

## LES ROBINETS D'INCENDIE ARMÉS (RIA)

Les postes d'incendie, généralement désignés sous le sigle RIA, Robinets d'Incendie Armés, sont des installations fixes de premier secours contre l'incendie, destinés à être mis en œuvre par une seule personne dès l'alerte ; l'objectif est de permettre une intervention d'urgence en attendant que des moyens plus puissants soient mis en œuvre.

Le robinet d'incendie armé se compose :

- d'un dévidoir à alimentation axiale ;
- d'une longueur élémentaire de 30 m maximum de tuyau semi-rigide ;
- d'un robinet diffuseur, permettant les positions de réglage suivantes : fermeture et jet en diffusion et/ou jet droit ;
- d'un robinet d'arrêt de l'alimentation en eau attenant au dévidoir ; ce robinet peut être manuel ou automatique ;



ROBINETS D'INCENDIE ARMÉS

### Réglementation

ROYAUME DU MAROC MINISTERE DE L'INTERIEUR DIRECTION GENERALE DE LA PROTECTION CIVILE « **REGLEMENT DE SECURITE CONTRE LES RISQUES D'INCENDIE ET DE PANIQUE DANS LES CONSTRUCTIONS** »

### Normes RIA

Les normes qui s'appliquent aux robinets d'incendie armés sont :

- La norme NF EN 671-1 « Installations fixes de lutte contre l'incendie - Systèmes équipés de tuyaux - Robinets d'incendie armés équipés de tuyaux semi-rigides » ;
- La norme NF EN 671-3 « Installations fixes de lutte contre l'incendie - Systèmes équipés de tuyaux - Maintenance des robinets d'incendie armés équipés de tuyaux semi-rigides et des postes muraux équipés de tuyaux plats » ;
- La norme NF S 62-201 « Matériels de lutte contre l'incendie - Robinets d'incendie armés équipés de tuyaux semi-rigides »

- Règles d'installation et de maintenance de l'installation » ; la norme NF EN 694 « Tuyaux de lutte contre l'incendie - Tuyaux semi-rigides pour systèmes fixes ».

### Les types des robinets incendie armé

Les RIA sont de deux types :

- fixes, soit à dévidoir tournant dans un seul plan, muni d'un orienteur adjacent au dévidoir ;
- pivotants, soit à dévidoir tournant dans plusieurs plans, sur un des supports suivants :
  - bras pivotant ou,
  - alimentation pivotante ou,
  - porte pivotante.

Dans chaque type, il existe trois diamètres nominaux : DN 19/6, DN 25/8 et DN 33/12. Plusieurs types et dimensions de RIA peuvent coexister dans une même installation.

### Choix du diamètre nominal

Le choix entre les trois dimensions de RIA est fonction du risque d'incendie (activité, nature des produits, mode de stockage...) ; il convient également de tenir compte des personnes susceptibles de mettre en œuvre les RIA.

La norme NF S 62-201 distingue trois classes de risques, en fonction des produits qui sont fabriqués, entreposés ou utilisés :

- risques courants à faible potentiel calorifique ;
- risques moyens ;
- risques importants ou dangereux ;

Et propose une correspondance entre les classes de risques, le potentiel calorifique et les RIA de diamètre minimal à installer, ainsi qu'il suit :

Classe de risque	Potentiel calorifique (MJ/m <sup>2</sup> )	Diamètre nominal des RIA
1	Jusqu'à 500	19/6
2	de 500 à 900	25/8
3	au-dessus de 900	33/12

### Alimentation

Les sources d'alimentation doivent être capables d'alimenter simultanément pendant vingt minutes à leur débit minimal prévu, la moitié des RIA y compris le plus défavorisé, avec un minimum de deux et un maximum de quatre (comprenant le plus défavorisé et le ou les RIA de DN les plus importants).

### Implantation

Les RIA doivent être placés à l'intérieur des bâtiments ou des locaux à protéger. Lorsque cela n'est pas possible, ils doivent être installés à proximité de leurs accès.

Le choix et le nombre des emplacements doivent être déterminés de façon que toute la surface des locaux puisse être efficacement atteinte, compte-tenu :

- De l'agencement, de la destination du local et de la présence éventuelle d'obstacles ;
- De la portée des jets des robinets diffuseurs (la portée minimale est celle du jet diffusé conique, soit 3 m) ;
- De la longueur du tuyau (30 m maximum).

## **NOS SERVICES**

- Vente des RIA tous type
- Vente des pièces de rechanges des RIA
- Maintenance des RIA

Contactez- nous en cas de besoin

GSM : 212 6 64 52 51 85/ 212 6 55 41 58 44



[www.somika.ma](http://www.somika.ma)



[contact@somika.ma](mailto:contact@somika.ma)

[Somika99@outlook.fr](mailto:Somika99@outlook.fr)

[Carmenkossir@gmail.com](mailto:Carmenkossir@gmail.com)

[Somengenering24@gmail.com](mailto:Somengenering24@gmail.com)



**SOMIKA ENGENERING SIEGE SOCIAL 4 LOT HOURIA ETG 2 APPT 3 BD PALESTINE  
MOHAMMEDIA IF 506 30287/RC 29239/ICE 002930715000094**

