

Accessibilité aux personnes handicapées d'un ERP

RAPPORT DE DIAGNOSTIC



Annule et remplace le rapport n°000796421500006 version 1 du 11/09/2015

CAMPUS METARE BAT A-B-C-D-E-F

23 Rue du Docteur Paul Michelon

42023

SAINT-ETIENNE

Rapport de diagnostic accessibilité n° 000796421500 006

| N° d'affaire | Rapport version | Date du rapport |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| 000796421500006 | 2 | 18/11/2015 |

QCS SERVICES ST ETIENNE

15 bis avenue de St Etienne 42160 ANDREZIEUX BOUTHEON

Tél : 04.77.55.15.08 - Fax : 04.77.55.51.29

SAS au capital de 300000.00 € - R.C. VERSAILLES - SIRET 804 448 587 00019 - APE 7112B

Siège Social : 1 bis rue petit Clamart – 78140 VELIZY VILLACOUBLAY– Tél. : 01 40 83 75 75 – Fax : 01 40 30 39 62

N° TVA Intracommunautaire : FR 32 804 448 587

SOMMAIRE

| | |
|---|-----------|
| 1. RAPPEL DE LA MISSION | 5 |
| 1.1 DEFINITION DE LA MISSION | 5 |
| 1.2 REFERENTIEL | 5 |
| 1.3 LIMITE DE LA MISSION | 5 |
| 2. DESCRIPTION DE L'ETABLISSEMENT | 7 |
| 2.1 GENERALITES..... | 7 |
| 2.2 DESCRIPTION DES BATIMENTS | 8 |
| 2.3 DESCRIPTION DES ABORDS | 8 |
| 2.4 LISTE DES LIEUX NON DIAGNOSTIQUES FAUTE D'ACCES LE JOUR DE LA VISITE..... | 8 |
| 2.5 LISTE DES DOCUMENTS TRANSMIS | 8 |
| 3. ZONE ACCESSIBLE..... | 8 |
| 4. SYNTHESES DES OBSERVATIONS | 9 |
| 4.1 VISUALISATION DE LA CHAINE DU DEPLACEMENT DE L'ETABLISSEMENT | 9 |
| 4.2 AUTRES ACTIONS | 10 |
| 4.3 SYNTHESE DE L'ESTIMATION DES TRAVAUX | 10 |
| 4.4 SYNTHESE DES COUTS PAR CORPS D'ETATS..... | 11 |
| 5. DIAGNOSTIC TECHNIQUE : FICHES DES OBSTACLES | 13 |
| 5.1 / ETAGE 0 / ACCES BATIMENT D..... | 26 |
| 5.2 / ETAGE 0 / ACCES BATIMENT EF | 28 |
| 5.3 / RDC / ESCALIER ACCES B EDF | 30 |
| 5.4 / RDC / ESCALIER EVACUATION GALERIES LIAISON ENTRE F ET H..... | 32 |
| 5.5 / RDC / | 34 |
| 5.6 CHEMINEMENT EXTERIEUR / ETAGE 0 / BATIMENT EF | 36 |
| 5.7 CHEMINEMENT EXTERIEUR / ETAGE 0 / ACCES BAS AMPHI F | 38 |
| 5.8 CHEMINEMENT EXTERIEUR / ETAGE 0 / ACCES BATIMENT A | 40 |
| 5.9 CHEMINEMENT EXTERIEUR / ETAGE 0 / ACCES BATIMENT D | 42 |
| 5.10 CHEMINEMENT EXTERIEUR / ETAGE 0 / RAMPE ACCES BATIMENT D DEPUIS PARC DE STATIONNEMENT ARRIERE | 43 |
| 5.11 ESCALIER EXTERIEUR / ETAGE 0 / ACCES BATIMENT D..... | 44 |
| 5.12 ESCALIER EXTERIEUR / ETAGE 0 / ACCES BATIMENT DEBF..... | 46 |
| 5.13 ESCALIER EXTERIEUR / ETAGE 0 / ENTREE PRINCIPALE..... | 47 |
| 5.14 ESCALIER EXTERIEUR / ETAGE 0 / ESCALIER ACCES B EDF | 48 |
| 5.15 ESCALIER EXTERIEUR / ETAGE 0 / ESCALIER ACCES BATIMENT EF | 50 |
| 5.16 ESCALIER EXTERIEUR / ETAGE 0 / ESCALIER EVACUATION GALERIE LIAISON ENTRE F ET H | 51 |
| 5.17 ESCALIER EXTERIEUR / ETAGE 0 / ESCALIER EF..... | 52 |
| 5.18 ESCALIER EXTERIEUR / ETAGE 0 / ESCALIER EVACUATION GALERIE LIAISON ENTRE F ET H PARTIE BASSE..... | 54 |
| 5.19 CHEMINEMENT EXTERIEUR / RDC / | 56 |
| 5.20 ESCALIER EXTERIEUR / RDC / | 58 |
| 5.21 ENTREE NON SECURISEE / ETAGE 0 / EVACUATIONS BATIMENT D..... | 60 |
| 5.22 ENTREE NON SECURISEE / ETAGE 0 / ACCES BAT EF..... | 61 |
| 5.23 ENTREE NON SECURISEE / ETAGE 0 / ACCES BAS BATIMENT F | 62 |
| 5.24 ENTREE NON SECURISEE / ETAGE 0 / BATIMENT EF | 64 |
| 5.25 ENTREE NON SECURISEE / ETAGE 0 / ACCES À COTE LIVRAISON | 66 |
| 5.26 ENTREE NON SECURISEE / ETAGE 0 / ACCES BATIMENT A..... | 67 |

| | | |
|------|---|-----|
| 5.27 | ENTREE NON SECURISEE / ETAGE 0 / ACCES BATIMENT EF | 68 |
| 5.28 | ENTREE NON SECURISEE / RDC / A DES BAS AMPHI F | 70 |
| 5.29 | ENTREE NON SECURISEE / RDC / | 71 |
| 5.30 | BANQUE D'ACCUEIL / ETAGE 0 / BATIMENT B..... | 72 |
| 5.31 | CIRCULATION DU RDC / ETAGE 0 / BATIMENT C..... | 74 |
| 5.32 | CIRCULATION DU RDC / ETAGE 0 / BATIMENT A..... | 76 |
| 5.33 | CIRCULATION DU RDC / ETAGE 0 / GALERIES DE LIAISON VERS BATIMENT H..... | 78 |
| 5.34 | CIRCULATION DU RDC / ETAGE 0 / BATIMENT B CIRCULATION INTERNE ADMINISTRATION | 80 |
| 5.35 | CIRCULATION DU RDC / ETAGE 0 / BATIMENT A LIAISON VERS CAFETERIA..... | 82 |
| 5.36 | CIRCULATION DU RDC / ETAGE 0 / BATIMENT A LIAISON VERS AMPHI A24..... | 84 |
| 5.37 | CIRCULATION DU RDC / ETAGE 0 / BATIMENT D..... | 88 |
| 5.38 | CIRCULATION DU RDC / ETAGE 0 / ACCES ANALYSE NUMERIQUE | 90 |
| 5.39 | CIRCULATION DU RDC / ETAGE 0 / BATIMENT B..... | 92 |
| 5.40 | CIRCULATION DU RDC / ETAGE 0 / GALERIES LIAISON F H..... | 94 |
| 5.41 | CIRCULATION DU RDC / ETAGE 0 / BATIMENT A LIAISON VERS BATIMENT C..... | 96 |
| 5.42 | CIRCULATION DU RDC / ETAGE 0 / BATIMENT A LIAISON VERS B..... | 98 |
| 5.43 | CIRCULATION DU RDC / ETAGE 0 / LIAISON VERS BATIMENT D..... | 100 |
| 5.44 | CIRCULATION DU RDC / ETAGE 0 / LIAISON BATIMENT F A H AUX DEUX EXTREMITES..... | 102 |
| 5.45 | CIRCULATION DU RDC / ETAGE 0 / LIAISON BATIMENT F A H..... | 104 |
| 5.46 | CIRCULATION DU RDC / ETAGE 0 / BATIMENT A LIAISON VERS BATIMENT D..... | 106 |
| 5.47 | CIRCULATION DU RDC / ETAGE 0 / BATIMENT A LIAISON VERS AMPHI A24 PARTIE BASSE | 108 |
| 5.48 | CIRCULATION DU RDC / ETAGE 0 LIAISON VERS BATIMENT D / | 110 |
| 5.49 | AMPHITHEATRE / ETAGE -2 BATIMENT D AMPHI D 201 ET D202 / | 111 |
| 5.50 | SANITAIRES HOMME / ETAGE 0 / BATIMENT F | 112 |
| 5.51 | SANITAIRES HOMME / ETAGE 0 / BATIMENT C ESPACE MATHEMATIQUES | 114 |
| 5.52 | SANITAIRES HOMME / ETAGE 0 / BATIMENT A CAFETERIA | 118 |
| 5.53 | SANITAIRES HOMME / ETAGE 0 / BATIMENT A AUX DEUX EXTREMITES DU BATIMENT..... | 120 |
| 5.54 | SANITAIRES HOMME / ETAGE 0 / BATIMENT C EXTREMITE..... | 123 |
| 5.55 | SANITAIRES HOMME / ETAGE 0 / BATIMENT A AUX 2 EXTREMITES DU BATIMENT | 125 |
| 5.56 | SANITAIRES HOMME / ETAGE 0 / BATIMENT A COTE HALL | 127 |
| 5.57 | SANITAIRES FEMME / ETAGE 0 / BATIMENT F..... | 129 |
| 5.58 | SANITAIRES FEMME / ETAGE 0 / BATIMENT C ESPACE MATHEMATIQUES..... | 132 |
| 5.59 | SANITAIRES FEMME / ETAGE 0 / BATIMENT A AUX DEUX EXTREMITES DU BATIMENT | 134 |
| 5.60 | SANITAIRES FEMME / ETAGE 0 / BATIMENT A CAFETERIA..... | 137 |
| 5.61 | SANITAIRES FEMME / ETAGE 0 / BATIMENT A..... | 140 |
| 5.62 | SANITAIRES FEMME / ETAGE 0 / BATIMENT C ESPACES MATHEMATIQUES..... | 142 |
| 5.63 | SANITAIRES MIXTE / ETAGE 0 / BATIMENT B ADMINISTRATION..... | 144 |
| 5.64 | SANITAIRES MIXTE / ETAGE 0 / BATIMENT C EXTREMITE..... | 148 |
| 5.65 | SANITAIRES MIXTE / ETAGE 0 / BATIMENT C ESPACE EQUIPE ANALYSE NUMERIQUE | 151 |
| 5.66 | SANITAIRES MIXTE / ETAGE 0 / ESPACE EQUIPE ANALYSE NUMERIQUE | 153 |
| 5.67 | GUICHET / ETAGE 0 / GUICHET CAFETERIA..... | 156 |
| 5.68 | REFECTOIRE / RESTO U / CANTINE / SELF / ETAGE 0 / BATIMENT A CAFETERIA | 158 |
| 5.69 | SALLE DE CLASSE / ETAGE 0 / BATIMENT A | 160 |
| 5.70 | AMPHITHEATRE / ETAGE 0 / BATIMENT F..... | 162 |
| 5.71 | AMPHITHEATRE / ETAGE 0 / BATIMENT D AMPHI D 201 ET D202 | 167 |
| 5.72 | AMPHITHEATRE / ETAGE 0 / BATIMENT A AMPHI A24 | 170 |
| 5.73 | AMPHITHEATRE / ETAGE 0 / BATIMENT A AMPHI A24..... | 172 |
| 5.74 | SALLE DE SCIENCE / ETAGE 0 / BATIMENT D SALLE DE TP BIOLOGIE..... | 173 |
| 5.75 | SALLE DE SCIENCE / ETAGE 0 / BATIMENT C SALLE DE SCIENCE | 175 |
| 5.76 | SALLES DIVERSES / ETAGE 0 / BATIMENT A SALLE DU CONSEIL | 177 |
| 5.77 | SALLES DIVERSES / ETAGE 0 / BATIMENT B ESPACE CAFE..... | 179 |
| 5.78 | SALLES DIVERSES / ETAGE 0 / BATIMENT A HALL..... | 181 |
| 5.79 | SALLES DIVERSES / ETAGE 0 / BATIMENT A SALLE DE REUNION ASTRE | 183 |
| 5.80 | SANITAIRES MIXTE / RDC / BATIMENT C ESPACE EQUIPE ANALYSE NUMERIQUE | 184 |
| 5.81 | ESCALIER / ETAGE -1 / A 0 BATIMENT C ESCALIER CENTRAL | 186 |

| | | |
|-------|--|-----|
| 5.82 | ESCALIER / ETAGE -1 A 0 BATIMENT C ESCALIER CENTRAL / | 188 |
| 5.83 | ESCALIER / ETAGE -1 A 2 / BATIMENT C ESCALIER PRINCIPAL | 190 |
| 5.84 | ESCALIER / ETAGE -1 A 2 BATIMENT C ESCALIER PRINCIPAL / | 191 |
| 5.85 | ESCALIER / ETAGE -1 A 2 BATIMENT C ESCALIER EXTREMITÉ / | 193 |
| 5.86 | ESCALIER / ETAGE -1 A 2 / BATIMENT C | 195 |
| 5.87 | ESCALIER / ETAGE -2 / A -1 BATIMENT D | 196 |
| 5.88 | ESCALIER / ETAGE -2 BATIMENT D ACCES LABORATOIRE / | 198 |
| 5.89 | ESCALIER / ETAGE -2 / A -1 BATIMENT D | 199 |
| 5.90 | ESCALIER / ETAGE -2 / ACCES LABORATOIRE BIOLOGIE MEDICALE | 202 |
| 5.91 | ESCALIER / ETAGE -3 / A -2 BATIMENT D | 204 |
| 5.92 | ESCALIER / ETAGE -3 / ET -2 BATIMENT D | 207 |
| 5.93 | ESCALIER / ETAGE -3 / A -2 BÂTIMENT D | 209 |
| 5.94 | ESCALIER / ETAGE 0 / BATIMENT A ESCALIER LIAISON VERS BATIMENT H ET BU | 210 |
| 5.95 | ESCALIER / ETAGE 0 A 2 BATIMENT C ESCALIER CENTRAL / | 213 |
| 5.96 | ESCALIER / RDC / A -2 BÂTIMENT D | 215 |
| 5.97 | ESCALIER / RDC / A 2 BATIMENT C ESCALIER CENTRAL | 217 |
| 5.98 | CIRCULATION DES ETAGES / ETAGE -1 / BATIMENT C | 218 |
| 5.99 | CIRCULATION DES ETAGES / ETAGE -1 BATIMENT C / | 220 |
| 5.100 | CIRCULATION DES ETAGES / ETAGE -2 / CIRCULATIONS | 222 |
| 5.101 | CIRCULATION DES ETAGES / ETAGE -2 / BATIMENT D | 224 |
| 5.102 | CIRCULATION DES ETAGES / ETAGE -2 BATIMENT D CIRCULATION / | 226 |
| 5.103 | CIRCULATION DES ETAGES / ETAGE -3 / BATIMENT D | 228 |
| 5.104 | CIRCULATION DES ETAGES / ETAGE 1 / ET 2 BATIMENT C | 230 |
| 5.105 | CIRCULATION DES ETAGES / ETAGE 1 / BATIMENT C | 232 |
| 5.106 | CIRCULATION DES ETAGES / ETAGE 1 ET 2 / BATIMENT C | 234 |
| 5.107 | CIRCULATION DES ETAGES / ETAGE 1 ET 2 BATIMENT C / | 236 |
| 5.108 | SANITAIRES MIXTE / ETAGE -1 / BATIMENT C | 238 |
| 5.109 | SALLE DE CLASSE / ETAGE -1 / BATIMENT C SALLE DE SCIENCE | 240 |
| 5.110 | SALLES DIVERSES / ETAGE -1 / BATIMENT C SALLE DE REUNION | 242 |
| 5.111 | SALLE DE SCIENCE / ETAGE -2 / BATIMENT D | 244 |
| 5.112 | SANITAIRES MIXTE / ETAGE 1 / BATIMENT C DEPARTEMENT MATHÉMATIQUES | 246 |
| 5.113 | SALLE DE SCIENCE / ETAGE 1 / ET 2 BATIMENT C | 249 |
| 5.114 | SANITAIRES HOMME / ETAGE 1 ET 2 / BATIMENT C | 251 |
| 5.115 | SANITAIRES HOMME / ETAGE 1 ET 2 / BATIMENT C EXTREMITÉ | 253 |
| 5.116 | SANITAIRES FEMME / ETAGE 1 ET 2 / BATIMENT C | 255 |
| 5.117 | SANITAIRES MIXTE / ETAGE 1 ET 2 / BATIMENT C EXTREMITÉ | 257 |
| 5.118 | SANITAIRES MIXTE / ETAGE 1 ET 2 / BATIMENT C | 260 |
| 5.119 | SALLE DE SCIENCE / ETAGE 1 / TC 2 BATIMENT C | 262 |

1. Rappel de la mission

1.1 Définition de la mission

La présente mission consiste en un diagnostic comprenant :

- une analyse de la situation de l'établissement au regard des obligations réglementaires selon le référentiel listé au § 1.2 ci-après ;
- une proposition de solution de travaux à réaliser pour la mise en conformité ;
- une estimation financière de ces travaux.

1.2 Référentiel

Sauf dispositions spécifiques définies dans les conditions particulières de la présente convention, cette mission d'assistance à maîtrise d'ouvrage relative à l'accessibilité aux personnes handicapées dans les ERP existants est réalisée par référence aux textes suivants :

- Code de la construction et de l'habitation, articles L.111-7, L.111-7-3 et L.111-7-5 à L.111-7-11, R. 111-19 à R. 111-19-11 et R.111-19-31 à R.111-19-44 ;
- Arrêté du 8 décembre 2014 fixant les dispositions prises pour l'application des articles R.111-19-7 à R.111-19-11 du code de la construction et de l'habitation et de l'article 14 du décret n°2006-555 relatives à l'accessibilité aux personnes handicapées des établissements recevant du public situés dans un cadre bâti existant et des installations existantes ouvertes au public, *JO du 13 décembre 2014* ;

1.3 Limite de la mission

La mission que nous effectuons n'étant pas une mission de maîtrise d'œuvre, les estimations en coûts et en délais ne permettent de fixer qu'un ordre de grandeur utile demandé par la réglementation.

Les solutions présentées ne remplacent pas les normes, règlements et Documents Techniques Unifiés en vigueur.

Elles ne constituent pas un devis, ni un cahier des charges qui reste du domaine d'un maître d'œuvre.

Ce rapport exclut la réalisation de métrés et d'études approfondies. Le coût des travaux préconisés est une évaluation et ne peut être considéré comme une valeur optimale. Il s'agit d'une valeur indicative du coût d'exécution pour une gamme de produits moyenne. Elle ne prend pas en compte d'éventuelles complications qui échappent à une analyse visuelle.

Notamment, elle ne prend pas en compte l'impact des travaux nécessaires à la mise en accessibilité sur l'aggravation possible de la vulnérabilité des bâtiments au séisme (arrêté du 22 octobre 2010).

Ainsi, la responsabilité de QCS SERVICES ne saurait être engagée sur les détails des solutions techniques retenues pour ces travaux.

La mission ne vise que les dispositions d'accessibilité dans des conditions normales de fonctionnement du bâtiment, ainsi les dispositions complémentaires visant à permettre une évacuation directe ou différée des personnes en situation d'handicap peuvent être exigées dans le cadre de l'instruction de la demande d'autorisation de travaux par la commission de sécurité compétente. Ces dispositions sont données par l'article GN8/GN10 du règlement de sécurité incendie.

Ainsi, un diagnostic complémentaire relatif à l'évacuation en cas d'incendie des personnes handicapées dans un ERP selon les règles de l'article GN8 peut être proposé en option pour les ERP définis au contrat.

Pour information, cet article, entré en vigueur le 24 janvier 2010, bien que n'ayant pas un caractère rétroactif, peut s'imposer notamment lorsque des travaux de mise en accessibilité de l'établissement sont engagés.



La présente mission ne vise que les locaux recevant du public ; les locaux relevant du code du travail ne sont donc pas pris en compte lors de cette mission.

Elle ne prend pas en compte les voies, aménagements et équipements situés sur le domaine public (relevant d'une autre réglementation).

2. DESCRIPTION DE L'ÉTABLISSEMENT

2.1 Généralités

Client :

Nom : UNIVERSITE JEAN MONNET ST-ETIENNE

Adresse : 10 RUE TREFILIERIE MAISON DE L'UNIVERSITE

Code postal : 42100

Ville : SAINT ETIENNE

Adresse de l'ERP :

Nom de l'établissement ou de l'installation :

CAMPUS METARE BAT A-B-C-D-E-F

Adresse : 23 Rue du Docteur Paul Michelon

Code postal : 42023

Ville : SAINT-ETIENNE

Classement
incendie (*) :

Catégorie

Activité(s)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

R

(*) Source du classement : UNIVERSITE JEAN MONNET ST-ETIENNE

Date(s) des
investigations :

21/07/15 et 22/07/15

Nom de
l'accompagnateur :

Pas d'accompagnateur

2.2 Description des bâtiments

Il s'agit d'un établissement constitué de 6 bâtiments accolés comprenant : Bâtiment A : L'enseignement général Bâtiment B : L'administration Bâtiment C : Le département géologie Bâtiment D : Le département biologie Bâtiment E : Un espace Cafétéria Bâtiment F : Un amphithéâtre

Commentaires : D'une manière générale, les poignées de fenêtre de l'établissement sont situées à plus de 1,30m et ne sont pas accessibles aux PMR. Elles sont considérées comme non accessibles au public

2.3 Description des abords

NEANT

Moyens d'accès : Transports en commun, Taxis, Voiture personnelle, Accès piétons

2.4 Liste des lieux non diagnostiqués faute d'accès le jour de la visite

IMP clos et Bâtiment D - Salle Blanche au niveau -1

2.5 Liste des documents transmis

Diagnostic 2010 Plans

3. ZONE ACCESSIBLE

ERP 1ère à la 4ème catégorie : tous les lieux publics sont considérés comme accessibles.

4. SYNTHESES DES OBSERVATIONS

4.1 Visualisation de la chaîne du déplacement de l'établissement

TAUX D'ACCESSIBILITE INDICATIF (*) DE L'ETABLISSEMENT : 49 %

| Seuil | S'y rendre | Accéder | Etre accueilli - s'informer | Circuler au RDC | Utiliser les fonctionnalités du RDC | Accéder aux étages | Circuler aux étages | Utiliser les fonctionnalités des étages | |
|---------|------------|---------|-----------------------------|-----------------|-------------------------------------|--------------------|---------------------|---|---|
| Moteur | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 |
| Visuel | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 2 | 4 |
| Auditif | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 |
| Mental | 4 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 |
| Global | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |

Légende :

- 1 = non accessible
- 2 = accessible avec forte gêne ou avec aide humaine et non conforme
- 3 = accessible de façon autonome et non conforme
- 4 = accessible en toute autonomie et conforme

(*) Le taux d'accessibilité est donné à titre indicatif. Sa valeur résulte d'une pondération calculée en fonction des seuils d'accessibilité attribués à chacun des maillons de la chaîne du déplacement. Ce taux ne saurait engager la responsabilité de QCS Services.

4.2 Autres actions

Aucune autre action.

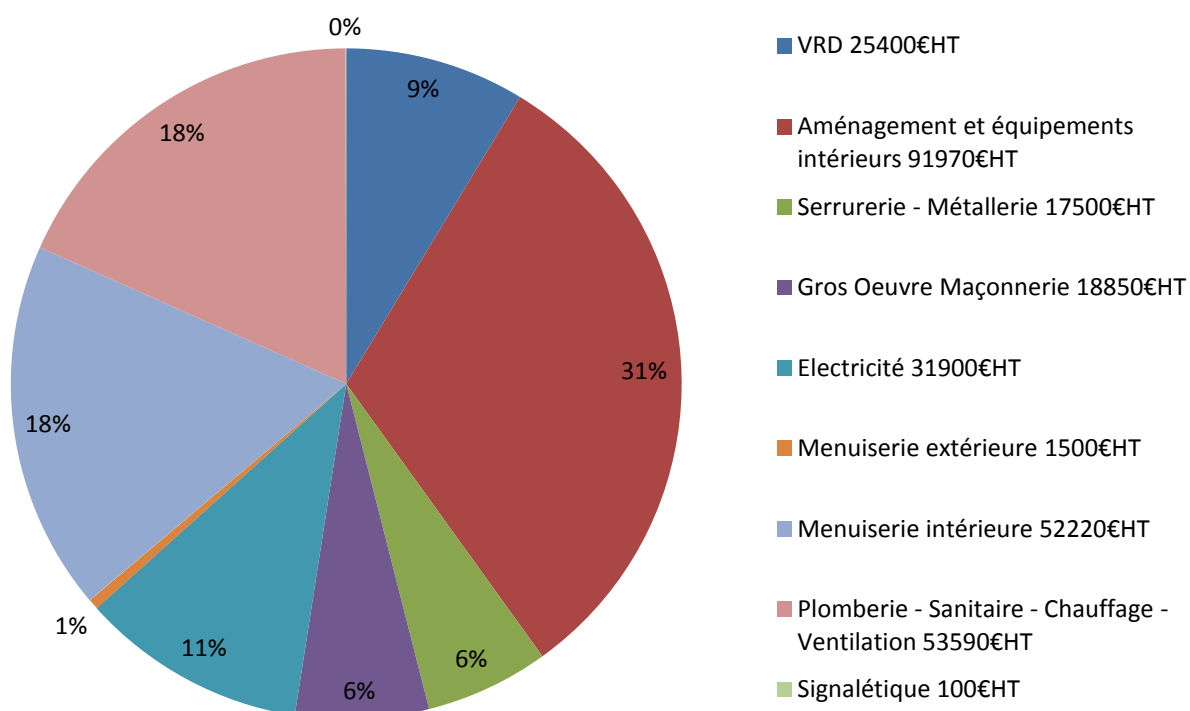
4.3 Synthèse de l'estimation des travaux

| | ESTIMATION (TRAVAUX LEGRS) | ESTIMATION (TRAVAUX LOURDS) | ESTIMATION TOTALE (TRAVAUX LEGRS + LOURDS) | ESTIMATION (INFORMATIONS ET RECOMMANDATIONS) |
|---|-------------------------------|--------------------------------|--|--|
| TOTAL | 194190 €HT | 98840 €HT | 293030 €HT | 5900 €HT |
| OBSTACLES SUR LA CHAÎNE DU DEPLACEMENT | 193630 €HT | 98840 €HT | 292470 €HT | 5900 €HT |
| TOTAL DES TRAVAUX DES OBSTACLES BLOQUANTS (SEUIL 1) | 51410 €HT | 9880€HT | 61290€HT | 0€HT |
| TOTAL DES TRAVAUX DES OBSTACLES ACCESSIBLES AVEC FORTE GENE OU AVEC AIDE HUMAINE (SEUIL 2) | 113040 €HT | 88960€HT | 202000€HT | 4800€HT |
| TOTAL DES TRAVAUX ACCESSIBLE DE FAÇON AUTONOME MAIS NON CONFORME (SEUIL 3) | 29180 €HT | 0€HT | 29180€HT | 1100€HT |
| OBSTACLES HORS DE LA CHAÎNE DU DEPLACEMENT | 560 €HT | 0 €HT | 560 €HT | 0 €HT |
| TOTAL DES TRAVAUX DES OBSTACLES BLOQUANTS (SEUIL 1) | 120 €HT | 0€HT | 120€HT | 0€HT |
| TOTAL DES TRAVAUX DES OBSTACLES ACCESSIBLES AVEC FORTE GENE OU AVEC AIDE HUMAINE (SEUIL 2) | 0 €HT | 0€HT | 0€HT | 0€HT |
| TOTAL DES TRAVAUX ACCESSIBLE DE FAÇON AUTONOME MAIS NON CONFORME (SEUIL 3) | 440 €HT | 0€HT | 440€HT | 0€HT |

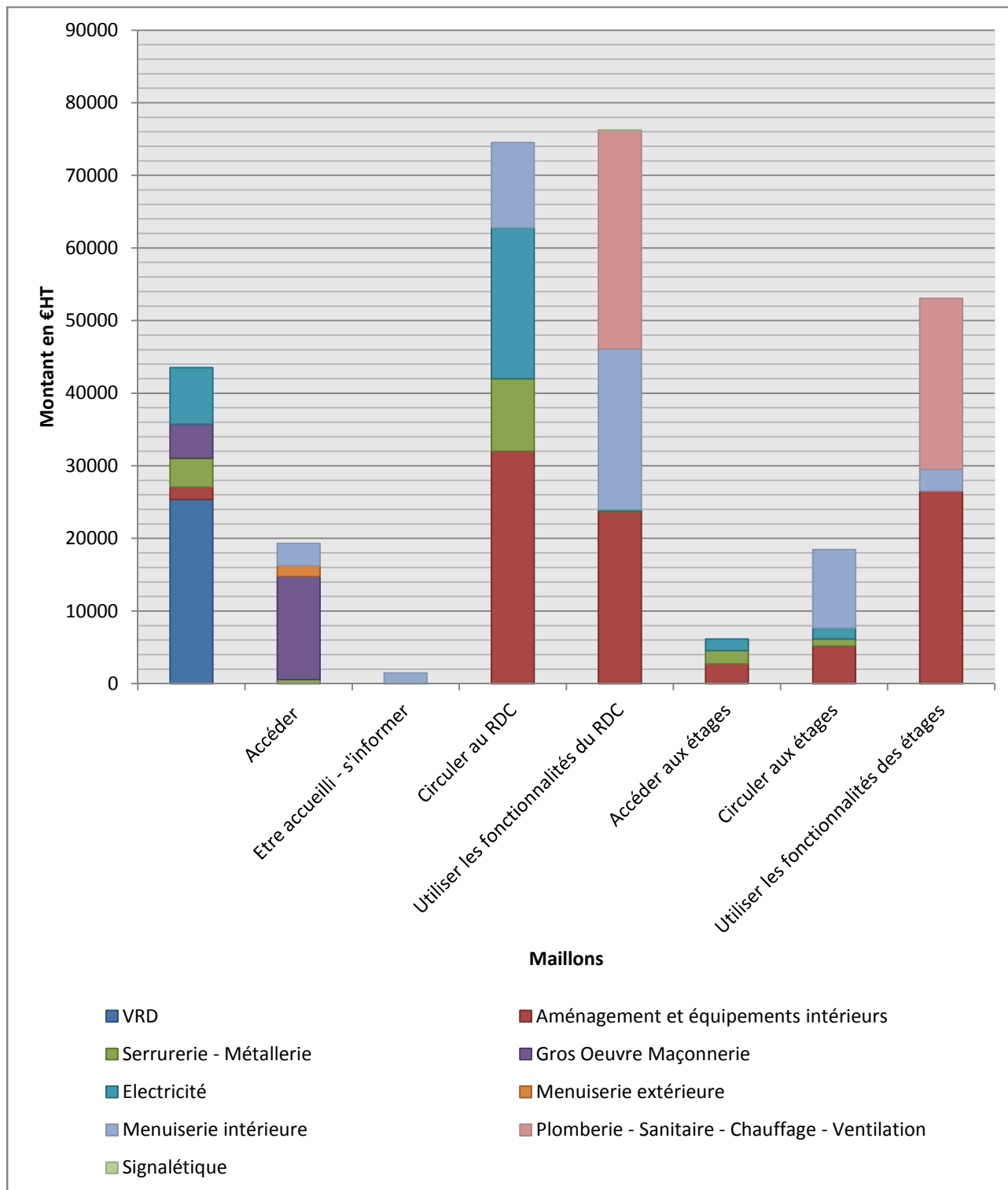


4.4 Synthèse des coûts par corps d'états

Coût global par corps d'états



Coût par corps d'états en fonction de la chaîne du déplacement



5. DIAGNOSTIC TECHNIQUE : FICHES DES OBSTACLES

Un seuil d'accessibilité est attribué à chaque obstacle relevé:

| Seuils d'accessibilité | | | |
|------------------------|--|---|---|
| 1 | Non accessible | 2 | Accessible avec forte gêne ou avec aide humaine et non conforme |
| 3 | Accessible de façon autonome et non conforme | 4 | Accessible en toute autonomie et conforme |

**TABLEAU DE SYNTHESE DE LA CHAÎNE DU DEPLACEMENT INTEGRANT LE NOMBRE D'OBSTACLE PAR SEUIL D'ACCESSIBILITE**

L'affectation des travaux au propriétaire ou à l'exploitant présentée dans le présent rapport est une proposition mais ne saurait préjuger des dispositions contenues dans le contrat de bail liant le propriétaire et l'exploitant des établissements concernés.

| Fiches | Nombre obstacles | Nombre dérogations | Seuils d'accessibilité | | | | Estimation €HT |
|--|------------------|--------------------|------------------------|----------|----------|----------|----------------|
| | | | | | | | |
| METARE Bâtiment A B C D E F | 223 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 298930 |
| Fiche n°1 - / Etage 0 / accès bâtiment D | 1 | 0 | 3 | 1 | 4 | 4 | 1100 |
| Fiche n°2 - / Etage 0 / accès bâtiment EF | 1 | 0 | 3 | 1 | 4 | 4 | 1760 |
| Fiche n°3 - / RDC / Escalier accès B EDF | 1 | 0 | 3 | 1 | 4 | 4 | 4400 |
| Fiche n°4 - / RDC / Escalier évacuation galeries liaison entre F et H | 1 | 0 | 3 | 1 | 4 | 4 | 3300 |
| Fiche n°5 - / RDC / | 1 | 0 | 3 | 1 | 4 | 4 | 9900 |
| Fiche n°6 - Cheminement extérieur / Etage 0 / bâtiment EF | 1 | 0 | 2 | 4 | 4 | 4 | 1500 |
| Fiche n°7 - Cheminement extérieur / Etage 0 / accès bas amphi F | 2 | 0 | 2 | 4 | 4 | 4 | 6760 |
| Fiche n°8 - Cheminement extérieur / Etage 0 / accès bâtiment A | 4 | 0 | 2 | 2 | 4 | 3 | 1535 |
| Fiche n°9 - Cheminement extérieur / Etage 0 / accès bâtiment D | 1 | 0 | 1 | 4 | 4 | 4 | 130 |
| Fiche n°10 - | | | | | | | |



| Fiches | Nombre obstacles | Nombre dérogations | Seuils d'accessibilité | | | | Estimation €HT |
|---|------------------|--------------------|------------------------|---|---|---|----------------|
| | | | | | | | |
| Cheminement extérieur / Etage 0 / rampe accès bâtiment D depuis parc de stationnement arriere | 1 | 0 | 4 | 2 | 4 | 3 | 1200 |
| Fiche n°11 - Escalier extérieur / Etage 0 / accès bâtiment D | 3 | 0 | 3 | 2 | 4 | 3 | 600 |
| Fiche n°12 - Escalier extérieur / Etage 0 / accès bâtiment DEBF | 1 | 0 | 3 | 4 | 4 | 4 | 0 |
| Fiche n°13 - Escalier extérieur / Etage 0 / entrée principale | 1 | 0 | 3 | 4 | 4 | 4 | 0 |
| Fiche n°14 - Escalier extérieur / Etage 0 / escalier accès B EDF | 3 | 0 | 3 | 2 | 4 | 3 | 4110 |
| Fiche n°15 - Escalier extérieur / Etage 0 / escalier accès bâtiment EF | 1 | 0 | 4 | 2 | 4 | 3 | 900 |
| Fiche n°16 - Escalier extérieur / Etage 0 / escalier évacuation galerie liaison entre F et H | 1 | 0 | 4 | 2 | 4 | 3 | 1800 |
| Fiche n°17 - Escalier extérieur / Etage 0 / escalier EF | 1 | 0 | 3 | 4 | 4 | 4 | 220 |
| Fiche n°18 - Escalier extérieur / Etage 0 / escalier évacuation galerie liaison entre F et H partie basse | 1 | 0 | 3 | 3 | 4 | 4 | 200 |
| Fiche n°19 - Cheminement extérieur / RDC / | 3 | 0 | 2 | 2 | 4 | 4 | 2730 |
| Fiche n°20 - Escalier extérieur / RDC / | 2 | 0 | 3 | 2 | 4 | 3 | 1640 |
| Fiche n°21 - | | | | | | | |







| Fiches | Nombre obstacles | Nombre dérogations | Seuils d'accessibilité | | | | Estimation €HT |
|---|------------------|--------------------|------------------------|---|---|---|----------------|
| | | | | | | | |
| Entrée non sécurisée / Etagé 0 / évacuations bâtiment D | 1 | 0 | 1 | 4 | 4 | 4 | 5200 |
| Fiche n°22 - Entrée non sécurisée / Etagé 0 / accès bat EF | 1 | 0 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4550 |
| Fiche n°23 - Entrée non sécurisée / Etagé 0 / accès bas bâtiment F | 1 | 0 | 2 | 4 | 4 | 4 | 3000 |
| Fiche n°24 - Entrée non sécurisée / Etagé 0 / bâtiment EF | 1 | 0 | 2 | 4 | 4 | 4 | 1500 |
| Fiche n°25 - Entrée non sécurisée / Etagé 0 / accès À côté livraison | 1 | 0 | 2 | 4 | 4 | 4 | 1170 |
| Fiche n°26 - Entrée non sécurisée / Etagé 0 / accès bâtiment A | 1 | 0 | 2 | 4 | 4 | 4 | 1170 |
| Fiche n°27 - Entrée non sécurisée / Etagé 0 / accès bâtiment EF | 1 | 0 | 2 | 4 | 4 | 4 | 100 |
| Fiche n°28 - Entrée non sécurisée / RDC / a des bas amphi F | 1 | 0 | 3 | 1 | 4 | 2 | 600 |
| Fiche n°29 - Entrée non sécurisée / RDC / | 1 | 0 | 2 | 4 | 4 | 4 | 2080 |
| Fiche n°30 - Banque d'accueil / Etagé 0 / bâtiment B | 1 | 0 | 2 | 4 | 4 | 4 | 1500 |
| Fiche n°31 - Circulation du RDC / Etagé 0 / bâtiment C | 3 | 0 | 2 | 2 | 4 | 3 | 12000 |
| Fiche n°32 - | | | | | | | |







| Fiches | Nombre obstacles | Nombre dérogations | Seuils d'accessibilité | | | | Estimation €HT |
|--|------------------|--------------------|------------------------|---|---|---|----------------|
| | | | | | | | |
| Circulation du RDC / Etage 0 / bâtiment A | 4 | 0 | 2 | 2 | 4 | 3 | 10000 |
| Fiche n°33 - Circulation du RDC / Etage 0 / galeries de liaison vers bâtiment H | 1 | 0 | 4 | 2 | 4 | 3 | 3600 |
| Fiche n°34 - Circulation du RDC / Etage 0 / bâtiment B circulation interne administration | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 4 | 500 |
| Fiche n°35 - Circulation du RDC / Etage 0 / bâtiment A liaison vers cafétéria | 2 | 0 | 2 | 4 | 4 | 4 | 3320 |
| Fiche n°36 - Circulation du RDC / Etage 0 / bâtiment A liaison vers amphi A24 | 7 | 0 | 2 | 1 | 4 | 3 | 4790 |
| Fiche n°37 - Circulation du RDC / Etage 0 / bâtiment D | 1 | 0 | 2 | 4 | 4 | 4 | 1600 |
| Fiche n°38 - Circulation du RDC / Etage 0 / accès analyse numérique | 2 | 0 | 2 | 4 | 4 | 4 | 2000 |
| Fiche n°39 - Circulation du RDC / Etage 0 / bâtiment B | 1 | 0 | 2 | 4 | 4 | 4 | 400 |
| Fiche n°40 - Circulation du RDC / Etage 0 / galeries liaison F H | 2 | 0 | 1 | 2 | 4 | 4 | 20500 |
| Fiche n°41 - Circulation du RDC / Etage 0 / bâtiment A liaison vers bâtiment C | 2 | 0 | 3 | 1 | 4 | 3 | 2520 |
| Fiche n°42 - Circulation du RDC / Etage 0 / bâtiment A liaison vers B | 2 | 0 | 3 | 1 | 4 | 3 | 2520 |







| Fiches | Nombre obstacles | Nombre dérogations | Seuils d'accessibilité | | | | Estimation €HT |
|---|------------------|--------------------|---|--|---|---|----------------|
| | | |  |  |  |  | |
| Fiche n°43 - | | | | | | | |
| Circulation du RDC / Etage 0 / liaison vers bâtiment D | 2 | 0 | 3 | 1 | 4 | 3 | 8000 |
| Fiche n°44 - | | | | | | | |
| Circulation du RDC / Etage 0 / liaison bâtiment F à H aux deux extrémités | 3 | 0 | 3 | 2 | 4 | 3 | 1525 |
| Fiche n°45 - | | | | | | | |
| Circulation du RDC / Etage 0 / liaison bâtiment F à H | 1 | 0 | 4 | 3 | 4 | 4 | 100 |
| Fiche n°46 - | | | | | | | |
| Circulation du RDC / Etage 0 / bâtiment A liaison vers bâtiment D | 2 | 0 | 3 | 3 | 4 | 4 | 980 |
| Fiche n°47 - | | | | | | | |
| Circulation du RDC / Etage 0 / bâtiment A liaison vers amphi A24 partie basse | 1 | 0 | 3 | 3 | 4 | 4 | 200 |
| Fiche n°48 - | | | | | | | |
| Circulation du RDC / Etage 0 liaison vers bâtiment D / | 1 | 0 | 3 | 4 | 4 | 4 | 0 |
| Fiche n°49 - | | | | | | | |
| Amphithéâtre / Etage -2 bâtiment D amphi D 201 et D202 / | 1 | 0 | 1 | 4 | 4 | 4 | 260 |
| Fiche n°50 - | | | | | | | |
| Sanitaires homme / Etage 0 / bâtiment F | 3 | 0 | 3 | 4 | 4 | 4 | 1240 |
| Fiche n°51 - | | | | | | | |
| Sanitaires homme / Etage 0 / bâtiment C espace mathématiques | 7 | 0 | 2 | 4 | 4 | 4 | 1610 |
| Fiche n°52 - | | | | | | | |
| Sanitaires homme / Etage 0 / bâtiment A cafeteria | 1 | 0 | 3 | 4 | 4 | 4 | 500 |
| Fiche n°53 - | | | | | | | |
| Sanitaires homme / Etage 0 / bâtiment A aux deux extrémités du bâtiment | 4 | 0 | 2 | 4 | 4 | 4 | 1500 |







| Fiches | Nombre obstacles | Nombre dérogations | Seuils d'accessibilité | | | | Estimation €HT |
|---|------------------|--------------------|---|--|---|---|----------------|
| | | |  |  |  |  | |
| Fiche n°54 - | | | | | | | |
| Sanitaires homme / Etage 0 / bâtiment C extrémité | 1 | 0 | 3 | 4 | 4 | 4 | 500 |
| Fiche n°55 - | | | | | | | |
| Sanitaires homme / Etage 0 / bâtiment A aux 2 extrémités du bâtiment | 2 | 0 | 3 | 4 | 4 | 4 | 1240 |
| Fiche n°56 - | | | | | | | |
| Sanitaires homme / Etage 0 / bâtiment A côté hall | 1 | 0 | 2 | 4 | 4 | 4 | 100 |
| Fiche n°57 - | | | | | | | |
| Sanitaires femme / Etage 0 / bâtiment F | 3 | 0 | 2 | 4 | 4 | 4 | 6740 |
| Fiche n°58 - | | | | | | | |
| Sanitaires femme / Etage 0 / bâtiment C espace mathématiques | 3 | 0 | 3 | 4 | 4 | 4 | 840 |
| Fiche n°59 - | | | | | | | |
| Sanitaires femme / Etage 0 / bâtiment A aux deux extrémités du bâtiment | 4 | 0 | 2 | 4 | 4 | 4 | 1500 |
| Fiche n°60 - | | | | | | | |
| Sanitaires femme / Etage 0 / bâtiment A cafeteria | 2 | 0 | 2 | 4 | 4 | 4 | 6500 |
| Fiche n°61 - | | | | | | | |
| Sanitaires femme / Etage 0 / bâtiment A | 1 | 0 | 3 | 4 | 4 | 4 | 120 |
| Fiche n°62 - | | | | | | | |
| Sanitaires femme / Etage 0 / bâtiment C espaces mathématiques | 1 | 0 | 2 | 4 | 4 | 4 | 50 |
| Fiche n°63 - | | | | | | | |
| Sanitaires mixte / Etage 0 / bâtiment B administration | 7 | 0 | 2 | 4 | 4 | 4 | 1600 |
| Fiche n°64 - | | | | | | | |
| Sanitaires mixte / Etage 0 / bâtiment C extrémité | 4 | 0 | 2 | 4 | 4 | 4 | 5240 |
| Fiche n°65 - | | | | | | | |











| Fiches | Nombre obstacles | Nombre dérogations | Seuils d'accessibilité | | | | Estimation €HT |
|--|------------------|--------------------|------------------------|---|---|---|----------------|
| | | | | | | | |
| Sanitaires mixte / Etage 0 / bâtiment C espace équipe analyse numérique | 1 | 0 | 3 | 4 | 4 | 4 | 500 |
| Fiche n°66 - Sanitaires mixte / Etage 0 / espace équipe analyse numérique | 1 | 0 | 2 | 4 | 4 | 4 | 3000 |
| Fiche n°67 - Guichet / Etage 0 / guichet cafeteria | 1 | 0 | 2 | 4 | 4 | 4 | 1500 |
| Fiche n°68 - Refectoire / Resto U / Cantine / self / Etage 0 / bâtiment A cafeteria | 2 | 0 | 2 | 4 | 4 | 4 | 1500 |
| Fiche n°69 - Salle de classe / Etage 0 / bâtiment A | 2 | 0 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4950 |
| Fiche n°70 - Amphithéâtre / Etage 0 / bâtiment F | 10 | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 | 8100 |
| Fiche n°71 - Amphithéâtre / Etage 0 / bâtiment D amphi D 201 et D202 | 4 | 0 | 2 | 3 | 2 | 3 | 14100 |
| Fiche n°72 - Amphithéâtre / Etage 0 / bâtiment A amphi A24 | 1 | 0 | 3 | 4 | 4 | 3 | 50 |
| Fiche n°73 - Amphithéâtre / Etage 0 / bâtiment A Amphi A24 | 1 | 0 | 4 | 4 | 2 | 4 | 800 |
| Fiche n°74 - Salle de science / Etage 0 / bâtiment D salle de TP biologie | 1 | 0 | 2 | 4 | 4 | 4 | 1500 |
| Fiche n°75 - Salle de science / Etage 0 / bâtiment C salle de science | 1 | 0 | 2 | 4 | 4 | 4 | 9000 |
| Fiche n°76 - | | | | | | | |

| Fiches | Nombre obstacles | Nombre dérogations | Seuils d'accessibilité | | | | Estimation €HT |
|---|------------------|--------------------|---|--|---|---|----------------|
| | | |  |  |  |  | |
| Salles diverses / Etage 0 / bâtiment A salle du conseil | 3 | 0 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2500 |
| Fiche n°77 - | | | | | | | |
| Salles diverses / Etage 0 / bâtiment B espace cafe | 2 | 0 | 2 | 4 | 4 | 4 | 1500 |
| Fiche n°78 - | | | | | | | |
| Salles diverses / Etage 0 / bâtiment A hall | 1 | 0 | 2 | 4 | 4 | 4 | 1500 |
| Fiche n°79 - | | | | | | | |
| Salles diverses / Etage 0 / bâtiment A salle de réunion Astre | 1 | 0 | 4 | 4 | 2 | 4 | 800 |
| Fiche n°80 - | | | | | | | |
| Sanitaires mixte / RDC / bâtiment C espace équipe analyse numérique | 1 | 0 | 3 | 4 | 4 | 4 | 240 |
| Fiche n°81 - | | | | | | | |
| Escalier / Etage -1 / à 0 bâtiment C escalier central | 2 | 0 | 3 | 2 | 4 | 3 | 400 |
| Fiche n°82 - | | | | | | | |
| Escalier / Etage -1 a 0 bâtiment C escalier central / | 1 | 0 | 3 | 1 | 4 | 4 | 120 |
| Fiche n°83 - | | | | | | | |
| Escalier / Etage -1 a 2 / bâtiment C escalier Principal | 1 | 0 | 4 | 2 | 4 | 3 | 200 |
| Fiche n°84 - | | | | | | | |
| Escalier / Etage -1 a 2 bâtiment C escalier Principal / | 1 | 0 | 3 | 1 | 4 | 4 | 120 |
| Fiche n°85 - | | | | | | | |
| Escalier / Etage -1 a 2 bâtiment C escalier extrémité / | 3 | 0 | 3 | 1 | 4 | 3 | 540 |
| Fiche n°86 - | | | | | | | |
| Escalier / Etage -1 a 2 / bâtiment C | 1 | 0 | 3 | 3 | 4 | 4 | 330 |
| Fiche n°87 - | | | | | | | |



| Fiches | Nombre obstacles | Nombre dérogations | Seuils d'accessibilité | | | | Estimation €HT |
|--|------------------|--------------------|---|--|---|---|----------------|
| | | |  |  |  |  | |
| Escalier / Etage -2 / à -1 bâtiment D | 1 | 0 | 3 | 1 | 4 | 4 | 120 |
| Fiche n°88 - | | | | | | | |
| Escalier / Etage -2 bâtiment D accès laboratoire / | 1 | 0 | 4 | 2 | 4 | 3 | 200 |
| Fiche n°89 - | | | | | | | |
| Escalier / Etage -2 / a -1 bâtiment D | 5 | 0 | 3 | 1 | 4 | 3 | 630 |
| Fiche n°90 - | | | | | | | |
| Escalier / Etage -2 / acces laboratoire biologie médicale | 1 | 0 | 3 | 3 | 4 | 4 | 200 |
| Fiche n°91 - | | | | | | | |
| Escalier / Etage -3 / à -2 bâtiment D | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 | 4 | 310 |
| Fiche n°92 - | | | | | | | |
| Escalier / Etage -3 / et -2 bâtiment D | 1 | 0 | 3 | 1 | 4 | 4 | 120 |
| Fiche n°93 - | | | | | | | |
| Escalier / Etage -3 / à -2 BÂTIMENT D | 1 | 0 | 4 | 2 | 4 | 3 | 200 |
| Fiche n°94 - | | | | | | | |
| Escalier / Etage 0 / bâtiment A escalier liaison vers bâtiment H et BU | 4 | 0 | 3 | 1 | 4 | 3 | 2800 |
| Fiche n°95 - | | | | | | | |
| Escalier / Etage 0 a 2 bâtiment C escalier central / | 3 | 0 | 3 | 1 | 4 | 3 | 320 |
| Fiche n°96 - | | | | | | | |
| Escalier / RDC / a -2 BÂTIMENT D | 1 | 0 | 3 | 1 | 4 | 4 | 120 |
| Fiche n°97 - | | | | | | | |
| Escalier / RDC / a 2 bâtiment C escalier central | 1 | 0 | 3 | 3 | 4 | 4 | 330 |
| Fiche n°98 - | | | | | | | |
| Circulation des étages / Etage -1 / bâtiment C | 1 | 0 | 4 | 2 | 4 | 3 | 300 |
| Fiche n°99 - | | | | | | | |

| Fiches | Nombre obstacles | Nombre dérogations | Seuils d'accessibilité | | | | Estimation €HT |
|---|------------------|--------------------|---|--|---|---|----------------|
| | | |  |  |  |  | |
| Circulation des étages / Etage -1 bâtiment C / | 1 | 0 | 2 | 4 | 4 | 4 | 1000 |
| Fiche n°100 - Circulation des étages / Etage -2 / circulations | 1 | 0 | 4 | 2 | 4 | 3 | 300 |
| Fiche n°101 - Circulation des étages / Etage -2 / bâtiment d | 1 | 0 | 2 | 4 | 4 | 4 | 600 |
| Fiche n°102 - Circulation des étages / Etage -2 bâtiment D circulation / | 1 | 1 | 2 | 4 | 4 | 4 | 0 |
| Fiche n°103 - Circulation des étages / Etage -3 / bâtiment D | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 3 | 300 |
| Fiche n°104 - Circulation des étages / Etage 1 / et 2 bâtiment C | 1 | 0 | 2 | 4 | 4 | 4 | 10800 |
| Fiche n°105 - Circulation des étages / Etage 1 / bâtiment C | 1 | 0 | 4 | 2 | 4 | 4 | 1000 |
| Fiche n°106 - Circulation des étages / Etage 1 et 2 / bâtiment C | 1 | 0 | 2 | 4 | 4 | 4 | 3600 |
| Fiche n°107 - Circulation des étages / Etage 1 et 2 bâtiment C / | 1 | 0 | 4 | 2 | 4 | 3 | 600 |
| Fiche n°108 - Sanitaires mixte / Etage -1 / bâtiment C | 3 | 0 | 2 | 4 | 4 | 4 | 280 |
| Fiche n°109 - Salle de classe / Etage -1 / bâtiment C salle de science | 1 | 0 | 2 | 4 | 4 | 4 | 9000 |
| Fiche n°110 - Salles diverses / Etage -1 / bâtiment C salle de réunion | 1 | 0 | 3 | 4 | 4 | 4 | 500 |
| Fiche n°111 - | | | | | | | |

| Fiches | Nombre obstacles | Nombre dérogations | Seuils d'accessibilité | | | | Estimation €HT |
|--|------------------|--------------------|---|--|---|---|----------------|
| | | |  |  |  |  | |
| Salle de science / Etage -2 / bâtiment D | 1 | 0 | 2 | 4 | 4 | 4 | 3000 |
| Fiche n°112 - Sanitaires mixte / Etage 1 / bâtiment C département mathématiques | 3 | 0 | 2 | 4 | 4 | 4 | 3860 |
| Fiche n°113 - Salle de science / Etage 1 / et 2 bâtiment C | 2 | 0 | 1 | 4 | 4 | 4 | 2520 |
| Fiche n°114 - Sanitaires homme / Etage 1 et 2 / bâtiment C | 3 | 0 | 3 | 4 | 4 | 4 | 2720 |
| Fiche n°115 - Sanitaires homme / Etage 1 et 2 / bâtiment C extrémité | 1 | 0 | 3 | 4 | 4 | 4 | 1000 |
| Fiche n°116 - Sanitaires femme / Etage 1 et 2 / bâtiment C | 2 | 0 | 3 | 4 | 4 | 4 | 1720 |
| Fiche n°117 - Sanitaires mixte / Etage 1 et 2 / bâtiment C extrémité | 4 | 0 | 2 | 4 | 4 | 4 | 10480 |
| Fiche n°118 - Sanitaires mixte / Etage 1 et 2 / bâtiment C | 1 | 0 | 2 | 4 | 4 | 4 | 6000 |
| Fiche n°119 - Salle de science / Etage 1 / tc 2 bâtiment C | 1 | 0 | 2 | 4 | 4 | 4 | 12000 |
| TOTAL | 223 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 298930 |





Fiches des obstacles

| Seuils d'accessibilité | | | |
|------------------------|--|---|---|
| 1 | Non accessible | 2 | Accessible avec forte gêne ou avec aide humaine et non conforme |
| 3 | Accessible de façon autonome et non conforme | 4 | Accessible en toute autonomie et conforme |

Fiche n°1

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | |
| | Etage 0 |
| | accès bâtiment D |
| Maillon: | |

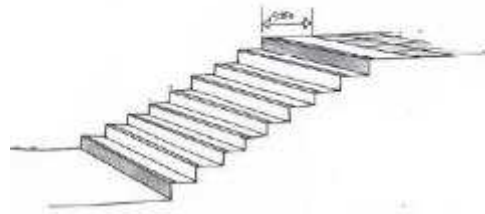


| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Les caractéristiques de l'escalier liées à la sécurité d'usage ne sont pas respectées - Article 2 - Cheminements extérieurs | 3 | 1 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Poser un rappel tactile et contrasté à 50 cm (ou 28 cm selon la configuration) de la première marche conforme à l'annexe 7 de l'Arrêté du 08/12/14 ou à la norme NF P 98-351, un revêtement contrasté sur la première et dernière contremarches et un contraste sur 3 cm en horizontal sur les nez de marches / Corps d'état: VRD | Léger | 1100 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire





Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°2

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | |
| | Etage 0 |
| | accès bâtiment EF |
| Maillon: | |

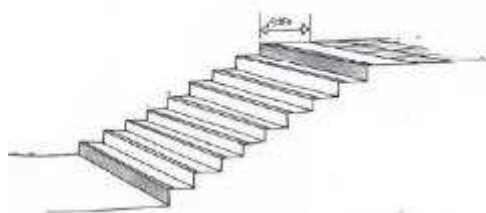


| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Les caractéristiques de l'escalier liées à la sécurité d'usage ne sont pas respectées - Article 2 - Cheminements extérieurs | 3 | 1 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Poser un rappel tactile et contrasté à 50 cm (ou 28 cm selon la configuration) de la première marche conforme à l'annexe 7 de l'Arrêté du 08/12/14 ou à la norme NF P 98-351, un revêtement contrasté sur la première et dernière contremarches et un contraste sur 3 cm en horizontal sur les nez de marches / Corps d'état: VRD | Léger | 1760 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire





Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°3

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | |
| | RDC |
| | Escalier accès B EDF |
| Maillon: | |

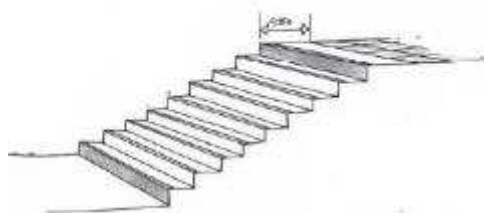


| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Les caractéristiques de l'escalier liées à la sécurité d'usage ne sont pas respectées - Article 2 - Cheminements extérieurs | 3 | 1 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Poser un rappel tactile et contrasté à 50 cm (ou 28 cm selon la configuration) de la première marche conforme à l'annexe 7 de l'Arrêté du 08/12/14 ou à la norme NF P 98-351, un revêtement contrasté sur la première et dernière contremarches et un contraste sur 3 cm en horizontal sur les nez de marches / Corps d'état: VRD | Léger | 4400 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire





Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°4

| | |
|---------------|---|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | |
| | RDC |
| | Escalier évacuation galeries liaison entre F et H |
| Maillon: | |

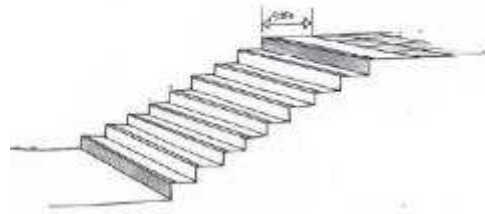


| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Les caractéristiques de l'escalier liées à la sécurité d'usage ne sont pas respectées - Article 2 - Cheminements extérieurs | 3 | 1 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Poser un rappel tactile et contrasté à 50 cm (ou 28 cm selon la configuration) de la première marche conforme à l'annexe 7 de l'Arrêté du 08/12/14 ou à la norme NF P 98-351, un revêtement contrasté sur la première et dernière contremarches et un contraste sur 3 cm en horizontal sur les nez de marches / Corps d'état: VRD | Léger | 3300 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire





Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°5

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | |
| | RDC |
| | |
| Maillon: | |

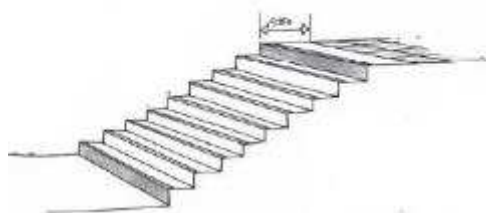


| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Les caractéristiques de l'escalier liées à la sécurité d'usage ne sont pas respectées - Article 2 - Cheminements extérieurs | 3 | 1 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Poser un rappel tactile et contrasté à 50 cm (ou 28 cm selon la configuration) de la première marche conforme à l'annexe 7 de l'Arrêté du 08/12/14 ou à la norme NF P 98-351, un revêtement contrasté sur la première et dernière contremarches et un contraste sur 3 cm en horizontal sur les nez de marches / Corps d'état: VRD | Léger | 9900 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire





Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°6

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Cheminement extérieur |
| | Etage 0 |
| | bâtiment EF |
| Maillon: | S'y rendre |

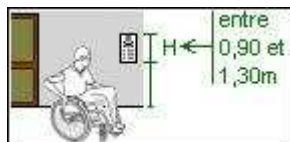


| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Un équipement ou mobilier par groupe n'est pas utilisable debout comme assis - Article 11 - Locaux ouverts au public, équipements et dispositifs de commande | 2 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|-----------------|
| 1 | Remplacer ou modifier au moins un équipement pour le rendre accessible. Il est accessible par un cheminement d'une largeur d'au moins 1,20 m, comporte à son droit un espace d'usage horizontal de 1,30 x 0,80 m. L'équipement nécessitant de voir, lire, entendre ou parler et les commandes sont à une hauteur comprise entre 0,90 et 1,30 m et à une distance d'au moins 0,40 d'un obstacle. Il est repéré par un contraste visuel ou un éclairage. / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 1500 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire





Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°7

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Cheminement extérieur |
| | Etage 0 |
| | accès bas amphi F |
| Maillon: | S'y rendre |

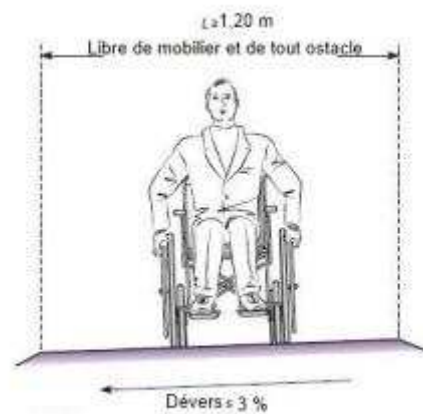
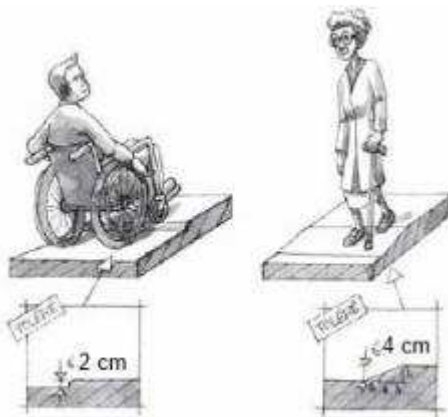


| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Présence d'un ressaut de 4 cm sans chanfrein à 1 pour 3 - Article 2 - Cheminements extérieurs | 2 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | OUI | Présence d'un dévers supérieur à 3 % - Article 2 - Cheminements extérieurs | 2 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Réaliser un chanfrein avec une pente d'au plus 33 % sur la hauteur d'un ressaut inférieur ou égal à 4 cm / Corps d'état: Gros Oeuvre Maçonnerie | Lourd | 2080 €HT |
| 2 | Réduire le dévers à moins de 3% / Corps d'état: VRD | Léger | 4680 €HT |



Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire







En extérieur, il faut éviter la stagnation de l'eau





Fiche n°8

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Cheminement extérieur |
| | Etage 0 |
| | accès bâtiment A |
| Maillon: | S'y rendre |



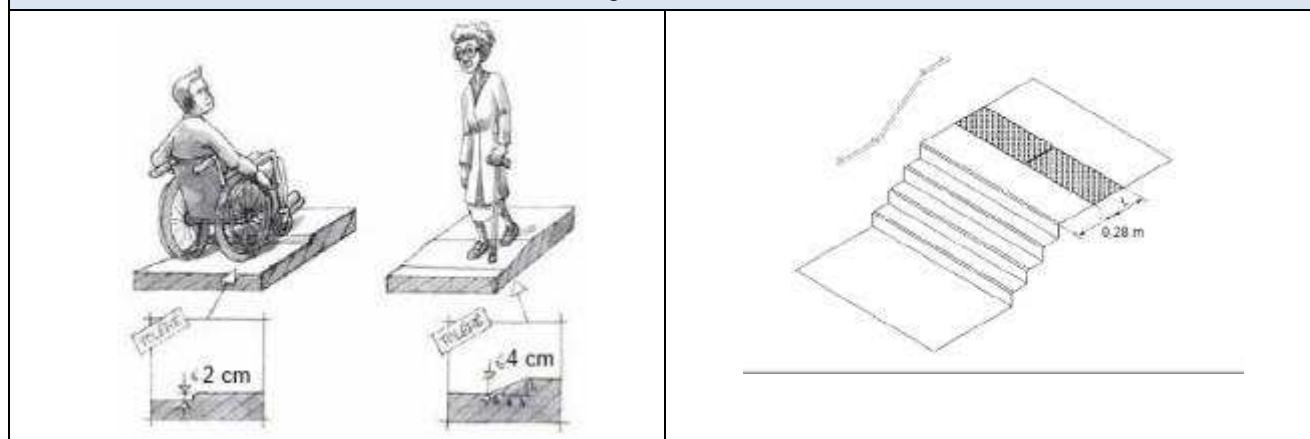
| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Présence d'un ressaut de 4 cm sans chanfrein à 1 pour 3 - Article 2 - Cheminements extérieurs | 2 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | OUI | Absence d'un revêtement d'éveil de vigilance à 28 cm de la première marche haute - Article 2 - Cheminements extérieurs | 4 | 2 | 4 | 4 |
| 3 | OUI | Eclairage < à 20 lux - Article 2 - Cheminements extérieurs | 4 | 2 | 4 | 3 |



| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 4 | OUI | Absence d'une main courante sur un côté au moins - Article 2 - Cheminements extérieurs | 3 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|-----------------|
| 1 | Réaliser un chanfrein avec une pente d'au plus 33 % sur la hauteur d'un ressaut inférieur ou égal à 4 cm / Corps d'état: Gros Oeuvre Maçonnerie | Lourd | 520 €HT |
| 2 | Poser un rappel tactile et contrasté à 28 cm de la première marche conforme à l'annexe 7 de l'Arrêté du 08/12/14 ou à la norme NF P 98-351 / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 195 €HT |
| 3 | Poser des points d'éclairage supplémentaires afin d'améliorer l'éclairage extérieur afin d'obtenir une valeur d'éclairement moyenne au sol de 20 lux sans zone d'ombre / Corps d'état: Electricité | Léger | 600 €HT |
| 4 | Poser une main courante d'escalier à une hauteur comprise entre 0,80 et 1,00 m par rapport au nez de la marche, continue, préhensible, rigide, différenciée de la paroi et se prolongeant horizontalement de 28 cm au-delà de la première et dernière marche de chaque volée sans créer un obstacle dans la circulation. / Corps d'état: Serrurerie - Métallerie | Recommandations | 220 €HT |





Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°9

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Cheminement extérieur |
| | Etage 0 |
| | accès bâtiment D |
| Maillon: | S'y rendre |



| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Le cheminement présente des obstacles à la roue - Article 2 - Cheminements extérieurs | 1 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Réfection du revêtement extérieur / Corps d'état: VRD | Lourd | 130 €HT |





Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°10

| | |
|---------------|---|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Cheminement extérieur |
| | Etage 0 |
| | rampe accès bâtiment D depuis parc de stationnement arriere |
| Maillon: | S'y rendre |







| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Le niveau d'éclairage en tout point du cheminement est inférieur à 20 lux - Article 2 - Cheminements extérieurs | 4 | 2 | 4 | 3 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|-----------------|
| 1 | Poser des points d'éclairage supplémentaires afin d'améliorer l'éclairage extérieur afin d'obtenir une valeur d'éclairement moyenne au sol de 20 lux sans zone d'ombre / Corps d'état: Electricité | Léger | 1200 €HT |

Fiche n°11

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Escalier extérieur |
| | Etage 0 |
| | accès bâtiment D |
| Maillon: | S'y rendre |



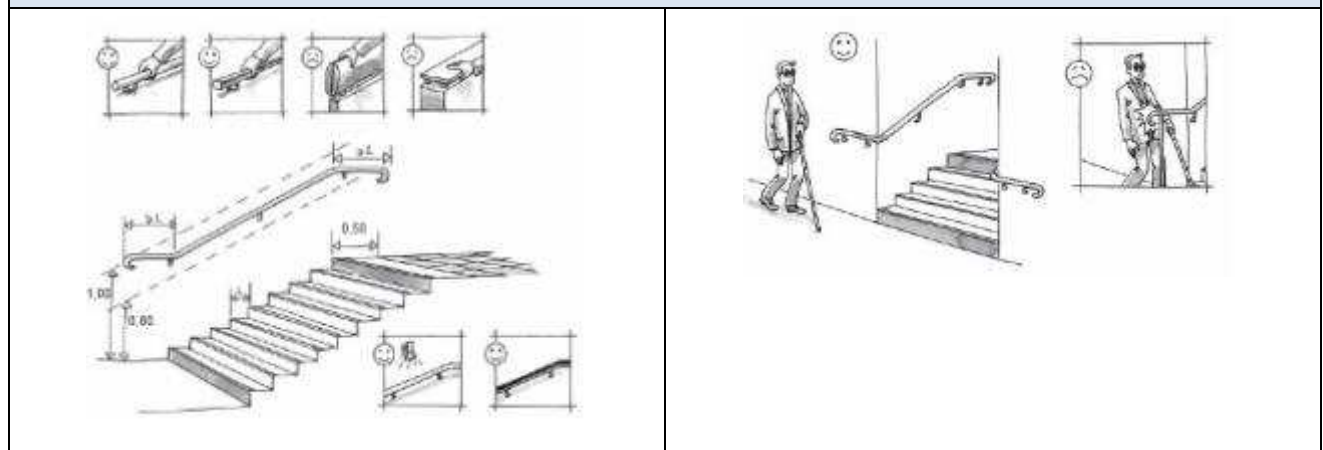
| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Hauteur des marches > 17 cm - Article 2 - Cheminements extérieurs | 3 | 4 | 4 | 4 |



| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|------------------------|---|---|---|
| | | | | | | |
| 2 | OUI | Eclairage < à 20 lux - Article 2 - Cheminements extérieurs | 4 | 2 | 4 | 3 |
| 3 | OUI | Les mains courantes ne dépassent pas la première et dernière marche - Article 2 - Cheminements extérieurs | 3 | 3 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|-----------------|
| 1 | Cette règle s'applique uniquement lorsque des travaux ont pour effet de modifier les caractéristiques dimensionnelles des escaliers sont réalisés. / Corps d'état: Exploitant | Informations | 0 €HT |
| 2 | Poser des points d'éclairage supplémentaires afin d'améliorer l'éclairage extérieur afin d'obtenir une valeur d'éclairement moyenne au sol de 20 lux sans zone d'ombre / Corps d'état: Electricité | Léger | 300 €HT |
| 3 | Prolonger une main courante horizontalement de 28 cm au-delà de la première et dernière marche de chaque volée sans créer un obstacle dans la circulation / Corps d'état: Serrurerie - Métallerie | Léger | 300 €HT |





Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°12

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Escalier extérieur |
| | Etage 0 |
| | accès bâtiment DEBF |
| Maillon: | S'y rendre |







| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Hauteur des marches > 17 cm - Article 2 - Cheminements extérieurs | 3 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Cette règle s'applique uniquement lorsque des travaux ont pour effet de modifier les caractéristiques dimensionnelles des escaliers sont réalisés. / Corps d'état: Exploitant | Informations | 0 €HT |

Fiche n°13

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Escalier extérieur |
| | Etage 0 |
| | entrée principale |
| Maillon: | S'y rendre |







| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Hauteur des marches > 17 cm - Article 2 - Cheminements extérieurs | 3 | 4 | 4 | 4 |





| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Cette règle s'applique uniquement lorsque des travaux ont pour effet de modifier les caractéristiques dimensionnelles des escaliers sont réalisés. / Corps d'état: Exploitant | Informations | 0 €HT |

Fiche n°14

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Escalier extérieur |
| | Etage 0 |
| | escalier accès B EDF |
| Maillon: | S'y rendre |

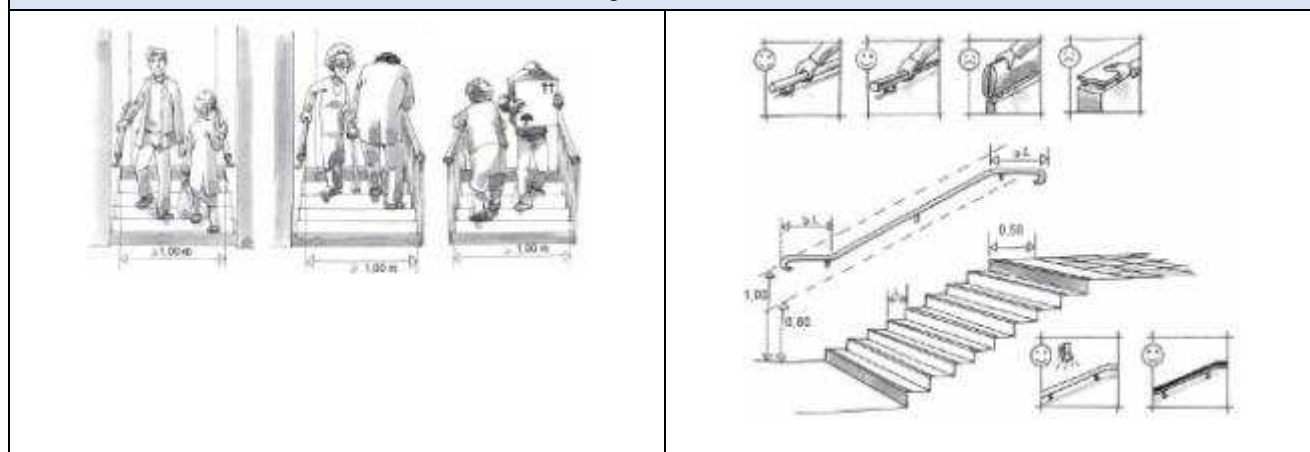


| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Eclairage < à 20 lux - Article 2 - Cheminements extérieurs | 4 | 2 | 4 | 3 |

| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 2 | OUI | Absence d'une main courante de chaque côté - Article 2 - Cheminements extérieurs | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | OUI | La main courante n'est pas continue - Article 2 - Cheminements extérieurs | 3 | 3 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|-----------------|
| 1 | Poser des points d'éclairage supplémentaires afin d'améliorer l'éclairage extérieur afin d'obtenir une valeur d'éclairement moyenne au sol de 20 lux sans zone d'ombre / Corps d'état: Electricité | Léger | 1800 €HT |
| 2 | Poser une main courante de chaque côté de l'escalier à une hauteur comprise entre 0,80 et 1,00 m par rapport au nez de la marche, continue, préhensible, rigide, différenciée de la paroi et se prolongeant horizontalement de 28 cm au-delà de la première et dernière marche de chaque volée sans créer un obstacle dans la circulation. / Corps d'état: Serrurerie - Métallerie | Léger | 2200 €HT |
| 3 | Remplacer la main courante afin qu'elle soit à une hauteur comprise entre 0,80 et 1,00 m par rapport au nez de la marche, continue, préhensible, rigide, différenciée de la paroi et se prolongeant horizontalement de 28 cm au-delà de la première et dernière marche de chaque volée sans créer un obstacle dans la circulation. / Corps d'état: Serrurerie - Métallerie | Léger | 110 €HT |





Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°15

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Escalier extérieur |
| | Etage 0 |
| | escalier accès bâtiment EF |
| Maillon: | S'y rendre |







| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Eclairage < à 20 lux - Article 2 - Cheminements extérieurs | 4 | 2 | 4 | 3 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|-----------------|
| 1 | Poser des points d'éclairage supplémentaires afin d'améliorer l'éclairage extérieur afin d'obtenir une valeur d'éclairement moyenne au sol de 20 lux sans zone d'ombre / Corps d'état: Electricité | Léger | 900 €HT |

Fiche n°16

| | |
|---------------|--|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Escalier extérieur |
| | Etage 0 |
| | escalier évacuation galerie liaison entre F et H |
| Maillon: | S'y rendre |







| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Eclairage < à 20 lux - Article 2 - Cheminements extérieurs | 4 | 2 | 4 | 3 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|-----------------|
| 1 | Poser des points d'éclairage supplémentaires afin d'améliorer l'éclairage extérieur afin d'obtenir une valeur d'éclairement moyenne au sol de 20 lux sans zone d'ombre / Corps d'état: Electricité | Léger | 1800 €HT |

Fiche n°17

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Escalier extérieur |
| | Etage 0 |
| | escalier EF |
| Maillon: | S'y rendre |



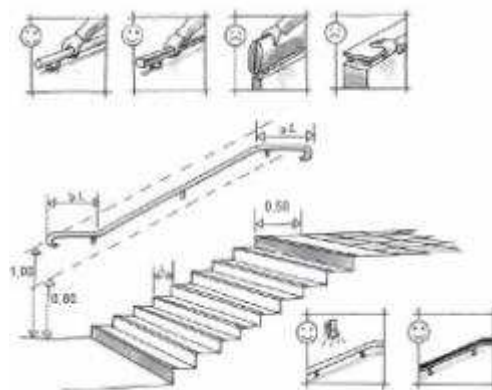
| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Absence d'une main courante de chaque côté - Article 2 - Cheminements extérieurs | 3 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|-----------------|
| 1 | Poser une main courante de chaque côté de l'escalier à une hauteur comprise entre 0,80 et 1,00 m par rapport au nez de la marche, continue, préhensible, rigide, différenciée de la paroi et se prolongeant horizontalement de 28 cm au-delà de la première et dernière marche de chaque volée sans créer un obstacle dans la circulation. / Corps d'état: Serrurerie - Métallerie | Léger | 220 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire







Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°18

| | |
|---------------|---|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Escalier extérieur |
| | Etage 0 |
| | escalier évacuation galerie liaison entre F et H partie basse |
| Maillon: | S'y rendre |



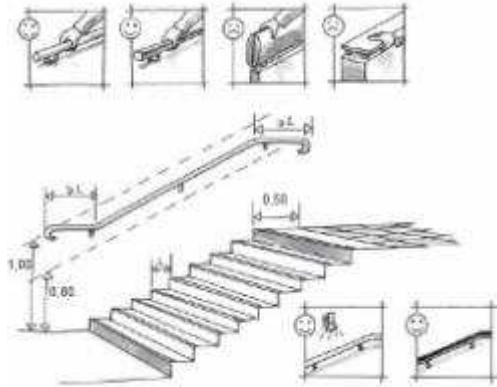
| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Les mains courantes ne dépassent pas la première et dernière marche - Article 2 - Cheminements extérieurs | 3 | 3 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Prolonger une main courante horizontalement de 28 cm au-delà de la première et dernière marche de chaque volée sans créer un obstacle dans la circulation / Corps d'état: Serrurerie - Métallerie | Léger | 200 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire







Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°19

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Cheminement extérieur |
| | RDC |
| | |
| Maillon: | S'y rendre |



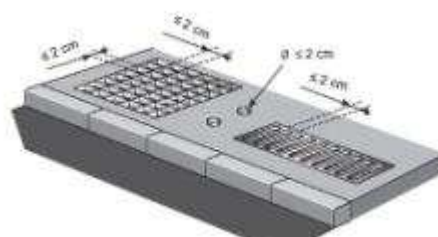
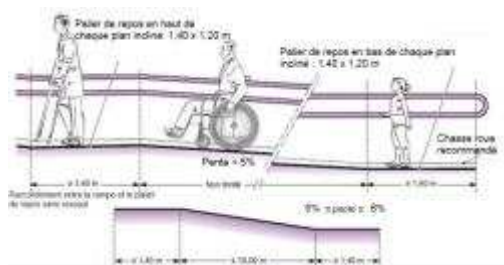
| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Pente supérieure à 6 % - Article 2 - Cheminements extérieurs | 2 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | OUI | Pente supérieure à 6 % - Article 2 - Cheminements extérieurs | 2 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | OUI | Présence de trous ou fentes de plus de 2 cm de diamètre ou largeur - Article 2 - Cheminements extérieurs | 2 | 2 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|-----------|-----------------------|-----------------|
|----|-----------|-----------------------|-----------------|



| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|-----------------|
| 1 | Modifier ou créer une nouvelle rampe. Elle est conçue pour avoir une pente d'au plus 6% sur une longueur d'au plus 10 m avec un palier de repos en haut et en bas de chaque plan incliné, de 1,20 x 1,40 m, horizontal au dévers près de 3%. Le plan incliné se raccorde aux paliers de repos sans ressaut. / Corps d'état: Gros Oeuvre Maçonnerie | Lourd | 2080 €HT |
| 2 | Modifier ou créer une nouvelle rampe. Elle est conçue pour avoir une pente d'au plus 6% sur une longueur d'au plus 10 m avec un palier de repos en haut et en bas de chaque plan incliné, de 1,20 x 1,40 m, horizontal au dévers près de 3%. Le plan incliné se raccorde aux paliers de repos sans ressaut. (Commentaire: La pente de la première grille est trop importante - A régler) / Corps d'état: Serrurerie - Métallerie | Léger | 520 €HT |
| 3 | Poser une grille avec des trous d'un diamètre d'au plus 2 cm / Corps d'état: VRD | Léger | 130 €HT |





Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°20

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Escalier extérieur |
| | RDC |
| | |
| Maillon: | S'y rendre |



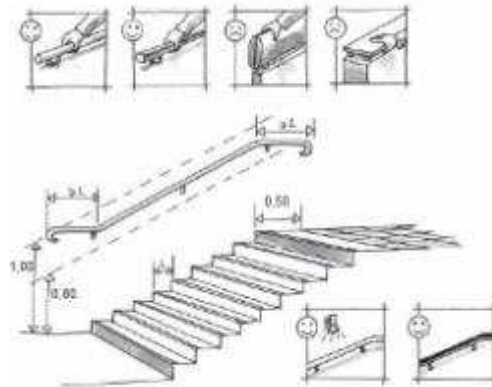
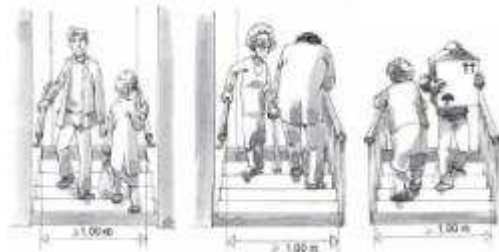
| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Eclairage < à 20 lux - Article 2 - Cheminements extérieurs | 4 | 2 | 4 | 3 |
| 2 | OUI | Absence d'une main courante de chaque côté - Article 2 - Cheminements extérieurs | 3 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|-----------------|
| 1 | Poser des points d'éclairage supplémentaires afin d'améliorer l'éclairage extérieur afin d'obtenir une valeur d'éclairement moyenne au sol de 20 lux sans zone d'ombre / Corps d'état: Electricité | Léger | 1200 €HT |
| 2 | Poser une main courante de chaque côté de l'escalier à une hauteur comprise entre 0,80 et 1,00 m par rapport au nez de la marche, continue, préhensible, rigide, différenciée de la paroi et se prolongeant horizontalement de 28 cm au-delà de la première et dernière marche de chaque volée sans créer un obstacle dans la circulation. / Corps d'état: Serrurerie - Métallerie | Léger | 440 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire







Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°21

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Entrée non sécurisée |
| | Etage 0 |
| | évacuations bâtiment D |
| Maillon: | Accéder |







| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Présence d'une marche (ou plusieurs) au niveau de l'entrée de l'établissement - Article 2 - Cheminements extérieurs | 1 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|-----------------|
| 1 | Créer une rampe permanente. Le plan incliné présente une pente d'au plus 6% sur une longueur d'au plus 10 m (ou d'au plus 10% sur 2 m ou d'au plus 12% sur 0,50 m) avec un palier de repos en haut et en bas de chaque plan incliné, de 1,20 x 1,40 m, horizontal au dévers près de 3%. Le plan incliné se raccorde aux paliers de repos sans ressaut. L'empiètement temporaire de la rampe sur la voirie publique peut nécessiter une permission de stationnement par la municipalité. / Corps d'état: Gros Oeuvre Maçonnerie | Lourd | 5200 €HT |

Fiche n°22

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Entrée non sécurisée |
| | Etage 0 |
| | accès bat EF |
| Maillon: | Accéder |







| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Présence d'une marche (ou plusieurs) au niveau de l'entrée de l'établissement - Article 2 - Cheminements extérieurs | 1 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|-----------------|
| 1 | Créer une rampe permanente. Le plan incliné présente une pente d'au plus 6% sur une longueur d'au plus 10 m (ou d'au plus 10% sur 2 m ou d'au plus 12% sur 0,50 m) avec un palier de repos en haut et en bas de chaque plan incliné, de 1,20 x 1,40 m, horizontal au dévers près de 3%. Le plan incliné se raccorde aux paliers de repos sans ressaut. L'empiètement temporaire de la rampe sur la voirie publique peut nécessiter une permission de stationnement par la municipalité. / Corps d'état: Gros Oeuvre Maçonnerie | Lourd | 4550 €HT |

Fiche n°23

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Entrée non sécurisée |
| | Etage 0 |
| | accès bas bâtiment F |
| Maillon: | Accéder |

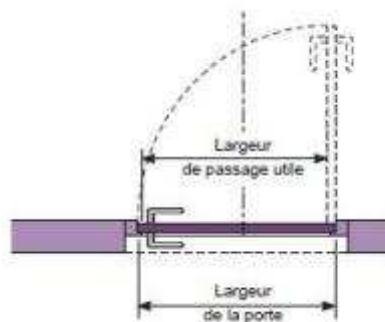


| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Largeur de passage utile des portes desservant des zones accessibles de plus de 100 personnes < 1,20 m avec vantail usuel < 0,80 m (passage utile < 0,77 m) - Article 10 - Portes, portiques et sas | 2 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Modifier ou poser un bloc-porte de passage utile d'au moins 1,20 m avec vantail usuel de 0,80 m (passage utile d'au moins 0,77 m). Prévoir également un contraste visuel pour repérer la porte, son encadrement ainsi que sa poignée. / Corps d'état: Menuiserie intérieure | Lourd | 3000 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire





Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°24

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Entrée non sécurisée |
| | Etage 0 |
| | bâtiment EF |
| Maillon: | Accéder |

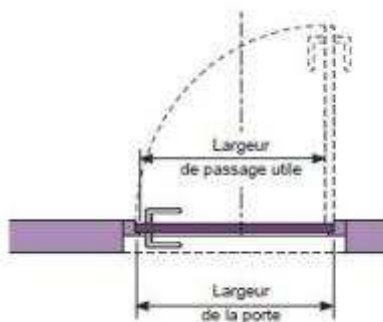


| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Largeur de passage utile des portes desservant des zones accessibles de plus de 100 personnes < 1,20 m avec vantail usuel < 0,80 m (passage utile < 0,77 m) - Article 10 - Portes, portiques et sas | 2 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Modifier ou poser un bloc-porte de passage utile d'au moins 1,20 m avec vantail usuel de 0,80 m (passage utile d'au moins 0,77 m). Prévoir également un contraste visuel pour repérer la porte, son encadrement ainsi que sa poignée. / Corps d'état: Menuiserie extérieure | Lourd | 1500 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire





Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°25

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Entrée non sécurisée |
| | Etage 0 |
| | accès À côté livraison |
| Maillon: | Accéder |







| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | L'espace de manœuvre de porte n'est pas horizontal au dévers près de 3% - Article 10 - Portes, portiques et sas | 2 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|-----------------|
| 1 | Réduire le dévers à moins de 3% / Corps d'état: Gros Oeuvre Maçonnerie | Léger | 1170 €HT |

Fiche n°26

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Entrée non sécurisée |
| | Etage 0 |
| | accès bâtiment A |
| Maillon: | Accéder |







| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | L'espace de manœuvre de porte n'est pas horizontal au dévers près de 3% - Article 10 - Portes, portiques et sas | 2 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|-----------------|
| 1 | Réduire le dévers à moins de 3% / Corps d'état: Gros Oeuvre Maçonnerie | Léger | 1170 €HT |

Fiche n°27

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Entrée non sécurisée |
| | Etage 0 |
| | accès bâtiment EF |
| Maillon: | Accéder |



| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | La poignée ou la serrure de porte n'est pas facilement préhensible - Article 10 - Portes, portiques et sas | 2 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|-----------------|
| 1 | Remplacer la poignée ou la serrure de porte par des équipements facilement préhensibles (type béquille ou ailette) / Corps d'état: Menuiserie intérieure | Léger | 100 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire





Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°28

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Entrée non sécurisée |
| | RDC |
| | a des bas amphi F |
| Maillon: | Accéder |







| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Présence d'un risque par un revêtement de sol ou un équipement situé au sol - Article 9 - Revêtements des sols, murs et plafonds | 3 | 1 | 4 | 2 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|-----------------|
| 1 | Remplacer le revêtement des sols -ou- murs - ou plafonds / Corps d'état: Serrurerie - Métallerie | Léger | 600 €HT |

Fiche n°29

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Entrée non sécurisée |
| | RDC |
| | |
| Maillon: | Accéder |







| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Présence d'un ressaut d'une hauteur supérieure à 2 cm au niveau de l'entrée de l'établissement - Article 2 - Cheminements extérieurs | 2 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Réaliser un chanfrein avec une pente d'au plus 33 % sur la hauteur d'un ressaut inférieur ou égal à 4 cm / Corps d'état: Gros Oeuvre Maçonnerie | Lourd | 2080 €HT |

Fiche n°30

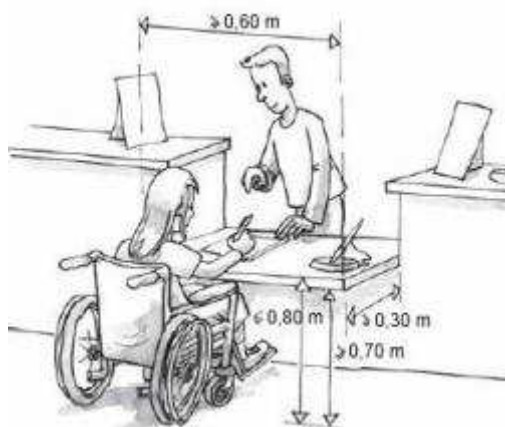
| | |
|---------------|-----------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Banque d'accueil |
| | Etage 0 |
| | bâtiment B |
| Maillon: | Etre accueilli - s'informer |



| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | L'équipement ou partie du mobilier pour lire, écrire ou utiliser un clavier n'est pas accessible aux personnes handicapées - Article 5 - Accueil du public | 2 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Remplacer ou modifier le mobilier par au moins un mobilier accessible. Il est accessible par un cheminement d'une largeur d'au moins 1,20 m, comporte à son droit un espace d'usage horizontal de 1,30 x 0,80 m. Le mobilier nécessitant de lire un document, écrire ou utiliser un clavier présente un plan supérieur à une hauteur d'au plus 0,80 m et un vide en partie inférieure avec une profondeur d'au moins 0,30 m, une largeur d'au moins 0,60 m et une hauteur d'au moins 0,70 m. Il est repéré par un contraste visuel ou un éclairage (Commentaire: table guichet à 81 cm) / Corps d'état: Menuiserie intérieure | Léger | 1500 €HT |





Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°31

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Circulation du RDC |
| | Etage 0 |
| | bâtiment C |
| Maillon: | Circuler au RDC |



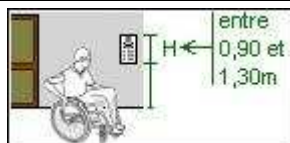
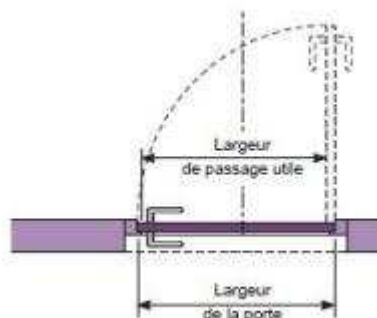
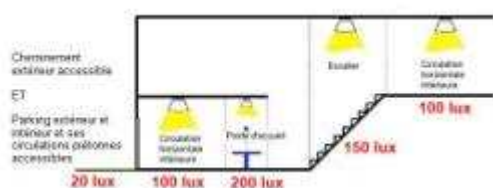
| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | La valeur d'éclairage dans les circulations horizontales est inférieure à 100 lux - Article 14 - Eclairage | 4 | 2 | 4 | 3 |



| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|------------------------|---|---|---|
| | | | | | | |
| 2 | OUI | Largeur de porte < à 0,80 m - Article 10 - Portes, portiques et sas | 2 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | OUI | La hauteur des équipements n'est pas comprise entre 0,90 m et 1,30 m - Article 11 - Locaux ouverts au public, équipements et dispositifs de commande | 2 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Poser des points d'éclairage supplémentaires afin d'améliorer l'éclairage de la circulation intérieure horizontale afin d'obtenir une valeur d'éclairement moyenne au sol de 100 lux sans zone d'ombre / Corps d'état: Electricité | Léger | 7200 €HT |
| 2 | Poser un bloc-porte d'au moins 0,80 m (passage utile d'au moins 0,77 m). Prévoir également un contraste visuel pour repérer la porte, son encadrement ainsi que sa poignée. (Commentaire: Si les portes ne sont pas maintenues ouvertes sur les ventouses les rempart par un bloc porte avec un vantail de 90 cm) / Corps d'état: Menuiserie intérieure | Lourd | 3600 €HT |
| 3 | Modifier la hauteur de l'équipement afin qu'il soit à une hauteur comprise entre 0,90 et 1,30 m et à une distance d'au moins 0,40 m d'un obstacle (Commentaire: Concerne les déclencheurs manuels) / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 1200 €HT |





Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°32

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Circulation du RDC |
| | Etage 0 |
| | bâtiment A |
| Maillon: | Circuler au RDC |



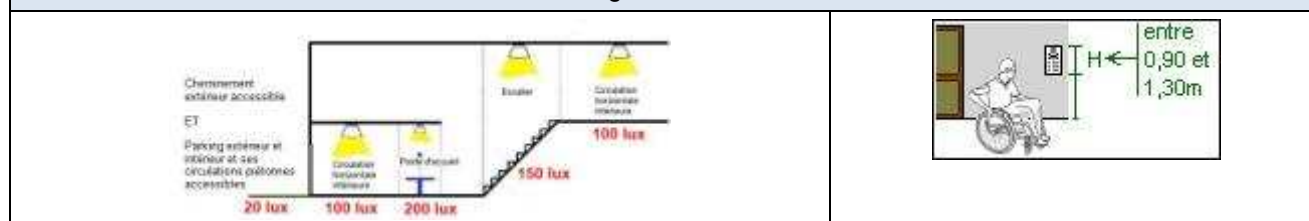
| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | La valeur d'éclairage dans les circulations horizontales est inférieure à 100 lux - Article 14 - Eclairage | 4 | 2 | 4 | 3 |



| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|------------------------|---|---|---|
| | | | | | | |
| 2 | OUI | La hauteur des équipements n'est pas comprise entre 0,90 m et 1,30 m - Article 11 - Locaux ouverts au public, équipements et dispositifs de commande | 2 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | OUI | La hauteur des équipements n'est pas comprise entre 0,90 m et 1,30 m - Article 11 - Locaux ouverts au public, équipements et dispositifs de commande | 2 | 4 | 4 | 4 |
| 4 | OUI | Obstacle à moins de 40 cm de la poignée de porte - Article 10 - Portes, portiques et sas | 2 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Poser des points d'éclairage supplémentaires afin d'améliorer l'éclairage de la circulation intérieure horizontale afin d'obtenir une valeur d'éclairement moyenne au sol de 100 lux sans zone d'ombre / Corps d'état: Electricité | Léger | 7200 €HT |
| 2 | Modifier la hauteur de l'équipement afin qu'il soit à une hauteur comprise entre 0,90 et 1,30 m et à une distance d'au moins 0,40 m d'un obstacle (Commentaire: Concerne les déclencheurs manuels) / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 2600 €HT |
| 3 | Modifier la hauteur de l'équipement afin qu'il soit à une hauteur comprise entre 0,90 et 1,30 m et à une distance d'au moins 0,40 m d'un obstacle (Commentaire: Fente de la boîtes aux lettres à 140 cm de hauteur) / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 200 €HT |
| 4 | L'exigence relative à l'éloignement de 40 cm de l'extrémité de la poignée de la porte par rapport à un obstacle ou un angle rentrant de paroi n'est plus applicable (A. art.10) / Corps d'état: Exploitant | Informations | 0 €HT |





Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°33

| | |
|---------------|-------------------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Circulation du RDC |
| | Etage 0 |
| | galeries de liaison vers bâtiment H |
| Maillon: | Circuler au RDC |



| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | La valeur d'éclairage dans les circulations horizontales est inférieure à 100 lux - Article 14 - Eclairage | 4 | 2 | 4 | 3 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|-----------------|
| 1 | Poser des points d'éclairage supplémentaires afin d'améliorer l'éclairage de la circulation intérieure horizontale afin d'obtenir une valeur d'éclairage moyenne au sol de 100 lux sans zone d'ombre / Corps d'état: Electricité | Léger | 3600 €HT |

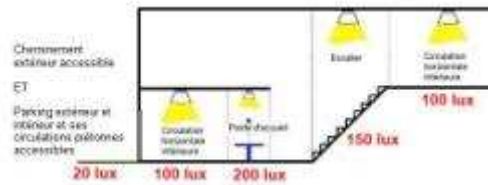
Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



QCS SERVICES

Mission(s) : ADAP





Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°34

| | |
|---------------|---|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Circulation du RDC |
| | Etage 0 |
| | bâtiment B circulation interne administration |
| Maillon: | Circuler au RDC |



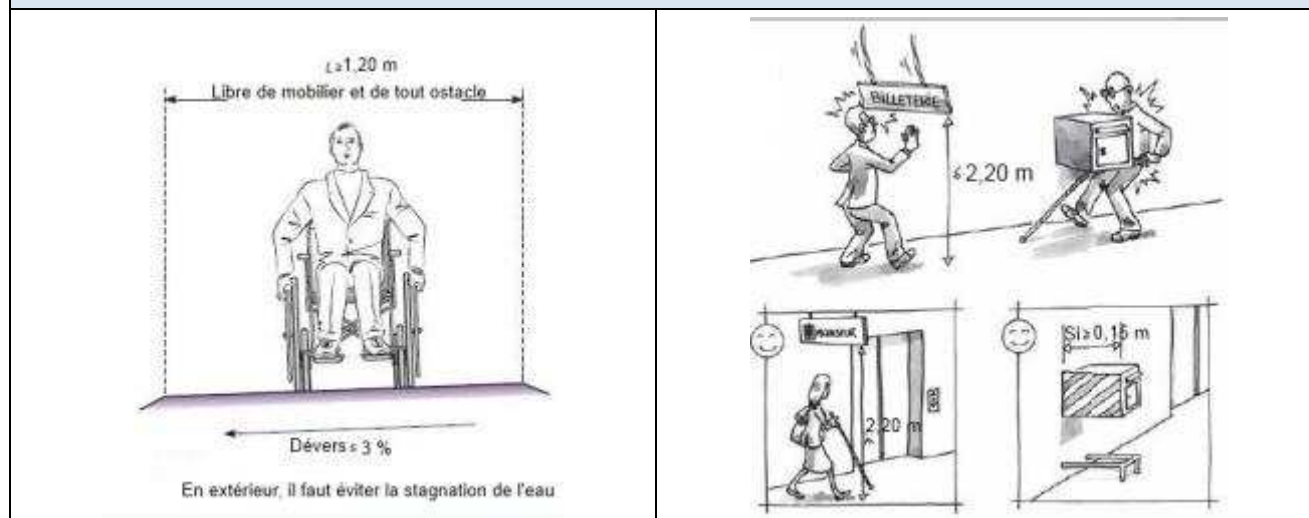
| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | La largeur du cheminement est insuffisante - Article 6 - Circulations intérieures horizontales | 2 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | OUI | Obstacle en saillie de plus de 15 cm sans rappel au sol - Article 6 - Circulations intérieures horizontales | 4 | 2 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|-----------|-----------------------|--------------------|
|----|-----------|-----------------------|--------------------|



| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|---|--------------------|
| 1 | Lorsque l'élargissement des circulations ne sera pas envisageable du fait de contraintes structurelles (présence d'un escalier de secours, etc.) et des surfaces disponibles (l'élargissement des circulations entraîneraient la diminution du nombre de locaux avec prestations), une dérogation peut être demandée auprès des autorités compétentes. : Motif de la dérogation possible: Impossibilité technique relative à la présence de constructions existantes / Corps d'état: Exploitant | Dérogation : Impossibilité technique résultant de l'environnement du bâtiment ou en raison de difficultés liées à ces caractéristiques ou à la nature des travaux qui y sont réalisés | 0 €HT |
| 2 | Installer un dispositif d'aide à la détection d'obstacle en saillie latérale ou en porte à faux à une distance du sol comprise entre 0,40 et 1,40 m. Ce dispositif doit comporter un contraste visuel par rapport à l'environnement et des angles arrondis. Par exemple une barrière. / Corps d'état: Serrurerie - Métallerie | Léger | 500 €HT |





Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°35

| | |
|---------------|-----------------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Circulation du RDC |
| | Etage 0 |
| | bâtiment A liaison vers cafetière |
| Maillon: | Circuler au RDC |

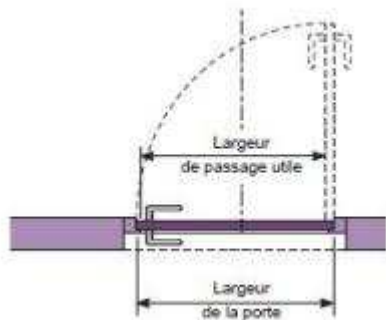


| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Largeur de passage utile des portes desservant des zones accessibles de plus de 100 personnes < 1,20 m avec vantail usuel < 0,80 m (passage utile < 0,77 m) - Article 10 - Portes, portiques et sas | 2 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | OUI | La poignée de porte n'est pas facilement préhensible - Article 10 - Portes, portiques et sas | 2 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Modifier ou poser un bloc-porte de passage utile d'au moins 1,20 m avec vantail usuel de 0,80 m (passage utile d'au moins 0,77 m). Prévoir également un contraste visuel pour repérer la porte, son encadrement ainsi que sa poignée. (Commentaire: vantail de 77 cm) / Corps d'état: Menuiserie intérieure | Lourd | 3000 €HT |
| 2 | Remplacer la poignée de porte par une poignée facilement préhensible (type béquille) / Corps d'état: Menuiserie intérieure | Léger | 320 €HT |



Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire







Fiche n°36

| | |
|---------------|-----------------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Circulation du RDC |
| | Etage 0 |
| | bâtiment A liaison vers amphi A24 |
| Maillon: | Circuler au RDC |



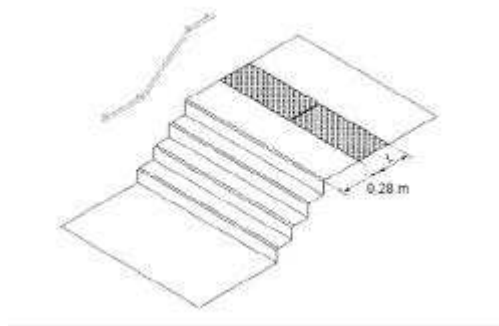
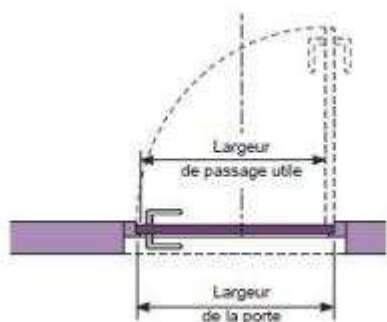


| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Largeur de passage utile des portes desservant des zones accessibles de plus de 100 personnes < 1,20 m avec vantail usuel < 0,80 m (passage utile < 0,77 m) - Article 10 - Portes, portiques et sas | 2 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | OUI | Hauteur des marches > 17 cm - Article 7-1 - Escaliers | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | OUI | Absence d'un revêtement d'éveil de vigilance à 28 cm de la première marche haute - Article 7-1 - Escaliers | 4 | 2 | 4 | 4 |
| 4 | OUI | La première et dernière contremarches de la volée ne sont pas contrastées - Article 7-1 - Escaliers | 4 | 3 | 4 | 4 |
| 5 | OUI | Nez de marches non contrastés - Article 7-1 - Escaliers | 4 | 1 | 4 | 4 |
| 6 | OUI | Nez de marches glissants - Article 7-1 - Escaliers | 3 | 3 | 4 | 4 |
| 7 | OUI | Eclairage < à 150 lux - Article 7-1 - Escaliers | 4 | 2 | 4 | 3 |



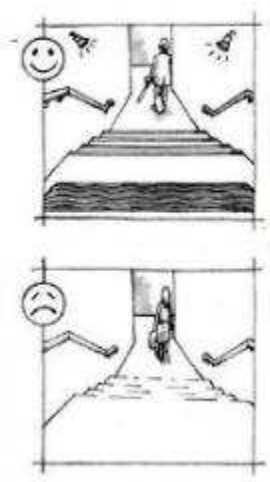
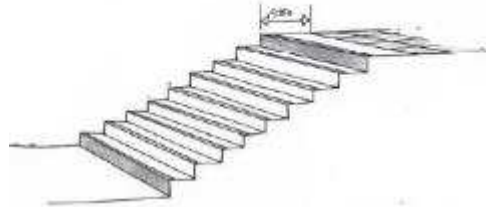
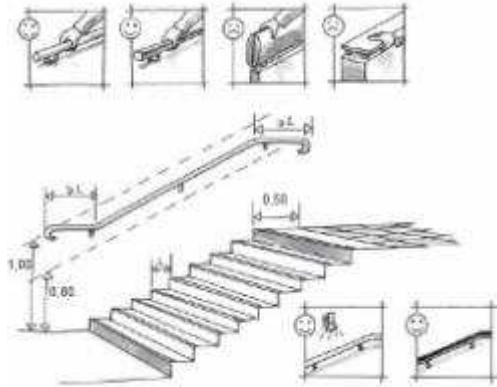
| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Modifier ou poser un bloc-porte de passage utile d'au moins 1,20 m avec vantail usuel de 0,80 m (passage utile d'au moins 0,77 m). Prévoir également un contraste visuel pour repérer la porte, son encadrement ainsi que sa poignée. / Corps d'état: Menuiserie intérieure | Lourd | 3000 €HT |
| 2 | Cette règle s'applique uniquement lorsque des travaux ont pour effet de modifier les caractéristiques dimensionnelles des escaliers sont réalisés. / Corps d'état: Exploitant | Informations | 0 €HT |
| 3 | Poser un rappel tactile et contrasté à 28 cm de la première marche / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 390 €HT |
| 4 | Poser un revêtement contrasté sur la contremarche sur une hauteur d'au moins 10 cm / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 100 €HT |
| 5 | Poser ou rendre les nez de marche contrastés par une peinture adaptée sur au moins 3 cm en horizontal / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 450 €HT |
| 6 | Rendre les nez de marche non glissants par la pose d'un revêtement adapté / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 450 €HT |
| 7 | Poser des points d'éclairage supplémentaires afin d'améliorer l'éclairage intérieur de l'escalier afin d'obtenir une valeur d'éclairement moyenne au sol de 150 lux sans zone d'ombre / Corps d'état: Electricité | Léger | 400 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire









Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°37

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Circulation du RDC |
| | Etage 0 |
| | bâtiment D |
| Maillon: | Circuler au RDC |

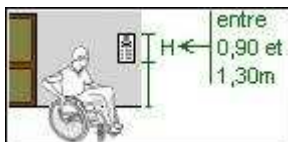


| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | La hauteur des équipements n'est pas comprise entre 0,90 m et 1,30 m - Article 11 - Locaux ouverts au public, équipements et dispositifs de commande | 2 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Modifier la hauteur de l'équipement afin qu'il soit à une hauteur comprise entre 0,90 et 1,30 m et à une distance d'au moins 0,40 m d'un obstacle (Commentaire: Concerne les déclencheurs manuels et les interrupteurs) / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 1600 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire





Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°38

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Circulation du RDC |
| | Etage 0 |
| | accès analyse numérique |
| Maillon: | Circuler au RDC |

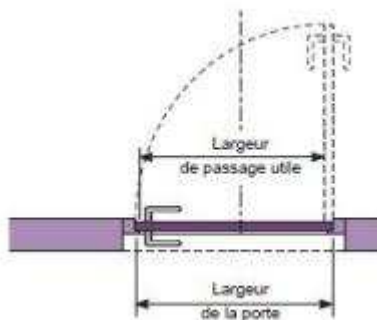
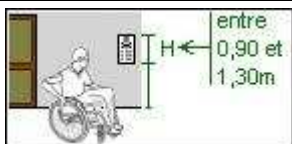


| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | La hauteur des équipements n'est pas comprise entre 0,90 m et 1,30 m - Article 11 - Locaux ouverts au public, équipements et dispositifs de commande | 2 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | OUI | Largeur de porte < à 0,80 m - Article 10 - Portes, portiques et sas | 2 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|--------------------|
| 1 | Modifier la hauteur de l'équipement afin qu'il soit à une hauteur comprise entre 0,90 et 1,30 m et à une distance d'au moins 0,40 m d'un obstacle / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 200 €HT |
| 2 | Poser un bloc-porte d'au moins 0,80 m (passage utile d'au moins 0,77 m). Prévoir également un contraste visuel pour repérer la porte, son encadrement ainsi que sa poignée. / Corps d'état: Menuiserie intérieure | Lourd | 1800 €HT |







Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°39

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Circulation du RDC |
| | Etage 0 |
| | bâtiment B |
| Maillon: | Circuler au RDC |

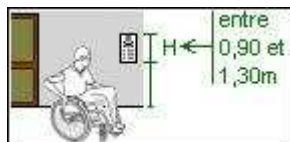


| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | La hauteur des équipements n'est pas comprise entre 0,90 m et 1,30 m - Article 11 - Locaux ouverts au public, équipements et dispositifs de commande | 2 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|-----------------|
| 1 | Modifier la hauteur de l'équipement afin qu'il soit à une hauteur comprise entre 0,90 et 1,30 m et à une distance d'au moins 0,40 m d'un obstacle (Commentaire: Concerne les déclencheurs manuels) / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 400 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire





Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°40

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Circulation du RDC |
| | Etage 0 |
| | galeries liaison F H |
| Maillon: | Circuler au RDC |

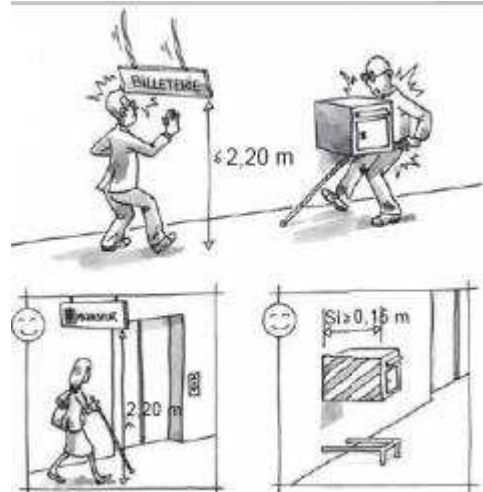


| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Le cheminement présente des obstacles à la roue - Article 6 - Circulations intérieures horizontales | 1 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | OUI | Obstacle en saillie de plus de 15 cm sans rappel au sol - Article 6 - Circulations intérieures horizontales | 4 | 2 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Réfection du revêtement intérieur / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 13000 €HT |
| 2 | Installer un dispositif d'aide à la détection d'obstacle en saillie latérale ou en porte à faux à une distance du sol comprise entre 0,40 et 1,40 m. Ce dispositif doit comporter un contraste visuel par rapport à l'environnement et des angles arrondis. Par exemple une barrière. / Corps d'état: Serrurerie - Métallerie | Léger | 7500 €HT |







Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°41

| | |
|---------------|------------------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Circulation du RDC |
| | Etage 0 |
| | bâtiment A liaison vers bâtiment C |
| Maillon: | Circuler au RDC |

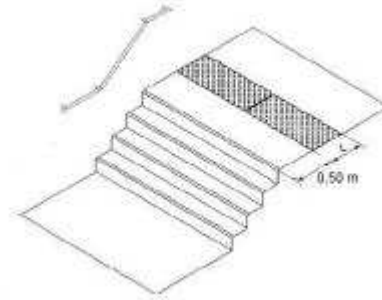
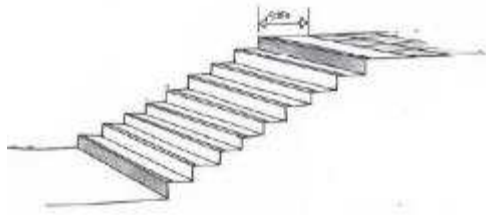


| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Les caractéristiques de l'escalier liées à la sécurité d'usage ne sont pas respectées - Article 7-1 - Escaliers | 3 | 1 | 4 | 4 |
| 2 | OUI | Eclairage < à 150 lux - Article 7-1 - Escaliers | 4 | 2 | 4 | 3 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Poser un rappel tactile et contrasté à 50 cm (ou 28 cm selon la configuration) de la première marche, un revêtement contrasté sur la première et dernière contremarches et un contraste sur 3 cm en horizontal sur les nez de marches / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 1920 €HT |
| 2 | Poser des points d'éclairage supplémentaires afin d'améliorer l'éclairage intérieur de l'escalier afin d'obtenir une valeur d'éclairement moyenne au sol de 150 lux sans zone d'ombre / Corps d'état: Electricité | Léger | 600 €HT |







Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°42

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Circulation du RDC |
| | Etage 0 |
| | bâtiment A liaison vers B |
| Maillon: | Circuler au RDC |

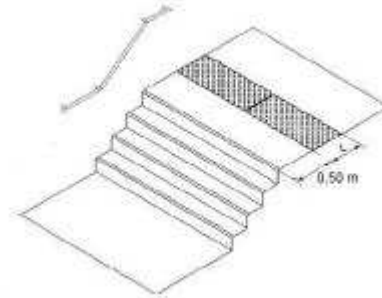
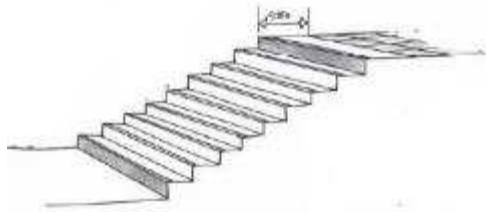


| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Les caractéristiques de l'escalier liées à la sécurité d'usage ne sont pas respectées - Article 7-1 - Escaliers | 3 | 1 | 4 | 4 |
| 2 | OUI | Eclairage < à 150 lux - Article 7-1 - Escaliers | 4 | 2 | 4 | 3 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Poser un rappel tactile et contrasté à 50 cm (ou 28 cm selon la configuration) de la première marche, un revêtement contrasté sur la première et dernière contremarches et un contraste sur 3 cm en horizontal sur les nez de marches / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 1920 €HT |
| 2 | Poser des points d'éclairage supplémentaires afin d'améliorer l'éclairage intérieur de l'escalier afin d'obtenir une valeur d'éclairement moyenne au sol de 150 lux sans zone d'ombre / Corps d'état: Electricité | Léger | 600 €HT |







Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°43

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Circulation du RDC |
| | Etage 0 |
| | liaison vers bâtiment D |
| Maillon: | Circuler au RDC |



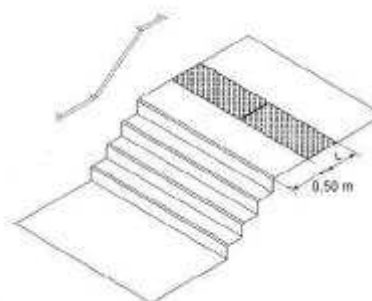
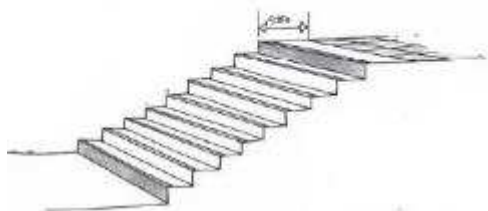
| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Les caractéristiques de l'escalier liées à la sécurité d'usage ne sont pas respectées - Article 7-1 - Escaliers | 3 | 1 | 4 | 4 |
| 2 | OUI | Eclairage < à 150 lux - Article 7-1 - Escaliers | 4 | 2 | 4 | 3 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Poser un rappel tactile et contrasté à 50 cm (ou 28 cm selon la configuration) de la première marche, un revêtement contrasté sur la première et dernière contremarches et un contraste sur 3 cm en horizontal sur les nez de marches / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 7200 €HT |
| 2 | Poser des points d'éclairage supplémentaires afin d'améliorer l'éclairage intérieur de l'escalier afin d'obtenir une valeur d'éclairement moyenne au sol de 150 lux sans zone d'ombre / Corps d'état: Electricité | Léger | 800 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire







Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°44

| | |
|---------------|--|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Circulation du RDC |
| | Etage 0 |
| | liaison bâtiment F à H aux deux extrémités |
| Maillon: | Circuler au RDC |



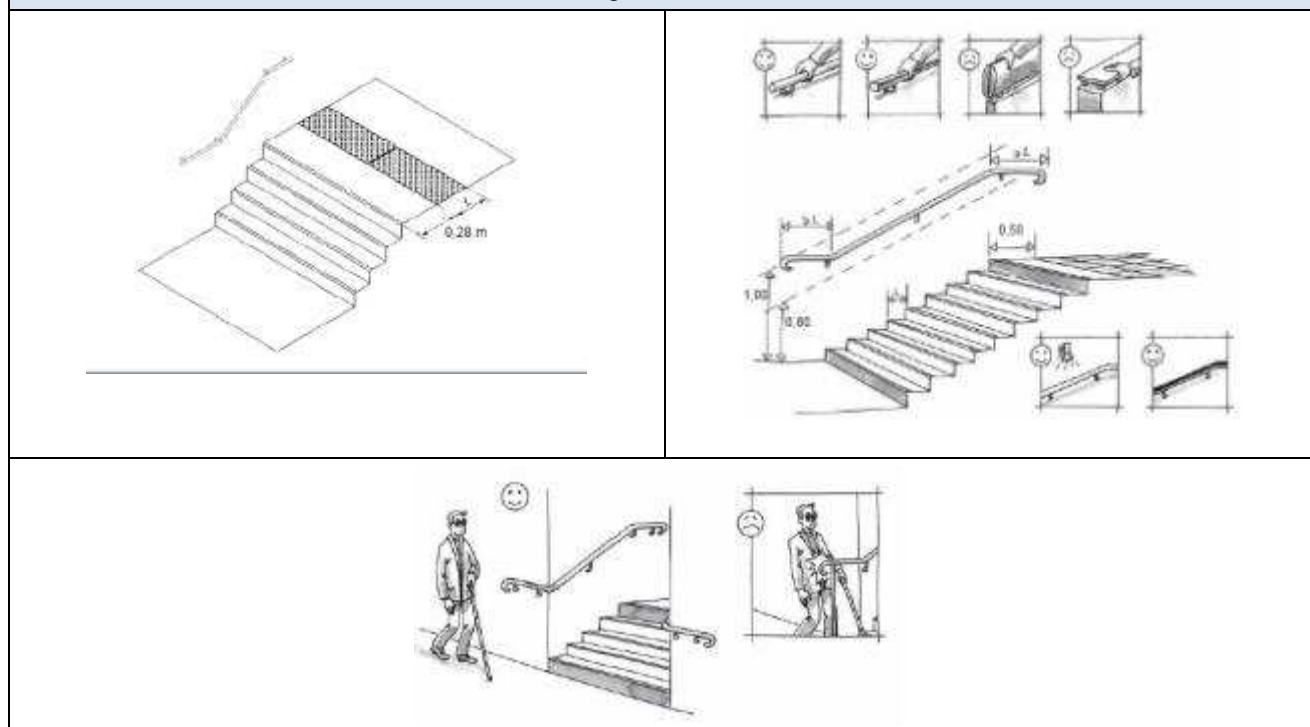
| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Absence d'un revêtement d'éveil de vigilance à 28 cm de la première marche haute - Article 7-1 - Escaliers | 4 | 2 | 4 | 4 |
| 2 | OUI | Eclairage < à 150 lux - Article 7-1 - Escaliers | 4 | 2 | 4 | 3 |



| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|------------------------|---|---|---|
| | | | | | | |
| 3 | OUI | Les mains courantes ne dépassent pas la première et dernière marche - Article 7-1 - Escaliers | 3 | 3 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Poser un rappel tactile et contrasté à 28 cm de la première marche / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 325 €HT |
| 2 | Poser des points d'éclairage supplémentaires afin d'améliorer l'éclairage intérieur de l'escalier afin d'obtenir une valeur d'éclairement moyenne au sol de 150 lux sans zone d'ombre / Corps d'état: Electricité | Léger | 400 €HT |
| 3 | Prolonger une main courante horizontalement de 28 cm au-delà de la première et dernière marche de chaque volée sans créer un obstacle dans la circulation / Corps d'état: Serrurerie - Métallerie | Léger | 800 €HT |





Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°45

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Circulation du RDC |
| | Etage 0 |
| | liaison bâtiment F à H |
| Maillon: | Circuler au RDC |



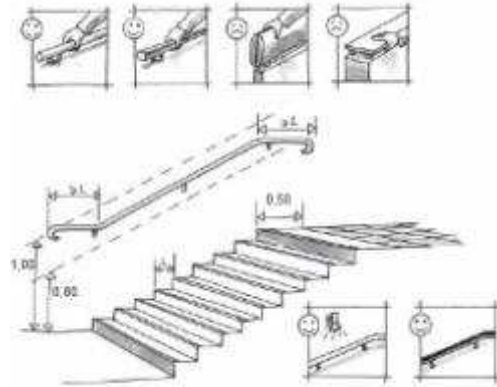
| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | La première et dernière contremarches de la volée ne sont pas contrastées - Article 7-1 - Escaliers | 4 | 3 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|-----------------|
| 1 | Poser un revêtement contrasté sur la contremarche sur une hauteur d'au moins 10 cm / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 100 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire







Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°46

| | |
|---------------|------------------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Circulation du RDC |
| | Etage 0 |
| | bâtiment A liaison vers bâtiment D |
| Maillon: | Circuler au RDC |

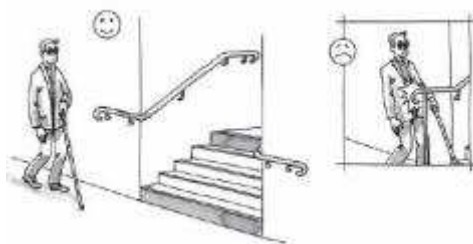
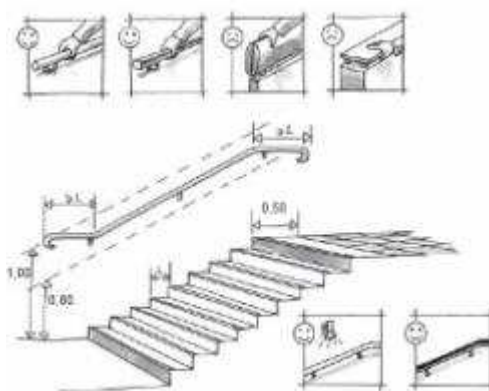
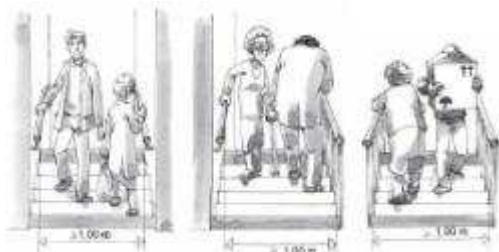


| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Absence d'une main courante de chaque côté - Article 7-1 - Escaliers | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | OUI | Les mains courantes ne dépassent pas la première et dernière marche - Article 7-1 - Escaliers | 3 | 3 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|-----------------|
| 1 | Poser une main courante de chaque côté de l'escalier à une hauteur comprise entre 0,80 et 1,00 m par rapport au nez de la marche, continue, préhensible, rigide, différenciée de la paroi et se prolongeant horizontalement de 28 cm au-delà de la première et dernière marche de chaque volée sans créer un obstacle dans la circulation. / Corps d'état: Serrurerie - Métallerie | Léger | 880 €HT |
| 2 | Prolonger une main courante horizontalement de 28 cm au-delà de la première et dernière marche de chaque volée sans créer un obstacle dans la circulation / Corps d'état: Serrurerie - Métallerie | Léger | 100 €HT |







Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°47

| | |
|---------------|--|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Circulation du RDC |
| | Etage 0 |
| | bâtiment A liaison vers amphi A24 partie basse |
| Maillon: | Circuler au RDC |



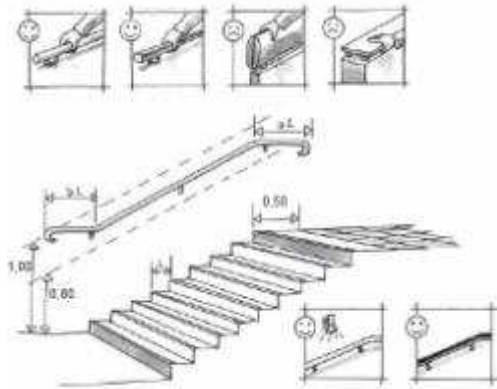
| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Les mains courantes ne dépassent pas la première et dernière marche - Article 7-1 - Escaliers | 3 | 3 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Prolonger une main courante horizontalement de 28 cm au-delà de la première et dernière marche de chaque volée sans créer un obstacle dans la circulation / Corps d'état: Serrurerie - Métallerie | Léger | 200 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire







Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°48

| | |
|---------------|---------------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Circulation du RDC |
| | Etage 0 liaison vers bâtiment D |
| | |
| Maillon: | Circuler au RDC |







| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Hauteur des marches > 17 cm - Article 7-1 - Escaliers | 3 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Cette règle s'applique uniquement lorsque des travaux ont pour effet de modifier les caractéristiques dimensionnelles des escaliers sont réalisés. / Corps d'état: Exploitant | Informations | 0 €HT |

Fiche n°49

| | |
|---------------|---|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Amphithéâtre |
| | Etage -2 bâtiment D amphi D 201 et D202 |
| | |
| Maillon: | Utiliser les fonctionnalités du RDC |



| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Le cheminement présente des obstacles à la roue - Article 6 - Circulations intérieures horizontales | 1 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Réfection du revêtement intérieur (Commentaire: supprimer estrade et abaisser le tableau) / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 260 €HT |


Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°50

| | |
|---------------|-------------------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Sanitaires homme |
| | Etage 0 |
| | bâtiment F |
| Maillon: | Utiliser les fonctionnalités du RDC |



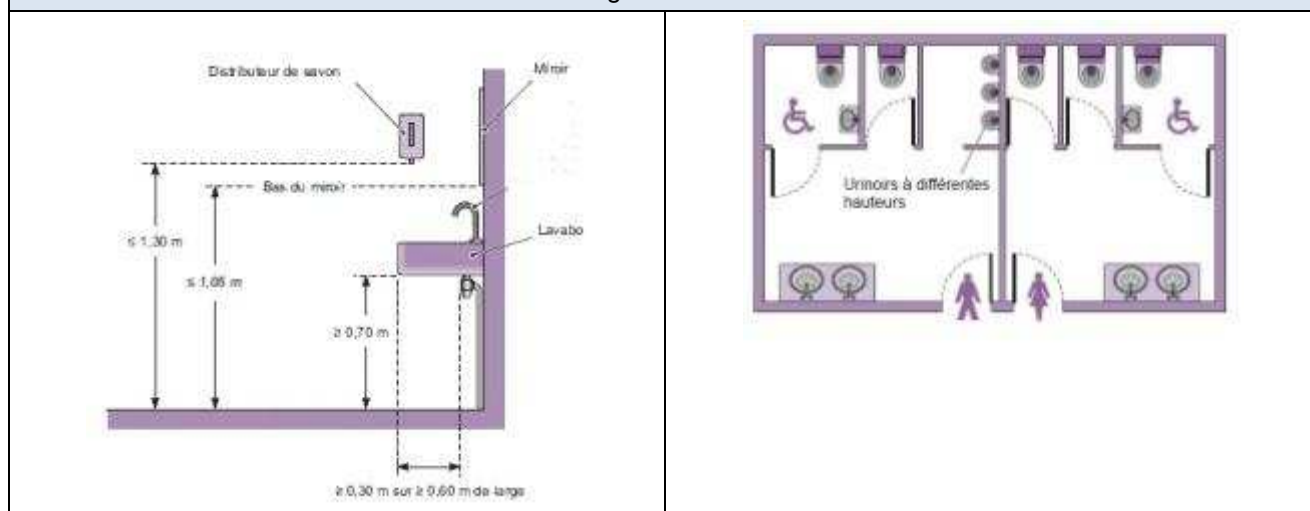
| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Absence d'un lavabo accessible - Article 12 - Sanitaires | 3 | 4 | 4 | 4 |



| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|------------------------|---|---|---|
| | | | | | | |
| 2 | OUI | Les urinoirs ne sont pas positionnés à différentes hauteurs - Article 12 - Sanitaires | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | OUI | Un accessoire (savon, serviette...) n'est pas situé entre 0,90 m et 1,30 m - Article 12 - Sanitaires | 3 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Installer un lavabo avec un vide en partie inférieure d'une profondeur d'au moins 0,30, d'une largeur d'au moins 0,60m et d'une hauteur d'au moins 0,70m. Le choix et le positionnement de la robinetterie permet un usage complet du lavabo en position assis. / Corps d'état: Plomberie - Sanitaire - Chauffage - Ventilation | Léger | 500 €HT |
| 2 | Modifier la hauteur ou remplacer un urinoir afin que la batterie présente des urinoirs à des hauteurs différentes (Commentaire: urinoir toute hauteur ou deuxième urinoir à mettre en place) / Corps d'état: Plomberie - Sanitaire - Chauffage - Ventilation | Léger | 500 €HT |
| 3 | Déplacer l'accessoire à une hauteur comprise entre 0,90 m et 1,30 m du sol / Corps d'état: Plomberie - Sanitaire - Chauffage - Ventilation | Léger | 240 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire





Fiche n°1

| | |
|---------------|-------------------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Sanitaires homme |
| | Etage 0 |
| | bâtiment C espace mathématiques |
| Maillon: | Utiliser les fonctionnalités du RDC |









QCS SERVICES

Rapport n°000796421500006 - version 1

Mission(s) : ADAP

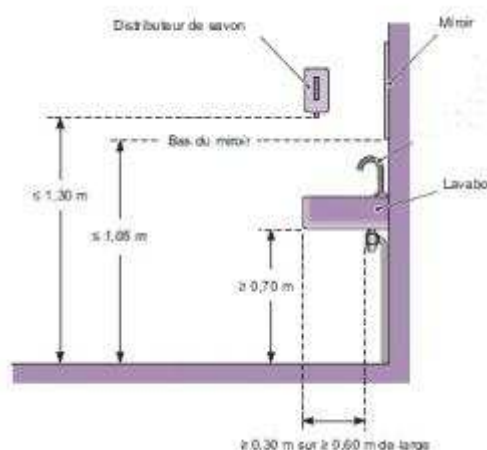
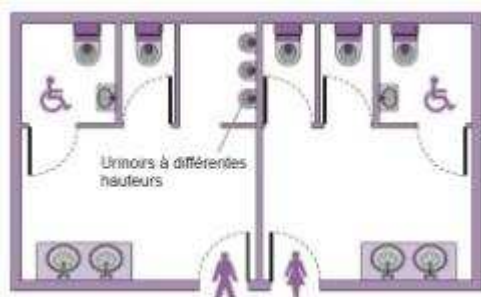


| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Les urinoirs ne sont pas positionnés à différentes hauteurs - Article 12 - Sanitaires | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | OUI | Absence d'un lavabo accessible - Article 12 - Sanitaires | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | OUI | Absence d'une barre de tirage pour refermer la porte. - Article 12 - Sanitaires | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 4 | OUI | Un accessoire (savon, serviette...) n'est pas situé entre 0,90 m et 1,30 m - Article 12 - Sanitaires | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | OUI | Un accessoire (savon, serviette...) n'est pas situé entre 0,90 m et 1,30 m - Article 12 - Sanitaires | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 6 | OUI | La barre d'appui latérale n'est pas située entre 0,70 m et 0,80 m du sol - Article 12 - Sanitaires | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 7 | OUI | Les cabinets d'aisances adaptés ne sont pas repérés - Article 12 - Sanitaires | 2 | 4 | 4 | 4 |



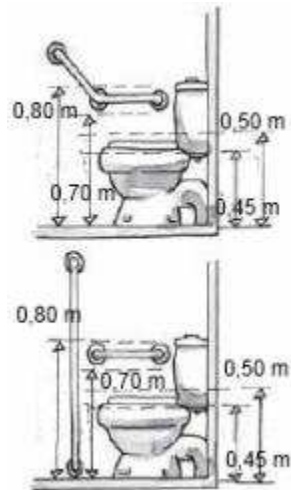
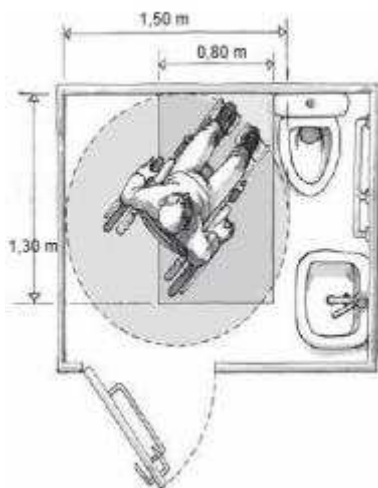
| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Modifier la hauteur ou remplacer un urinoir afin que la batterie présente des urinoirs à des hauteurs différentes / Corps d'état: Plomberie - Sanitaire - Chauffage - Ventilation | Léger | 500 €HT |
| 2 | Installer un lavabo avec un vide en partie inférieure d'une profondeur d'au moins 0,30, d'une largeur d'au moins 0,60m et d'une hauteur d'au moins 0,70m. Le choix et le positionnement de la robinetterie permet un usage complet du lavabo en position assis. / Corps d'état: Plomberie - Sanitaire - Chauffage - Ventilation | Léger | 500 €HT |
| 3 | Installer une barre de tirage horizontale au milieu de la porte permettant de refermer la porte derrière soi une fois entré / Corps d'état: Menuiserie intérieure | Léger | 100 €HT |
| 4 | Déplacer l'accessoire à une hauteur comprise entre 0,90 m et 1,30 m du sol / Corps d'état: Plomberie - Sanitaire - Chauffage - Ventilation | Léger | 240 €HT |
| 5 | Déplacer l'accessoire à une hauteur comprise entre 0,90 m et 1,30 m du sol / Corps d'état: Plomberie - Sanitaire - Chauffage - Ventilation | Léger | 120 €HT |
| 6 | Modifier la hauteur de la barre d'appui. Elle doit être à une hauteur comprise entre 0,70 et 0,80 m du sol. Elle comporte une partie horizontale pour le transfert et une partie oblique aidant au relevage. / Corps d'état: Plomberie - Sanitaire - Chauffage - Ventilation | Léger | 100 €HT |
| 7 | Poser une signalisation adaptée (symbole international de l'handicap) / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 50 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire





Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



WC adapté

Fiche n°52

| | |
|---------------|-------------------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Sanitaires homme |
| | Etage 0 |
| | bâtiment A cafeteria |
| Maillon: | Utiliser les fonctionnalités du RDC |



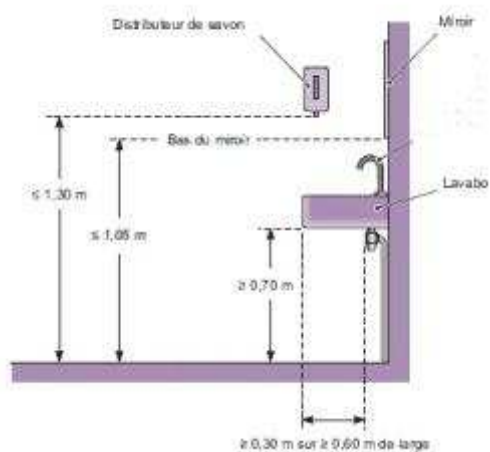
| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Absence d'un lavabo accessible - Article 12 - Sanitaires | 3 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Installer un lavabo avec un vide en partie inférieure d'une profondeur d'au moins 0,30, d'une largeur d'au moins 0,60m et d'une hauteur d'au moins 0,70m. Le choix et le positionnement de la robinetterie permet un usage complet du lavabo en position assis. / Corps d'état: Plomberie - Sanitaire - Chauffage - Ventilation | Léger | 500 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire





Fiche n°53

| | |
|---------------|--|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Sanitaires homme |
| | Etage 0 |
| | bâtiment A aux deux extrémités du bâtiment |
| Maillon: | Utiliser les fonctionnalités du RDC |



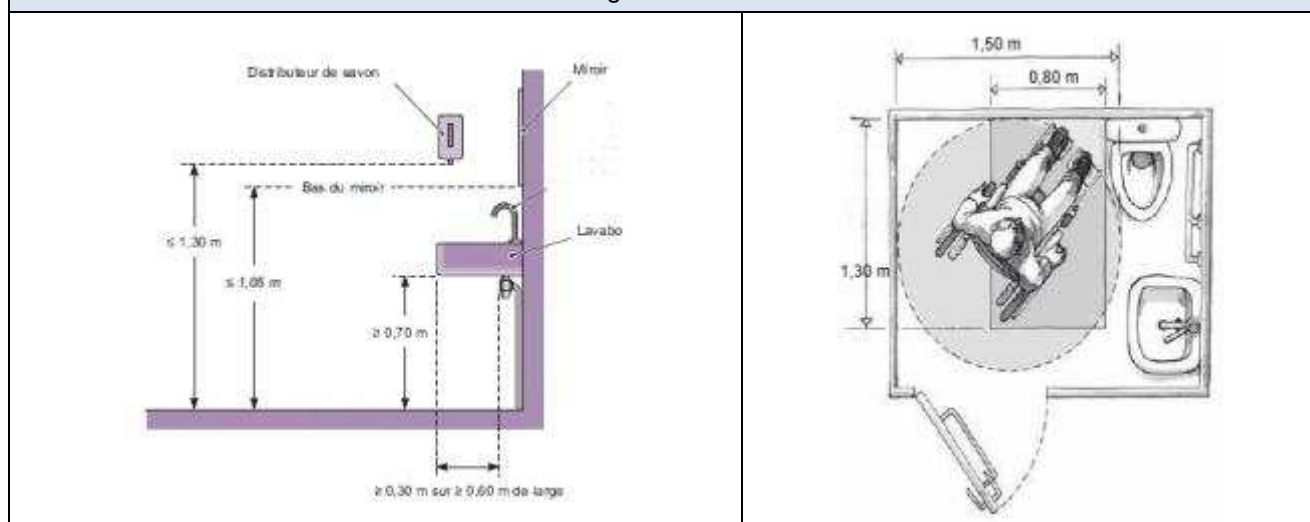
| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|------------------------|---|---|---|
| | | | | | | |
| 1 | OUI | Absence d'un lavabo accessible - Article 12 - Sanitaires | 3 | 4 | 4 | 4 |



| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|------------------------|---|---|---|
| | | | | | | |
| 2 | OUI | Absence d'une barre de tirage pour refermer la porte. - Article 12 - Sanitaires | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | OUI | Le miroir n'est pas accessible - Article 12 - Sanitaires | 2 | 4 | 4 | 4 |
| 4 | OUI | Les cabinets d'aisances adaptés ne sont pas repérés - Article 12 - Sanitaires | 2 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|--------------------|
| 1 | Installer un lavabo avec un vide en partie inférieure d'une profondeur d'au moins 0,30, d'une largeur d'au moins 0,60m et d'une hauteur d'au moins 0,70m. Le choix et le positionnement de la robinetterie permet un usage complet du lavabo en position assis. / Corps d'état: Plomberie - Sanitaire - Chauffage - Ventilation | Léger | 1000 €HT |
| 2 | Installer une barre de tirage horizontale au milieu de la porte permettant de refermer la porte derrière soi une fois entré / Corps d'état: Menuiserie intérieure | Léger | 200 €HT |
| 3 | Poser un miroir avec la partie basse au niveau du bord supérieur du lavabo afin que les personnes en position debout ou assis puissent s'y regarder / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 200 €HT |
| 4 | Poser une signalisation adaptée (symbole international de l'handicap) / Corps d'état: Signalétique | Léger | 100 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire







WC adapté

Fiche n°54

| | |
|---------------|-------------------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Sanitaires homme |
| | Etage 0 |
| | bâtiment C extrémité |
| Maillon: | Utiliser les fonctionnalités du RDC |

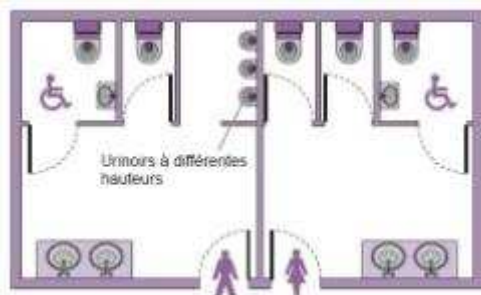


| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Les urinoirs ne sont pas positionnés à différentes hauteurs - Article 12 - Sanitaires | 3 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|-----------------|
| 1 | Modifier la hauteur ou remplacer un urinoir afin que la batterie présente des urinoirs à des hauteurs différentes (Commentaire: urinoir toute hauteur ou deuxième urinoir à mettre en place) / Corps d'état: Plomberie - Sanitaire - Chauffage - Ventilation | Léger | 500 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire





Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°55

| | |
|---------------|---|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Sanitaires homme |
| | Etage 0 |
| | bâtiment A aux 2 extrémités du bâtiment |
| Maillon: | Utiliser les fonctionnalités du RDC |

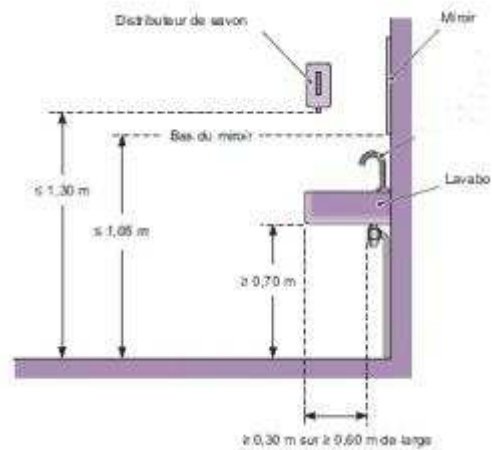
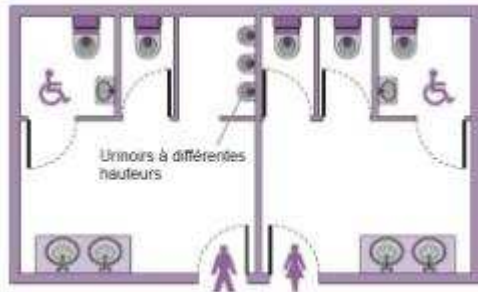


| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Les urinoirs ne sont pas positionnés à différentes hauteurs - Article 12 - Sanitaires | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | OUI | Un accessoire (savon, serviette...) n'est pas situé entre 0,90 m et 1,30 m - Article 12 - Sanitaires | 3 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Modifier la hauteur ou remplacer un urinoir afin que la batterie présente des urinoirs à des hauteurs différentes / Corps d'état: Plomberie - Sanitaire - Chauffage - Ventilation | Léger | 1000 €HT |
| 2 | Déplacer l'accessoire à une hauteur comprise entre 0,90 m et 1,30 m du sol (Commentaire: miroir à plus de 1m) / Corps d'état: Plomberie - Sanitaire - Chauffage - Ventilation | Léger | 240 €HT |







Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°56

| | |
|---------------|-------------------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Sanitaires homme |
| | Etage 0 |
| | bâtiment A côté hall |
| Maillon: | Utiliser les fonctionnalités du RDC |



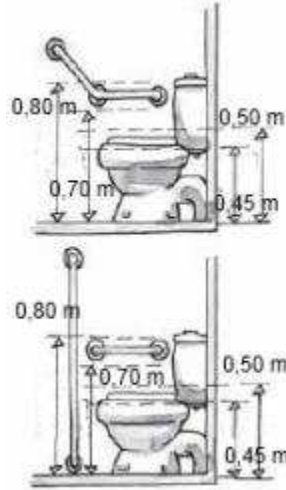
| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Absence d'une barre d'appui latérale coudée - Article 12 - Sanitaires | 2 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|-----------------|
| 1 | Poser une barre d'appui latérale coudée située à côté de la cuvette à une hauteur comprise entre 0,70 et 0,80 m. / Corps d'état: Plomberie - Sanitaire - Chauffage - Ventilation | Léger | 100 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire







Fiche n°57

| | |
|---------------|-------------------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Sanitaires femme |
| | Etage 0 |
| | bâtiment F |
| Maillon: | Utiliser les fonctionnalités du RDC |



| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Absence d'un lavabo accessible - Article 12 - Sanitaires | 3 | 4 | 4 | 4 |



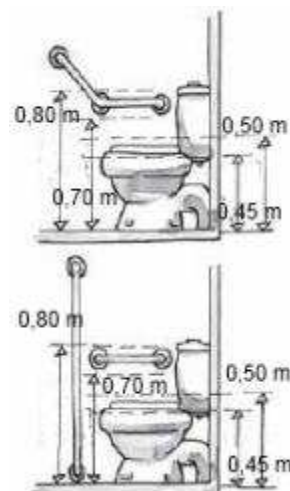
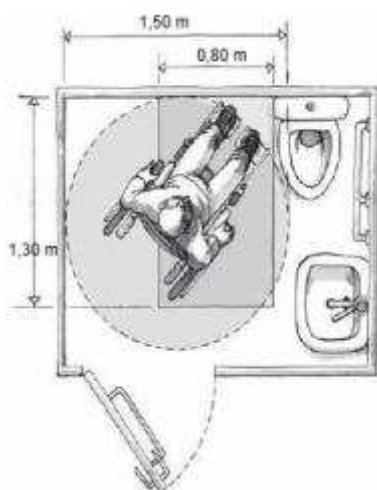
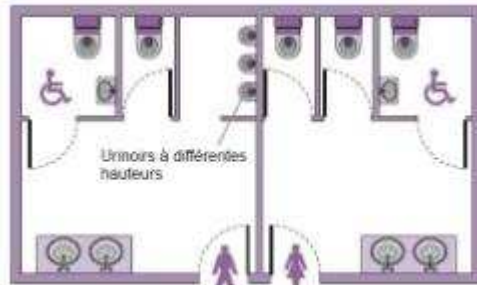
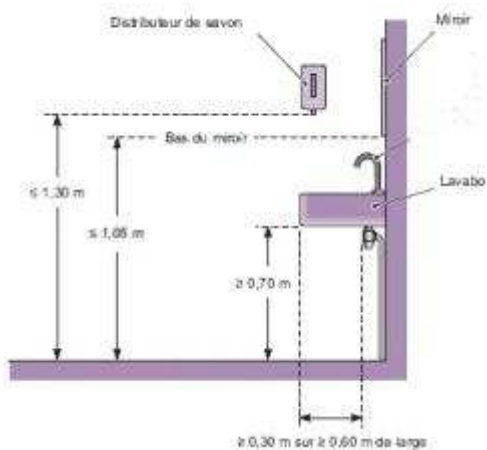
| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 2 | OUI | Absence de cabinet d'aisances aménagé par sexe - Article 12 - Sanitaires | 2 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | OUI | Un accessoire (savon, serviette...) n'est pas situé entre 0,90 m et 1,30 m - Article 12 - Sanitaires | 3 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Installer un lavabo avec un vide en partie inférieure d'une profondeur d'au moins 0,30, d'une largeur d'au moins 0,60m et d'une hauteur d'au moins 0,70m. Le choix et le positionnement de la robinetterie permet un usage complet du lavabo en position assis. / Corps d'état: Plomberie - Sanitaire - Chauffage - Ventilation | Léger | 500 €HT |
| 2 | Créer un cabinet d'aisances accessible dans chaque bloc sanitaires. Un cabinet d'aisances adapté est un espace comportant : un espace d'usage horizontal d'1,30 x 0,80 m situé latéralement à la cuvette et en dehors du débatement de la porte, un lave-mains avec une hauteur de son plan supérieur d'au plus 0,85 m, une barre d'appui latérale à la cuvette permettant le transfert et apportant une aide au relevage et située à une hauteur comprise entre 0,70 et 0,80 m, une cuvette avec une surface d'assise à une hauteur comprise entre 0,45 et 0,50 m (abattant inclus), un dispositif placé sur la porte permettant de refermer la porte derrière soi une fois entré, les accessoires présents entre 0,90 et 1,30 m. En complément, un espace de manœuvre demi tour d'un diamètre d'au moins 1,50 m doit être présent de préférence dans le volume ou à défaut être situé à l'extérieur à proximité de la porte. Un panneau de signalisation indique que le cabinet est accessible. / Corps d'état: Plomberie - Sanitaire - Chauffage - Ventilation | Lourd | 6000 €HT |
| 3 | Déplacer l'accessoire à une hauteur comprise entre 0,90 m et 1,30 m du sol / Corps d'état: Plomberie - Sanitaire - Chauffage - Ventilation | Léger | 240 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire





Fiche n°58

| | |
|---------------|-------------------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Sanitaires femme |
| | Etage 0 |
| | bâtiment C espace mathématiques |
| Maillon: | Utiliser les fonctionnalités du RDC |



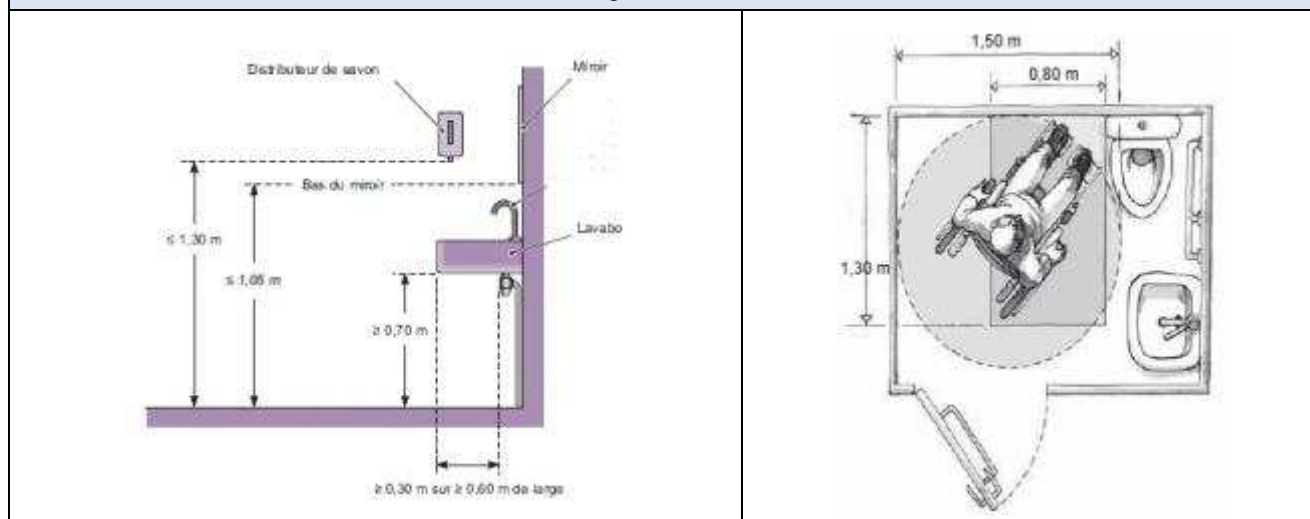
| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|------------------------|---|---|---|
| | | | | | | |
| 1 | OUI | Absence d'un lavabo accessible - Article 12 - Sanitaires | 3 | 4 | 4 | 4 |



| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|------------------------|---|---|---|
| | | | | | | |
| 2 | OUI | Absence d'une barre de tirage pour refermer la porte. - Article 12 - Sanitaires | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | OUI | Un accessoire (savon, serviette...) n'est pas situé entre 0,90 m et 1,30 m - Article 12 - Sanitaires | 3 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Installer un lavabo avec un vide en partie inférieure d'une profondeur d'au moins 0,30, d'une largeur d'au moins 0,60m et d'une hauteur d'au moins 0,70m. Le choix et le positionnement de la robinetterie permet un usage complet du lavabo en position assis. / Corps d'état: Plomberie - Sanitaire - Chauffage - Ventilation | Léger | 500 €HT |
| 2 | Installer une barre de tirage horizontale au milieu de la porte permettant de refermer la porte derrière soi une fois entré / Corps d'état: Menuiserie intérieure | Léger | 100 €HT |
| 3 | Déplacer l'accessoire à une hauteur comprise entre 0,90 m et 1,30 m du sol / Corps d'état: Plomberie - Sanitaire - Chauffage - Ventilation | Léger | 240 €HT |





Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°59

| | |
|---------------|--|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Sanitaires femme |
| | Etage 0 |
| | bâtiment A aux deux extrémités du bâtiment |
| Maillon: | Utiliser les fonctionnalités du RDC |



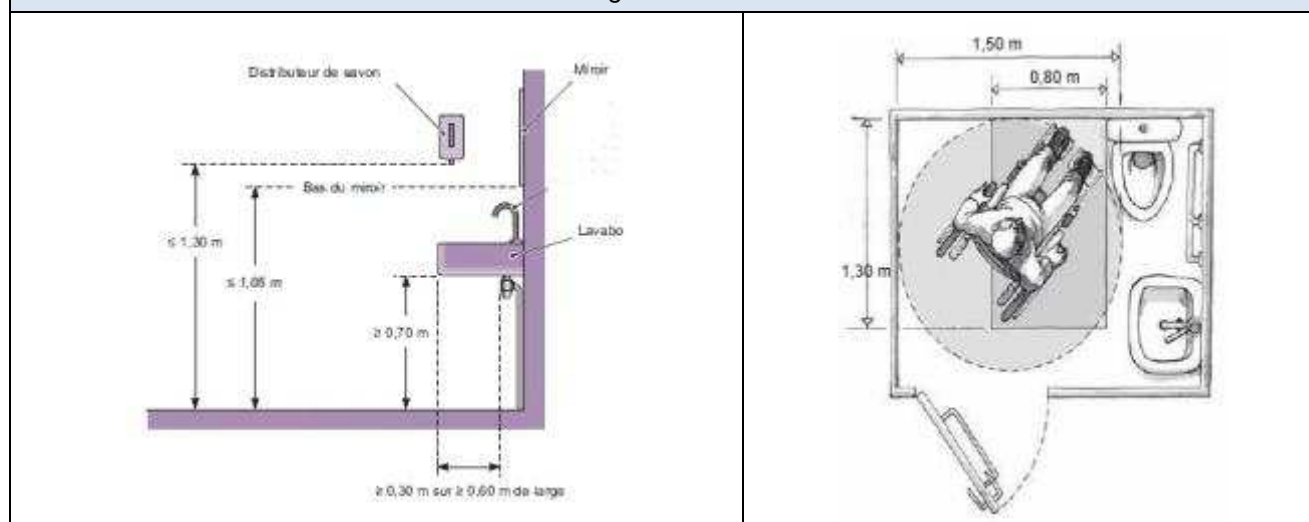
| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Absence d'un lavabo accessible - Article 12 - Sanitaires | 3 | 4 | 4 | 4 |



| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|------------------------|---|---|---|
| | | | | | | |
| 2 | OUI | Absence d'une barre de tirage pour refermer la porte. - Article 12 - Sanitaires | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | OUI | Le miroir n'est pas accessible - Article 12 - Sanitaires | 2 | 4 | 4 | 4 |
| 4 | OUI | Les cabinets d'aisances adaptés ne sont pas repérés - Article 12 - Sanitaires | 2 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Installer un lavabo avec un vide en partie inférieure d'une profondeur d'au moins 0,30, d'une largeur d'au moins 0,60m et d'une hauteur d'au moins 0,70m. Le choix et le positionnement de la robinetterie permet un usage complet du lavabo en position assis. / Corps d'état: Plomberie - Sanitaire - Chauffage - Ventilation | Léger | 1000 €HT |
| 2 | Installer une barre de tirage horizontale au milieu de la porte permettant de refermer la porte derrière soi une fois entré / Corps d'état: Menuiserie intérieure | Léger | 200 €HT |
| 3 | Poser un miroir avec la partie basse au niveau du bord supérieur du lavabo afin que les personnes en position debout ou assis puissent s'y regarder / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 200 €HT |
| 4 | Poser une signalisation adaptée (symbole international de l'handicap) / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 100 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire







WC adapté

Fiche n°60

| | |
|---------------|-------------------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Sanitaires femme |
| | Etage 0 |
| | bâtiment A cafeteria |
| Maillon: | Utiliser les fonctionnalités du RDC |



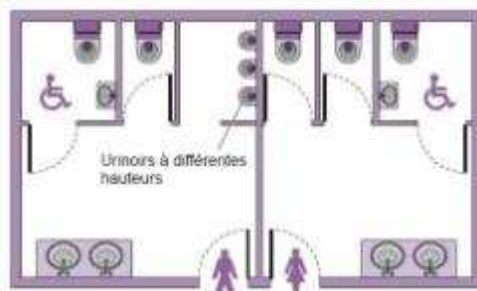
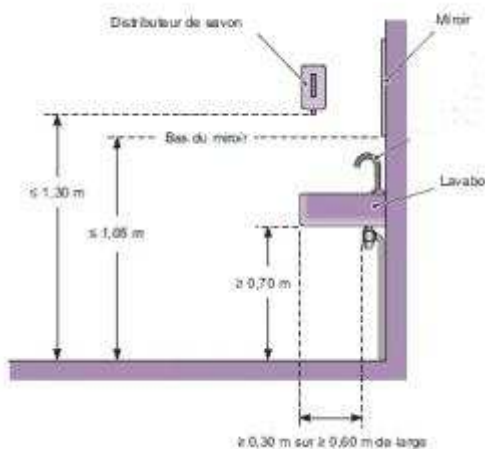
| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Absence d'un lavabo accessible - Article 12 - Sanitaires | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | OUI | Absence de cabinet d'aisances aménagé par sexe - Article 12 - Sanitaires | 2 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Installer un lavabo avec un vide en partie inférieure d'une profondeur d'au moins 0,30, d'une largeur d'au moins 0,60m et d'une hauteur d'au moins 0,70m. Le choix et le positionnement de la robinetterie permet un usage complet du lavabo en position assis. / Corps d'état: Plomberie - Sanitaire - Chauffage - Ventilation | Léger | 500 €HT |



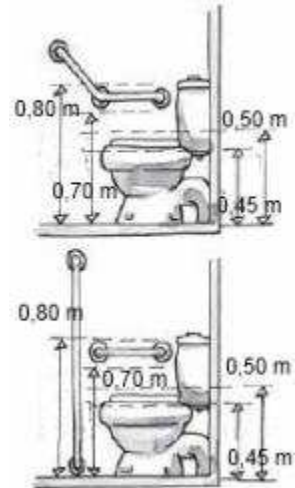
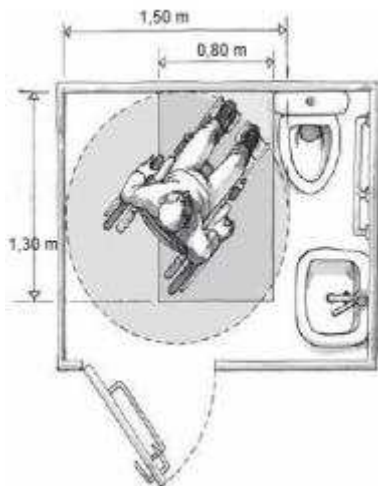
| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|-----------------|
| 2 | <p>Créer un cabinet d'aisances accessible dans chaque bloc sanitaires. Un cabinet d'aisances adapté est un espace comportant : un espace d'usage horizontal d'1,30 x 0,80 m situé latéralement à la cuvette et en dehors du débattement de la porte, un lave-mains avec une hauteur de son plan supérieur d'au plus 0,85 m, une barre d'appui latérale à la cuvette permettant le transfert et apportant une aide au relevage et située à une hauteur comprise entre 0,70 et 0,80 m, une cuvette avec une surface d'assise à une hauteur comprise entre 0,45 et 0,50 m (abattant inclus), un dispositif placé sur la porte permettant de refermer la porte derrière soi une fois entré, les accessoires présents entre 0,90 et 1,30 m. En complément, un espace de manœuvre demi tour d'un diamètre d'au moins 1,50 m doit être présent de préférence dans le volume ou à défaut être situé à l'extérieur à proximité de la porte. Un panneau de signalisation indique que le cabinet est accessible. /</p> <p>Corps d'état: Plomberie - Sanitaire - Chauffage - Ventilation</p> | Lourd | 6000 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire





Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°1

| | |
|---------------|-------------------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Sanitaires femme |
| | Etage 0 |
| | bâtiment A |
| Maillon: | Utiliser les fonctionnalités du RDC |



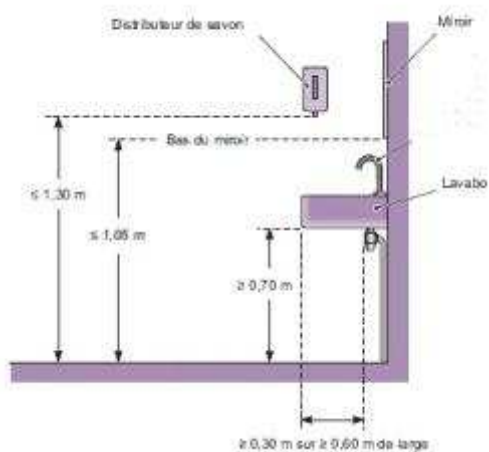
| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Un accessoire (savon, serviette...) n'est pas situé entre 0,90 m et 1,30 m - Article 12 - Sanitaires | 3 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|-----------------|
| 1 | Déplacer l'accessoire à une hauteur comprise entre 0,90 m et 1,30 m du sol / Corps d'état: Plomberie - Sanitaire - Chauffage - Ventilation | Léger | 120 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire







Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°2

| | |
|---------------|-------------------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Sanitaires femme |
| | Etage 0 |
| | bâtiment C espaces mathématiques |
| Maillon: | Utiliser les fonctionnalités du RDC |



| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Les cabinets d'aisances adaptés ne sont pas repérés - Article 12 - Sanitaires | 2 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|-----------------|
| 1 | Poser une signalisation adaptée (symbole international de l'handicap) / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 50 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



WC adapté

Fiche n°3

| | |
|---------------|-------------------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Sanitaires mixte |
| | Etage 0 |
| | bâtiment B administration |
| Maillon: | Utiliser les fonctionnalités du RDC |









QCS SERVICES

Rapport n°000796421500006 - version 1

Mission(s) : ADAP

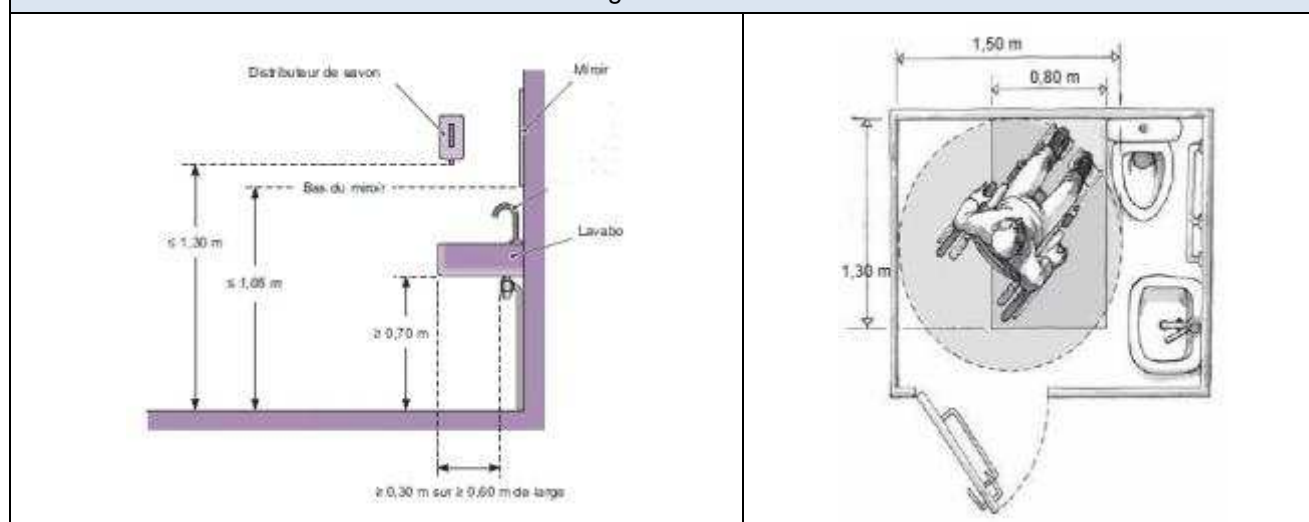


| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Absence d'un lavabo accessible - Article 12 - Sanitaires | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | OUI | Absence d'une barre de tirage pour refermer la porte. - Article 12 - Sanitaires | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | OUI | Un accessoire (savon, serviette...) n'est pas situé entre 0,90 m et 1,30 m - Article 12 - Sanitaires | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 4 | OUI | Absence d'un lave-mains avec un plan supérieur = à 0,85m - Article 12 - Sanitaires | 2 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | OUI | Un accessoire (savon, serviette...) n'est pas situé entre 0,90 m et 1,30 m - Article 12 - Sanitaires | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 6 | OUI | La barre d'appui latérale n'est pas située entre 0,70 m et 0,80 m du sol - Article 12 - Sanitaires | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 7 | OUI | Les cabinets d'aisances adaptés ne sont pas repérés - Article 12 - Sanitaires | 2 | 4 | 4 | 4 |



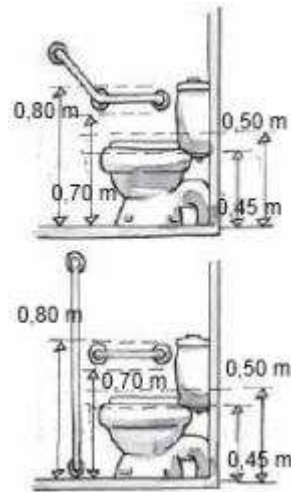
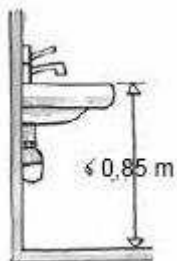
| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Installer un lavabo avec un vide en partie inférieure d'une profondeur d'au moins 0,30, d'une largeur d'au moins 0,60m et d'une hauteur d'au moins 0,70m. Le choix et le positionnement de la robinetterie permet un usage complet du lavabo en position assis. / Corps d'état: Plomberie - Sanitaire - Chauffage - Ventilation | Léger | 500 €HT |
| 2 | Installer une barre de tirage horizontale au milieu de la porte permettant de refermer la porte derrière soi une fois entré / Corps d'état: Menuiserie intérieure | Léger | 100 €HT |
| 3 | Déplacer l'accessoire à une hauteur comprise entre 0,90 m et 1,30 m du sol / Corps d'état: Plomberie - Sanitaire - Chauffage - Ventilation | Léger | 360 €HT |
| 4 | Déplacer le lave-mains pour que le plan supérieur soit à une hauteur inférieure ou égale à 0,85 m / Corps d'état: Plomberie - Sanitaire - Chauffage - Ventilation | Léger | 250 €HT |
| 5 | Déplacer l'accessoire à une hauteur comprise entre 0,90 m et 1,30 m du sol / Corps d'état: Plomberie - Sanitaire - Chauffage - Ventilation | Léger | 240 €HT |
| 6 | Modifier la hauteur de la barre d'appui. Elle doit être à une hauteur comprise entre 0,70 et 0,80 m du sol. Elle comporte une partie horizontale pour le transfert et une partie oblique aidant au relevage. / Corps d'état: Plomberie - Sanitaire - Chauffage - Ventilation | Léger | 100 €HT |
| 7 | Poser une signalisation adaptée (symbole international de l'handicap) / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 50 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire





Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire





WC adapté





Fiche n°64

| | |
|---------------|-------------------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Sanitaires mixte |
| | Etage 0 |
| | bâtiment C extrémité |
| Maillon: | Utiliser les fonctionnalités du RDC |



| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Absence d'un lavabo accessible - Article 12 - Sanitaires | 3 | 4 | 4 | 4 |



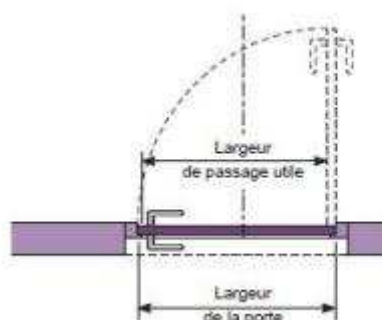
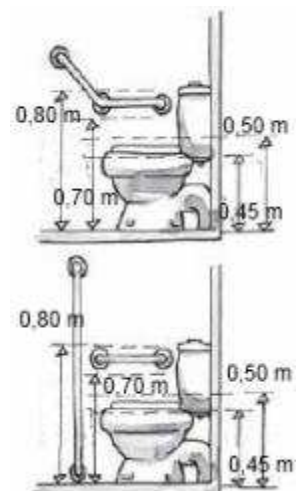
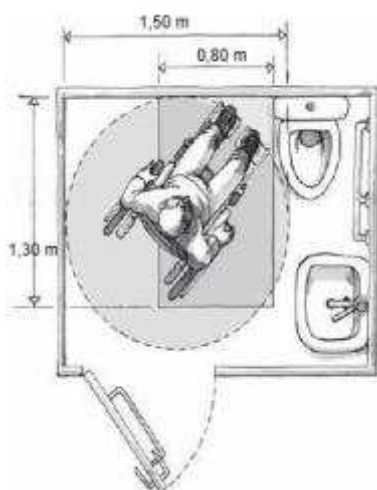
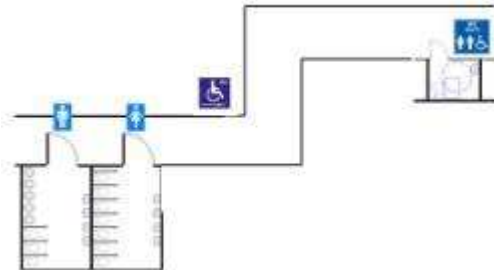
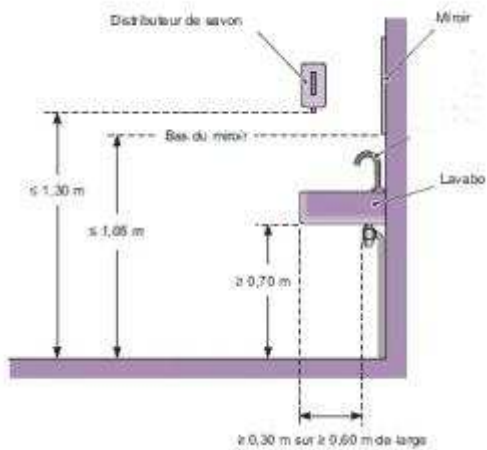
| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 2 | OUI | Absence de cabinet d'aisances aménagé au même endroit que les cabinets tous publics ou situé à proximité au même niveau - Article 12 - Sanitaires | 2 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | OUI | Largeur de passage utile des portes desservant des zones accessibles de plus de 100 personnes < 1,20 m avec vantail usuel < 0,80 m (passage utile < 0,77 m) - Article 10 - Portes, portiques et sas | 2 | 4 | 4 | 4 |
| 4 | NON | Un accessoire (savon, serviette...) n'est pas situé entre 0,90 m et 1,30 m - Article 12 - Sanitaires | 3 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|-----------------|
| 1 | Installer un lavabo avec un vide en partie inférieure d'une profondeur d'au moins 0,30, d'une largeur d'au moins 0,60m et d'une hauteur d'au moins 0,70m. Le choix et le positionnement de la robinetterie permet un usage complet du lavabo en position assis. / Corps d'état: Plomberie - Sanitaire - Chauffage - Ventilation | Léger | 500 €HT |
| 2 | Créer un cabinet d'aisances accessible mixte à proximité du bloc sanitaires publics et accessible directement depuis les parties communes. Un cabinet d'aisances adapté est un espace comportant : un espace d'usage horizontal d'1,30 x 0,80 m situé latéralement à la cuvette et en dehors du débattement de la porte, un lave-mains avec une hauteur de son plan supérieur d'au plus 0,85 m, une barre d'appui latérale à la cuvette permettant le transfert et apportant une aide au relevage et située à une hauteur comprise entre 0,70 et 0,80 m, une cuvette avec une surface d'assise à une hauteur comprise entre 0,45 et 0,50 m (abattant inclus), un dispositif placé sur la porte permettant de refermer la porte derrière soi une fois entré, les accessoires présents entre 0,90 et 1,30 m. En complément, un espace de manœuvre demi tour d'un diamètre d'au moins 1,50 m doit être présent de préférence dans le volume ou à défaut être situé à l'extérieur à proximité de la porte. Un panneau de signalisation indique que le cabinet est utilisable par tous. / Corps d'état: Plomberie - Sanitaire - Chauffage - Ventilation | Lourd | 3000 €HT |
| 3 | Modifier ou poser un bloc-porte de passage utile d'au moins 1,20 m avec vantail usuel de 0,80 m (passage utile d'au moins 0,77 m). Prévoir également un contraste visuel pour repérer la porte, son encadrement ainsi que sa poignée. / Corps d'état: Menuiserie intérieure | Lourd | 1500 €HT |
| 4 | Déplacer l'accessoire à une hauteur comprise entre 0,90 m et 1,30 m du sol / Corps d'état: Plomberie - Sanitaire - Chauffage - Ventilation | Léger | 240 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire







Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°5

| | |
|---------------|--|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Sanitaires mixte |
| | Etage 0 |
| | bâtiment C espace équipe analyse numérique |
| Maillon: | Utiliser les fonctionnalités du RDC |



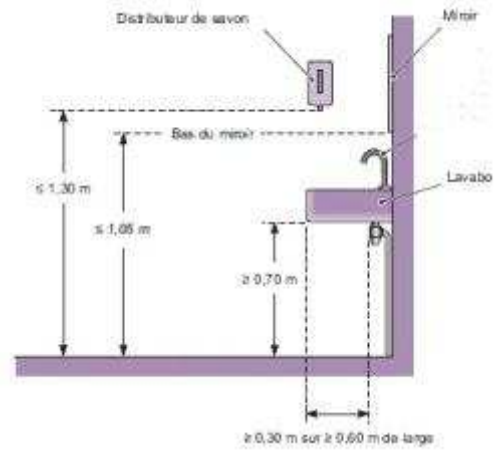
| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Absence d'un lavabo accessible - Article 12 - Sanitaires | 3 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Installer un lavabo avec un vide en partie inférieure d'une profondeur d'au moins 0,30, d'une largeur d'au moins 0,60m et d'une hauteur d'au moins 0,70m. Le choix et le positionnement de la robinetterie permet un usage complet du lavabo en position assis. / Corps d'état: Plomberie - Sanitaire - Chauffage - Ventilation | Léger | 500 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire







Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°66

| | |
|---------------|-------------------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Sanitaires mixte |
| | Etage 0 |
| | espace équipe analyse numérique |
| Maillon: | Utiliser les fonctionnalités du RDC |



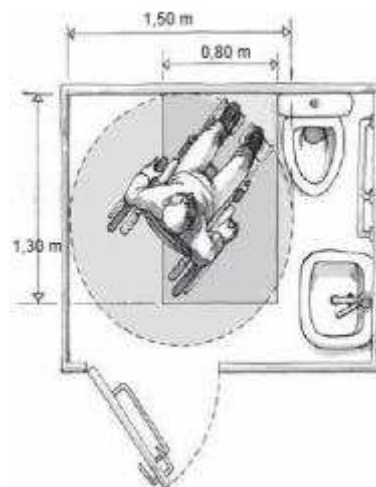
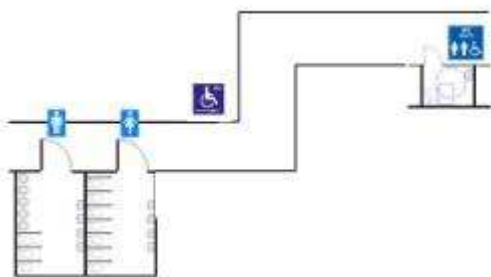
| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Absence de cabinet d'aisances aménagé au même endroit que les cabinets tous publics ou situé à proximité au même niveau - Article 12 - Sanitaires | 2 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|-----------|-----------------------|-----------------|
|----|-----------|-----------------------|-----------------|



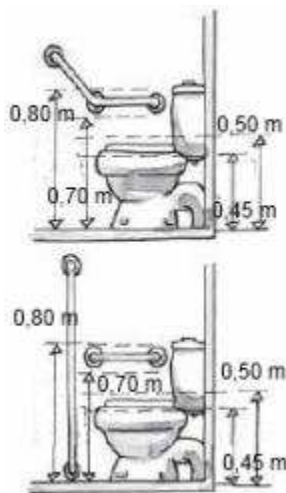
| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|-----------------|
| 1 | <p>Créer un cabinet d'aisances accessible mixte à proximité du bloc sanitaires publics et accessible directement depuis les parties communes. Un cabinet d'aisances adapté est un espace comportant : un espace d'usage horizontal d'1,30 x 0,80 m situé latéralement à la cuvette et en dehors du débattement de la porte, un lave-mains avec une hauteur de son plan supérieur d'au plus 0,85 m, une barre d'appui latérale à la cuvette permettant le transfert et apportant une aide au relevage et située à une hauteur comprise entre 0,70 et 0,80 m, une cuvette avec une surface d'assise à une hauteur comprise entre 0,45 et 0,50 m (abattant inclus), un dispositif placé sur la porte permettant de refermer la porte derrière soi une fois entré, les accessoires présents entre 0,90 et 1,30 m. En complément, un espace de manœuvre demi tour d'un diamètre d'au moins 1,50 m doit être présent de préférence dans le volume ou à défaut être situé à l'extérieur à proximité de la porte. Un panneau de signalisation indique que le cabinet est utilisable par tous. /</p> <p>Corps d'état: Plomberie - Sanitaire - Chauffage - Ventilation</p> | Lourd | 3000 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire









Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



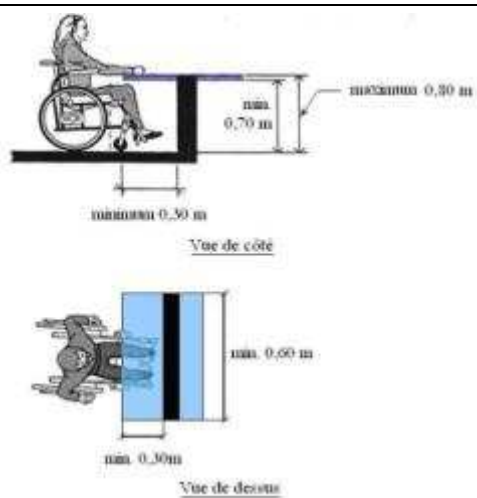
Fiche n°67

| | |
|---------------|-------------------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Guichet |
| | Etage 0 |
| | guichet cafeteria |
| Maillon: | Utiliser les fonctionnalités du RDC |



| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | L'équipement ou partie du mobilier pour lire, écrire ou utiliser un clavier n'est pas accessible aux personnes handicapées - Article 11 - Locaux ouverts au public, équipements et dispositifs de commande | 2 | 4 | 4 | 4 |





| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|-----------------|
| 1 | Remplacer ou modifier le mobilier par au moins un mobilier accessible. Il est accessible par un cheminement d'une largeur d'au moins 1,20 m, comporte à son droit un espace d'usage horizontal de 1,30 x 0,80 m. Le mobilier nécessitant de lire un document, écrire ou utiliser un clavier présente un plan supérieur à une hauteur d'au plus 0,80 m et un vide en partie inférieure avec une profondeur d'au moins 0,30 m, une largeur d'au moins 0,60 m et une hauteur d'au moins 0,70 m. Il est repéré par un contraste visuel ou un éclairage / Corps d'état: Menuiserie intérieure | Léger | 1500 €HT |



Fiche n°68

| | |
|---------------|---------------------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Refectoire / Resto U / Cantine / self |
| | Etage 0 |
| | bâtiment A cafeteria |
| Maillon: | Utiliser les fonctionnalités du RDC |



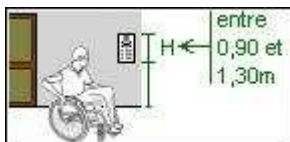
| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Un équipement ou mobilier par groupe n'est pas utilisable debout comme assis - Article 11 - Locaux ouverts au public, équipements et dispositifs de commande | 2 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | OUI | La hauteur des équipements n'est pas comprise entre 0,90 m et 1,30 m - Article 11 - Locaux ouverts au public, équipements et dispositifs de commande | 2 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|-----------|-----------------------|--------------------|
|----|-----------|-----------------------|--------------------|



| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|-----------------|
| 1 | Remplacer ou modifier au moins un équipement pour le rendre accessible. Il est accessible par un cheminement d'une largeur d'au moins 1,20 m, comporte à son droit un espace d'usage horizontal de 1,30 x 0,80 m. L'équipement nécessitant de voir, lire, entendre ou parler et les commandes sont à une hauteur comprise entre 0,90 et 1,30 m et à une distance d'au moins 0,40 d'un obstacle. Il est repéré par un contraste visuel ou un éclairage. / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 1500 €HT |
| 2 | Nous attirons votre attention sur les commandes du distributeur de boissons qui ne sont pas toutes entre 0,90 et 1,30 m. Il y aura lieu de se rapprocher de votre fournisseur pour l'adaptation de cet appareil. / Corps d'état: Exploitant | Informations | 0 €HT |





Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°69

| | |
|---------------|-------------------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Salle de classe |
| | Etage 0 |
| | bâtiment A |
| Maillon: | Utiliser les fonctionnalités du RDC |

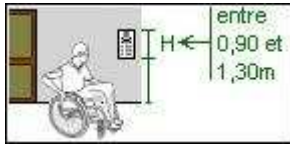


| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | La hauteur des équipements n'est pas comprise entre 0,90 m et 1,30 m - Article 11 - Locaux ouverts au public, équipements et dispositifs de commande | 2 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | OUI | Le cheminement présente des obstacles à la roue - Article 6 - Circulations intérieures horizontales | 1 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Modifier la hauteur de l'équipement afin qu'il soit à une hauteur comprise entre 0,90 et 1,30 m et à une distance d'au moins 0,40 m d'un obstacle / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 3000 €HT |
| 2 | Réfection du revêtement intérieur (Commentaire: Estrades à supprimer tableau à descendre) / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 1950 €HT |



Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire







Fiche n°70

| | |
|---------------|-------------------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Amphithéâtre |
| | Etage 0 |
| | bâtiment F |
| Maillon: | Utiliser les fonctionnalités du RDC |







Mission(s) : ADAP



| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|-----------|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |



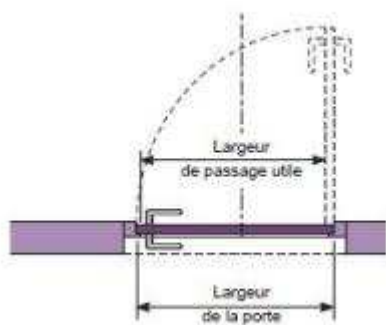
| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Largeur de passage utile des portes desservant des zones accessibles de plus de 100 personnes < 1,20 m avec vantail usuel < 0,80 m (passage utile < 0,77 m) - Article 10 - Portes, portiques et sas | 2 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | OUI | Hauteur des marches > 17 cm - Article 7-1 - Escaliers | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | OUI | Le cheminement présente des obstacles à la roue - Article 6 - Circulations intérieures horizontales | 1 | 4 | 4 | 4 |
| 4 | OUI | Les caractéristiques de l'escalier liées à la sécurité d'usage ne sont pas respectées - Article 7-1 - Escaliers | 3 | 1 | 4 | 4 |
| 5 | OUI | Les caractéristiques de l'escalier liées à la sécurité d'usage ne sont pas respectées - Article 7-1 - Escaliers | 3 | 1 | 4 | 4 |
| 6 | OUI | Les emplacements adaptés ne sont pas repérés - Article 16 - Etablissements recevant du public assis | 3 | 4 | 4 | 3 |
| 7 | OUI | Absence d'un système de transmission des sons pour malentendant dans la salle sonorisée - Article 16 - Etablissements recevant du public assis | 4 | 4 | 2 | 4 |
| 8 | OUI | La poignée ou la serrure de porte n'est pas facilement préhensible - Article 10 - Portes, portiques et sas | 2 | 4 | 4 | 4 |
| 9 | OUI | Eclairage < à 150 lux - Article 7-1 - Escaliers | 4 | 2 | 4 | 3 |
| 10 | OUI | Absence d'une main courante de chaque côté - Article 7-1 - Escaliers | 3 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Modifier ou poser un bloc-porte de passage utile d'au moins 1,20 m avec vantail usuel de 0,80 m (passage utile d'au moins 0,77 m). Prévoir également un contraste visuel pour repérer la porte, son encadrement ainsi que sa poignée. / Corps d'état: Menuiserie intérieure | Lourd | 6000 €HT |
| 2 | Cette règle s'applique uniquement lorsque des travaux ont pour effet de modifier les caractéristiques dimensionnelles des escaliers sont réalisés. / Corps d'état: Exploitant | Informations | 0 €HT |
| 3 | Réfection du revêtement intérieur (Commentaire: estrade) / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 130 €HT |
| 4 | Poser un rappel tactile et contrasté à 50 cm (ou 28 cm selon la configuration) de la première marche, un revêtement contrasté sur la première et dernière contremarches et un contraste sur 3 cm en horizontal sur les nez de marches / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 240 €HT |



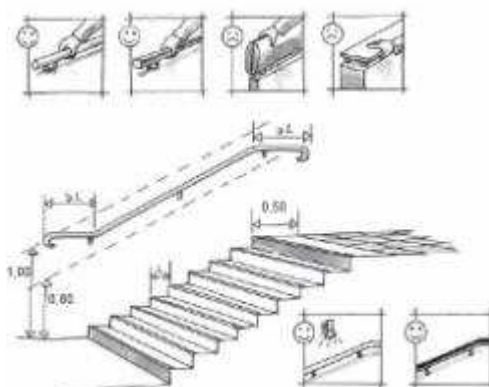
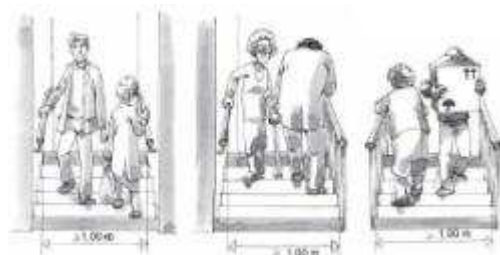
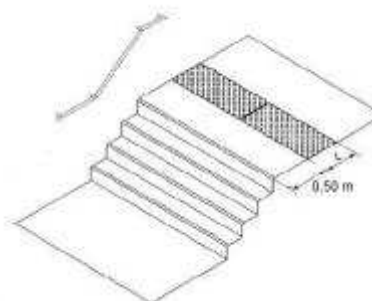
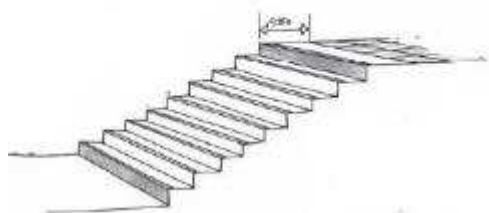
| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|-----------------|
| 5 | Poser un rappel tactile et contrasté à 50 cm (ou 28 cm selon la configuration) de la première marche, un revêtement contrasté sur la première et dernière contremarches et un contraste sur 3 cm en horizontal sur les nez de marches / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 120 €HT |
| 6 | Poser une signalisation adaptée (symbole international de l'handicap) / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 100 €HT |
| 7 | Installer une boucle à induction magnétique conforme à l'annexe 9 de l'arrêté du 08/12/14 ou à la norme NF EN 60118-4. / Corps d'état: Boucle magnétique | Recommandations | 800 €HT |
| 8 | Remplacer la poignée ou la serrure de porte par des équipements facilement préhensibles (type béquille ou ailette) / Corps d'état: Menuiserie intérieure | Léger | 400 €HT |
| 9 | Poser des points d'éclairage supplémentaires afin d'améliorer l'éclairage intérieur de l'escalier afin d'obtenir une valeur d'éclairement moyenne au sol de 150 lux sans zone d'ombre / Corps d'état: Electricité | Léger | 200 €HT |
| 10 | Poser une main courante de chaque côté de l'escalier à une hauteur comprise entre 0,80 et 1,00 m par rapport au nez de la marche, continue, préhensible, rigide, différenciée de la paroi et se prolongeant horizontalement de 28 cm au-delà de la première et dernière marche de chaque volée sans créer un obstacle dans la circulation. / Corps d'état: Serrurerie - Métallerie | Léger | 110 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire





Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire





QCS SERVICES





Rapport n°000796421500006 - version 1

Mission(s) : ADAP

Fiche n°71

| | |
|---------------|-------------------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Amphithéâtre |
| | Etage 0 |
| | bâtiment D amphi D 201 et D202 |
| Maillon: | Utiliser les fonctionnalités du RDC |



| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|-----------|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |



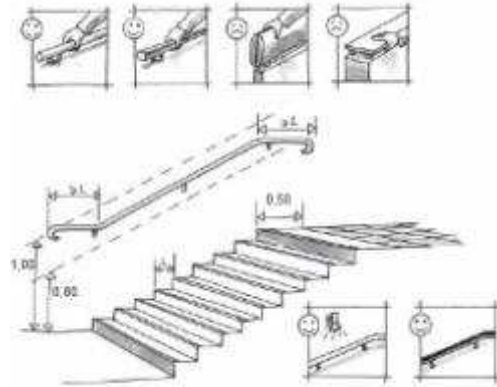
| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|------------------------|---|---|---|
| | | | | | | |
| 1 | OUI | Largeur de passage utile des portes desservant des zones accessibles de plus de 100 personnes < 1,20 m avec vantail usuel < 0,80 m (passage utile < 0,77 m) - Article 10 - Portes, portiques et sas | 2 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | OUI | Les emplacements adaptés ne sont pas repérés - Article 16 - Etablissements recevant du public assis | 3 | 4 | 4 | 3 |
| 3 | OUI | La première et dernière contremarches de la volée ne sont pas contrastées - Article 7-1 - Escaliers | 4 | 3 | 4 | 4 |
| 4 | OUI | Absence d'un système de transmission des sons pour malentendant dans la salle sonorisée - Article 16 - Etablissements recevant du public assis | 4 | 4 | 2 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Modifier ou poser un bloc-porte de passage utile d'au moins 1,20 m avec vantail usuel de 0,80 m (passage utile d'au moins 0,77 m). Prévoir également un contraste visuel pour repérer la porte, son encadrement ainsi que sa poignée. / Corps d'état: Menuiserie intérieure | Lourd | 12000 €HT |
| 2 | Poser une signalisation adaptée (symbole international de l'handicap) / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 100 €HT |
| 3 | Poser un revêtement contrasté sur la contremarche sur une hauteur d'au moins 10 cm / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 400 €HT |
| 4 | Installer une boucle à induction magnétique conforme à l'annexe 9 de l'arrêté du 08/12/14 ou à la norme NF EN 60118-4. / Corps d'état: Boucle magnétique | Recommandations | 1600 €HT |

| Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire | |
|--|--|
| | |







Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°72

| | |
|---------------|-------------------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Amphithéâtre |
| | Etage 0 |
| | bâtiment A amphi A24 |
| Maillon: | Utiliser les fonctionnalités du RDC |



| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Les emplacements adaptés ne sont pas repérés - Article 16 - Etablissements recevant du public assis | 3 | 4 | 4 | 3 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Poser une signalisation adaptée (symbole international de l'handicap) / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 50 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire





Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°73

| | |
|---------------|-------------------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Amphithéâtre |
| | Etage 0 |
| | bâtiment A Amphi A24 |
| Maillon: | Utiliser les fonctionnalités du RDC |







| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Absence d'un système de transmission des sons pour malentendant dans la salle sonorisée - Article 16 - Etablissements recevant du public assis | 4 | 4 | 2 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|-----------------|
| 1 | Installer une boucle à induction magnétique conforme à l'annexe 9 de l'arrêté du 08/12/14 ou à la norme NF EN 60118-4. / Corps d'état: Boucle magnétique | Recommandations | 800 €HT |

Fiche n°74

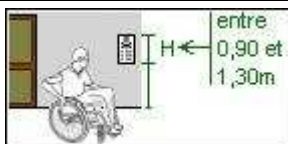
| | |
|---------------|-------------------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Salle de science |
| | Etage 0 |
| | bâtiment D salle de TP biologie |
| Maillon: | Utiliser les fonctionnalités du RDC |



| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Un équipement ou mobilier par groupe n'est pas utilisable debout comme assis - Article 11 - Locaux ouverts au public, équipements et dispositifs de commande | 2 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|-----------------|
| 1 | Remplacer ou modifier au moins un équipement pour le rendre accessible. Il est accessible par un cheminement d'une largeur d'au moins 1,20 m, comporte à son droit un espace d'usage horizontal de 1,30 x 0,80 m. L'équipement nécessitant de voir, lire, entendre ou parler et les commandes sont à une hauteur comprise entre 0,90 et 1,30 m et à une distance d'au moins 0,40 d'un obstacle. Il est repéré par un contraste visuel ou un éclairage. / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 1500 €HT |





Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°75

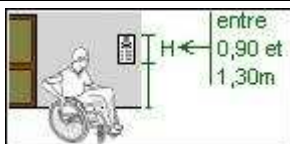
| | |
|---------------|-------------------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Salle de science |
| | Etage 0 |
| | bâtiment C salle de science |
| Maillon: | Utiliser les fonctionnalités du RDC |



| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Un équipement ou mobilier par groupe n'est pas utilisable debout comme assis - Article 11 - Locaux ouverts au public, équipements et dispositifs de commande | 2 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|-----------------|
| 1 | Remplacer ou modifier au moins un équipement pour le rendre accessible. Il est accessible par un cheminement d'une largeur d'au moins 1,20 m, comporte à son droit un espace d'usage horizontal de 1,30 x 0,80 m. L'équipement nécessitant de voir, lire, entendre ou parler et les commandes sont à une hauteur comprise entre 0,90 et 1,30 m et à une distance d'au moins 0,40 d'un obstacle. Il est repéré par un contraste visuel ou un éclairage. / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 9000 €HT |





Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°76

| | |
|---------------|-------------------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Salles diverses |
| | Etage 0 |
| | bâtiment A salle du conseil |
| Maillon: | Utiliser les fonctionnalités du RDC |



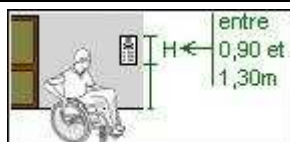
| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|-----------|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |



| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|------------------------|---|---|---|
| | | | | | | |
| 1 | OUI | Un équipement ou mobilier par groupe n'est pas utilisable debout comme assis - Article 11 - Locaux ouverts au public, équipements et dispositifs de commande | 2 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | OUI | La hauteur des équipements n'est pas comprise entre 0,90 m et 1,30 m - Article 11 - Locaux ouverts au public, équipements et dispositifs de commande | 2 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | OUI | Absence d'un système de transmission des sons pour malentendant dans la salle sonorisée - Article 16 - Etablissements recevant du public assis | 4 | 4 | 2 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|-----------------|
| 1 | Remplacer ou modifier au moins un équipement pour le rendre accessible. Il est accessible par un cheminement d'une largeur d'au moins 1,20 m, comporte à son droit un espace d'usage horizontal de 1,30 x 0,80 m. L'équipement nécessitant de voir, lire, entendre ou parler et les commandes sont à une hauteur comprise entre 0,90 et 1,30 m et à une distance d'au moins 0,40 d'un obstacle. Il est repéré par un contraste visuel ou un éclairage. / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 1500 €HT |
| 2 | Modifier la hauteur de l'équipement afin qu'il soit à une hauteur comprise entre 0,90 et 1,30 m et à une distance d'au moins 0,40 m d'un obstacle / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 200 €HT |
| 3 | Installer une boucle à induction magnétique conforme à l'annexe 9 de l'arrêté du 08/12/14 ou à la norme NF EN 60118-4. / Corps d'état: Boucle magnétique | Recommandations | 800 €HT |





Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°77

| | |
|---------------|-------------------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Salles diverses |
| | Etage 0 |
| | bâtiment B espace cafe |
| Maillon: | Utiliser les fonctionnalités du RDC |



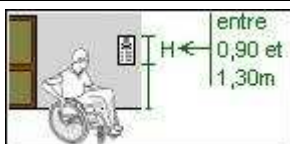
| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Un équipement ou mobilier par groupe n'est pas utilisable debout comme assis - Article 11 - Locaux ouverts au public, équipements et dispositifs de commande | 2 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | OUI | La hauteur des équipements n'est pas comprise entre 0,90 m et 1,30 m - Article 11 - Locaux ouverts au public, équipements et dispositifs de commande | 2 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|-----------|-----------------------|--------------------|
|----|-----------|-----------------------|--------------------|



| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|-----------------|
| 1 | Remplacer ou modifier au moins un équipement pour le rendre accessible. Il est accessible par un cheminement d'une largeur d'au moins 1,20 m, comporte à son droit un espace d'usage horizontal de 1,30 x 0,80 m. L'équipement nécessitant de voir, lire, entendre ou parler et les commandes sont à une hauteur comprise entre 0,90 et 1,30 m et à une distance d'au moins 0,40 d'un obstacle. Il est repéré par un contraste visuel ou un éclairage. / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 1500 €HT |
| 2 | Nous attirons votre attention sur les commandes du distributeur de boissons qui ne sont pas toutes entre 0,90 et 1,30 m. Il y aura lieu de se rapprocher de votre fournisseur pour l'adaptation de cet appareil. / Corps d'état: Exploitant | Informations | 0 €HT |





Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°78

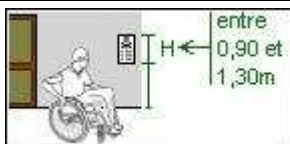
| | |
|---------------|-------------------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Salles diverses |
| | Etage 0 |
| | bâtiment A hall |
| Maillon: | Utiliser les fonctionnalités du RDC |



| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Un équipement ou mobilier par groupe n'est pas utilisable debout comme assis - Article 11 - Locaux ouverts au public, équipements et dispositifs de commande | 2 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|-----------------|
| 1 | Remplacer ou modifier au moins un équipement pour le rendre accessible. Il est accessible par un cheminement d'une largeur d'au moins 1,20 m, comporte à son droit un espace d'usage horizontal de 1,30 x 0,80 m. L'équipement nécessitant de voir, lire, entendre ou parler et les commandes sont à une hauteur comprise entre 0,90 et 1,30 m et à une distance d'au moins 0,40 d'un obstacle. Il est repéré par un contraste visuel ou un éclairage. / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 1500 €HT |





Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°79

| | |
|---------------|-------------------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Salles diverses |
| | Etage 0 |
| | bâtiment A salle de réunion Astre |
| Maillon: | Utiliser les fonctionnalités du RDC |







| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Absence d'un système de transmission des sons pour malentendant dans la salle sonorisée - Article 16 - Etablissements recevant du public assis | 4 | 4 | 2 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|-----------------|
| 1 | Installer une boucle à induction magnétique conforme à l'annexe 9 de l'arrêté du 08/12/14 ou à la norme NF EN 60118-4. / Corps d'état: Boucle magnétique | Recommandations | 800 €HT |

Fiche n°80

| | |
|---------------|--|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Sanitaires mixte |
| | RDC |
| | bâtiment C espace équipe analyse numérique |
| Maillon: | Utiliser les fonctionnalités du RDC |



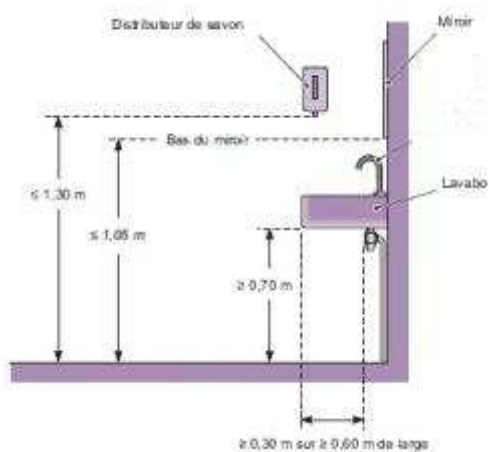
| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Un accessoire (savon, serviette...) n'est pas situé entre 0,90 m et 1,30 m - Article 12 - Sanitaires | 3 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|-----------------|
| 1 | Déplacer l'accessoire à une hauteur comprise entre 0,90 m et 1,30 m du sol / Corps d'état: Plomberie - Sanitaire - Chauffage - Ventilation | Léger | 240 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire







Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°81

| | |
|---------------|---------------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Escalier |
| | Etage -1 |
| | à 0 bâtiment C escalier central |
| Maillon: | Accéder aux étages |

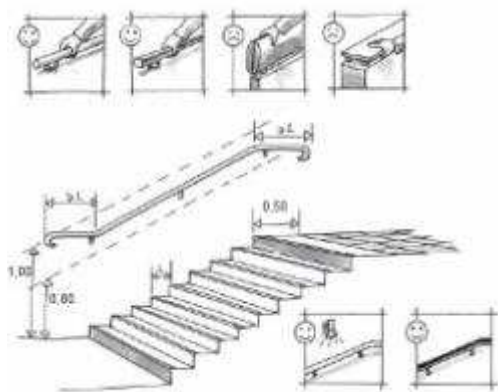


| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Eclairage < à 150 lux - Article 7-1 - Escaliers | 4 | 2 | 4 | 3 |
| 2 | NON | Les mains courantes ne dépassent pas la première et dernière marche - Article 7-1 - Escaliers | 3 | 3 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Poser des points d'éclairage supplémentaires afin d'améliorer l'éclairage intérieur de l'escalier afin d'obtenir une valeur d'éclairement moyenne au sol de 150 lux sans zone d'ombre / Corps d'état: Electricité | Léger | 200 €HT |
| 2 | Prolonger une main courante horizontalement de 28 cm au-delà de la première et dernière marche de chaque volée sans créer un obstacle dans la circulation / Corps d'état: Serrurerie - Métallerie | Léger | 200 €HT |







Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°82

| | |
|---------------|--|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Escalier |
| | Etage -1 a 0 bâtiment C escalier central |
| | |
| Maillon: | Accéder aux étages |



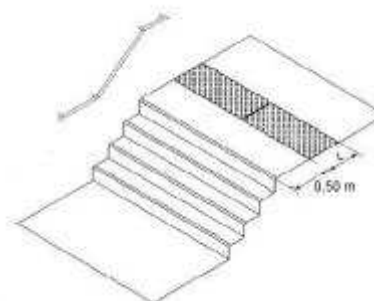
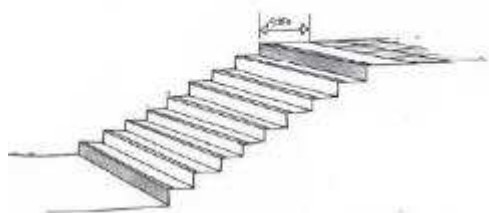
| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Les caractéristiques de l'escalier liées à la sécurité d'usage ne sont pas respectées - Article 7-1 - Escaliers | 3 | 1 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Poser un rappel tactile et contrasté à 50 cm (ou 28 cm selon la configuration) de la première marche, un revêtement contrasté sur la première et dernière contremarches et un contraste sur 3 cm en horizontal sur les nez de marches / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 120 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°83

| | |
|---------------|-------------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Escalier |
| | Etage -1 a 2 |
| | bâtiment C escalier Principal |
| Maillon: | Accéder aux étages |







| N° | Sur la chaine | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Eclairage < à 150 lux - Article 7-1 - Escaliers | 4 | 2 | 4 | 3 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Poser des points d'éclairage supplémentaires afin d'améliorer l'éclairage intérieur de l'escalier afin d'obtenir une valeur d'éclairement moyenne au sol de 150 lux sans zone d'ombre / Corps d'état: Electricité | Léger | 200 €HT |

Fiche n°84

| | |
|---------------|--|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Escalier |
| | Etage -1 a 2 bâtiment C escalier Principal |
| | |
| Maillon: | Accéder aux étages |



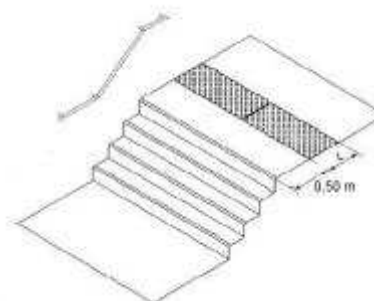
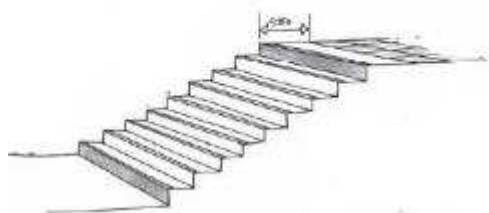
| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Les caractéristiques de l'escalier liées à la sécurité d'usage ne sont pas respectées - Article 7-1 - Escaliers | 3 | 1 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Poser un rappel tactile et contrasté à 50 cm (ou 28 cm selon la configuration) de la première marche, un revêtement contrasté sur la première et dernière contremarches et un contraste sur 3 cm en horizontal sur les nez de marches / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 120 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire







Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°85

| | |
|---------------|--|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Escalier |
| | Etage -1 a 2 bâtiment C escalier extrémité |
| | |
| Maillon: | Accéder aux étages |

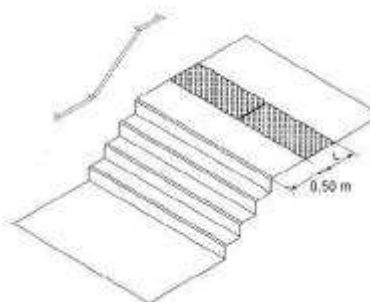
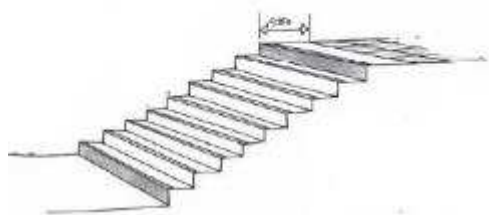


| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Les caractéristiques de l'escalier liées à la sécurité d'usage ne sont pas respectées - Article 7-1 - Escaliers | 3 | 1 | 4 | 4 |
| 2 | OUI | Eclairage < à 150 lux - Article 7-1 - Escaliers | 4 | 2 | 4 | 3 |
| 3 | OUI | La main courante n'est pas continue sur le palier d'étage - Article 7-1 - Escaliers | 3 | 3 | 4 | 4 |



| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|--------------------|
| 1 | Poser un rappel tactile et contrasté à 50 cm (ou 28 cm selon la configuration) de la première marche, un revêtement contrasté sur la première et dernière contremarches et un contraste sur 3 cm en horizontal sur les nez de marches / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 120 €HT |
| 2 | Poser des points d'éclairage supplémentaires afin d'améliorer l'éclairage intérieur de l'escalier afin d'obtenir une valeur d'éclairement moyenne au sol de 150 lux sans zone d'ombre / Corps d'état: Electricité | Léger | 200 €HT |
| 3 | Prolonger la main courante sur le palier / Corps d'état: Serrurerie - Métallerie | Recommandations | 220 €HT |





Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°86

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Escalier |
| | Etage -1 a 2 |
| | bâtiment C |
| Maillon: | Accéder aux étages |







| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | La main courante n'est pas continue sur le palier d'étage - Article 7-1 - Escaliers | 3 | 3 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Prolonger la main courante sur le palier / Corps d'état: Serrurerie - Métallerie | Recommandations | 330 €HT |

Fiche n°87

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Escalier |
| | Etage -2 |
| | à -1 bâtiment D |
| Maillon: | Accéder aux étages |



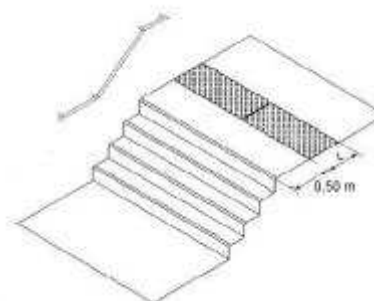
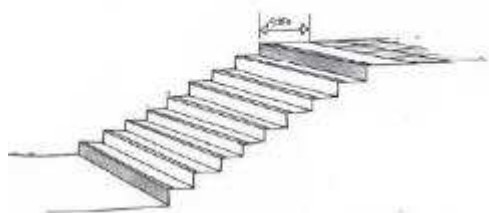
| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Les caractéristiques de l'escalier liées à la sécurité d'usage ne sont pas respectées - Article 7-1 - Escaliers | 3 | 1 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Poser un rappel tactile et contrasté à 50 cm (ou 28 cm selon la configuration) de la première marche, un revêtement contrasté sur la première et dernière contremarches et un contraste sur 3 cm en horizontal sur les nez de marches / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 120 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°88

| | |
|---------------|---------------------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Escalier |
| | Etage -2 bâtiment D accès laboratoire |
| | |
| Maillon: | Accéder aux étages |



| N° | Sur la chaine | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Eclairage < à 150 lux - Article 7-1 - Escaliers | 4 | 2 | 4 | 3 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Poser des points d'éclairage supplémentaires afin d'améliorer l'éclairage intérieur de l'escalier afin d'obtenir une valeur d'éclairement moyenne au sol de 150 lux sans zone d'ombre / Corps d'état: Electricité | Léger | 200 €HT |



QCS SERVICES

Rapport n°000796421500006 - version 1





Mission(s) : ADAP

Fiche n°89

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Escalier |
| | Etage -2 |
| | a -1 bâtiment D |
| Maillon: | Accéder aux étages |





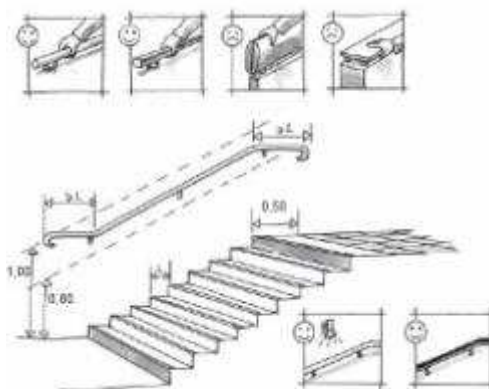
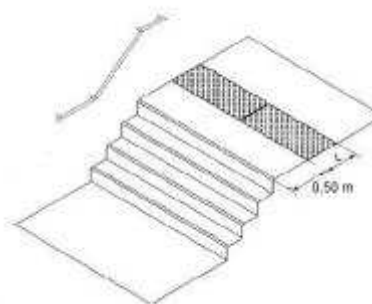
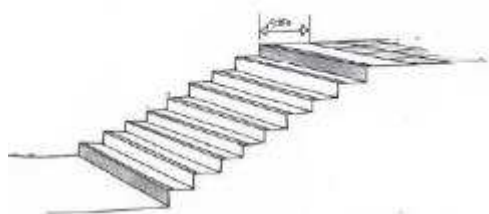
| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Hauteur des marches > 17 cm - Article 7-1 - Escaliers | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | OUI | Les caractéristiques de l'escalier liées à la sécurité d'usage ne sont pas respectées - Article 7-1 - Escaliers | 3 | 1 | 4 | 4 |
| 3 | OUI | Eclairage < à 150 lux - Article 7-1 - Escaliers | 4 | 2 | 4 | 3 |
| 4 | OUI | Absence d'une main courante de chaque côté - Article 7-1 - Escaliers | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | OUI | Les mains courantes ne dépassent pas la première et dernière marche - Article 7-1 - Escaliers | 3 | 3 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Cette règle s'applique uniquement lorsque des travaux ont pour effet de modifier les caractéristiques dimensionnelles des escaliers sont réalisés. / Corps d'état: Exploitant | Informations | 0 €HT |
| 2 | Poser un rappel tactile et contrasté à 50 cm (ou 28 cm selon la configuration) de la première marche, un revêtement contrasté sur la première et dernière contremarches et un contraste sur 3 cm en horizontal sur les nez de marches (Commentaire: grilles de plus de 2 cm) / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 120 €HT |
| 3 | Poser des points d'éclairage supplémentaires afin d'améliorer l'éclairage intérieur de l'escalier afin d'obtenir une valeur d'éclairement moyenne au sol de 150 lux sans zone d'ombre / Corps d'état: Electricité | Léger | 200 €HT |



| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|-----------------|
| 4 | Poser une main courante de chaque côté de l'escalier à une hauteur comprise entre 0,80 et 1,00 m par rapport au nez de la marche, continue, préhensible, rigide, différenciée de la paroi et se prolongeant horizontalement de 28 cm au-delà de la première et dernière marche de chaque volée sans créer un obstacle dans la circulation. / Corps d'état: Serrurerie - Métallerie | Léger | 110 €HT |
| 5 | Prolonger une main courante horizontalement de 28 cm au-delà de la première et dernière marche de chaque volée sans créer un obstacle dans la circulation / Corps d'état: Serrurerie - Métallerie | Léger | 200 €HT |





Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°90

| | |
|---------------|-------------------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Escalier |
| | Etage -2 |
| | accès laboratoire biologie médicale |
| Maillon: | Accéder aux étages |



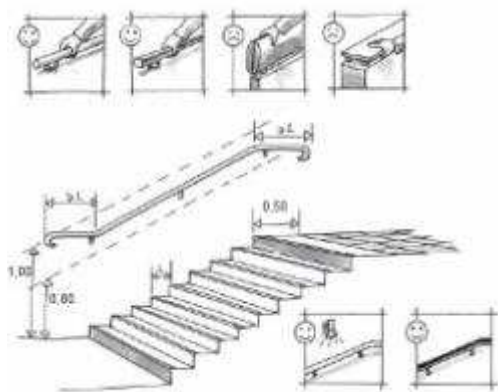
| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Les mains courantes ne dépassent pas la première et dernière marche - Article 7-1 - Escaliers | 3 | 3 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Prolonger une main courante horizontalement de 28 cm au-delà de la première et dernière marche de chaque volée sans créer un obstacle dans la circulation / Corps d'état: Serrurerie - Métallerie | Léger | 200 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire





Fiche n°91

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Escalier |
| | Etage -3 |
| | à -2 bâtiment D |
| Maillon: | Accéder aux étages |



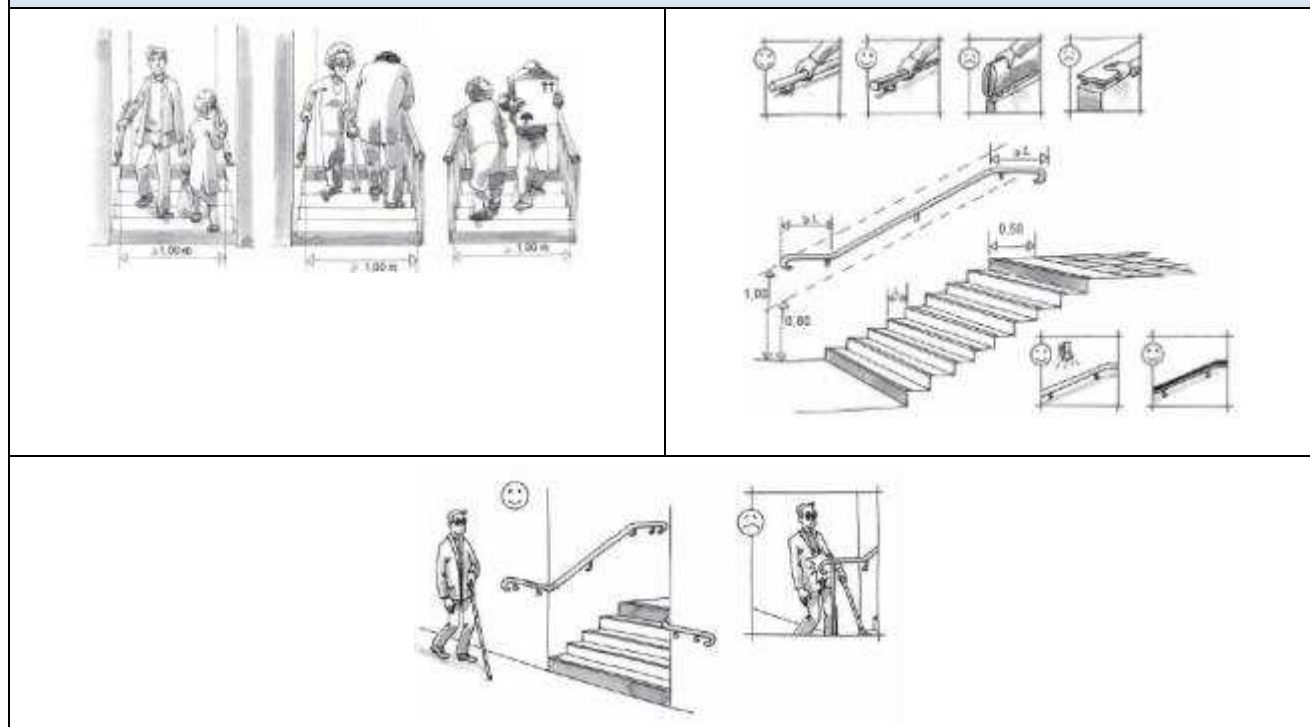
| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|------------------------|---|---|---|
| | | | | | | |
| 1 | OUI | Hauteur des marches > 17 cm - Article 7-1 - Escaliers | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | OUI | Absence d'une main courante de chaque côté - Article 7-1 - Escaliers | 3 | 4 | 4 | 4 |



| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|------------------------|---|---|---|
| | | | | | | |
| 3 | OUI | Les mains courantes ne dépassent pas la première et dernière marche - Article 7-1 - Escaliers | 3 | 3 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|-----------------|
| 1 | Cette règle s'applique uniquement lorsque des travaux ont pour effet de modifier les caractéristiques dimensionnelles des escaliers sont réalisés. / Corps d'état: Exploitant | Informations | 0 €HT |
| 2 | Poser une main courante de chaque côté de l'escalier à une hauteur comprise entre 0,80 et 1,00 m par rapport au nez de la marche, continue, préhensible, rigide, différenciée de la paroi et se prolongeant horizontalement de 28 cm au-delà de la première et dernière marche de chaque volée sans créer un obstacle dans la circulation. / Corps d'état: Serrurerie - Métallerie | Léger | 110 €HT |
| 3 | Prolonger une main courante horizontalement de 28 cm au-delà de la première et dernière marche de chaque volée sans créer un obstacle dans la circulation / Corps d'état: Serrurerie - Métallerie | Léger | 200 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire









Rapport n°000796421500006 - version 1

Mission(s) : ADAP

Fiche n°92

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Escalier |
| | Etage -3 |
| | et -2 bâtiment D |
| Maillon: | Accéder aux étages |



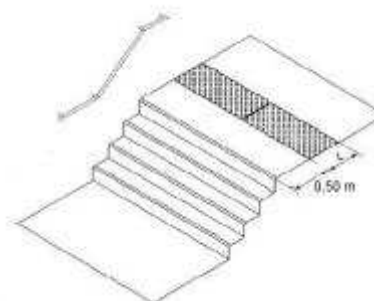
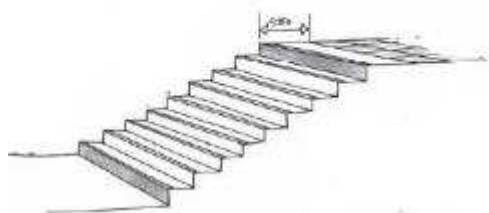
| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Les caractéristiques de l'escalier liées à la sécurité d'usage ne sont pas respectées - Article 7-1 - Escaliers | 3 | 1 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Poser un rappel tactile et contrasté à 50 cm (ou 28 cm selon la configuration) de la première marche, un revêtement contrasté sur la première et dernière contremarches et un contraste sur 3 cm en horizontal sur les nez de marches / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 120 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°93

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Escalier |
| | Etage -3 |
| | à -2 BÂTIMENT D |
| Maillon: | Accéder aux étages |






| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Eclairage < à 150 lux - Article 7-1 - Escaliers | 4 | 2 | 4 | 3 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|--------------------|
| 1 | Poser des points d'éclairage supplémentaires afin d'améliorer l'éclairage intérieur de l'escalier afin d'obtenir une valeur d'éclairement moyenne au sol de 150 lux sans zone d'ombre / Corps d'état: Electricité | Léger | 200 €HT |

Fiche n°94

| | |
|---------------|---|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Escalier |
| | Etage 0 |
| | bâtiment A escalier liaison vers bâtiment H et BU |
| Maillon: | Accéder aux étages |



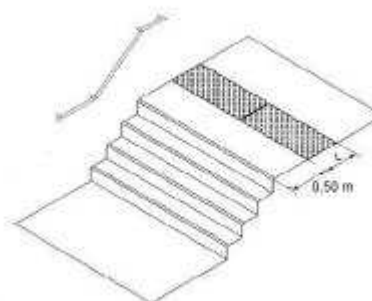
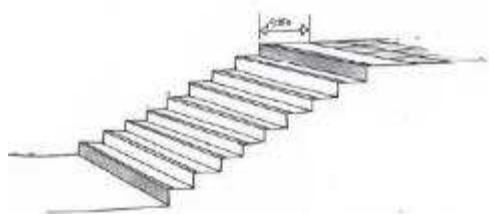
| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Hauteur des marches > 17 cm - Article 7-1 - Escaliers | 3 | 4 | 4 | 4 |



| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|------------------------|---|---|---|
| | | | | | | |
| 2 | OUI | Les caractéristiques de l'escalier liées à la sécurité d'usage ne sont pas respectées - Article 7-1 - Escaliers | 3 | 1 | 4 | 4 |
| 3 | OUI | Eclairage < à 150 lux - Article 7-1 - Escaliers | 4 | 2 | 4 | 3 |
| 4 | OUI | Les mains courantes ne dépassent pas la première et dernière marche - Article 7-1 - Escaliers | 3 | 3 | 4 | 4 |

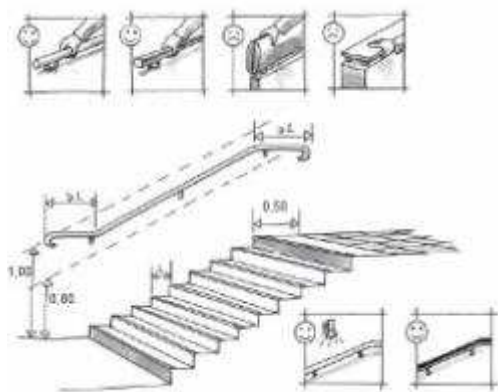
| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Cette règle s'applique uniquement lorsque des travaux ont pour effet de modifier les caractéristiques dimensionnelles des escaliers sont réalisés. / Corps d'état: Exploitant | Informations | 0 €HT |
| 2 | Poser un rappel tactile et contrasté à 50 cm (ou 28 cm selon la configuration) de la première marche, un revêtement contrasté sur la première et dernière contremarches et un contraste sur 3 cm en horizontal sur les nez de marches / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 1800 €HT |
| 3 | Poser des points d'éclairage supplémentaires afin d'améliorer l'éclairage intérieur de l'escalier afin d'obtenir une valeur d'éclairement moyenne au sol de 150 lux sans zone d'ombre / Corps d'état: Electricité | Léger | 200 €HT |
| 4 | Prolonger une main courante horizontalement de 28 cm au-delà de la première et dernière marche de chaque volée sans créer un obstacle dans la circulation / Corps d'état: Serrurerie - Métallerie | Léger | 800 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire









Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire







Fiche n°95

| | |
|---------------|---|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Escalier |
| | Etage 0 a 2 bâtiment C escalier central |
| | |
| Maillon: | Accéder aux étages |



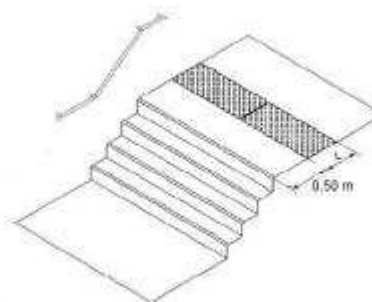
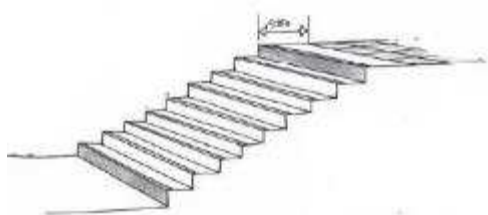
| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | NON | Hauteur des marches > 17 cm - Article 7-1 - Escaliers | 3 | 4 | 4 | 4 |



| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 2 | NON | Les caractéristiques de l'escalier liées à la sécurité d'usage ne sont pas respectées - Article 7-1 - Escaliers | 3 | 1 | 4 | 4 |
| 3 | OUI | Eclairage < à 150 lux - Article 7-1 - Escaliers | 4 | 2 | 4 | 3 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Cette règle s'applique uniquement lorsque des travaux ont pour effet de modifier les caractéristiques dimensionnelles des escaliers sont réalisés. / Corps d'état: Exploitant | Informations | 0 €HT |
| 2 | Poser un rappel tactile et contrasté à 50 cm (ou 28 cm selon la configuration) de la première marche, un revêtement contrasté sur la première et dernière contremarches et un contraste sur 3 cm en horizontal sur les nez de marches / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 120 €HT |
| 3 | Poser des points d'éclairage supplémentaires afin d'améliorer l'éclairage intérieur de l'escalier afin d'obtenir une valeur d'éclairement moyenne au sol de 150 lux sans zone d'ombre / Corps d'état: Electricité | Léger | 200 €HT |





Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°96

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Escalier |
| | RDC |
| | a -2 BÂTIMENT D |
| Maillon: | Accéder aux étages |



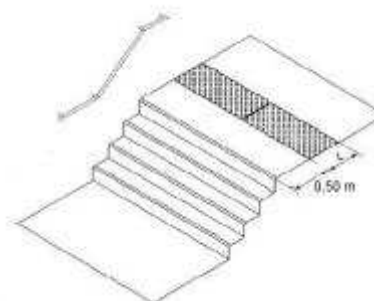
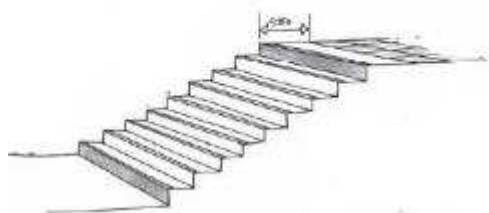
| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Les caractéristiques de l'escalier liées à la sécurité d'usage ne sont pas respectées - Article 7-1 - Escaliers | 3 | 1 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Poser un rappel tactile et contrasté à 50 cm (ou 28 cm selon la configuration) de la première marche, un revêtement contrasté sur la première et dernière contremarches et un contraste sur 3 cm en horizontal sur les nez de marches / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 120 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire







Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°97

| | |
|---------------|---------------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Escalier |
| | RDC |
| | a 2 bâtiment C escalier central |
| Maillon: | Accéder aux étages |







| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | La main courante n'est pas continue sur le palier d'étage - Article 7-1 - Escaliers | 3 | 3 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|-----------------|
| 1 | Prolonger la main courante sur le palier / Corps d'état: Serrurerie - Métallerie | Recommandations | 330 €HT |

Fiche n°98

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Circulation des étages |
| | Etage -1 |
| | bâtiment C |
| Maillon: | Circuler aux étages |



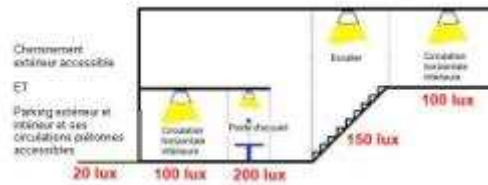
| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | La valeur d'éclairage dans les circulations horizontales est inférieure à 100 lux - Article 14 - Eclairage | 4 | 2 | 4 | 3 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|-----------------|
| 1 | Poser des points d'éclairage supplémentaires afin d'améliorer l'éclairage de la circulation intérieure horizontale afin d'obtenir une valeur d'éclairage moyenne au sol de 100 lux sans zone d'ombre / Corps d'état: Electricité | Léger | 300 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire







Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°99

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Circulation des étages |
| | Etage -1 bâtiment C |
| | |
| Maillon: | Circuler aux étages |

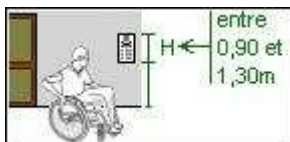


| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | La hauteur des équipements n'est pas comprise entre 0,90 m et 1,30 m - Article 11 - Locaux ouverts au public, équipements et dispositifs de commande | 2 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Modifier la hauteur de l'équipement afin qu'il soit à une hauteur comprise entre 0,90 et 1,30 m et à une distance d'au moins 0,40 m d'un obstacle / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 1000 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire





Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°100

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Circulation des étages |
| | Etage -2 |
| | circulations |
| Maillon: | Circuler aux étages |



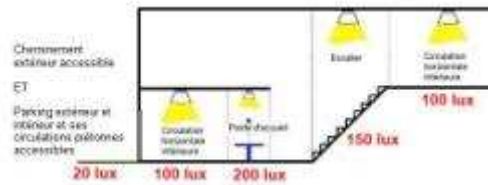
| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | La valeur d'éclairage dans les circulations horizontales est inférieure à 100 lux - Article 14 - Eclairage | 4 | 2 | 4 | 3 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|-----------------|
| 1 | Poser des points d'éclairage supplémentaires afin d'améliorer l'éclairage de la circulation intérieure horizontale afin d'obtenir une valeur d'éclairage moyenne au sol de 100 lux sans zone d'ombre / Corps d'état: Electricité | Léger | 300 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire







Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°101

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Circulation des étages |
| | Etage -2 |
| | bâtiment d |
| Maillon: | Circuler aux étages |

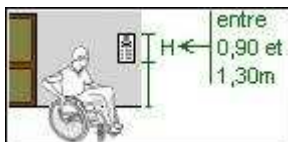


| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | La hauteur des équipements n'est pas comprise entre 0,90 m et 1,30 m - Article 11 - Locaux ouverts au public, équipements et dispositifs de commande | 2 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|-----------------|
| 1 | Modifier la hauteur de l'équipement afin qu'il soit à une hauteur comprise entre 0,90 et 1,30 m et à une distance d'au moins 0,40 m d'un obstacle / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 600 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire





Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°102

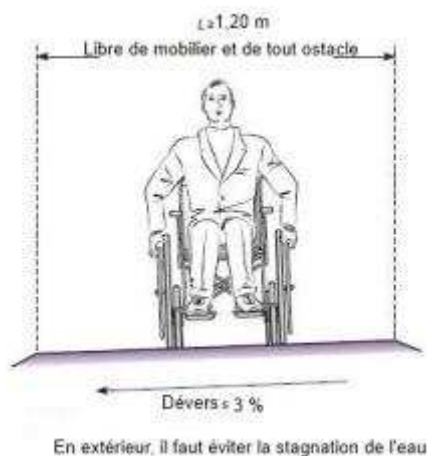
| | |
|---------------|---------------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Circulation des étages |
| | Etage -2 bâtiment D circulation |
| | |
| Maillon: | Circuler aux étages |



| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | La largeur du cheminement est insuffisante - Article 6 - Circulations intérieures horizontales | 2 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|---|--------------------|
| 1 | Lorsque l'élargissement des circulations ne sera pas envisageable du fait de contraintes structurelles (présence d'un escalier de secours, etc.) et des surfaces disponibles (l'élargissement des circulations entraîneraient la diminution du nombre de locaux avec prestations), une dérogation peut être demandée auprès des autorités compétentes. : Motif de la dérogation possible: Impossibilité technique relative à la présence de constructions existantes / Corps d'état: Exploitant | Dérogation : Impossibilité technique résultant de l'environnement du bâtiment ou en raison de difficultés liées à ces caractéristiques ou à la nature des travaux qui y sont réalisés | 0 €HT |





Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°103

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Circulation des étages |
| | Etage -3 |
| | bâtiment D |
| Maillon: | Circuler aux étages |



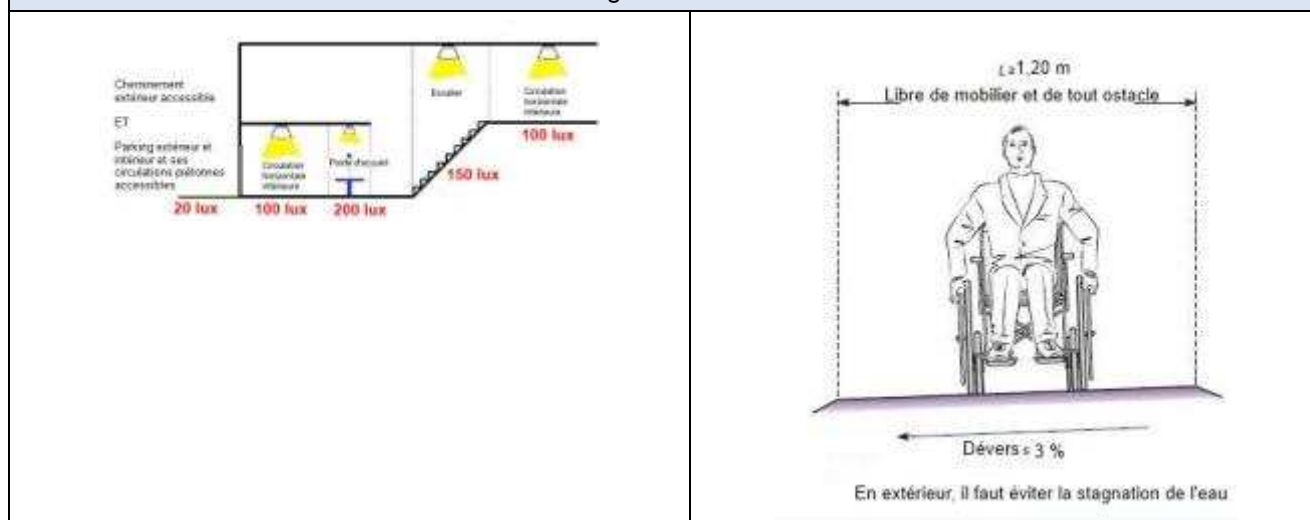
| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | La valeur d'éclairage dans les circulations horizontales est inférieure à 100 lux - Article 14 - Eclairage | 4 | 2 | 4 | 3 |
| 2 | OUI | La largeur du cheminement est insuffisante - Article 6 - Circulations intérieures horizontales | 2 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|--------------------|
| 1 | Poser des points d'éclairage supplémentaires afin d'améliorer l'éclairage de la circulation intérieure horizontale afin d'obtenir une valeur d'éclairage moyenne au sol de 100 lux sans zone d'ombre / Corps d'état: Electricité | Léger | 300 €HT |



| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|---|--------------------|
| 2 | Lorsque l'élargissement des circulations ne sera pas envisageable du fait de contraintes structurelles (présence d'un escalier de secours, etc.) et des surfaces disponibles (l'élargissement des circulations entraîneraient la diminution du nombre de locaux avec prestations), une dérogation peut être demandée auprès des autorités compétentes. : Motif de la dérogation possible: Impossibilité technique relative à la présence de constructions existantes / Corps d'état: Exploitant | Dérogation : Impossibilité technique résultant de l'environnement du bâtiment ou en raison de difficultés liées à ces caractéristiques ou à la nature des travaux qui y sont réalisés | 0 €HT |





Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°104

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Circulation des étages |
| | Etage 1 |
| | et 2 bâtiment C |
| Maillon: | Circuler aux étages |

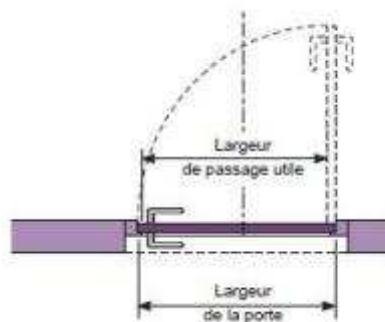


| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Largeur de porte < à 0,80 m - Article 10 - Portes, portiques et sas | 2 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Poser un bloc-porte d'au moins 0,80 m (passage utile d'au moins 0,77 m). Prévoir également un contraste visuel pour repérer la porte, son encadrement ainsi que sa poignée. (Commentaire: maintenir les portes ouvertes sur ventouses ou les remplacer par un bloc porte avec un vanter de 90 cm) / Corps d'état: Menuiserie intérieure | Lourd | 10800 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire





Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°105

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Circulation des étages |
| | Etage 1 |
| | bâtiment C |
| Maillon: | Circuler aux étages |



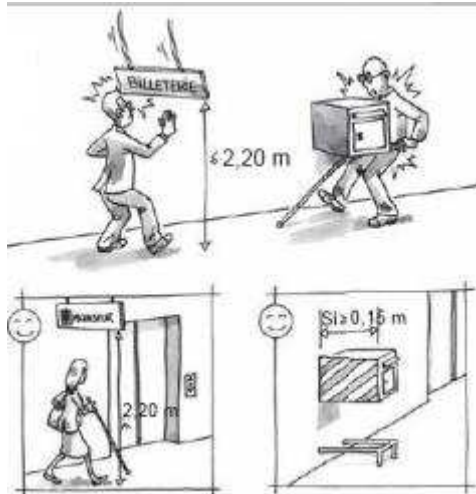
| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Obstacle en saillie de plus de 15 cm sans rappel au sol - Article 6 - Circulations intérieures horizontales | 4 | 2 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Installer un dispositif d'aide à la détection d'obstacle en saillie latérale ou en porte à faux à une distance du sol comprise entre 0,40 et 1,40 m. Ce dispositif doit comporter un contraste visuel par rapport à l'environnement et des angles arrondis. Par exemple une barrière. / Corps d'état: Serrurerie - Métallerie | Léger | 1000 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire







Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°106

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Circulation des étages |
| | Etage 1 et 2 |
| | bâtiment C |
| Maillon: | Circuler aux étages |

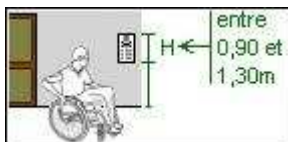


| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | La hauteur des équipements n'est pas comprise entre 0,90 m et 1,30 m - Article 11 - Locaux ouverts au public, équipements et dispositifs de commande | 2 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|--------------------|
| 1 | Modifier la hauteur de l'équipement afin qu'il soit à une hauteur comprise entre 0,90 et 1,30 m et à une distance d'au moins 0,40 m d'un obstacle / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 3600 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire





Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°107

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Circulation des étages |
| | Etage 1 et 2 bâtiment C |
| | |
| Maillon: | Circuler aux étages |



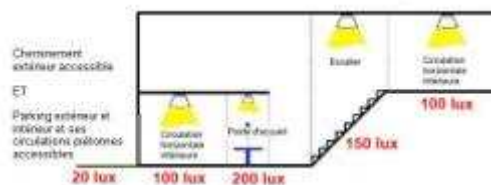
| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | La valeur d'éclairage dans les circulations horizontales est inférieure à 100 lux - Article 14 - Eclairage | 4 | 2 | 4 | 3 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|-----------------|
| 1 | Poser des points d'éclairage supplémentaires afin d'améliorer l'éclairage de la circulation intérieure horizontale afin d'obtenir une valeur d'éclairage moyenne au sol de 100 lux sans zone d'ombre / Corps d'état: Electricité | Léger | 600 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire




Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire







Fiche n°108

| | |
|---------------|---|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Sanitaires mixte |
| | Etage -1 |
| | bâtiment C |
| Maillon: | Utiliser les fonctionnalités des étages |

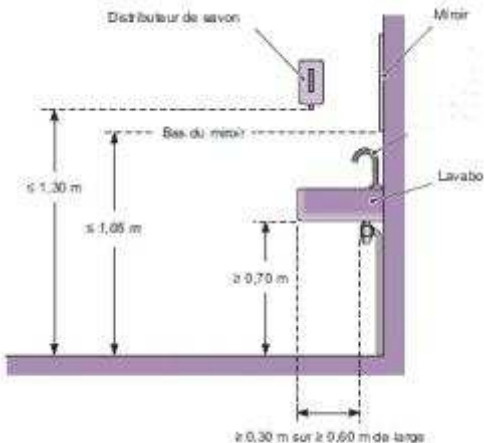



| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Un accessoire (savon, serviette...) n'est pas situé entre 0,90 m et 1,30 m - Article 12 - Sanitaires | 3 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 2 | OUI | Un accessoire (savon, serviette...) n'est pas situé entre 0,90 m et 1,30 m - Article 12 - Sanitaires | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | OUI | Les cabinets d'aisances adaptés ne sont pas repérés - Article 12 - Sanitaires | 2 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|-----------------|
| 1 | Déplacer l'accessoire à une hauteur comprise entre 0,90 m et 1,30 m du sol / Corps d'état: Plomberie - Sanitaire - Chauffage - Ventilation | Léger | 120 €HT |
| 2 | Déplacer l'accessoire à une hauteur comprise entre 0,90 m et 1,30 m du sol / Corps d'état: Plomberie - Sanitaire - Chauffage - Ventilation | Léger | 120 €HT |
| 3 | Poser une signalétique avec pictogramme indiquant un sanitaire utilisable par tous (H & F handicapés ou non) / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 40 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire









WC adapté

Fiche n°109

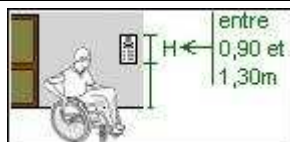
| | |
|---------------|---|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Salle de classe |
| | Etage -1 |
| | bâtiment C salle de science |
| Maillon: | Utiliser les fonctionnalités des étages |



| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Un équipement ou mobilier par groupe n'est pas utilisable debout comme assis - Article 11 - Locaux ouverts au public, équipements et dispositifs de commande | 2 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|-----------------|
| 1 | Remplacer ou modifier au moins un équipement pour le rendre accessible. Il est accessible par un cheminement d'une largeur d'au moins 1,20 m, comporte à son droit un espace d'usage horizontal de 1,30 x 0,80 m. L'équipement nécessitant de voir, lire, entendre ou parler et les commandes sont à une hauteur comprise entre 0,90 et 1,30 m et à une distance d'au moins 0,40 d'un obstacle. Il est repéré par un contraste visuel ou un éclairage. / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 9000 €HT |



Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°110

| | |
|---------------|---|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Salles diverses |
| | Etage -1 |
| | bâtiment C salle de réunion |
| Maillon: | Utiliser les fonctionnalités des étages |



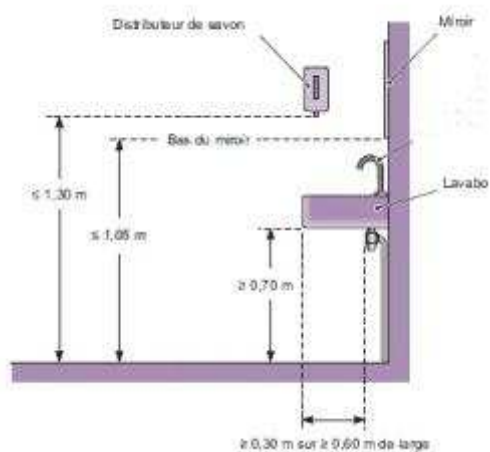
| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Absence d'un lavabo accessible - Article 12 - Sanitaires | 3 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Installer un lavabo avec un vide en partie inférieure d'une profondeur d'au moins 0,30, d'une largeur d'au moins 0,60m et d'une hauteur d'au moins 0,70m. Le choix et le positionnement de la robinetterie permet un usage complet du lavabo en position assis. / Corps d'état: Plomberie - Sanitaire - Chauffage - Ventilation | Léger | 500 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire







Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°111

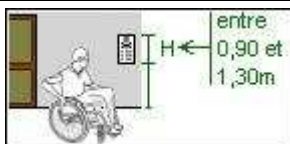
| | |
|---------------|---|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Salle de science |
| | Etage -2 |
| | bâtiment D |
| Maillon: | Utiliser les fonctionnalités des étages |



| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Un équipement ou mobilier par groupe n'est pas utilisable debout comme assis - Article 11 - Locaux ouverts au public, équipements et dispositifs de commande | 2 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|-----------------|
| 1 | Remplacer ou modifier au moins un équipement pour le rendre accessible. Il est accessible par un cheminement d'une largeur d'au moins 1,20 m, comporte à son droit un espace d'usage horizontal de 1,30 x 0,80 m. L'équipement nécessitant de voir, lire, entendre ou parler et les commandes sont à une hauteur comprise entre 0,90 et 1,30 m et à une distance d'au moins 0,40 d'un obstacle. Il est repéré par un contraste visuel ou un éclairage. / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 3000 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire







Fiche n°112

| | |
|---------------|---|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Sanitaires mixte |
| | Etage 1 |
| | bâtiment C département mathématiques |
| Maillon: | Utiliser les fonctionnalités des étages |



| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Absence d'un lavabo accessible - Article 12 - Sanitaires | 3 | 4 | 4 | 4 |



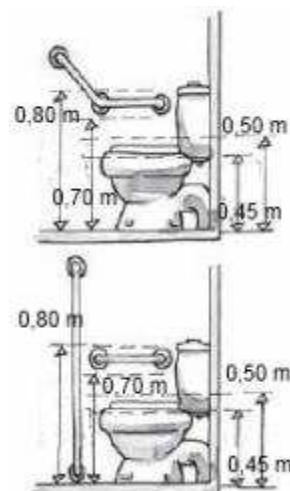
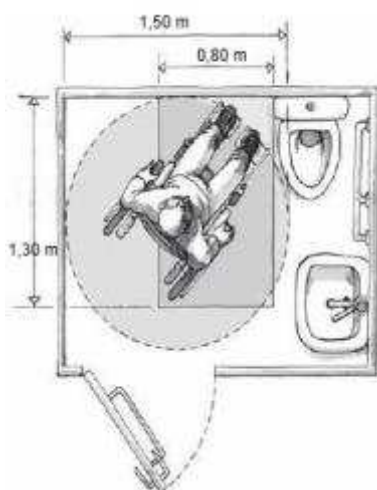
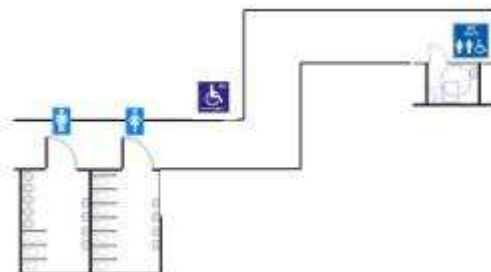
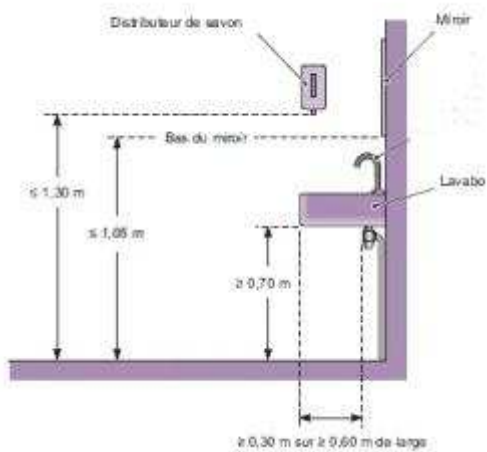
| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 2 | OUI | Absence de cabinet d'aisances aménagé au même endroit que les cabinets tous publics ou situé à proximité au même niveau - Article 12 - Sanitaires | 2 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | OUI | Un accessoire (savon, serviette...) n'est pas situé entre 0,90 m et 1,30 m - Article 12 - Sanitaires | 3 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|-----------------|
| 1 | Installer un lavabo avec un vide en partie inférieure d'une profondeur d'au moins 0,30, d'une largeur d'au moins 0,60m et d'une hauteur d'au moins 0,70m. Le choix et le positionnement de la robinetterie permet un usage complet du lavabo en position assis. / Corps d'état: Plomberie - Sanitaire - Chauffage - Ventilation | Léger | 500 €HT |
| 2 | Créer un cabinet d'aisances accessible mixte à proximité du bloc sanitaires publics et accessible directement depuis les parties communes. Un cabinet d'aisances adapté est un espace comportant : un espace d'usage horizontal d'1,30 x 0,80 m situé latéralement à la cuvette et en dehors du débattement de la porte, un lave-mains avec une hauteur de son plan supérieur d'au plus 0,85 m, une barre d'appui latérale à la cuvette permettant le transfert et apportant une aide au relevage et située à une hauteur comprise entre 0,70 et 0,80 m, une cuvette avec une surface d'assise à une hauteur comprise entre 0,45 et 0,50 m (abattant inclus), un dispositif placé sur la porte permettant de refermer la porte derrière soi une fois entré, les accessoires présents entre 0,90 et 1,30 m. En complément, un espace de manœuvre demi tour d'un diamètre d'au moins 1,50 m doit être présent de préférence dans le volume ou à défaut être situé à l'extérieur à proximité de la porte. Un panneau de signalisation indique que le cabinet est utilisable par tous. / Corps d'état: Plomberie - Sanitaire - Chauffage - Ventilation | Lourd | 3000 €HT |
| 3 | Déplacer l'accessoire à une hauteur comprise entre 0,90 m et 1,30 m du sol / Corps d'état: Plomberie - Sanitaire - Chauffage - Ventilation | Léger | 360 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire







Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°113

| | |
|---------------|---|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Salle de science |
| | Etage 1 |
| | et 2 bâtiment C |
| Maillon: | Utiliser les fonctionnalités des étages |

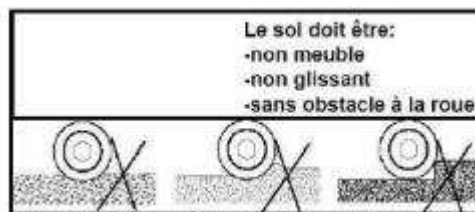
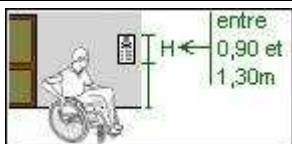


| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | La hauteur des équipements n'est pas comprise entre 0,90 m et 1,30 m - Article 11 - Locaux ouverts au public, équipements et dispositifs de commande | 2 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | OUI | Le cheminement présente des obstacles à la roue - Article 6 - Circulations intérieures horizontales | 1 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Modifier la hauteur de l'équipement afin qu'il soit à une hauteur comprise entre 0,90 et 1,30 m et à une distance d'au moins 0,40 m d'un obstacle / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 2000 €HT |
| 2 | Réfection du revêtement intérieur (Commentaire: estrades à supprimer tableau à abaisser) / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 520 €HT |







Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°114

| | |
|---------------|---|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Sanitaires homme |
| | Etage 1 et 2 |
| | bâtiment C |
| Maillon: | Utiliser les fonctionnalités des étages |



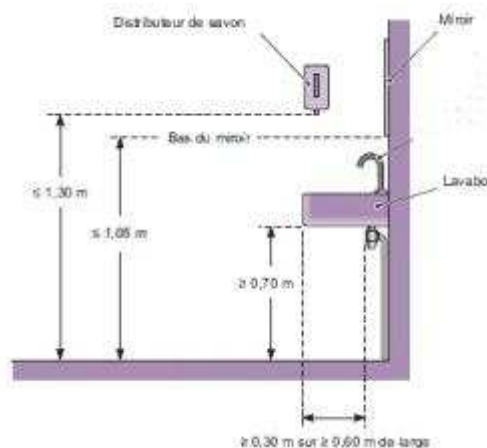
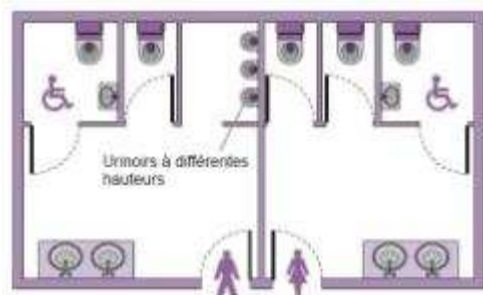
| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Les urinoirs ne sont pas positionnés à différentes hauteurs - Article 12 - Sanitaires | 3 | 4 | 4 | 4 |



| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|------------------------|---|---|---|
| | | | | | | |
| 2 | OUI | Absence d'un lavabo accessible - Article 12 - Sanitaires | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | OUI | Un accessoire (savon, serviette...) n'est pas situé entre 0,90 m et 1,30 m - Article 12 - Sanitaires | 3 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Modifier la hauteur ou remplacer un urinoir afin que la batterie présente des urinoirs à des hauteurs différentes (Commentaire: mettre en place un deuxième urinoir ou un urinoir toute hauteur) / Corps d'état: Plomberie - Sanitaire - Chauffage - Ventilation | Léger | 1000 €HT |
| 2 | Installer un lavabo avec un vide en partie inférieure d'une profondeur d'au moins 0,30, d'une largeur d'au moins 0,60m et d'une hauteur d'au moins 0,70m. Le choix et le positionnement de la robinetterie permet un usage complet du lavabo en position assis. / Corps d'état: Plomberie - Sanitaire - Chauffage - Ventilation | Léger | 1000 €HT |
| 3 | Déplacer l'accessoire à une hauteur comprise entre 0,90 m et 1,30 m du sol / Corps d'état: Plomberie - Sanitaire - Chauffage - Ventilation | Léger | 720 €HT |





Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°115

| | |
|---------------|---|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Sanitaires homme |
| | Etage 1 et 2 |
| | bâtiment C extrémité |
| Maillon: | Utiliser les fonctionnalités des étages |

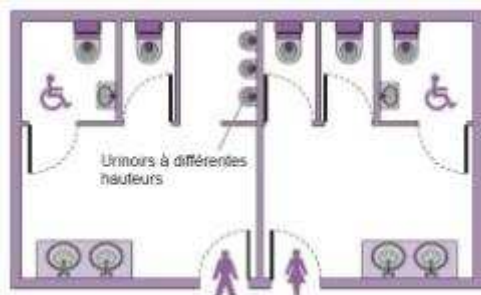


| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Les urinoirs ne sont pas positionnés à différentes hauteurs - Article 12 - Sanitaires | 3 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|-----------------|
| 1 | Modifier la hauteur ou remplacer un urinoir afin que la batterie présente des urinoirs à des hauteurs différentes (Commentaire: urinoir toute hauteur ou deuxième urinoir à mettre en place) / Corps d'état: Plomberie - Sanitaire - Chauffage - Ventilation | Léger | 1000 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire





Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°116

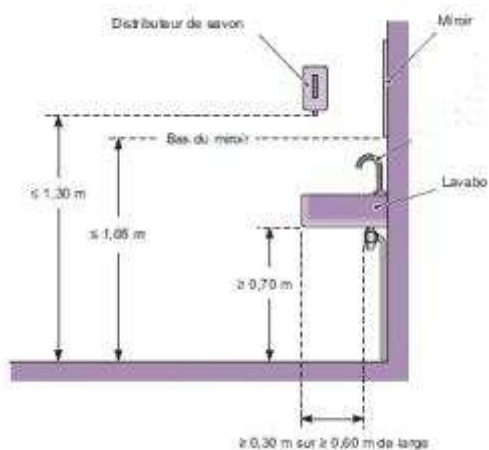
| | |
|---------------|---|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Sanitaires femme |
| | Etage 1 et 2 |
| | bâtiment C |
| Maillon: | Utiliser les fonctionnalités des étages |



| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Absence d'un lavabo accessible - Article 12 - Sanitaires | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | OUI | Un accessoire (savon, serviette...) n'est pas situé entre 0,90 m et 1,30 m - Article 12 - Sanitaires | 3 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | Installer un lavabo avec un vide en partie inférieure d'une profondeur d'au moins 0,30, d'une largeur d'au moins 0,60m et d'une hauteur d'au moins 0,70m. Le choix et le positionnement de la robinetterie permet un usage complet du lavabo en position assis. / Corps d'état: Plomberie - Sanitaire - Chauffage - Ventilation | Léger | 1000 €HT |
| 2 | Déplacer l'accessoire à une hauteur comprise entre 0,90 m et 1,30 m du sol / Corps d'état: Plomberie - Sanitaire - Chauffage - Ventilation | Léger | 720 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire







**Fiche n°117**

| | |
|---------------|---|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Sanitaires mixte |
| | Etage 1 et 2 |
| | bâtiment C extrémité |
| Maillon: | Utiliser les fonctionnalités des étages |



| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|------------------------|---|---|---|
| | | | | | | |
| 1 | OUI | Absence d'un lavabo accessible - Article 12 - Sanitaires | 3 | 4 | 4 | 4 |



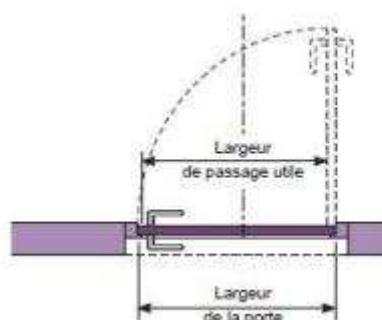
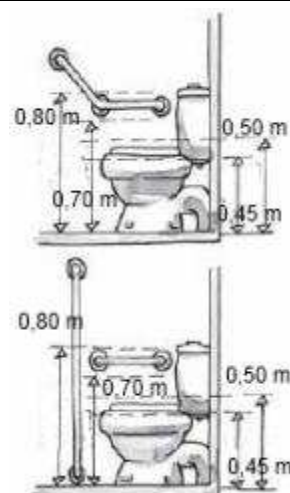
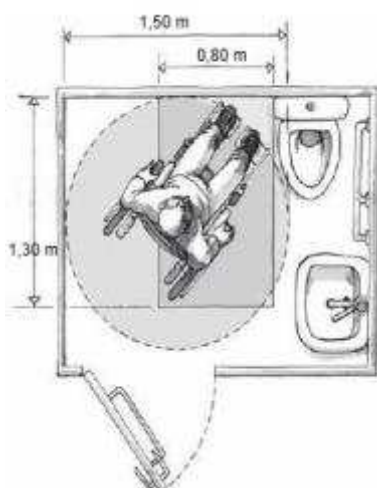
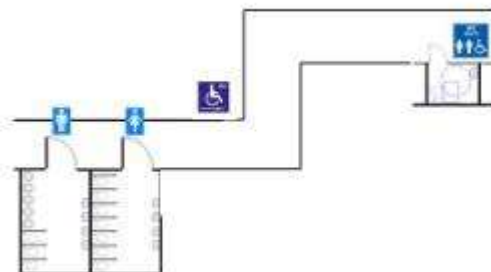
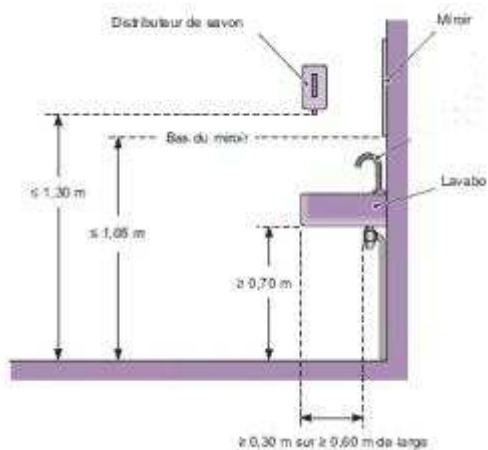
| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 2 | OUI | Absence de cabinet d'aisances aménagé au même endroit que les cabinets tous publics ou situé à proximité au même niveau - Article 12 - Sanitaires | 2 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | OUI | Largeur de passage utile des portes desservant des zones accessibles de plus de 100 personnes < 1,20 m avec vantail usuel < 0,80 m (passage utile < 0,77 m) - Article 10 - Portes, portiques et sas | 2 | 4 | 4 | 4 |
| 4 | OUI | Un accessoire (savon, serviette...) n'est pas situé entre 0,90 m et 1,30 m - Article 12 - Sanitaires | 3 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|-----------------|
| 1 | Installer un lavabo avec un vide en partie inférieure d'une profondeur d'au moins 0,30, d'une largeur d'au moins 0,60m et d'une hauteur d'au moins 0,70m. Le choix et le positionnement de la robinetterie permet un usage complet du lavabo en position assis. / Corps d'état: Plomberie - Sanitaire - Chauffage - Ventilation | Léger | 1000 €HT |
| 2 | Créer un cabinet d'aisances accessible mixte à proximité du bloc sanitaires publics et accessible directement depuis les parties communes. Un cabinet d'aisances adapté est un espace comportant : un espace d'usage horizontal d'1,30 x 0,80 m situé latéralement à la cuvette et en dehors du débattement de la porte, un lave-mains avec une hauteur de son plan supérieur d'au plus 0,85 m, une barre d'appui latérale à la cuvette permettant le transfert et apportant une aide au relevage et située à une hauteur comprise entre 0,70 et 0,80 m, une cuvette avec une surface d'assise à une hauteur comprise entre 0,45 et 0,50 m (abattant inclus), un dispositif placé sur la porte permettant de refermer la porte derrière soi une fois entré, les accessoires présents entre 0,90 et 1,30 m. En complément, un espace de manœuvre demi tour d'un diamètre d'au moins 1,50 m doit être présent de préférence dans le volume ou à défaut être situé à l'extérieur à proximité de la porte. Un panneau de signalisation indique que le cabinet est utilisable par tous. / Corps d'état: Plomberie - Sanitaire - Chauffage - Ventilation | Lourd | 6000 €HT |
| 3 | Modifier ou poser un bloc-porte de passage utile d'au moins 1,20 m avec vantail usuel de 0,80 m (passage utile d'au moins 0,77 m). Prévoir également un contraste visuel pour repérer la porte, son encadrement ainsi que sa poignée. / Corps d'état: Menuiserie intérieure | Lourd | 3000 €HT |
| 4 | Déplacer l'accessoire à une hauteur comprise entre 0,90 m et 1,30 m du sol / Corps d'état: Plomberie - Sanitaire - Chauffage - Ventilation | Léger | 480 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire







Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°118

| | |
|---------------|---|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Sanitaires mixte |
| | Etage 1 et 2 |
| | bâtiment C |
| Maillon: | Utiliser les fonctionnalités des étages |

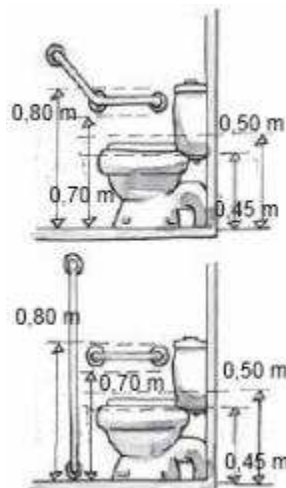
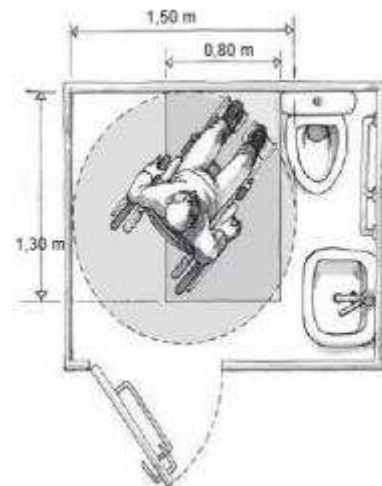
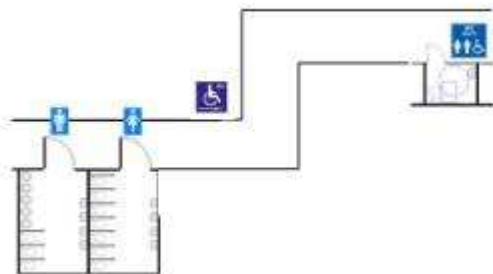


| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Absence de cabinet d'aisances aménagé au même endroit que les cabinets tous publics ou situé à proximité au même niveau - Article 12 - Sanitaires | 2 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|-----------------|
| 1 | Créer un cabinet d'aisances accessible mixte à proximité du bloc sanitaires publics et accessible directement depuis les parties communes. Un cabinet d'aisances adapté est un espace comportant : un espace d'usage horizontal d'1,30 x 0,80 m situé latéralement à la cuvette et en dehors du débattement de la porte, un lave-mains avec une hauteur de son plan supérieur d'au plus 0,85 m, une barre d'appui latérale à la cuvette permettant le transfert et apportant une aide au relevage et située à une hauteur comprise entre 0,70 et 0,80 m, une cuvette avec une surface d'assise à une hauteur comprise entre 0,45 et 0,50 m (abattant inclus), un dispositif placé sur la porte permettant de refermer la porte derrière soi une fois entré, les accessoires présents entre 0,90 et 1,30 m. En complément, un espace de manœuvre demi tour d'un diamètre d'au moins 1,50 m doit être présent de préférence dans le volume ou à défaut être situé à l'extérieur à proximité de la porte. Un panneau de signalisation indique que le cabinet est utilisable par tous. / Corps d'état: Plomberie - Sanitaire - Chauffage - Ventilation | Lourd | 6000 €HT |







Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire



Fiche n°119

| | |
|---------------|---|
| Localisation: | METARE Bâtiment A B C D E F |
| | Salle de science |
| | Etage 1 |
| | tc 2 bâtiment C |
| Maillon: | Utiliser les fonctionnalités des étages |



| N° | Sur la chaîne | Obstacles | Seuils d'accessibilité | | | |
|----|---------------|--|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| 1 | OUI | Un équipement ou mobilier par groupe n'est pas utilisable debout comme assis - Article 11 - Locaux ouverts au public, équipements et dispositifs de commande | 2 | 4 | 4 | 4 |

| N° | Solutions | Nature de la solution | Estimation € HT |
|----|--|-----------------------|-----------------|
| 1 | Remplacer ou modifier au moins un équipement pour le rendre accessible. Il est accessible par un cheminement d'une largeur d'au moins 1,20 m, comporte à son droit un espace d'usage horizontal de 1,30 x 0,80 m. L'équipement nécessitant de voir, lire, entendre ou parler et les commandes sont à une hauteur comprise entre 0,90 et 1,30 m et à une distance d'au moins 0,40 d'un obstacle. Il est repéré par un contraste visuel ou un éclairage. / Corps d'état: Aménagement et équipements intérieurs | Léger | 12000 €HT |

Schémas illustrant des exemples de dispositions techniques satisfaisantes pour répondre à l'objectif réglementaire

