



**SALON DE PROVENCE (13)**  
**Base Aérienne 701**

**Mise aux Normes Code du Travail et ERP**  
**Bâtiment des Etudes (BDE)**

**DA04 – DECOUPAGE DES TRAVAUX**  
**LIES A L'ACCESSIBILITE**



## Nature du document :

**DA04 – DECOUPAGE DES TRAVAUX LIES A L'ACCESSIBILITE**

**Mise aux Normes Code du Travail et ERP**

**Base Aérienne 701 - Bâtiment BDE**

Version du rapport : v.6 – 29-04-22

Version du rapport : v.5 – 28-02-22

Version du rapport : v.4 – 22-07-21

Version du rapport : v.3 – 07-05-20

Version précédente : v.2 – 14-04-20

## Maître d'Ouvrage :

**ESID MINISTERE DES ARMEES**

Service d'infrastructure de la défense de Lyon

22, Avenue LECLERC

69007 LYON

Chargée d'opération : Mme PARAGE

☎ : 04 91 01 52 82

## Assistant Maître d'Ouvrage :



**PROFILS CONSULTANTS**

10 Place de la Joliette

Atrium 10.4

13002 Marseille

[www.profil-consultants.fr](http://www.profil-consultants.fr)



**INDIGO ENERGIE**

3, rue Haxo

13001 Marseille

[www.indigo-energie.com](http://www.indigo-energie.com)

## PREAMBULE

Le programme est constitué d'une série de documents décomposés de la manière suivante :

- DA01 – PROGRAMME TECHNIQUE DETAILLE
- DA02 – SCHEMA DIRECTEUR INCENDIE
- DA03 – PLAN DES ZONES SSI
- DA04 – DECOUPAGE DES TRAVAUX LIES A L'ACCESSIBILITE
- DA05 – CHIFFRAGE DES TRAVAUX
- DA06 - CHIFFRAGE DES TRAVAUX SIMPLIFIE
- DA07 – PLANNING

Le présent document est le **DA04 – DECOUPAGE DES TRAVAUX LIES A L'ACCESSIBILITE**

## Mise au normes code du travail et ERP du Bâtiment Des Etudes (BDE) - Découpage des travaux liés à l'accessibilité

Dispositions de l'arrêté du 8 décembre 2014 (articles 2 à 20)	Conforme	Non conforme	Sans objet	N° de la non-conformité	PRIORITE	PRIX
<b>Article 2 : Cheminements extérieurs</b>						
Cheminement accessible menant à une des entrées principales				1	P1	12 000,00 €
Éléments structurants du cheminement visuellement repérables et détectables à la canne blanche ou au pied				1	P1	Compris nc1
Signalisation adaptée à l'entrée du terrain, à proximité des places de stationnement et en chaque point du cheminement accessible où il existe un choix d'itinéraire				1	P1	Compris nc1
Revêtement du cheminement présentant un contraste visuel et tactile par rapport à son environnement permettant sa détection à la canne blanche ou au pied				1	P1	Compris nc1
Cheminement accessible horizontal et sans ressaut				1	P1	Compris nc1
Plan incliné de pente inférieure ou égale à 6 % est aménagé afin de franchir une dénivellation inévitable [Les valeurs de pentes suivantes sont tolérées exceptionnellement jusqu'à 10 % sur une longueur maximale de 2 m, jusqu'à 12 % sur une longueur maximale de 0,50 m.]						
Palier de repos en haut et en bas de chaque plan incliné [A partir d'une pente de 5 %, un palier de repos est nécessaire tous les 10 m.]						
Faible écart de niveau traité par un ressaut à bord arrondi ou muni d'un chanfrein et dont la hauteur est inférieure ou égale à 2 cm [Cette hauteur maximale peut toutefois être portée à 4 cm si le ressaut comporte sur toute sa hauteur une pente ne dépassant pas 33 %.]				2	P1	Compris nc1
Distance minimale entre deux ressauts successifs de 2,50 m						
Plan incliné sans ressaut, ni en haut ni en bas de la pente						
Largeur minimale du cheminement accessible de 1,20 m libre de tout obstacle [Lorsqu'un rétrécissement ponctuel ne peut être évité, la largeur minimale du cheminement peut, sur une faible longueur, être comprise entre 0,90 m et 1,20 m de manière à permettre le passage d'une personne en fauteuil roulant.]						
Dévers du cheminement inférieur ou égal à 3 %						
Espace de manœuvre avec possibilité de demi-tour en chaque point du cheminement accessible où un choix d'itinéraire est donné à l'usager						
Espace de manœuvre avec possibilité de demi-tour au droit du système de contrôle d'accès des portes d'entrée desservies par un cheminement accessible						
Espace de manœuvre de porte de part et d'autre de chaque porte situé le long du cheminement, à l'exception de celles ouvrant uniquement sur un escalier et des sanitaires, douches et autres locaux non adaptés						
Espace d'usage devant chaque équipement ou aménagement situé le long d'un cheminement afin d'en permettre l'atteinte et l'usage						
Sol et revêtement de sol du cheminement accessible non meuble, non glissant, non réfléchissant et sans obstacle à la roue						
Trous et fentes situés dans le sol d'un cheminement accessible avec une largeur ou un diamètre inférieur à 2 cm						
Éléments suspendus au-dessus du cheminement à au moins 2,20 m du sol						
Éléments implantés sur le cheminement ou en saillie latérale de plus de 15 cm repérables par un élément de contraste visuel et un rappel tactile						
Dispositif de protection en cas de rupture de niveau de plus de 40 cm située à moins de 90 cm d'un cheminement accessible						
Rappel tactile dans la zone de balayage de la canne blanche en cas d'escalier, dont la partie en sous 2,20 m n'est pas fermée, situé dans un espace de circulation						
Parois vitrées situées sur les cheminements repérables par des personnes de toutes tailles à l'aide d'éléments visuels contrastés visibles de part et d'autre de la paroi						
Toute volée d'escalier répond aux exigences visées à l'article 7				3	P1	Compris nc1
Co-visibilité entre conducteurs des véhicules et piétons garantie par une bande d'éveil de la vigilance des piétons, un marquage au sol et une signalisation avertissant les conducteurs et si nécessaire un dispositif élargissant le champ de vision				4	P1	Compris nc1
<b>Article 3 : Stationnement automobile</b>						
Places de stationnement adaptées configurées pour permettre au fauteuil roulant de quitter aisément l'emplacement une fois le véhicule garé				7	P1	4 000,00 €
Places de stationnement adaptées localisées à proximité d'une entrée accessible et reliées par un cheminement accessible tel que défini à l'article 2				5	P1	Compris nc7
Places de stationnement adaptées repérées par un marquage au sol et une signalisation verticale				6	P1	Compris nc7

# Mise au normes code du travail et ERP du Bâtiment Des Etudes (BDE) - Découpage des travaux liés à l'accessibilité

Dispositions de l'arrêté du 8 décembre 2014 (articles 2 à 20)	Conforme	Non conforme	Sans objet	N° de la non-conformité	PRIORITE	PRIX
Places adaptées représentant 2 % du nombre total de places prévues pour le public						
Dévers de la place adaptée inférieur ou égal à 3 %						
Largeur minimale de la place adaptée de 3,30 m				7	P1	Compris nc7
Longueur minimale de la place adaptée de 5 m						
Sur-longueur de 1,20 m matérialisée sur la voie de circulation par un marquage au sol lorsque les places sont situées en épi ou en bataille				7	P1	Compris nc7
Place adaptée raccordée sans ressaut de plus de 2 cm au cheminement d'accès				5	P1	Compris nc7
En cas de contrôle d'accès au parc de stationnement : signal sonore et visuel lié au fonctionnement du dispositif d'accès et appareils d'interphonie intégrant un système permettant au personnel de visualiser le conducteur [Lors de leur installation ou de leur renouvellement, les appareils d'interphonie comportent une boucle d'induction magnétique et un retour visuel des informations fournies oralement.]						
<b>Article 4 : Accès à l'établissement ou installation</b>						
Niveau d'accès principal en continuité avec le cheminement extérieur accessible				2	P1	8 000,00 €
Dispositif d'accès permettant d'entrer ou de se signaler repérable, détectable, atteignable et utilisable par une personne handicapée				8	P1	Compris nc2
Accès horizontal et sans ressaut						
Faible écart de niveau traité par un ressaut à bord arrondi ou muni d'un chanfrein et dont la hauteur est inférieure ou égale à 2 cm [Cette hauteur maximale peut toutefois être portée à 4 cm si le ressaut comporte sur toute sa hauteur une pente ne dépassant pas 33 %.]						
Rampe aménagée respectant les valeurs de pente définies à l'article 2 afin de franchir une dénivellation inévitable						
Entrées principales facilement repérables par des éléments architecturaux						
Dénomination du bâtiment situé à proximité immédiate de la porte d'entrée						
Systèmes de communication entre public et personnel et dispositifs de commande manuelle situés à plus de 40 cm d'un angle rentrant de parois ou de tout autre obstacle et à une hauteur comprise entre 90 et 130 cm						
Poignées de porte facilement préhensibles et manoeuvrables en position "debout" comme "assis" et par une personne ayant du mal à saisir ou à tourner le poignet						
Effort nécessaire pour ouvrir la porte inférieur ou égal à 50 N						
En cas de dispositif de déverrouillage électrique : tout PMR peut atteindre la porte et entamer la manoeuvre d'ouverture avant que la porte ne soit à nouveau verrouillée						
Signal lié au fonctionnement du dispositif d'accès sonore et visuel				8	P1	4 000,00 €
En cas de contrôle d'accès à l'établissement : système permettant aux personnes sourdes, malentendantes ou muettes de signaler leur présence au personnel et d'être informées de la prise en compte de leur appel + appareils d'interphonie intégrant un système permettant au personnel de visualiser le visiteur en cas d'absence de vision directe de l'accès par le personnel [Lors de leur installation ou de leur renouvellement, les appareils d'interphonie comportent une boucle d'induction magnétique et un retour visuel des informations fournies oralement.]				8	P1	Compris nc8
<b>Article 5 : Accueil du public</b>						
Aménagement, équipement ou mobilier du point d'accueil nécessaire pour accéder aux locaux repérable, atteignable et utilisable par une personne handicapée				10	P3	non prévus
En cas de plusieurs points d'accueil à proximité l'un de l'autre : au moins un point d'accueil est accessible utilisable dans les mêmes conditions que les personnes valides et bénéficie d'une ambiance visuelle et sonore adaptée						
Banques d'accueil utilisables par une personne en position debout comme en position assis et permettant la communication visuelle de face sans effet d'éblouissement [Lorsque des usages tels que lire, écrire ou utiliser un clavier sont requis, une partie au moins de l'équipement situé au niveau accessible présente une hauteur maximale de 0,80 m, un vide en partie inférieure d'au moins 0,30 m de profondeur, 0,60 m de largeur et 0,70 m de hauteur permettant le passage des pieds et des genoux d'une personne en fauteuil roulant.]						

## Mise au normes code du travail et ERP du Bâtiment Des Etudes (BDE) - Découpage des travaux liés à l'accessibilité

Dispositions de l'arrêté du 8 décembre 2014 (articles 2 à 20)	Conforme	Non conforme	Sans objet	N° de la non-conformité	PRIORITE	PRIX
En cas d'accueil sonorisé, présence d'un système de transmission du signal acoustique par induction magnétique signalé par un pictogramme						
<b>Article 6 : Circulations intérieures horizontales</b>						
Cheminement accessible horizontal et sans ressaut				13	P1	9 600,00 €
Plan incliné de pente inférieure ou égale à 6 % est aménagé afin de franchir une dénivellation inévitable [Les valeurs de pentes suivantes sont tolérées exceptionnellement jusqu'à 10 % sur une longueur maximale de 2 m, jusqu'à 12 % sur une longueur maximale de 0,50 m.]				14	P1	Compris nc13
Palier de repos en haut et en bas de chaque plan incliné [A partir d'une pente de 5 %, un palier de repos est nécessaire tous les 10 m.]				14	P1	Compris nc13
Faible écart de niveau traité par un ressaut à bord arrondi ou muni d'un chanfrein et dont la hauteur est inférieure ou égale à 2 cm [Cette hauteur maximale peut toutefois être portée à 4 cm si le ressaut comporte sur toute sa hauteur une pente ne dépassant pas 33 %.]				13 / 14	P1	Compris nc13
Distance minimale entre deux ressauts successifs de 2,50 m						
Plan incliné sans ressaut, ni en haut ni en bas de la pente						
Largeur minimale du cheminement accessible de 1,20 m libre de tout obstacle [Lorsqu'un rétrécissement ponctuel ne peut être évité, la largeur minimale du cheminement peut, sur une faible longueur, être comprise entre 0,90 m et 1,20 m de manière à permettre le passage d'une personne en fauteuil roulant.]						
Dévers du cheminement inférieur ou égal à 3 %						
Espace de manœuvre de porte de part et d'autre de chaque porte situé le long du cheminement, à l'exception de celles ouvrant uniquement sur un escalier et des sanitaires, douches et autres locaux non adaptés et de celles situées dans les étages non accessibles aux personnes en fauteuil roulant				19	P1	47 500,00 €
Espace d'usage devant chaque équipement ou aménagement situé le long d'un cheminement afin d'en permettre l'atteinte et l'usage				25	P1	compris nc19
Sol et revêtement de sol du cheminement accessible non meuble, non glissant, non réfléchissant et sans obstacle à la roue						
Trous et fentes situés dans le sol d'un cheminement accessible avec une largeur ou un diamètre inférieur à 2 cm						
Éléments suspendus au-dessus du cheminement à au moins 2,20 m du sol						
Éléments implantés sur le cheminement ou en saillie latérale de plus de 15 cm repérables par un élément de contraste visuel et un rappel tactile						
Dispositif de protection en cas de rupture de niveau de plus de 40 cm située à moins de 90 cm d'un cheminement accessible						
Rappel tactile dans la zone de balayage de la canne blanche en cas d'escalier, dont la partie en sous 2,20 m n'est pas fermée, situé dans un espace de circulation						
Parois vitrées situées sur les cheminements repérables par des personnes de toutes tailles à l'aide d'éléments visuels contrastés visibles de part et d'autre de la paroi						
En cas de grands volumes : signalisation adaptée à l'entrée de l'établissement et en chaque point du cheminement accessible où il existe un choix d'itinéraire + revêtement du cheminement présentant un contraste visuel et tactile par rapport à son environnement permettant sa détection à la canne blanche ou au pied				11	P1	compris nc19
Largeur des allées structurantes de 1,20 m permettant à une personne en fauteuil roulant d'accéder depuis l'entrée aux prestations essentielles de l'établissement						
Largeur des autres allées de 1,05 m au sol au minimum et de 0,90 m au minimum à partir de 0,20 m par rapport au sol				12	P1	25 000,00 €
Espaces de manœuvre avec possibilité de demi-tour positionnés tous les 6 m au maximum ainsi qu'au croisement entre deux allées						
<b>Article 7 : Circulations intérieures verticales</b>						
Signalisation adaptée pour repérer l'ascenseur, l'escalier ou l'équipement mobile non visible depuis l'entrée ou le hall du niveau principal d'accès						
Numéro ou nom de l'étage desservi par l'ascenseur indiqué sur chaque palier, à proximité de l'ascenseur, par une signalétique en relief visuellement contrastée et fixée pour détecter sa signification au toucher						
Main courante de chaque côté de l'escalier				15 / 16	P1	compris nc12
Largeur entre mains courantes de 1 m						
Hauteur des marches de 17 cm maximum et largeur du giron de 28 cm minimum						

## Mise au normes code du travail et ERP du Bâtiment Des Etudes (BDE) - Découpage des travaux liés à l'accessibilité

Dispositions de l'arrêté du 8 décembre 2014 (articles 2 à 20)	Conforme	Non conforme	Sans objet	N° de la non-conformité	PRIORITE	PRIX
Revêtement de sol permettant l'éveil de la vigilance en haut de chaque volée à une distance de 0,50 m de la 1ère marche grâce à un contraste visuel et tactile, distance qui peut être réduite à un giron de la 1ère marche pour être plus efficace				17		compris nc12
1ère et dernière marche pourvues d'une contremarche visuellement contrastée par rapport à la marche sur au moins 0,10 m de hauteur				17		compris nc12
Nez de marches non-glissants et contrastés visuellement sur 3 cm min en horizontal				17		compris nc12
Main courante entre 0,80 et 1,00 m de hauteur mesurée depuis le nez de marche, prolongée horizontalement de la longueur d'un giron au-delà de la 1ère et de la dernière marche de chaque volée sans créer d'obstacle dans les circulations horizontales, continue, rigide, facilement préhensible, différenciée de la paroi support grâce à un éclairage particulier ou un contraste visuel				15 / 16		compris nc12
Ascenseurs tous équipés de commandes extérieures et intérieures permettant leur repérage et leur utilisation par des personnes handicapées						
Ascenseurs munis de dispositifs permettant de prendre appui et de recevoir les informations liées aux mouvements de la cabine, aux étages desservis et à l'alarme						
Présence d'un ascenseur si l'effectif admis aux étages supérieurs atteint ou dépasse 50 personnes ou que certaines prestations ne peuvent être offertes au RDC [Le seuil de 50 personnes est porté à 100 pour les établissements d'enseignement quelle que soit leur catégorie et pour les établissements de 5ème catégorie lorsqu'il existe des contraintes liées à la présence d'éléments participant à la solidité du bâti.]						
Signalisation palière constituée d'un signal sonore prévenant du début d'ouverture des portes, de 2 flèches lumineuses d'une hauteur d'au moins 40 mm indiquant le sens du déplacement, de signaux sonores différents pour la montée et la descente						
Signalisation en cabine constituée d'un indicateur visuel permettant de connaître la position de la cabine, des N° d'étage de hauteur comprise entre 30 et 60 mm, d'un message vocal à l'arrêt de la cabine indiquant sa position						
Dispositif de demande de secours comportant un pictogramme illuminé jaune en complément du signal sonore pour indiquer que la demande de secours a été émise et d'une aide à la communication pour les personnes malentendantes						
Commande d'appel spécifique installée à proximité immédiate de la batterie d'ascenseur afin d'attribuer une cabine répondant à ces exigences lorsque les tous les appareils d'une batterie d'ascenseur ne respecte pas les trois exigences précédentes						
Appareil élévateur vertical pouvant remplacer l'ascenseur si l'établissement est situé dans une zone où un PPRI ou la topographie du terrain ne permet pas l'aménagement d'un cheminement accessible ou à l'intérieur de l'établissement s'il est situé dans un cadre bâti existant						
Appareil élévateur vertical avec nacelle et sans gaine jusqu'à 0,50 m, avec nacelle, gaine et portillon jusqu'à 1,20 m, avec gaine fermée et porte jusqu'à 3,20 m						
Plate-forme élévatrice pouvant soulever une charge de 250 kg/m² et de dimension utile minimale de 0,90 x 1,40 m dans le cas d'un service simple ou opposé ou de 1,10 x 1,40 m dans le cas d'un service en angle						
Commande d'appel d'un appareil élévateur vertical avec gaine fermée à enregistrement, située hors du débattement de la porte sans gêne pour la circulation						
Porte de l'appareil élévateur de largeur de passage utile de 0,83 m						
Vitesse de l'appareil élévateur vertical avec porte et gaine fermée jusqu'à 3,20 m comprise entre 0,13 et 0,15 m/s						
Commandes à pression maintenue inclinées de 30 à 45° par rapport à la vertical et nécessitant une force de pression comprise entre 2 et 5 N						
Ascenseurs libres d'accès sauf pour les établissements scolaires lorsqu'un dispositif permettant d'utiliser l'appareil en autonomie est remis à l'élève concerné ou lorsqu'un dispositif permettant de signaler sa présence au personnel est situé à proximité de l'entrée de l'appareil, facielement repérable, visuellement contrasté, situé au droit d'un panneau expliquant sa signification et situé à une hauteur comprise entre 0,90 et 1,30 m et à plus de 0,40 m d'un angle rentrant de parois ou d'un obstacle						
<b>Article 8 : Tapis roulants, escaliers et plans inclinés mécaniques</b>						
Tapis roulant, escalier mécanique ou plan incliné mécanique repérable et utilisable par des personnes ayant une déficience visuelle ou des difficultés à conserver leur équilibre lorsque l'appareil fait partie du cheminement courant						
Tapis roulant, escalier mécanique ou plan incliné mécanique doublé par un cheminement accessible non mobile ou par un ascenseur						
Signalisation adaptée permettant à l'utilisateur de choisir entre l'équipement mobile et un autre cheminement accessible						
Mains courantes situées de part et d'autre de l'équipement accompagnant l'utilisateur						

## Mise au normes code du travail et ERP du Bâtiment Des Etudes (BDE) - Découpage des travaux liés à l'accessibilité

Dispositions de l'arrêté du 8 décembre 2014 (articles 2 à 20)	Conforme	Non conforme	Sans objet	N° de la non-conformité	PRIORITE	PRIX
Départ et arrivée des parties en mouvement mis en évidence par un contraste visuel						
<b>Article 9 : Revêtements de sols, murs et plafonds</b>						
Revêtements de sol et équipements situés sur le sol des cheminements, locaux et espaces intérieurs sûrs et permettant une circulation aisée des personnes handicapées						
Revêtements des sols, murs et plafonds ne créant pas de gêne visuelle ou sonore pour les personnes ayant une déficience sensorielle						
Tapis fixes présentant la dureté nécessaire pour ne pas gêner la progression d'un fauteuil roulant et ne créant pas de ressaut de plus de 2 cm				9	P1	compris nc12
<b>Article 10 : Portes, portiques et sas</b>						
Totalité des portes situées sur les cheminements permettant le passage des personnes handicapées et manœuvrables par des personnes aux capacités physiques réduites				18 / 19 / 20		compris nc19
Portes comportant une partie vitrée important repérables ouvertes comme fermées par des personnes malvoyantes de toutes tailles et ne créant pas de gêne visuelle						
Portes battantes et portes automatiques utilisables sans danger par les personnes handicapées						
Sas permettant le passage et la manœuvre des portes par les personnes handicapées						
En cas de dispositif nécessaire du fait de contraintes liées notamment à la sécurité ou à la sûreté mais incompatible avec les contraintes liées à un handicap : porte adaptée installée à proximité du dispositif						
Largeur de passage utile minimale des portes principales desservant les locaux ou zones accessibles pouvant recevoir 100 personnes ou plus de 1,20 m [Si les portes sont composées de plusieurs vantaux, la largeur nominale minimale du vantail couramment utilisé est de 0,80 m soit une largeur de passage utile de 0,77 m.]				18	P1	compris nc12
Largeur de passage utile minimale des portes principales desservant les locaux ou zones accessibles pouvant recevoir moins de 100 personnes de 0,77 m				18	P1	compris nc12
Espace de manœuvre de porte devant chaque porte à l'exception de celles ouvrant uniquement sur un escalier et de celles des sanitaires et douches non adaptés				19	P1	compris nc12
Poignées de porte facilement préhensibles et manoeuvrables en position "debout" comme "assis" et par une personne ayant du mal à saisir ou à tourner le poignet				20	P1	compris nc12
Ouverture des portes automatiques permettant le passage des personnes à mobilité réduite sur la durée et munie d'un dispositif détectant les personnes de toutes tailles						
Déverrouillage des systèmes d'ouverture électrique accompagné d'un signal sonore et lumineux						
Effort nécessaire pour ouvrir la porte inférieur ou égal à 50 N						
En cas de dispositif lié à la sécurité ou à la sûreté : personne mise en difficulté par de dispositif pouvant se signaler à l'accueil, repérer la porte adaptée et la franchir aisément						
<b>Article 11 : Locaux ouverts au public, équipements et dispositifs de commande</b>						
Équipements, mobilier et dispositifs de commande et de service repérables, atteignables et utilisables par les personnes handicapées				21 / 22	P1	compris P8
Disposition des équipements ne créant pas d'obstacle ou de danger pour les personnes ayant une déficience visuelle						
Au moins un équipement repérable, atteignable et utilisable par les personnes handicapées par groupe d'équipements ayant la même fonction						
Équipements et mobiliers repérables grâce à un éclairage ou un contraste visuel						
Dispositifs de commande repérables par un contraste visuel ou tactile				23 / 24 / 25	P1	compris P12
Espace d'usage au droit de chaque équipement, mobilier, dispositif de commande et de service situé à chaque étage accessible aux personnes en fauteuil roulant				23 / 24 / 25	P1	compris P12
Équipement utilisable en position "assis" pour voir, lire, entendre, parler présentant une hauteur comprise entre 0,90 et 1,30 m et pour une commande manuelle situé à plus de 0,40 m d'un angle rentrant de paroi ou de tout autre obstacle				22 / 25	P1	compris P12
Équipement utilisable en position "assis" pour lire, écrire, utiliser un clavier présentant une hauteur maximale de 0,80 m et pour l'équipement situé à un étage accessible aux personnes en fauteuil roulant un vide en partie inférieure d'au moins 0,30 m de profondeur, 0,60 m de largeur et 0,70 m de hauteur						
Dispositif de sonorisation des guichets d'information ou de vente manuelle équipé d'un système de transmission du signal acoustique par un induction magnétique signalé par un pictogramme						
Informations sonores des points d'affichage instantané doublées par des informations visuelles sur ce support						

## Mise au normes code du travail et ERP du Bâtiment Des Etudes (BDE) - Découpage des travaux liés à l'accessibilité

Dispositions de l'arrêté du 8 décembre 2014 (articles 2 à 20)	Conforme	Non conforme	Sans objet	N° de la non-conformité	PRIORITE	PRIX
Interrupteurs mis à disposition du public excluant les modèles à effleurement						
<b>Article 12 : Sanitaires</b>						
Au moins un cabinet d'aisances adapté aux personnes en fauteuil roulant comportant un lavabo accessible présent à chaque niveau accessible						
Cabinet d'aisance adapté signalé lorsqu'il est séparé des autres cabinets regroupés				26	P1	30 000,00 €
Cabinet d'aisance adapté accessible depuis les circulations communes et rappelant la possibilité de son utilisation par des personnes des deux sexes lorsque c'est le cas				26	P1	Compris nc26
Au moins un lavabo par groupe de lavabos accessible aux personnes handicapés (idem pour les miroirs, distributeurs de savon, sèche-mains, patères)						
Espace d'usage situé latéralement par rapport à la cuvette dans le cabinet adapté				27	P1	Compris nc26
Espace de manœuvre avec possibilité de demi-tour situé à l'intérieur du cabinet adapté ou, à défaut, à l'extérieur situé devant la porte d'accès ou à proximité				27	P1	Compris nc26
Dispositif permettant de fermer la porte du cabinet adapté derrière soi une fois entré				28	P1	Compris nc26
Lave-main accessible dont le plan supérieur est à une hauteur maximale de 0,85 m						
Surface d'assise de cuvette à une hauteur comprise entre 0,45 et 0,50 m du sol, abattant inclus, à l'exception des sanitaires dédiés exclusivement aux enfants						
Barre d'appui latérale prévue à côté de la cuvette à une hauteur comprise entre 0,70 et 0,80 m et fixée pour permettre à un adulte de prendre appui de tout son poids						
Lavabo accessible présentant un vide en partie inférieure d'au moins 0,30 m de profondeur, 0,60 m de largeur et 0,70 m de hauteur						
Urinoirs disposés en batterie positionnées à des hauteurs différentes				29	P1	Compris nc26
<b>Article 13 : Sorties</b>						
Sorties repérables de tout point où le public est admis, soit directement, soit par l'intermédiaire d'une signalisation adaptée ne présentant aucune risque de confusion avec le repérage des issues de secours				30	P1	compris nc12
<b>Article 14 : Eclairage</b>						
Qualité de l'éclairage artificiel ou naturel des circulations ne créant pas de gêne visuelle sur l'ensemble du cheminement						
20 lux pour le cheminement extérieur accessible, les parcs de stationnement extérieurs et leurs circulations piétonnes accessibles						
20 lux pour les parcs de stationnement intérieurs et leurs circulations piétonnes accessibles						
200 lux au droit des portes d'accueil ou des mobiliers faisant office						
100 lux pour les circulations intérieures horizontales						
150 lux pour chaque escalier et équipement mobile						
Extension d'un système d'éclairage temporisé progressive						
En cas de détection de présence : détection couvrant l'ensemble de l'espace concerné et 2 zones de détection successive se chevauchent obligatoirement						
Points lumineux sans effet d'éblouissement des usagers ou de reflet sur la signalétique						
<b>Article 15 : Dispositions spécifiques applicables à certains types d'établissements</b>						
Règles supplémentaires prévues à l'art. R 111-19-7-IV pour les ERP comportant des locaux à sommeil, des douches ou des cabines d'essayage, des caisses de paiement						



Mise au normes code du travail et ERP du Bâtiment Des Etudes (BDE) - Découpage des travaux liés à l'accessibilité

Dispositions de l'arrêté du 8 décembre 2014 (articles 2 à 20)	Conforme	Non conforme	Sans objet	N° de la non-conformité	PRIORITE	PRIX
Article 16 : Dispositions spécifiques applicables aux établissements recevant du public assis						
Emplacements accessibles par un cheminement praticable aménagé				31	P1	41 400,00 €
Au moins 2 emplacements accessibles jusqu'à 50 places et d'un emplacement supplémentaire par tranche ou fraction de 50 places en sus				31	P1	Compris nc31
Places adaptées réparties en fonction des différentes catégories de places offertes au public						
Emplacements accessibles correspondant chacun à un espace d'usage						
Cheminement d'accès présentant les mêmes caractéristiques définies à l'article 6						
Dispositions relatives aux cheminements intérieurs verticaux prévues par l'article 7 applicables aux escaliers situés dans l'ERP [Ceci étant, le bon sens oblige à prendre en considération les caractéristiques de ces salles et les spécificités des prestations rendues.]				32	P1	compris nc13
Article 17 : Dispositions spécifiques applicables aux chambres des établissements comportant des locaux d'hébergement						
Sans objet						
Article 18 : Dispositions spécifiques relatives aux cabines et aux espaces à usage individuel						
Sans objet						
Article 19 : Dispositions spécifiques relatives aux caisses de paiement et aux équipements disposés en batterie ou en série						
Sans objet						
Article 20 : Dispositions spécifiques applicables au sous-titrage et aux notices simplifiées pour le sous-titrage et l'audiodescription						
Sans objet						

Travaux complémentaires souhaités par le Maître d'Ouvrage			
Accessibilité Salle Clément Ader		P2	5 000,00 €
Accueil de site		P2	20 000,00 €
Aménagement places PMR (supplémentaires)		P2	4 000,00 €
Rampe d'accès		P2	8 000,00 €
Cheminement Extérieur complémentaire (depuis entrée du site)		P2	2 500,00 €
Modification des sanitaires (Place PMR + Sirene + Flash) (Coté ERT)		P2	105 000,00 €
Conformité escaliers et couloirs (ERT)		P2	50 400,00 €
Mise en place d'un ascenseur extérieur + maintenance pour un an		P2	52 000,00 €
		TOTAL P1	181 500,00 €
		TOTAL P2	246 900,00 €
		TOTAL P3	0,00 €