LE SERVICE DÉPARTEMENTAL D'INCENDIE ET DE SECOURS

Essonne

# SYNTHESE

## DÉFENSE EXTÉRIEURE CONTRE L'INCENDIE EN ESSONNE

Arrêté n° 2016-PREF-DCSIPC-SIDPC n°1117 du 17 novembre 2016

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFÈTE DE L'ESSONNE



**TABLE DES MATIÈRES**

***(INTERACTIVE)***


**BÂTIMENTS À « RISQUE COURANT (RC) » :**

**Tableau A** – DECI des **ERP, IGH et IGP** ..... Page 2

**Tableau B** – DECI des **BÂTIMENTS D'HABITATION** (ET PSC ANNEXE) ..... Page 3

**Tableau C** – DECI des **« AUTRES CLASSES DE CONSTRUCTIONS (ACC)** » (BUP…) ..... Page 4

**Tableau D** – DECI des **BÂTIMENTS À « RISQUE COURANT TRÈS FAIBLE »** ..... Page 5

**GRANDS BÂTIMENTS À « RISQUE PARTICULIER (RP) » – GUIDE TECHNIQUE « D9-91 – 2002 » :**

**Tableau 1** – DECI des GRANDS BÂTIMENTS DE BUREAUX (RP) ..... Page 7

**Tableau 2** – DECI des GRANDS ERP, PARKINGS ET ACC (RP) ..... Page 8

**TABLEAU A**

# ERP, IGH ET IGP

*(**Mise à jour : 13/11/2025**)*

| RISQUES | IGH, PSC[1] et ERP des Types Autres que M, S, T | ERP des Types M, S, T | NB DE PEI[2] PERFORMANCES MINIMALES | DURÉES (h) – PRESSIONS (bar) | DISTANCES *(60 m si colonne sèche)* | OBSERVATIONS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **RC Faible** *(ERP)* | **Établissements sans hébergement,** dont **S ≤ 250 m2** ***(a)*** | | **1 PI** **30 m3/h** (DN 80) ~~ou~~, ~~*45 m3/h (DN 80)*~~<br>**OU** (À DÉFAUT, APRÈS AVIS SDIS) :<br>– soit **1 PEI** de **30 m3**<br>– soit **1 PI** de **60 m3/h** | 1 h – **2 bar** ~~*1 h – 1 bar*~~<br>1 h – 1 bar | 200 m ~~*200 m*~~<br>100 m<br>400 m | ***(a)* : *Surface totale de plancher utilisable* pour *l'ameublement ou le dépôt » ne tenant pas compte des éventuels recoupements CF ou PF.*** |
| **RC Ordinaire** *(ERP, PSC)* | **ERP autres** que « **RC Faible** »<br>♦ **$S_{NR}$[3] ≤ 1000 m2**<br>**OU (SI SEAS[4])** $S_{NR}$ ≤ 2000 m2<br>♦ **10 < PSC ≤ 50 V** | ♦ **$S_{NR}$ ≤ 500 m2**<br>**OU (SI SEAS)** $S_{NR}$ ≤ 1000 m2 | **1 PI** **60 m3/h**<br>**OU** À DÉFAUT, PRÈS AVIS SDIS :<br>**RÉSERVES** de **120 m3** | 2 h – 1 bar | 150 m<br>100 m | |
| **RC Important** *(ERP, PSC)* | ♦ **1000 < $S_{NR}$ ≤ 2000 m2**<br>**OU (SI SEAS) :** 2000 m2 < $S_{NR}$ ≤ 3000 m2<br>♦ **50 < PSC ≤ 250 V** | ♦ **500 < $S_{NR}$ ≤ 1000 m2**<br>**OU (SI SEAS)** 1000 < $S_{NR}$ ≤ 1500 m2 | **1er PI** **60 m3/h**<br>**+**<br>**2e PI** ***(b)*** **60 m3/h**<br>**OU** À DÉFAUT, PRÈS AVIS SDIS :<br>**PEI** de **120 m3** | 2 h – 1 bar<br>2 h – 1 bar | 100 m<br>300 m<br>200 m | ***(b)* :** *Si la DECI est assurée par **2 PI,** leurs **débits simultanés** devront être d'au moins **120 m3/h pendant 2 h**.* |
| **Risque Particulier** *(ERP, IGH, IGP, PSC)* | ♦ **$S_{NR}$ > 2000 m2**<br>**OU (SI SEAS)** $S_{NR}$ > 3000 m2<br>♦ **IGH (sauf IGH A)**<br>♦ **IGP** *(Im. Grd Profondeur).*<br>♦ **PSC > 250 V** | ♦ **$S_{NR}$ > 1000 m2**<br>**OU (SI SEAS) :** $S_{NR}$ > 1500 m2 | **GUIDE D9-91 avec au minimum :**<br>**2 PI / 120 m3 en simultané**<br>**+ Analyse de risque**<br>**ET SI NÉCESSAIRE** – APRÈS AVIS SDIS :<br>**RÉSERVES** ***(c)*** couvrant **1/3 au plus des besoins en eau**. | 2 h – 1 bar | 100 m<br>*Rappel D9 : $D_{Max.}$ entre 2 PI = 200 m.*<br>100 m | ***(c)* :** *Les **réserves artificielles** doivent avoir une **capacité totale** d'au moins **120 m3**.* |

[1] ***PSC :*** *Parcs de Stationnement Couverts de Véhicules (V) d'au plus 3,5 tonnes, recevant du public (ERP).*

[2] ***Points d'Eau Incendie (PEI) :*** *ouvrages publics ou privés utilisables en permanence et comprenant les BI et PI normalisés, les points d'eau naturels et artificiels, etc. (art. R. 2225-1 du CGCT).*

[3] ***$S_{NR}$*** *ou « **Surface non recoupée** » des ERP (non, IGH / IGP / PS) : plus grande surface délimitée par des parois et des équipements de résistance au feu minimale 1/2 heure (sauf toitures et façades) pouvant être portée à 1 heure ou plus, en cas de charge calorifique importante (ERP des types M, S, T, etc.).*

[4] ***SEAS :*** *Système d'Extinction Automatique du type Sprinkleur (eau…), normalisé, permanent, entretenu et vérifié.*

**TABLEAU B**

# HABITATIONS ET PSC[5] ANNEXE (+ IGH A)

*(**Mise à jour : 13/11/2025**)*

| RISQUES | HABITATIONS INDIVIDUELLES | HABITATIONS COLLECTIVES + PSC[5] | NB DE PEI[6] PERFORMANCES MINIMALES | DURÉES (h) – PRESSIONS (bar) | DISTANCES *(60 m si colonne sèche)* | OBSERVATIONS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **RC Faible** *(HAB IND)* | ♦ **Habitations isolées :**<br>**– d ≥ 8 m / bâti voisin,**<br>**– S[7] ≤ 250 m2.** | | **1 PI** **30 m3/h** (DN 80) ~~OU~~, ~~*45 m3/h (DN 80)*~~<br>**OU** (À DÉFAUT, APRÈS AVIS SDIS) :<br>– soit **1 PEI** de **30 m3**<br>– soit **1 PI** de **60 m3/h** | 1 h – **2 bar** ~~*1 h – 1 bar*~~<br><br>1 h – 1 bar | 200 m ~~*200 m*~~<br><br>100 m<br>400 m | ***Campings : 1 PEI – d < 200 m*** *de chaque emplacement par chemins stabilisés de 1,80 m de large min.* |
| **RC Ordinaire** *(HAB, PSC)* | ♦ **Habitations de 1re et 2e Famille ind.**<br>**NE RÉPONDANT PAS AU RC FAIBLE.** | ♦ **2e Famille coll.**<br>♦ **10 < PSC ≤ 50 V** | **1 PI** **60 m3/h**<br>**OU** À DÉFAUT, APRÈS AVIS SDIS :<br>**RÉSERVES** de **120 m3** | 2 h – 1 bar | 200 m<br><br>100 m | ***Aires des gens du voyage.*** |
| **HABITATIONS COLLECTIVES 3F ET 4F + PSC…** | | | **1er PI** **60 m3/h**<br>**+**<br>**2e PI *(b)* 60 m3/h OU,**<br>**OU** À DÉFAUT, APRÈS AVIS SDIS :<br>**PEI** de **120 m3** | 2 h – 1 bar<br><br>2 h – 1 bar | 100 m<br><br>300 m<br><br>200 m | ***(b) :*** *Si la DECI est assurée par **2 PI,** leurs **débits simultanés** devront être d'au moins **120 m3/h pendant 2 h**.* |
| **RC Important** *(HAB, PSC, IGH A)* | ♦ **3e Famille A et B**<br>♦ **4e Famille (IMH)** et **IGH A**<br>♦ **50 < PSC ≤ 250 V**<br>♦ **Quartier** présentant des **difficultés opérationnelles**… | | | | | |
| **Risque Particulier** *(PSC)* | ♦ **PSC > 250 V** | | **GUIDE D9-91 avec au minimum :**<br>**2 PI / 120 m3 en simultané**<br>**+ Analyse de risque**<br>**ET SI NÉCESSAIRE** – APRÈS AVIS SDIS :<br>**RÉSERVES *(c)*** couvrant **1/3 au plus des besoins en eau**. | 2 h min. –<br>1 bar | 100 m<br>*Rappel D9 : $D_{Max.}$ entre 2 PI = 200 m.*<br>100 m | ***(c) :*** *Les **réserves artificielles** doivent avoir une **capacité totale** d'au moins **120 m3**.* |

[5] ***PSC :*** *Parcs de Stationnement Couverts de Véhicules (V) d'au plus 3,5 tonnes, annexes de bâtiments d'habitation (art. 78 de l'arrêté du 31/01/1986 modifié).*

[6] ***Points d'Eau Incendie (PEI) :*** *ouvrages publics ou privés utilisables en permanence et comprenant les BI et PI normalisés, les points d'eau naturels et artificiels, etc. (Art. R. 2225-1 du CGCT).*

[7] ***Surface (S) :*** *cette surface totale se calcule en additionnant toutes les surfaces de planchers des habitations (ou de l'habitation) pouvant recevoir du stockage ou des aménagements, sans prise en compte d'éventuels recoupements résistant au feu.*

**TABLEAU C** — **AUTRES CLASSES DE CONSTRUCTIONS[8] (BUP[9]…)** — ***(Mise à jour : 13/11/2025)***

| RISQUES | SURFACE NON AFFECTÉE AU STOCKAGE + PSC[9] | SURFACE AFFECTÉE AU STOCKAGE | NB DE PEI PERFORMANCES MINIMALES | DURÉES (h) – PRESSIONS (bar) | DISTANCES *(60 m si colonne sèche)* | OBSERVATIONS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **RC Faible** *(BUP, HANGAR)* | ♦ **Établissements sans hébergement,** dont **S ≤ 250 m2** ***(a)*** <br>♦ **Hangar agricole largement ventilés**[10] | | **1 PI** **30 m3/h** (DN 80) ~~OU~~, ~~*45 m3/h (DN 80)*~~ <br>**OU** (À DÉFAUT, APRÈS AVIS SDIS) : <br>– soit **1 PEI** de **30 m3** <br>– soit **1 PI** de **60 m3/h** | 1 h – **2 bar** <br>~~*1 h – 1 bar*~~ <br>1 h – 1 bar | 200 m <br>~~*200 m*~~ <br>100 m <br>400 m | ***(a)* : *Surface totale de plancher utilisable** pour l'ameublement ou le dépôt, ne tenant pas compte des éventuels recoupements CF ou PF.* |
| **RC Ordinaire** *(BUP, PSC)* | **ACC, autres** que **RC Faible** <br>♦ **$S_{NR}$**[11] **≤ 1000 m2** <br>**OU (SI SEAS**[12]**)** $S_{NR}$ ≤ 2000 m2 <br>♦ **10 < PSC ≤ 50 V** | ♦ **$S_{NR}$ ≤ 500 m2** <br>**OU (SI SEAS)** $S_{NR}$ ≤ 1000 m2 | **1 PI** **60 m3/h** *(a)* <br>**OU** À DÉFAUT, APRÈS AVIS SDIS : <br>**RÉSERVES** de **120 m3** | 2 h – 1 bar | 150 m <br>100 m | |
| **RC Important** *(BUP, PSC)* | ♦ **1000 < $S_{NR}$ ≤ 2000 m2** <br>**OU (SI SEAS) :** 2000 m2 < $S_{NR}$ ≤ 3000 m2 <br>♦ **50 < PSC ≤ 250 V** | ♦ **500 < $S_{NR}$ ≤ 1000 m2** <br>**OU (SI SEAS)** 1000 < $S_{NR}$ ≤ 1500 m2 | **1er PI** **60 m3/h** <br>**+** <br>**2e PI** ***(b)*** **60 m3/h** <br>**OU** À DÉFAUT, APRÈS AVIS SDIS : <br>**PEI** de **120 m3** | 2 h – 1 bar <br>2 h – 1 bar | 100 m <br>300 m <br>200 m | ***(b)* :** *Si la DECI est assurée par **2 PI,** leurs **débits simultanés** devront être d'au moins **120 m3/h pendant 2 h**.* |
| **Risque Particulier** *(BUP, PSC)* | ♦ **$S_{NR}$ > 2000 m2** <br>**OU (SI SEAS)** $S_{NR}$ > 3000 m2 <br>♦ **PSC > 250 V** | ♦ **$S_{NR}$ > 1000 m2** <br>**OU (SI SEAS) :** $S_{NR}$ > 1500 m2 | **GUIDE D9-91 avec au minimum :** <br>**2 PI / 120 m3 en simultané** <br>+ **AVIS FAVORABLE DU SDIS91** <br>**ET SI NÉCESSAIRE** – APRÈS AVIS SDIS : <br>**RÉSERVES** ***(c)*** couvrant **1/3 au plus des besoins en eau**. | 2 h min. – 1 bar | 100 m <br>*Rappel D9 : $D_{Max.}$ entre 2 PI = 200 m.* <br>100 m | ***(c)* :** *Les **réserves artificielles** doivent avoir une **capacité totale** d'au moins **120 m3**.* |

[8] ***ACC (Autres Classes de Constructions) :*** *désigne toutes les constructions autres que les ERP, les IGH et les bâtiments d'habitation.*

[9] ***PSC** ou **BUP : P**arcs de **S**tationnement **C**ouverts de Véhicules (V) d'au plus 3,5 t (code du travail)* ***ou*** ***B**âtiment à **U**sage **P**rofessionnel au sens de l'article L141-2 du CCH.*

[10] ***Hangar largement ventilé (toutes surfaces) :*** *ouvert en façades + 2 façades opposées + 50 % de la surface périmétrique des façades… (§ 1.2.2.2 du RDDECI).*

[11] ***$S_{NR}$ :*** *« **Surface non recoupée** » par des parois et blocs-portes résistants au feu. Le degré de résistance au feu (PF ou CF) à prendre en compte, dans la colonne n°2 du tableau, est de 1/2 H (parois et portes) et, dans la colonne n°3, de 1 heure (parois) et 1/2 heure (portes). En présence dans une même surface non recoupée de zones affectées au stockage et d'autres qui ne le sont pas, la DECI sera déterminée en utilisant la colonne n°3 après avoir ajoutée à la surface affectée au stockage la moitié de la surface n'y étant pas affectée.*

[12] ***SEAS :*** *Système d'Extinction Automatique du type Sprinkleur (eau…), normalisé, permanent, entretenu et vérifié.*

**TABLEAU D**

# CAS PARTICULIERS DES CONSTRUCTIONS CLASSABLES EN « RISQUE COURANT TRÈS FAIBLE »

## (RD DECI – § 1.2.2.1 – PAGE 13)

***(Créé le : 13/11/2025)***

Le particularisme du risque d'incendie dans certains bâtiments conduit à un examen spécifique de leur défense extérieure contre l'incendie (DECI). **Dans certains cas, il peut être admis que des installations ne nécessitent pas une action d'extinction par les sapeurs-pompiers. En conséquence, ces bâtiments ne disposent pas de DECI.**

**Cette exonération de DECI** doit faire l'objet d'une **dérogation arrêtée par le maire** de la commune concernée, **après avis du SDIS91**, sur la base d'une **analyse de risque** permettant de constater notamment le **respect de tous les critères** mentionnés dans le **tableau ci-dessous**.

| CRITÈRES À RESPECTER | DOCUMENTS À FOURNIR |
|---|---|
| Absence d'habitation (hébergement…) | **Engagement écrit du propriétaire.** |
| Absence de poste de travail (fixe) | |
| Absence d'animaux | |
| Absence de risque de propagation à d'autres structures (d > 10 m) | **Plans à l'échelle de masse et de situation** mentionnant l'emprise des tiers, des ouvrages et constructions, des forêts et des cultures, environnants. |
| Absence de risque de propagation à l'environnement (d > 50 m). | **Engagement écrit du propriétaire** à **débroussailler les terrains environnant** sur une **profondeur de 50 m** à partir de la construction, y compris sur une parcelle voisine. |
| Valeur constructive du bâtiment et du stockage équivalente au coût d'implantation d'une DECI répondant au « RC FAIBLE » *(cf. TABLEAU A OU TABLEAU C)*. | **Attestation appropriée du propriétaire.** |
| **Demande de dérogation au RD DECI** *(« RC FAIBLE » du Tableau A ou C)* **exprimant clairement la volonté du pétitionnaire de s'exonérer de ses obligations en la matière à travers un acte écrit adressé au service instructeur avec copie au SDIS 91 (Grpt Prévention-Prévision – 1 rond-point de l'Espace – 91035 Évry-Courcouronnes cedex / tél. : 01 78 05 46 40).**<br>**Cette demande est accompagnée d'un engagement du propriétaire :**<br>• **À renoncer à mettre en cause la responsabilité de la commune pour « DECI INSUFFISANTE » ;**<br>• **À garantir, par acte authentique, l'information des propriétaires successifs du bien concerné.** | **Cette demande de dérogation peut intervenir après que le pétitionnaire ait reçu une 1re réponse du service instructeur lui indiquant les obligations qui lui incombent en matière de DECI.** |

**EXTRAITS CHOISIS DE L'ANNEXE IV**
**DU GUIDE TECHNIQUE DE LA DÉFENSE EXTÉRIEURE**
**CONTRE L'INCENDIE (PAGES 43-56)**

# GUIDE TECHNIQUE D9-91
# (AVRIL 2002)

## DÉTERMINATION DE LA DÉFENSE EXTÉRIEURE CONTRE L'INCENDIE DES GRANDS BÂTIMENTS CLASSÉS EN

## « RISQUE PARTICULIER* »

*(*) : DERNIÈRE LIGNE DES TABLEAUX A, B ET C CI-AVANT*

*(RD DECI – § 1.2.3 – PAGE 14)*

**EXTRAITS DE LA D9-91 (04/2002)**
**(page 49 du Guide technique DECI)**

## TABLEAU 1 – DECI des GRANDS BÂTIMENTS de BUREAUX) classés en « RISQUE PARTICULIER » (Tableau C)

| **Type de bâtiment** | **BUREAUX** | | | | **H ≤ 28 m et 2000 < $S_{NR}$ ≤ 5000 m2** | **H ≤ 28 m et $S_{NR}$ > 5000 m2** | **OBSERVATIONS DIVERSES** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Débit minimal | | | | | 180 m3/h | 240 m3/h | Débit minimal simultané disponible sur zone |
| Nombre d'hydrants | | | | | 3 de 100 mm | 2 de 100 mm et 1 de 2 fois 100 mm (dit de 150 mm) | Nombre d'hydrants à titre indicatif, sous réserve du respect du débit minimal requis |
| Distance maximale entre hydrants | | | | | 200 m | 200 m | Par les voies de circulation (voies engins), au sens de l'arrêté du 25/06/1980. |
| **Distance maximale entre les hydrants assurant le débit minimal et l'un des accès pertinents du bâtiment** | | | | | 100 m (CS = 60 m) | 100 m (CS = 60 m) | Par des chemins stabilisés (largeur minimale 1,80 m)<br>CS = colonne sèche (lorsque requise) |
| Durée minimum | | Sauf disposition particulière, la durée minimum d'application des besoins en eau doit être de **2 heures**. | | | | | |

***$S_{NR}$ : « Surface non recoupée »*** *par des parois et blocs-portes résistants au feu. Le degré de résistance au feu (PF ou CF) à prendre en compte est de **1/2 H (parois et portes)** à l'exception des **surfaces affectées au stockage [1H (parois) et 1/2H (portes)]**.*

***Pour plus d'informations**, se référer au **Tableau C** (Autres classes de construction) et notamment à la note de bas de page n°14.*

***H :** Hauteur du plancher bas du niveau le plus haut par rapport au seuil de référence (niveau d'accès des secours en général).*

# EXTRAITS DE LA D9-91 (04/2002)
## (page 50 du Guide technique DECI)

**TABLEAU 2 – DECI des GRANDS BÂTIMENTS classés en « RISQUE PARTICULIER » – Tableaux A, B et C : ERP, PSC (> 250 V) et les « Autres Classes de Constructions (ACC) », À L'EXCEPTION des grands bâtiments de bureaux* et industriels* ].**

***(*) :*** *Pour le calcul des besoins en eau des grands bâtiments de bureaux se référer au tableau 1 ci-avant.*
*Concernant les grands bâtiments industriels : contacter le Service Prévision du SDIS 91 (01 78 05 46 40)*

| **RISQUE** *(1)* | **CLASSE 1** | **CLASSE 2** | **CLASSE 3** | **RISQUE SPRINKLÉ** *(7)* |
|---|---|---|---|---|
| *(1) : Les ERP de catégorie **EF, SG, CTS, PS, OA et PA** sont à traiter au cas par cas.* | **L* : Réunion, spectacle** *(*) : sans décor ni artifice*<br>**N** : Restaurant<br>**O** et OA : Hôtel<br>**R** : Enseignement<br>**X** : Sportif couvert<br>**U** : Sanitaire ; **V** : Culte<br>**W : Bureaux** *(se référer au **tableau 1 si $S_{NR}$ > 2000 m2**)* | **L*** : **Réunion, spectacle** *(*) : avec décors et artifices + salles polyvalentes)*<br>**P** : Dancings, discothèques<br>**Y** : Musées | **M** : Magasins<br>**S** : Bibliothèque, documentation<br>**T** : Exposition | *(7): Un risque est considéré comme sprinklé si : protection autonome, complète et dimensionnée en fonction de la nature du stockage et de l'activité réellement présente en exploitation, en fonction des règles de l'art et des référentiels existants ; installation entretenue et vérifiée régulièrement ; installation en service en permanence.* |

| **Surface non recoupée** *(2)* | **BESOINS EN EAU (m3/h)** *(3)* | | | **BESOINS EN EAU (m3/h)** | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Classes 1 et 2** | **Classe 3** |
| ≤ 1.000 m2 | *Voir Tableaux A à C* | | *Voir Tableaux A à C* | *Voir Tableaux A à C* | *Voir Tableaux A à C* |
| ≤ 2000 m2 | | | 180 | | |
| ≤ 3.000 m2 | 180 | 225 | 270 | | 180 |
| ≤ 4.000 m2 | 210 | 270 | 315 | 180 | |
| ≤ 5.000 m2 | 240 | 300 | 360 | 240 | |
| ≤ 6.000 m2 | 270 | 330 | 405 | 240 | |
| ≤ 7.000 m2 | 300 | 375 | 450 | 240 | |
| ≤ 8.000 m2 | 330 | 420 | 495 | 240 | |
| ≤ 9.000 m2 | 360 | 450 | 540 | 240 | |
| ≤ 10.000 m2 | 390 | 480 | 585 | 240 | |
| **≤ 20.000 m2** | **N'est autorisé qu'après accord du SDIS (RD DECI – § 1.2.3 – p.15)** | | | **300** | |

| **Principe « Classe 1 »** | **Principe « Classe 2 »** | **Principe « Classe 3 »** | **Principe « Risque Sprinklé »** |
|---|---|---|---|
| **0 à 3000 m2 :**<br>60 m3/ h par tranche ou fraction de 1000 m2<br>**> 3.000 m2 :**<br>Ajouter : 30 m3/h par tranche ou fraction de 1000 m2 (ex : 4300 m2 à traiter comme 5000 m2) | **Principe « Classe 1 » x 1,25** | **Principe « Classe 1 » x 1,5** | **0 à 4000 m2 :**<br>60 m3/h par tranche ou fraction de 1000 m2 avec un max. de 180 m3/h<br>**De 4001 à 10 000 m2 :**<br>4 x 60 m3/h<br>**Au-delà de 10 000m2 :**<br>60 m3/h par tranche ou fraction de 10 000 m2 |

| | |
|---|---|
| **Nombre d'hydrants** *(4)* | **Selon débit global exigé et répartition selon géométrie des bâtiments** |
| Distance maximale entre les hydrants *(5)* | **200 m** |
| **Distance maximale entre les hydrants assurant le débit minimal et l'un des accès pertinents du bâtiment** *(6)* | **100 m** *(60 m, si Colonne Sèche requise)* |
| **Durée minimum** | Sauf disposition particulière la durée minimum d'application doit être de **2 heures.** |

**(1) et (7) :** Les commentaires ont été insérés dans le Tableau ci-dessus.

**(2) :** $S_{NR}$ : « Surface non recoupée » par des parois et blocs-portes résistants au feu. Le degré de résistance au feu (PF ou CF) à prendre en compte est de 1/2 H (parois et portes) à l'exception des surfaces affectées au stockage [1H (parois) et 1/2H (portes)].

**(3) :** Le débit minimum requis ne peut être inférieur à 60 m3/h. Par ailleurs, il s'agit d'un débit minimum simultané disponible *(4)*

**(4) :** Nombre d'hydrants à titre indicatif, sous réserve du respect du débit mini requis.

**(5) :** Par les voies de circulation (voies engins) au sens de l'arrêté du 25/06/1980.

**(6) :** Par les chemins stabilisés (largeur mini 1,80 m)