

## Classement d'usage des locaux, local par local Nouveau e-Cahier du CSTB version consolidée relatif aux revêtements de sol - Notice sur le classement UPEC et Classement UPEC des locaux Cuisines - restaurants, établissements d'enseignement et gymnases



### NOUVELLE REGLE DE CONCEPTION ?

Le classement UPEC a été initié en 1959, et ce catalogue des locaux constitue, toujours, un outil fonctionnel d'aide à la prescription.

La mise à jour de ce référentiel est régulièrement effectuée, pour répondre à l'attente des utilisateurs.

La dernière mise à jour de la **Notice sur le classement UPEC des locaux** a été publiée le 22 juin 2018 par le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment.

Cette nouvelle Notice et annule et remplace celle d'octobre 2017, dont l'utilisation reste possible jusqu'au 30 juin 2018.

Le présent document porte sur les cuisines - restaurants, les établissements d'enseignement et les gymnases.

#### Pour quels utilisateurs ?

Maîtres d'ouvrage, maîtres d'œuvre, entreprises, artisans, poseurs de revêtements de sol souples ou rigides.

#### Que signifient les lettres UPEC ?

**U** : Usure au trafic. Elle traduit les effets du trafic : encrassement, rayure, abrasion (dépolissage, perte de matière), tassement, changement d'aspect etc.

**P** : Poinçonnement, action du mobilier fixe ou mobile, chute d'objets par exemple.

**E** : Comportement à l'Eau et à l'humidité.

**C** : Tenue aux agents Chimiques et produits tachants.

Un chiffre indicé est accolé à chaque lettre : il croît selon la sévérité d'usage ou le niveau de performances.

#### Qu'en est-il des revêtements de sol ?

Pour chaque lettre, le revêtement de sol en œuvre doit avoir un indice  $\geq$  à celui du local. La marque UPEC est une marque déposée, et protégée.

#### Référence de ce nouveau référentiel ?

Revêtements de sol - Notice sur le classement UPEC et Classement UPEC des locaux, e-Cahier du CSTB 3782\_V2 de juin 2018



### QUELS SONT LES CHANGEMENTS ?

La Notice de classement UPEC présente des tableaux de classement, local par local, selon la destination de la construction.

Dans l'édition d'octobre 2017 de la Notice, de nouveaux classements avaient été ajoutés : les cuisines et restaurants, les bâtiments d'activités sportives.

La version consolidée de juin 2018 (V2) précise quelques critères de classement, et corrige plusieurs coquilles éditoriales.

Les tableaux au verso reprennent :

- Les classements :
  - les cuisines, la restauration commerciale - la restauration collective,
  - les gymnases.
- Les changements de classement des établissements d'enseignement, avec en rappel les anciens classements de 2004.

#### Cuisines - restaurants : de nouvelles définitions

La Notice donne des définitions pour ces locaux :

Cuisine centrale - Cuisine collective - Cuisine commerciale

*Remarque* : les établissements de production industrielle de plats, ne relèvent pas du classement UPEC.

Restaurant collectif - Restaurant satellite - Restaurant traditionnel - Restauration rapide - Cafétéria et self-service

#### Quels sont les indices de la lettre U ?

Cinq indices sont attachés à cette lettre d'usure :

**U<sub>2</sub>** - **U<sub>25</sub>** pour locaux privés,

**U<sub>3</sub>** pour les locaux à usage collectif modéré,

**U<sub>35</sub>** pour les locaux à usage collectif avec un trafic plus agressif pour le revêtement de sol,

**U<sub>4</sub>** pour les locaux à usage collectif où le trafic est plus important.

L'indice 1 n'est pas utilisé dans les tableaux de classement ; il correspond à un usage très modéré.



### QUAND EST-IL APPLICABLE ?

Le 1<sup>er</sup> juillet 2018 au plus tard

juillet 18

© Copyright Bureau Veritas Construction



## POUR EN SAVOIR PLUS

Cuisines Classement des locaux (repère 2018)	Notice de juin 2018	Restauration commerciale Classement des locaux (repère 2018)	Notice de juin 2018
Cuisine collective, cuisine centrale, cuisine commerciale (A 1)	<b>U<sub>4</sub> P<sub>4s</sub> E<sub>3</sub> C<sub>2</sub></b>	Salle de restauration de restaurant traditionnel - <i>trafic important</i> (A 11)	<b>U<sub>4</sub> P<sub>3</sub> E<sub>2</sub> C<sub>2</sub></b>
Office sans cuisson (sandwicherie ...): - sans siphon (A 2)	<b>U<sub>4</sub> P<sub>4</sub> E<sub>2</sub> C<sub>2</sub></b>	Salle de restauration de restaurant traditionnel - <i>trafic modéré</i> :	<b>U<sub>3s</sub> P<sub>3</sub> E<sub>1</sub> C<sub>1</sub></b> <b>U<sub>3s</sub> P<sub>3</sub> E<sub>2</sub> C<sub>1</sub></b> <sup>(1)</sup>
- avec siphon (A 3)	<b>U<sub>4</sub> P<sub>4</sub> E<sub>3</sub> C<sub>2</sub></b>	- sans accès direct de l'extérieur (A 9)	
Office petit déjeuner (A 4)	<b>U<sub>3s</sub> P<sub>3</sub> E<sub>2</sub> C<sub>2</sub></b>	- avec accès direct de l'extérieur (A 10)	
Restauration collective Classement des locaux (repère 2018)			Notice de juin 2018
Salle de restauration collective, restaurant satellite, cantine, restaurant universitaire ou d'entreprise (A 5)			<b>U<sub>4</sub> P<sub>3</sub> E<sub>2</sub> C<sub>2</sub></b>
Salle de restauration de cafétéria et self-service, hors comptoir de distribution (A 7)			<b>U<sub>3s</sub> P<sub>3</sub> E<sub>2</sub> C<sub>2</sub></b>
Salle de restauration avec trafic modéré, salon de réception (A 6)			<b>U<sub>3s</sub> P<sub>3</sub> E<sub>1</sub> C<sub>1</sub></b>
Comptoir de distribution attenant aux salles de restauration décrites ci-dessus (A 8)			<b>U<sub>4</sub> P<sub>3</sub> E<sub>2</sub> C<sub>2</sub></b>

<sup>(1)</sup> Revêtement classé **E<sub>1</sub>** possible sous conditions.

Établissements d'enseignement Classement des locaux	Notice de juin 2018 (repère 2018)	Notice novembre 2004 (repère 2004)
<b>Locaux communs</b> : circulations à rez-de-chaussée	<b>U<sub>4</sub> P<sub>3</sub> E<sub>2</sub> C<sub>1</sub></b> (S 3)	<b>U<sub>4</sub> P<sub>3</sub> E<sub>2</sub> C<sub>0</sub></b> (S 3)
<b>Écoles maternelles</b>		
Salle de classe, salle de repos et d'exercice ouvrant sur l'extérieur	<b>U<sub>4</sub> P<sub>3</sub> E<sub>2</sub> C<sub>1</sub></b> (S 11)	<b>U<sub>4</sub> P<sub>3</sub> E<sub>2</sub> C<sub>0</sub></b> (S 12)
Salle de classe n'ouvrant pas sur l'extérieur	<b>U<sub>3</sub> P<sub>3</sub> E<sub>2</sub> C<sub>1</sub></b> (S 12)	<b>U<sub>3</sub> P<sub>3</sub> E<sub>2</sub> C<sub>0</sub></b> (S 13)
Circulations, dégagements en étage	—	<b>U<sub>3</sub> P<sub>2</sub> E<sub>2</sub> C<sub>0</sub></b> (S 14)
Salle de repos et d'exercice <b>ouvrant</b> sur l'extérieur	<b>U<sub>3s</sub> P<sub>3</sub> E<sub>1</sub> C<sub>0</sub></b> (S 13) <sup>(1)</sup>	—
Salle de repos et d'exercice <b>n'ouvrant pas</b> sur l'extérieur	<b>U<sub>3</sub> P<sub>3</sub> E<sub>1</sub> C<sub>0</sub></b> (S 14)	<b>U<sub>3s</sub> P<sub>3</sub> E<sub>1</sub> C<sub>0</sub></b> <sup>(1)</sup> (S 15)
<b>Écoles primaires, collèges et lycées, enseignement supérieur</b>		
Salle d'enseignement ouvrant sur l'extérieur	<b>U<sub>4</sub> P<sub>3</sub> E<sub>2</sub> C<sub>1</sub></b> (S 17)	<b>U<sub>4</sub> P<sub>3</sub> E<sub>2</sub> C<sub>0</sub></b> (S 18)
Salle commune polyvalente - salle de jeux <b>ouvrant</b> sur l'extérieur	<b>U<sub>4</sub> P<sub>3</sub> E<sub>2</sub> C<sub>1</sub></b> (S 18)	<b>U<sub>4</sub> P<sub>3</sub> E<sub>2</sub> C<sub>2</sub></b> (S 19)
Salle commune polyvalente - salle de jeux <b>n'ouvrant pas</b> sur l'extérieur	<b>U<sub>3s</sub> P<sub>3</sub> E<sub>2</sub> C<sub>1</sub></b> (S 20) <sup>(1)</sup>	<b>U<sub>3s</sub> P<sub>3</sub> E<sub>2</sub> C<sub>0</sub></b> (S 21) <sup>(1)</sup>
Laboratoire de mécanique et activités analogues	<b>U<sub>4</sub> P<sub>4s</sub> E<sub>3</sub> C<sub>2</sub></b> (S 27)	<b>U<sub>4</sub> P<sub>4</sub> E<sub>3</sub> C<sub>2</sub></b> (S 29) <sup>(2)</sup>
Amphithéâtre ouvrant sur l'extérieur	<b>U<sub>4</sub> P<sub>3</sub> E<sub>2</sub> C<sub>1</sub></b> (S 30)	<b>U<sub>4</sub> P<sub>3</sub> E<sub>2</sub> C<sub>0</sub></b> (S 32)
Sanitaires <b>n'ouvrant pas</b> sur l'extérieur, sans siphon	<b>U<sub>3</sub> P<sub>2</sub> E<sub>2</sub> C<sub>2</sub></b> (S 31)	—
Sanitaires <b>n'ouvrant pas</b> sur l'extérieur, avec siphon	<b>U<sub>3</sub> P<sub>2</sub> E<sub>3</sub> C<sub>2</sub></b> (S 32)	—
Sanitaires <b>n'ouvrant pas</b> sur l'extérieur	—	<b>U<sub>3</sub> P<sub>2</sub> E<sub>2</sub> C<sub>2</sub></b> (S 33)
Sanitaires <b>ouvrant</b> sur l'extérieur	<b>U<sub>4</sub> P<sub>3</sub> E<sub>3</sub> C<sub>2</sub></b> (S 33)	<b>U<sub>4</sub> P<sub>4</sub> E<sub>3</sub> C<sub>2</sub></b> (S 34)
<b>Hébergement, y compris les résidences d'étudiants</b>		
Circulations à rez-de-chaussée, escaliers et paliers	<b>U<sub>4</sub> P<sub>3</sub> E<sub>2</sub> C<sub>1</sub></b> (S 34, S 36)	<b>U<sub>4</sub> P<sub>3</sub> E<sub>2</sub> C<sub>0</sub></b> (S 35, S 37)
Circulations en étage	<b>U<sub>3s</sub> P<sub>3</sub> E<sub>2</sub> C<sub>1</sub></b> (S 35)	<b>U<sub>3s</sub> P<sub>3</sub> E<sub>2</sub> C<sub>0</sub></b> (S 36)
Sanitaires collectifs, douches comprises	<b>U<sub>3</sub> P<sub>3</sub> E<sub>3</sub> C<sub>2</sub></b> (S 39)	<b>U<sub>3</sub> P<sub>2</sub> E<sub>3</sub> C<sub>2</sub></b> (S 40)
Vestiaires, sanitaires collectifs, douches exclues	<b>U<sub>3</sub> P<sub>3</sub> E<sub>2</sub> C<sub>2</sub></b> (S 40)	<b>U<sub>3</sub> P<sub>2</sub> E<sub>2</sub> C<sub>2</sub></b> (S 40)

<sup>(1)</sup> Selon l'expérience acquise, un revêtement plastique **U<sub>3</sub>** convient.

<sup>(2)</sup> Locaux avec carreaux céramiques : carreaux **P<sub>4+</sub>**, nécessaires

Gymnases - Classement des locaux	Notice de juin 2018 (repère 2018)
Hall d'entrée, circulations en rez-de-chaussée, escaliers, gradins	<b>U<sub>4</sub> P<sub>3</sub> E<sub>2</sub> C<sub>1</sub></b> (SP 2, SP 3, SP 5, SP 6)
Circulations en étage	<b>U<sub>3s</sub> P<sub>3</sub> E<sub>2</sub> C<sub>1</sub></b> (SP 4)
Vestiaires, douches, sanitaires collectifs, local de ménage	<b>U<sub>3</sub> P<sub>3</sub> E<sub>2</sub> C<sub>2</sub></b> (SP 7, SP 8, SP 9, SP 13)
Zone de stockage de matériel	<b>U<sub>4</sub> P<sub>3</sub> E<sub>2</sub> C<sub>1</sub></b> (SP 12) <sup>(1)</sup>
Local poubelle	<b>U<sub>4</sub> P<sub>4</sub> E<sub>3</sub> C<sub>2</sub></b> (SP 14) <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> Si utilisation spécifique de matériel lourd : le local est classé **P<sub>4s</sub>**.

<sup>(2)</sup> Locaux avec carreaux céramiques : carreaux **P<sub>4+</sub>**, nécessaires.