

"La nouvelle gamme Tarastep Gerflor a été développée en collaboration avec le département accessibilité ARGOS-services de l'AAAL[\*], afin de proposer une offre **harmonieuse** et **contrastée** répondant aux exigences du marché.

Au-delà des notions de confort, d'esthétisme ou même d'originalité, la société Gerflor a voulu au travers de cette nouvelle gamme répondre au principe «d'accès à tout pour tous», tel qu'inscrit dans la loi du 11 février 2005 pour l'égalité des chances, la participation et la citoyenneté des personnes handicapées...

La prise en compte des contrastes dans les aménagements garantit les exigences de guidage, de repérage, de sécurité et de visibilité dans toute la chaîne du déplacement des personnes atteintes de handicaps visuels et cognitifs, mais aussi aux besoins des personnes âgées et plus largement, à nous tous...

Les contrastes de couleurs comme éléments de décoration et de design, assurent également la sécurité, le repérage des obstacles et des dangers, la disposition des équipements ou encore des cheminements. Ils améliorent les déplacements et la lisibilité des espaces, inconnus ou familiers, tout en facilitant leur compréhension.

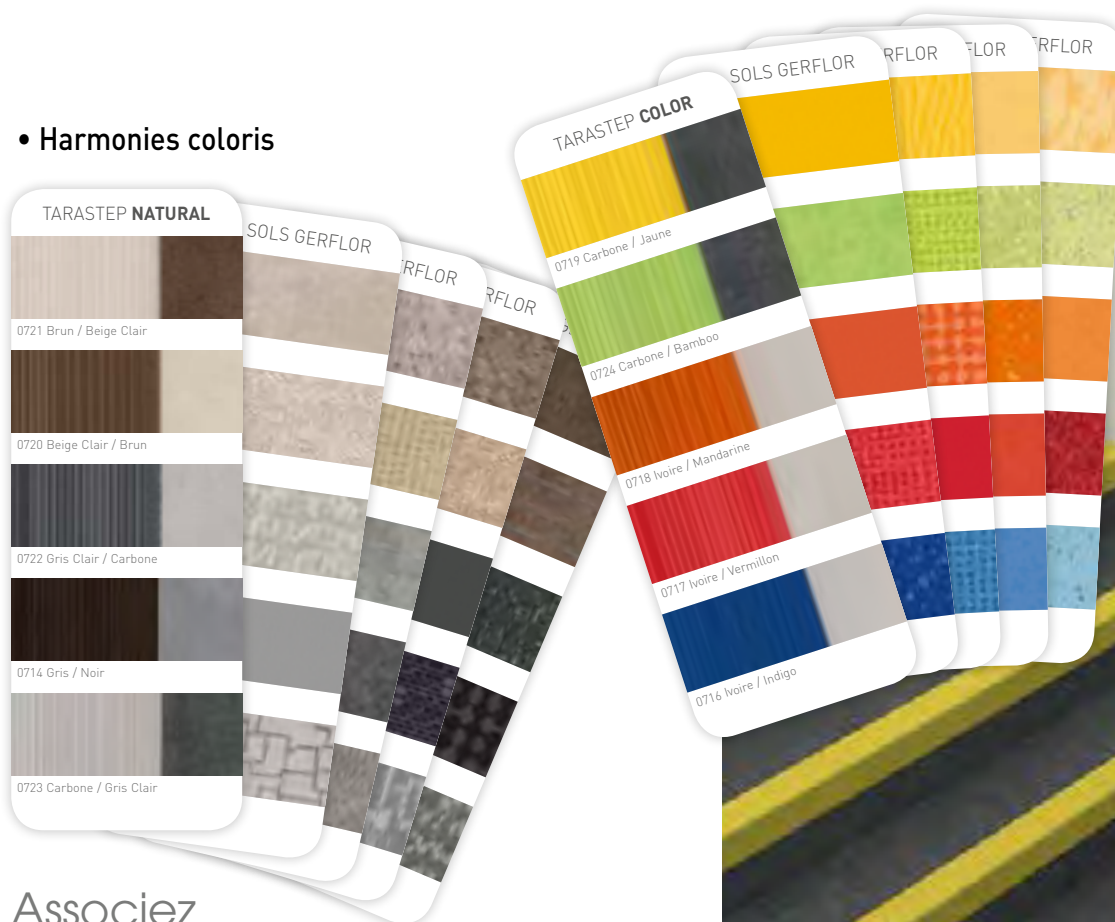
La nouvelle gamme de revêtements de sol pour escaliers de Gerflor, sous le regard expert de l'équipe « accessibilité » d'ARGOS-Services, est aujourd'hui une réponse adaptée et réglementaire pour tous les établissements recevant du public (ERP), mais également les bâtiments d'habitation."

Denis LEROY  
Directeur d'ARGOS-Services



[\*] Association des Aveugles et Amblyopes d'Alsace et de Lorraine, membre de la Fédération des Aveugles de France.

### • Harmonies coloris



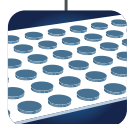
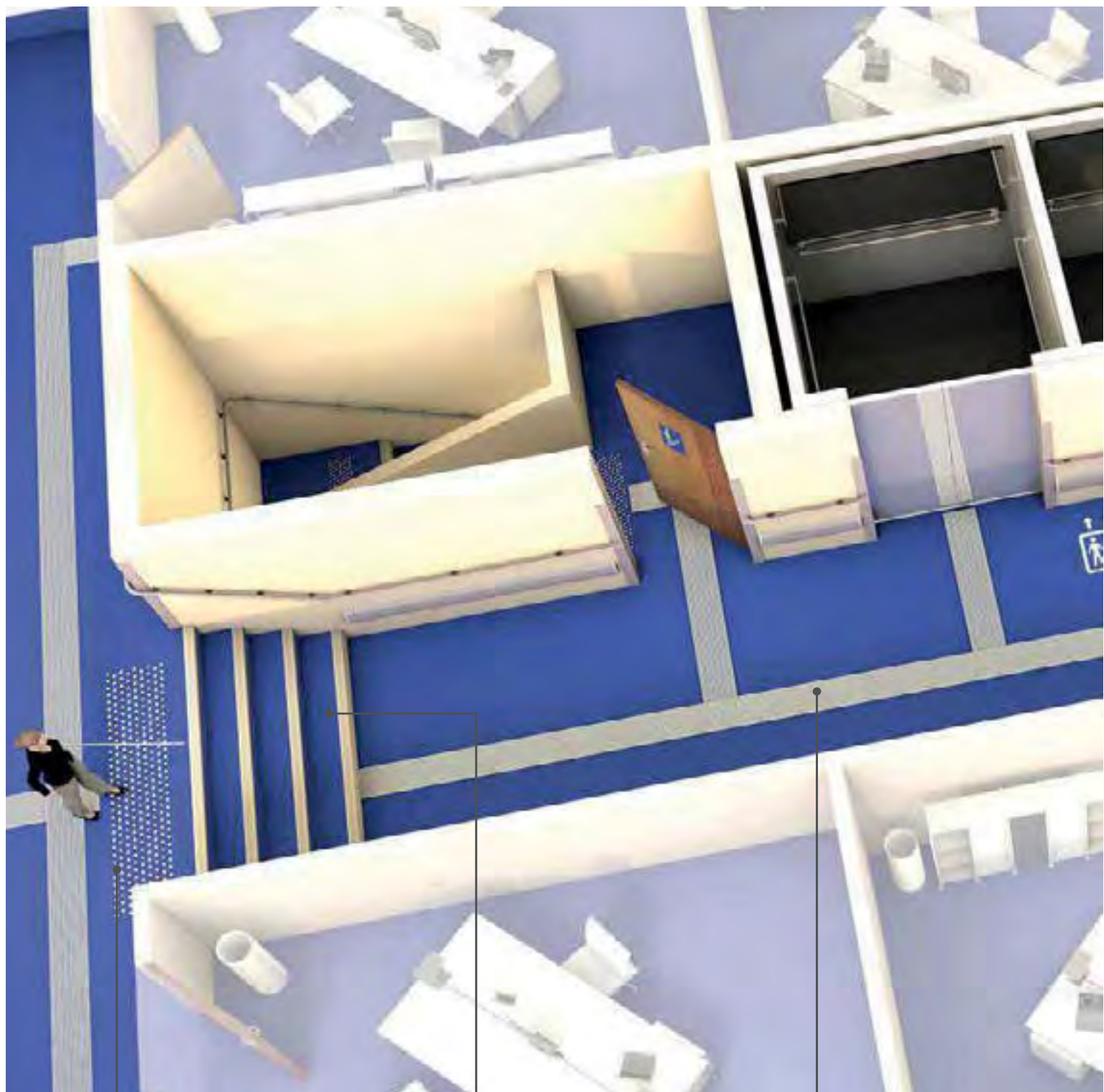
Associez  
notre  
gamme  
Tarastep  
à nos sols



Choix des TARASTEP  
en fonction de notre sol :  
[www.gerflor.fr/tarastep.html](http://www.gerflor.fr/tarastep.html)

# UNE SOLUTION GLOBALE POUR L'ACCESSIBILITÉ

SOLUTIONS GERFLOR



ÉVEIL DE  
LA VIGILANCE  
Bande podotactile d'alerte



ESCALIER  
Tarastep ou  
nez de marche rapporté



REPÉRAGE  
GUIDAGE  
Bande d'aide à  
l'orientation

*Batimedianeews.com, l'innovation online*





SIGNALISATION  
Pictogrammes

MAINS  
COURANTES  
SPM



### Solutions Gerflor

développées en collaboration  
avec des associations  
de personnes à mobilité réduite  
et de déficients visuels.

# La conception réussie d'une salle de bain accessible

Une interview avec la championne paralympique  
Anna Schaffelhuber





L'accessibilité d'une salle de bains est un sujet essentiel qu'il convient d'aborder. Pour offrir tout le confort d'une salle de bains même aux personnes à mobilité réduite, il faut aménager la pièce avec des solutions spécifiques : vasques accessibles par le dessous pour le passage du fauteuil, solutions de douche de plain-pied avec accès sans seuil et WC à poignées aux dimensions

spécifiques. Sur le marché, il y a actuellement de nombreuses gammes répondant à ces exigences. Mais où est l'esthétique dans tout ça ? Est-il possible de combiner confort et esthétique et de concevoir une salle de bains accessible moderne et tendance ? Villeroy & Boch montre avec la collection actuelle O.novo Vita que des solutions purement fonctionnelles avec des

critères d'accessibilité traditionnels deviennent désuètes. Anna Schaffelhuber, qui a remporté cinq médailles d'or aux jeux paralympiques de Sotchi 2014, est l'égérie de la nouvelle collection O.novo Vita. Anna Schaffelhuber, championne paralympique de 21 ans, est en chaise roulante depuis la naissance. Très tôt, elle s'est adonnée au sport et s'est passionnée notamment pour le ski. Durant sa carrière, elle a pu remporter de nombreux titres, victoires et récompenses. Elle s'engage également dans l'accessibilité et l'intégration des personnes à mobilité réduite.

**Madame Schaffelhuber, quelle est la particularité de la collection O.novo Vita ?**

O.novo Vita représente pour moi l'alliance parfaite de la fonctionnalité et du design tendance.

**Mais n'est-ce pas d'une évidence même aujourd'hui ?**

Non, hélas non et même pas du tout. Quand il s'agit de normes concernant les produits accessibles, on met souvent de côté







l'esthétique. Mais moi, utilisatrice de salles de bains accessibles, les normes ne m'intéressent pas tant que ça. Les normes et directives sont bien sûr importantes pour les planificateurs et architectes mais, en tant qu'utilisatrice au quotidien, je souhaite un bel aménagement avec des fonctionnalités pratiques qui m'offrent tout le confort possible et un maximum de

liberté de mouvement. Je dois pouvoir me sentir bien dans une salle de bains.

### **Et O.novo Vita vous permet-elle d'avoir les deux ?**

Oui. La collection répond bien sûr aux normes en vigueur mais en plus, les produits fonctionnent parfaitement et offrent une belle esthétique de style contemporain.



### **Quelles fonctionnalités appréciez-vous particulièrement ?**

Je trouve que les poignées frontales, permettant d'approcher le fauteuil roulant à la vasque, sont très confortables. Et le WC rehaussé, doté d'un couvercle avec un rebord préhensible, offre un maximum de confort. Avec O.novo Vita, on remarque tout de suite que la série a été conçue en collaboration avec des utilisateurs et non seulement par des théoriciens.

### **Pourquoi beaucoup de personnes encore n'osent-elles pas concevoir une salle de bains accessible ?**

Pour moi, personne en fauteuil roulant, la question ne se pose même pas, une salle de bains accessible est une évidence. Mais pour les autres, elle peut constituer une solution intéressante qui peut s'avérer utile suite à un accident ou tout simplement avec l'âge. La conception d'une salle de bains accessible n'implique pas forcément des coûts plus élevés. En revanche dans le secteur des particuliers, les normes s'opposent souvent aux besoins en matière de confort. Je trouve que les planificateurs et les architectes devraient changer de perspectives par rapport aux besoins des personnes handicapées. En fait, l'idéal serait de les intégrer à l'étude.

### **En tant que sportive de haut niveau, vous êtes souvent en déplacement. Quel est à votre avis sur les salles de bains accessibles des hôtels ?**

Dans les hôtels, je rencontre souvent des problèmes. À commencer par la pièce qui est souvent très petite et puis ce sont de petits détails comme la hauteur du mi-

roir, la robinetterie pour douche, la douchette extractible ou le sèche-cheveux. Et même lorsqu'il s'agit d'une salle de bains accessible, les éléments sont rarement disposés de façon logique, là il reste encore beaucoup à faire dans ce domaine.

### **Et dans le secteur public ?**

Cela dépend des régions. Les évolutions et les équipements dans le domaine de l'accessibilité avancent différemment d'une région à l'autre.

### **Pourquoi une coopération avec Villeroy & Boch ?**

Je me considère comme l'ambassadrice des salles de bain accessibles et je souhaite que les gens aient une vraie prise de conscience. J'essaie de faire évoluer les choses dans ce domaine. La coopération avec la marque Villeroy & Boch me convient parfaitement surtout parce que j'ai tout de suite apprécié l'esthétique et les fonctionnalités de la collection O.novo Vita. J'associe la marque à la qualité et la tradition mais aussi à l'innovation et au design.

### **Parlez-nous de votre collaboration avec Villeroy & Boch !**

Pendant l'été 2014, nous avons réalisé une séance de photos pour la collection O.novo Vita chez Villeroy & Boch à Mettlach. Je suis en contact avec l'équipe de gestion des produits et j'assisterai également Villeroy & Boch en tant qu'intervenante lors d'ateliers de groupes cibles, par exemple avec des architectes et des planificateurs.

### **Propos recueillis par l'équipe de Villeroy & Boch**

# WATTELEZ

## l'élastomère industriel

La loi du 11 février 2005 a pour objectif de développer l'accessibilité de tous (quel que soit le type d'handicap) à tout (quel que soit le bâtiment ou le lieu).

### Quand Wattlez répond aux contraintes de l'accessibilité des ERP

Dans un contexte législatif hyper-normé, la société Wattlez veut « *donner une réponse rapide à un besoin précis*, » explique Marc Petit, directeur commercial de l'entreprise familiale basée à Poissy. Elle capitalise sur son expérience : la prévention et la protection grâce à des produits à base d'élastomère, sa maîtrise des procédés de fabrication et son expertise de la réglementation.

**La loi a un œil sur tout.** Des cheminements extérieurs aux circulations Intérieures, en passant par les escaliers mécaniques, les portes, les sas, les sorties, les revêtements des sols et des parois, rien n'échappe à la loi. Pour y répondre, Wattlez a fait le pari d'internaliser 100% du cycle de conception et de fabrication.

### WATTELEZ : DE L'OBLIGATION A LA SOLUTION « La gamme WACCESS® »



#### LES CHEMINEMENTS EXTÉRIEURS

Cheminements pour accéder à l'entrée principale, ou l'une des entrées principales des bâtiments depuis le parking ou la rue.

Les obligations légales : localisation, orientation et entrée dans le bâtiment en sécurité (repérage, guidage et sécurité d'usage).

Les solutions Wattlez : Bandes d'Aide à l'Orientation par guidage linéaire (3/4 nervures) / Potelets de balisage / Bandes podotactiles d'Éveil de Vigilance / Signalétique symbole et braille / Repérage contremarches escaliers.





## LES CIRCULATIONS INTÉRIEURES HORIZONTALES

Espaces de déplacements et d'accès aux locaux et équipements.

**Les obligations légales** : autonomie pour l'entrée et la sortie, un accès sans danger. Éléments structurants repérables par les personnes ayant une déficience visuelle (repérage, guidage et sécurité d'usage).

**Les solutions Wattelez** : Bandes podotactiles, clous, pastilles auto adhésives d'Éveil de Vigilance / Profil bi-matière jour-nuit et ruban adhésif pour surfaces vitrées / Bandes podotactiles BAO de guidage linéaire (3/4 nervures)



## LES CIRCULATIONS INTÉRIEURES VERTICALES

Escaliers et ascenseurs.

**Les obligations légales** : utilisation en toute sécurité des escaliers. Faciliter le repérage des obstacles (repérage et sécurité d'usage).

**Les solutions Wattelez** : Bandes podotactiles, clous, pastilles auto-adhésives d'Éveil de Vigilance / Nez de marche anti-dérapants / Repérages des marches et contremarches / Balisage photoluminescent.



## PORTES, PORTIQUES ET SAS

**Les obligations légales** : repérage des parties vitrées en mode ouvert ou fermé sans créer de gêne visuelle (repérage, guidage et sécurité d'usage).

**Les solutions Wattelez** : Signalétique symbole et braille / Profil bi-matière jour-nuit et ruban adhésif pour surfaces vitrées / Joint anti-pince doigts / Potelets.

**WATTELEZ**



## ÉQUIPEMENTS, MOBILIER

**Les obligations légales** : repérage par un éclairage particulier ou un contraste visuel (repérage et détection).

**Les solutions Wattlez** : Ruban adhésif de couleur / Ruban anti-dérapant / Nez de marche anti-dérapant.



## SANITAIRES

**Les obligations légales** : facilité de repérage, d'atteinte et d'utilisation (repérage et guidage).

**Les solutions Wattlez** : Signalétique symbole et braille / Nez de marche anti-dérapant / Repérage de marches et contremarches.



## SORTIES ET ISSUES DE SECOURS

**Les obligations légales** : facilité de repérage, d'atteinte et d'utilisation (repérage, guidage).

**Les solutions Wattlez** : Signalétique symbole et braille / Profil bi-matière jour-nuit et ruban adhésif pour surfaces vitrées / Balisage photoluminescent / Bandes podotactiles BAO de guidage linéaire.

# WATTELEZ





Les produits qui défient le temps.

■ Façade ■ Colle & Sol ■ Peinture ■ Isolation ■ T.P./ Gros œuvre

## PRB PLANIPENTE

### Mortier fibré rapide de forme de pente

*Idéal pour la réalisation de formes de pente*

**La loi accessibilité du 11 février 2015, impose à tout établissement recevant du public (ERP), l'accessibilité à tous, y compris aux personnes en situation de handicap, quel que soit leur handicap.**

**Afin d'enrichir sa gamme « Accès PMR (personnes à mobilité réduite) », PRB lance le mortier fibré rapide PRB PLANIPENTE.**



- Durcissement et recouvrement rapide
- Dressage et formes de pente jusqu'à 10%
- Applicable en forte épaisseur (3 à 50 mm)
- Peut rester nu, peint ou recouvert
- Finition lisse et soignée

**PRB PLANIPENTE** est disponible en sac de 25 kg en blanc, gris clair et gris.





# PRB PLANIPENTE

MORTIER FIBRÉ RAPIDE DE FORME DE PENTE



## Les **+** de PRB PLANIPENTE

- +** Durcissement et recouvrement rapide
- +** Dressage et forme de pente jusqu'à 10 %
- +** Applicable en forte épaisseur (3 à 50 mm)
- +** Peut rester nu, peint ou recouvert
- +** Finition lisse et soignée

### CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,2 t soit 48 sacs de 25 kg.

**CONSERVATION :** 12 mois.

### CONSOMMATION

- 1,7 kg/m<sup>2</sup>/mm d'épaisseur.

### COULEUR :

- Blanc, gris clair et gris.

Locaux P3



## DOMAINE D'EMPLOI

### USAGE

- Sols extérieurs : balcons, terrasses, plages de piscines...
- Sols intérieurs : douches à l'italienne, salles d'eau, sanitaires, locaux P3 au plus, logements, bureaux, halls...
- Neuf et rénovation.

### SUPPORTS ADMISSIBLES

- Neuf : Béton, Chape ciment, sols chauffants.

### Rénovation intérieure :

- Ancien carrelage adhérent, peinture de sol adhérente et résistante.

### SUPPORTS INTERDITS

- Ne pas appliquer sur :**
- Support instable ou friable.
  - Sols humides en permanence ou soumis à des remontées d'eau capillaire.
  - Ancien ragréage base plâtre.
  - Sol industriel, locaux P4/P4S.
  - Bassins et sols immergés.

### REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Carrelages collés.
- Parquets collés.
- Revêtements plastiques souples et rigides.
- Revêtements textiles.
- Système d'isolation phonique mince.
- Système d'étanchéité liquide de type SPEG ou SEL.
- Peinture de sols.
- PRB PLANIPENTE peut être laissé nu.

### CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5 et 30°C.
- Ne pas appliquer sur support gelé ou en cours de gel, chaud, trempé.
- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement existants.
- Éviter les courants d'air lors de l'application.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### COMPOSITION

- Liant hydraulique.
- Charges.
- Adjuvants spécifiques.
- Régulateur de prise.

### PERFORMANCES

- POUDRE :**
- Granulométrie : ≤ 2 mm.
  - pH alcalin : 12,5 ± 0,5.

### PERFORMANCES MOYENNES

- À L'ÉTAT DURCI :**
- Adhérence : ≥ 1 MPa.
  - Résistance en flexion : ≥ 4 MPa.
  - Résistance en compression : ≥ 25 MPa.
  - Dureté Shore D : ≥ 80.
  - Classement UPEC : assimilé P3.
  - Réaction au feu : F<sub>11</sub>.

### MISE EN ŒUVRE

- Temps de repos avant emploi : 2 min.
- DPU : 20 min environ.
- Temps de prise : 1h15 ± 30 min.
- Délai avant trafic piéton : à partir de 2 h.\*
- Délai si ponçage : 4 à 24 h.\*
- Délai avant recouvrement\* :
  - Carrelage : 4 à 6 h.
  - Textile : 24 à 72 h.
  - Peinture : 15 à 28 j.
  - Sol PVC : 72 h à 7 j.
- Épaisseur d'emploi : 3 à 50 mm.

Pentes recommandées (ex) :

- 1 à 3 % en sanitaires et douches.
- 1,5 % en sols extérieurs.
- 3 à 5 % en plages de piscines.

**NB :** Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en oeuvre peuvent sensiblement les modifier.

\* Suivant épaisseur, température et porosité du support.

## MISE EN ŒUVRE

Se référer aux Fiches Procédés PRB

### PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant et propre, être dépoussiérés, ne pas ressuer l'humidité.
- Les traces de plâtre, corps gras, laitance superficielle... seront éliminées.
- Les trous importants seront rebouchés préalablement 4 à 6 h avant application du mortier.
- Désolidariser en périphérie.
- **En intérieur :** appliquer le primaire d'accrochage PRB ACCROSOL AG ou PRB ACCROSOL PLUS à raison de 200 à 300 g/m<sup>2</sup> et laisser sécher 4 à 24 h.
- **En extérieur :** utiliser PRB ACCROSOL PLUS dilué à 50% avec de l'eau propre. Appliquer à raison de 200 à 500 g/m<sup>2</sup>. Laisser sécher jusqu'à transparence, soit 8 à 24 h.

- **Variante en méthode barbotine :** utiliser le PRB PLANIPENTE en barbotine avec gâchage à l'eau adjuvantée en résine PRB LATEX à hauteur de 30 à 50 %. Étaler la barbotine en couche de 2 mm environ au balai, lisseuse ou raclette, puis appliquer le PRB PLANIPENTE aussitôt où dans les 5 à 10 minutes, méthode frais sur frais. Dans le cas d'un ciment poreux, humidifier légèrement le support 30 min au préalable de la barbotine, sans excès ni ressuage.

### PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher 1 sac de 25 kg avec 4 à 4,5 l d'eau propre avec un malaxeur électrique (500 t/min) jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.
- Laisser reposer 2 minutes environ.
- Éviter tout excès d'eau.

### APPLICATION

- Manuelle avec lisseuse.
- **En dressage et lissage :**
  - Étaler le mortier en 1 passe à l'aide d'une lisseuse inox par de larges mouvements de va-et-vient.
  - À l'aller, tenir l'outil à 45°/90° pour remplir les pores et de façon à chasser les bulles d'air.
  - Au retour, régler l'épaisseur souhaitée et lisser avec la lisseuse tenue presque à l'horizontale.
- **Pour la réalisation de forme de pente :**
  - Positionner des guides.
  - Étaler le mortier en 1 couche à l'aide de la lisseuse par de larges mouvements de va-et-vient.
  - Tirer à la règle.
  - Respecter les pentes (DTU).

- **Dans le cas où le mortier resterait nu :**
  - Un talochage puis un lissage de la surface, dans un délai de 20 minutes qui suit l'application, permettra d'améliorer son aspect lisse et soigné.

### PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.
- Ne forme pas un système de béton ciré.
- Lissé nu : peut comporter des nuances ou de légers défauts liés à l'application ou au support.
- Selon choix chantier après ponçage fin et dépoussiérage si laitance :
  - Amélioration face à l'abrasion avec traitement anti-poussières.
  - Protection face aux salissures avec traitement de surface adapté (vernis...).
  - Traitement antiglisse sur sol penté.



## L'autonomie avec Orange

Découvrez nos solutions pour la maison et en mobilité adaptées aux personnes âgées ou en situation de handicap.



**Service :**  
plus de confort,  
plus de sécurité  
et plus de sérénité.



Les solutions  
Orange  
accessibles

### Conseils et contacts

<h4>Trouver une boutique</h4>  <p>Repérer la boutique Orange proposant les offres Autonomie la plus proche.</p> <p>Nos boutiques avec un espace autonomie</p>	<h4>Se faire rappeler par un conseiller</h4>  <p>Besoin de conseils ? Faites-vous appeler gratuitement et dans les meilleurs délais par un conseiller Autonomie.</p> <p>Un conseiller spécialisé vous rappelle</p>	<h4>Contacteur un conseiller par visio en LSF ou par écrit</h4>  <p>Notre centre client Autonomie est à votre disposition. Vous pouvez choisir le mode de communication que vous préférez avec nos conseillers : en langage des signes, par mail, par écrit...</p> <p>Le service client relation directe</p>
--	---	--



### Découvrir les offres Autonomie

<h4>Le catalogue</h4>  <p>Accédez à toutes les offres fixe, mobile et internet en version interactive PDF ou HTML accessibles.</p>	<h4>Les applications et les solutions adaptées</h4>  <p>Retrouvez nos applications et forfaits Orange dédiés à l'accessibilité pour vous simplifier la vie.</p>
---	---

### Choisir vos offres Autonomie

 <p><b>Smartphones et mobiles accessibles</b></p>	 <p><b>Téléphones fixes</b></p>	 <p><b>Accessoires et objets connectés</b></p>	 <p><b>Télévision avec le décodeur TV d'Orange</b></p>
--	--	--	---

### Et aussi

 <p><b>Bien vivre le digital</b> Le monde numérique pour tous</p>	 <p><b>Nos partenaires</b> Découvrez nos partenaires Autonomie</p>	 <p><b>Besoin d'aide ?</b> Accédez à l'Assistance Orange</p>	 <p><b>Accessibilité</b> Déclaration de prise en compte de l'accessibilité</p>
--	---	--	---



BATIMEDIANEWS.COM LE PORTAL D'INFORMATIONS TECHNIQUES SUR LES INNOVATIONS DES INDUSTRIELS DE LA CONSTRUCTION

The screenshot displays the Batimédia News website interface. At the top, a navigation bar includes links for EMAG, NEWS, PRODUITS, TECHNOLOGIE, CHANTIERS, ACCESSIBILITÉ, THÈMES, and SERVICES ET INFORMATION. The main content area is titled "LISTE DE PRODUITS PAR FABRICANT MERRILL EUROPE". It features a search bar and a list of products. Two products are highlighted:

- ACROTECH MERRILL TECHNOLOGIES**: A vertical pipe system with a QR code and a "VÉRIFIER LE PRODUIT" button.
- CYCLE ROBERTS MERRILL - LE DÉTACHÉ**: A red mechanical component with a QR code and a "VÉRIFIER LE PRODUIT" button.

On the right side, there is a "NOUVEAUX PRODUITS" section with a list of recent product announcements, each with a small image and a "VÉRIFIER LE PRODUIT" button. At the bottom right, there is a "LISTE D'ENVIES" section.

