

## **Buses de pulvérisation directionnelle Protectospray® D3 HV, ouvertes, Matériel d'annexe TFP802**

### **Généralités**

Les buses Protectospray D3 sont des buses de pulvérisation directionnelle ouvertes (non automatiques), conçues pour être utilisées dans les systèmes fixes de pulvérisation d'eau pour les applications incendie. Ce sont des buses à déflecteurs externes qui libèrent un cône uniformément rempli de gouttelettes d'eau à vitesse moyenne.

Elles sont efficaces pour couvrir les surfaces exposées verticales, horizontales, courbes et irrégulières grâce à une pulvérisation refroidissante qui empêche l'absorption excessive de chaleur provenant d'un feu externe ainsi que les dommages structurels éventuels ou la propagation de l'incendie à l'équipement protégé. Dans certaines applications, en fonction des exigences de densité d'eau, elles peuvent également être utilisées pour contrôler ou éteindre l'incendie.

Les buses D3 sont disponibles en plusieurs tailles d'orifice et angles de pulvérisation (y compris les angles de décharge), comme décrit dans la fiche technique TFP802, afin de fournir un système flexible.

#### **AVERTISSEMENTS**

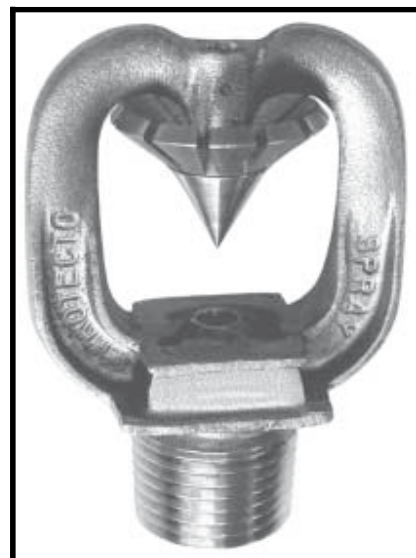
*L'installation et l'entretien des buses Protectospray D3 décrites dans ce document doivent être effectués conformément aux indications de la fiche technique TFP802, aux normes applicables de la National Fire Protection Association et aux normes de toute autre entité compétente. **Le non-respect de ces instructions peut altérer le fonctionnement des appareils.***

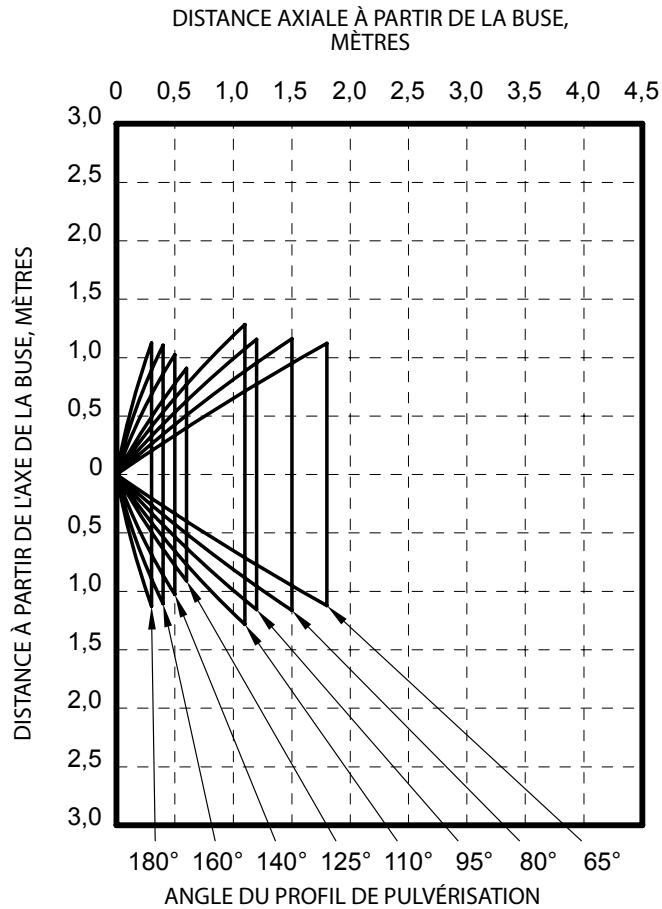
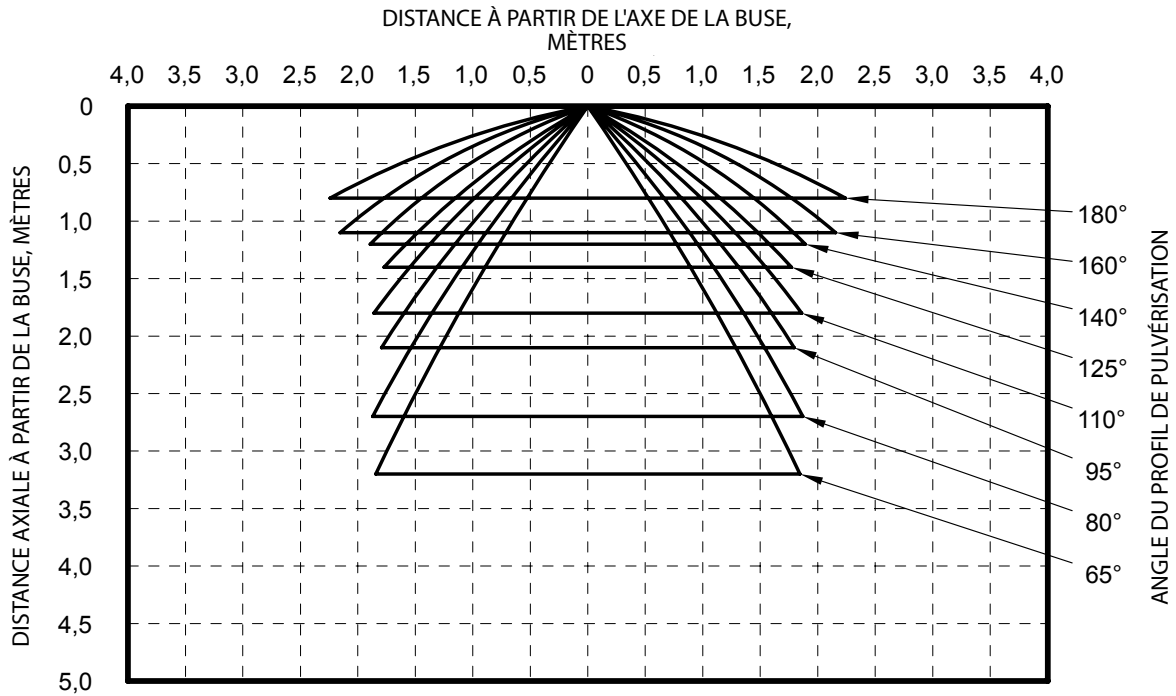
*Le propriétaire des appareils et du système de protection incendie est chargé de les conserver dans de bonnes conditions de déclenchement. Pour toute question, contactez l'installateur ou le fabricant du sprinkleur.*

### **Annexe**

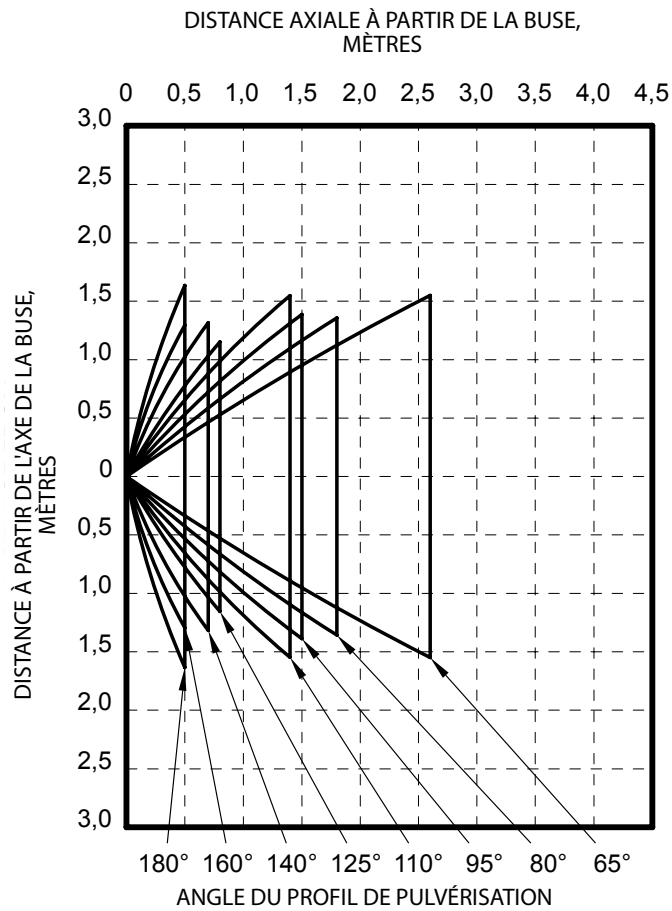
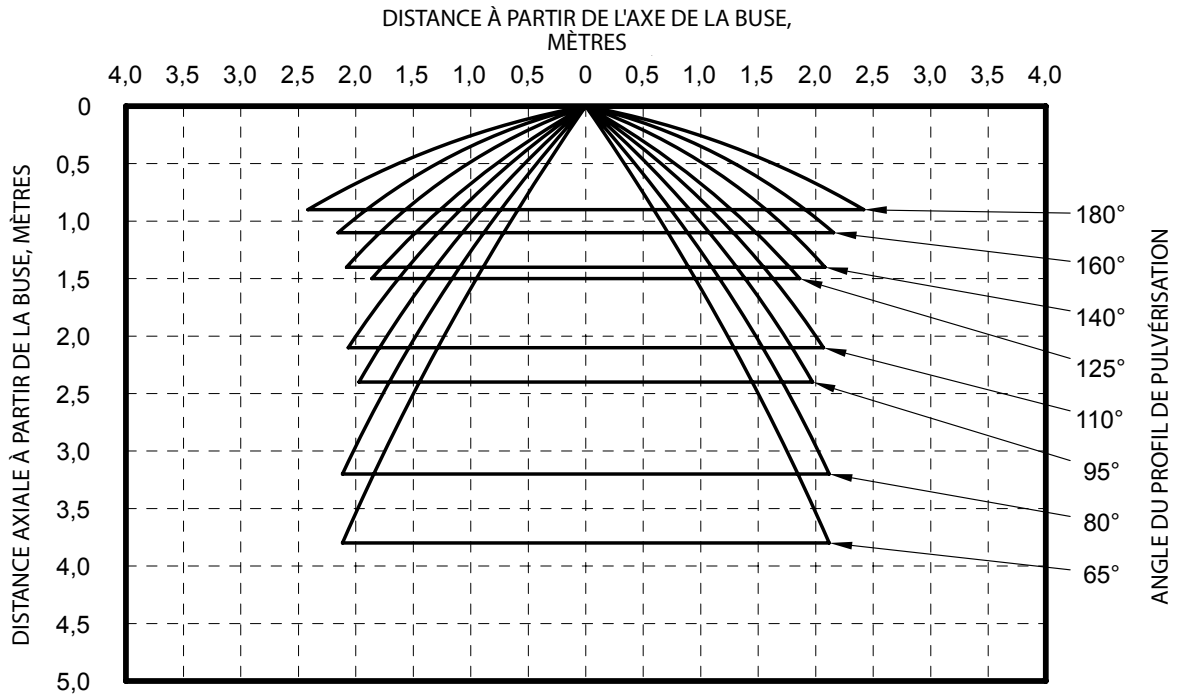
En tant que buses de pulvérisation directionnelle, les buses Protectospray D3 peuvent être installées à n'importe quel angle fixe de 0 degrés (pointées vers le bas) à 180 degrés (pointées vers le haut). En fonction de l'angle fixe, c'est-à-dire de la position d'installation, la distance axiale maximale entre l'embout de la buse et le plan protégé où le profil de pulvérisation reste concentrique par rapport à l'axe de la buse varie en fonction de la combinaison de la vitesse de sortie du jet d'eau et sous l'effet de la gravité. La distance axiale devient donc plus courte étant donné que l'angle fixe est modifié de 0 degrés à 180 degrés.

La fiche technique TFP802 fournit la distance axiale maximale pour la protection contre les expositions pour la gamme des angles fixes de 0 à 180 degrés. Les figures 1 à 7 dans cette fiche technique ont été préparées comme référence pour illustrer les angles fixes de 0 degrés et 90 degrés. Ces illustrations sont basées sur les informations fournies dans la fiche technique TFP802.

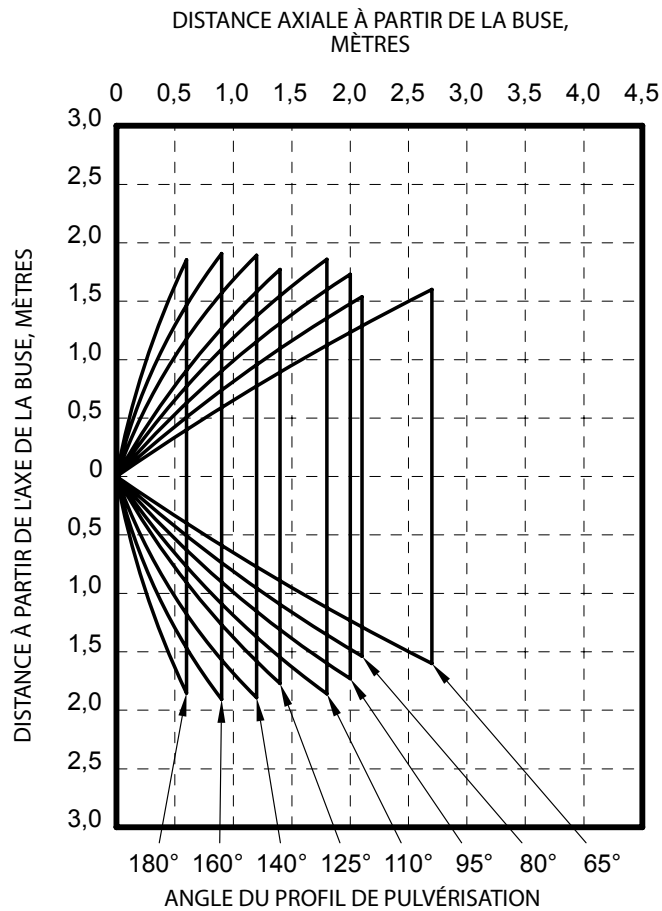
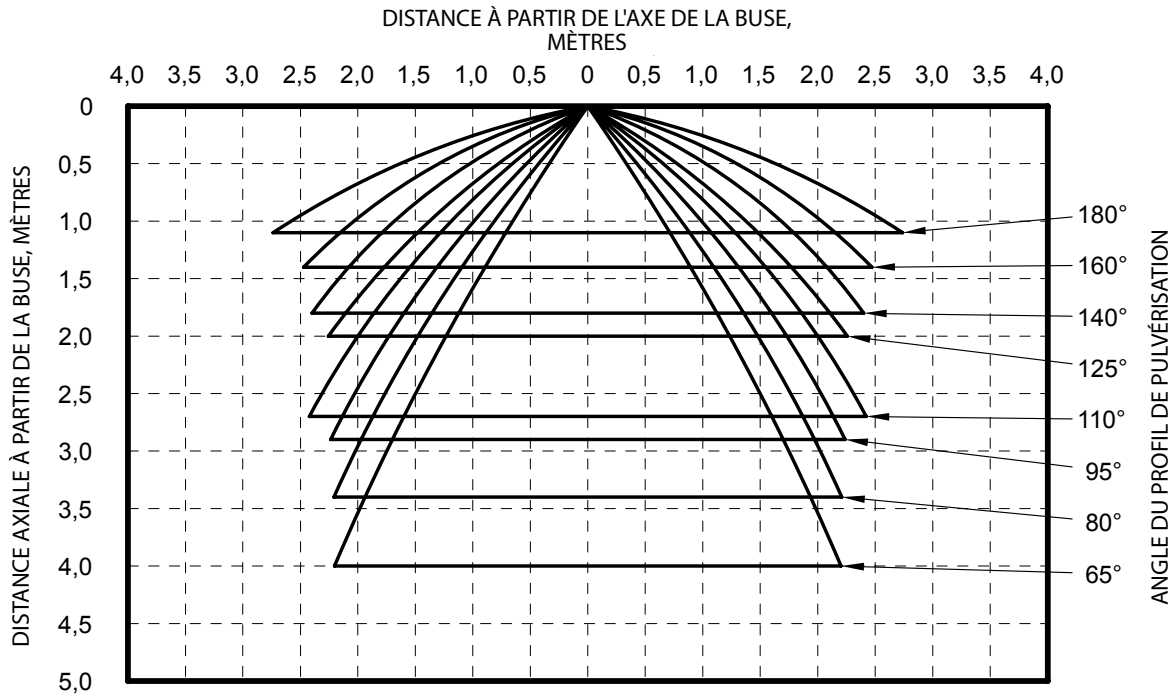




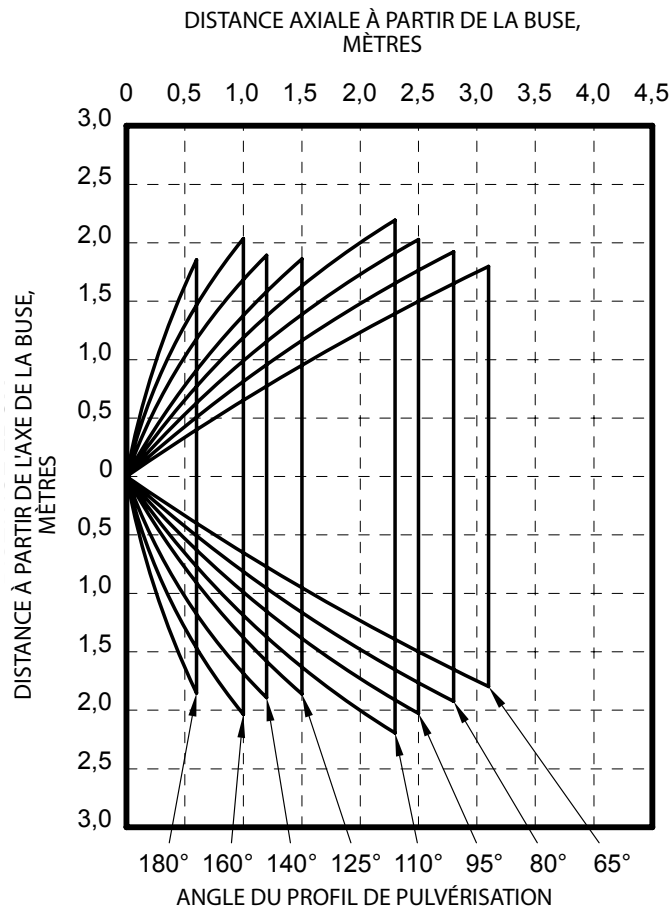
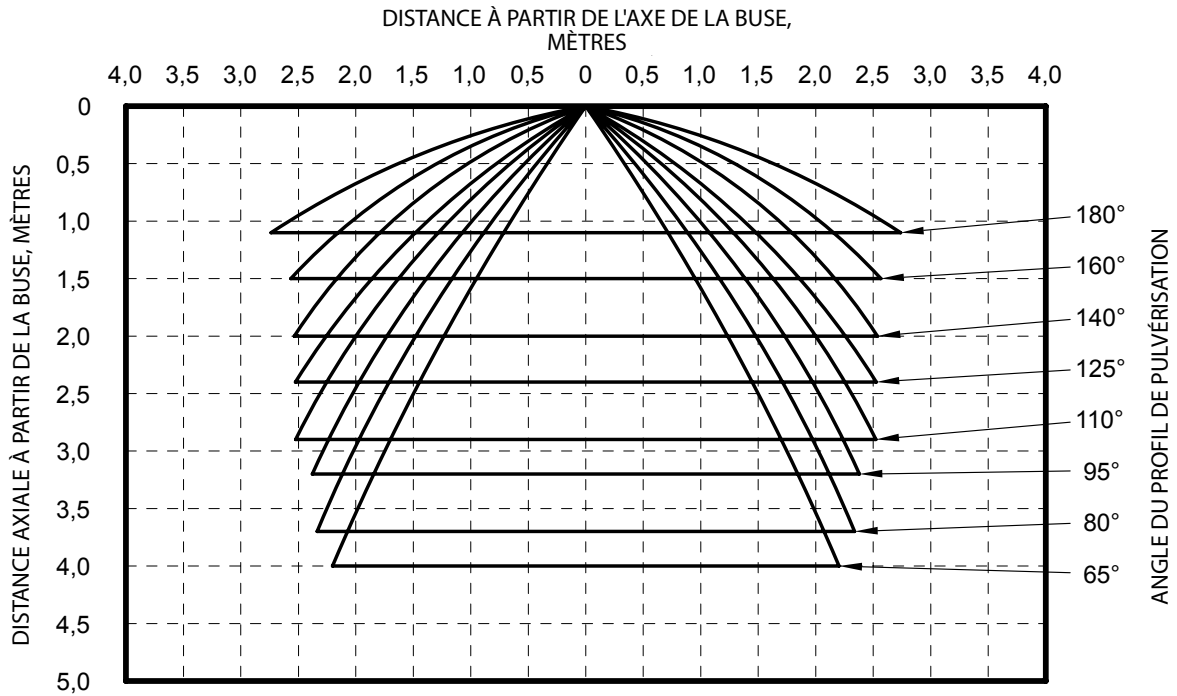
**FIGURE 1**  
**ORIFICE No. 16 - PROFILS DE PULVÉRISATION**  
**À UN ANGLE FIXE DE 0 DEGRÉS (BAS) ET 90 DEGRÉS (HORIZONTAL)**



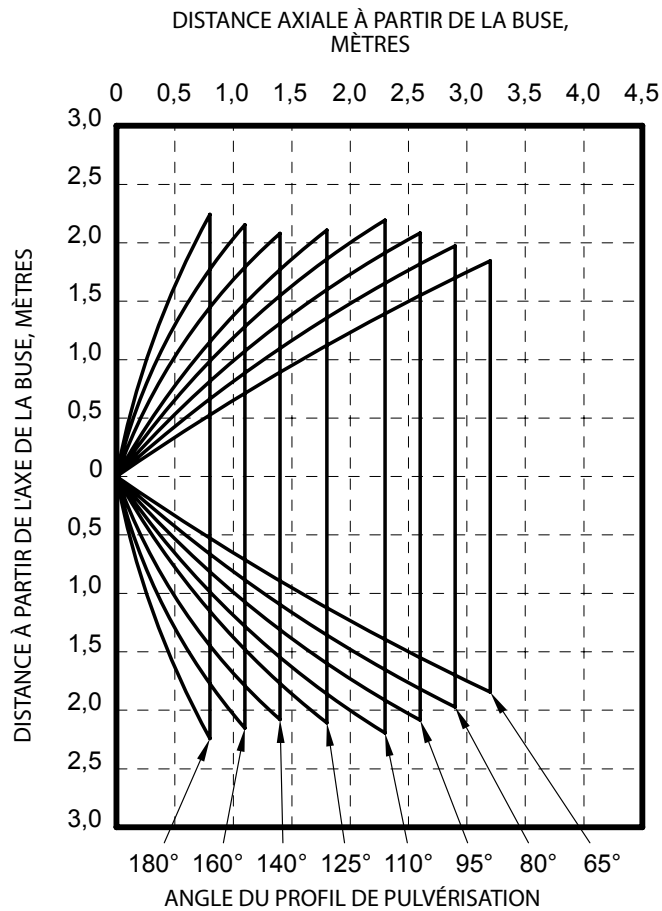
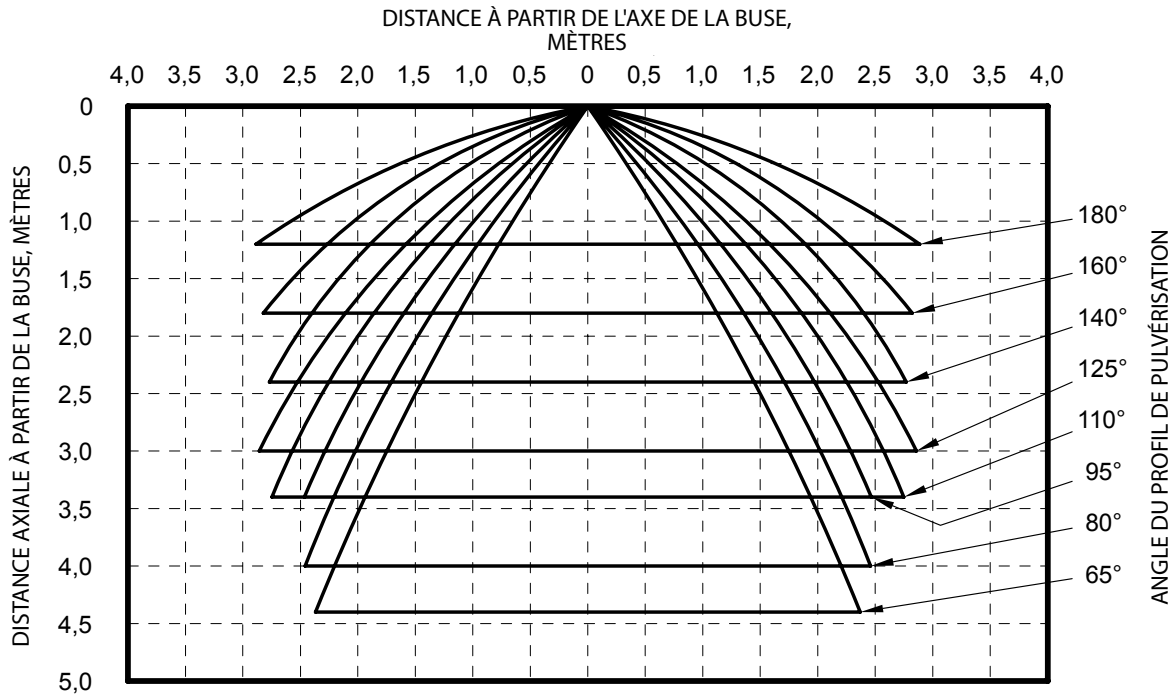
**FIGURE 2**  
**ORIFICE No. 18 - PROFILS DE PULVÉRISATION**  
**À UN ANGLE FIXE DE 0 DEGRÉS (BAS) ET 90 DEGRÉS (HORIZONTAL)**



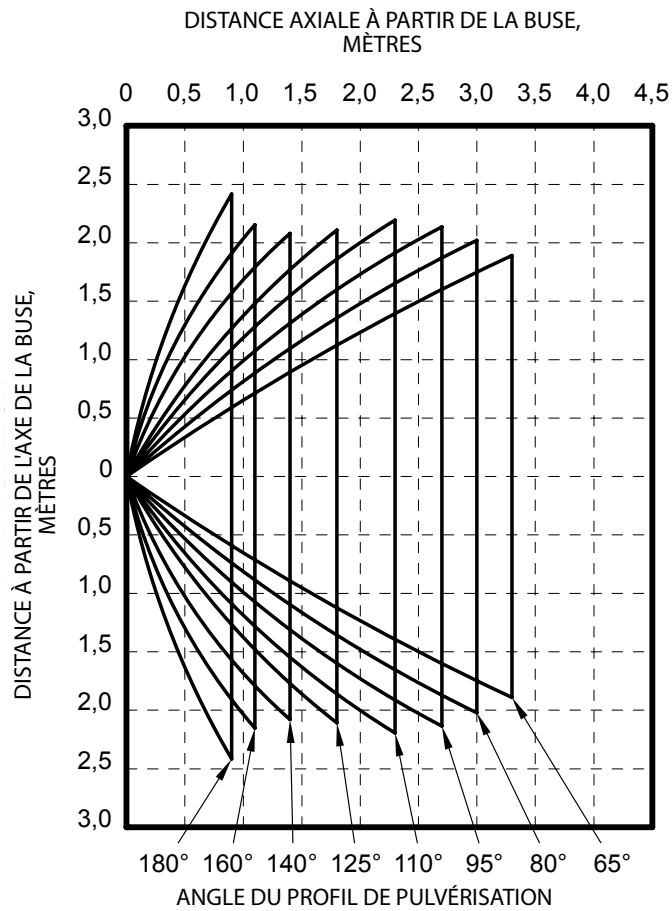
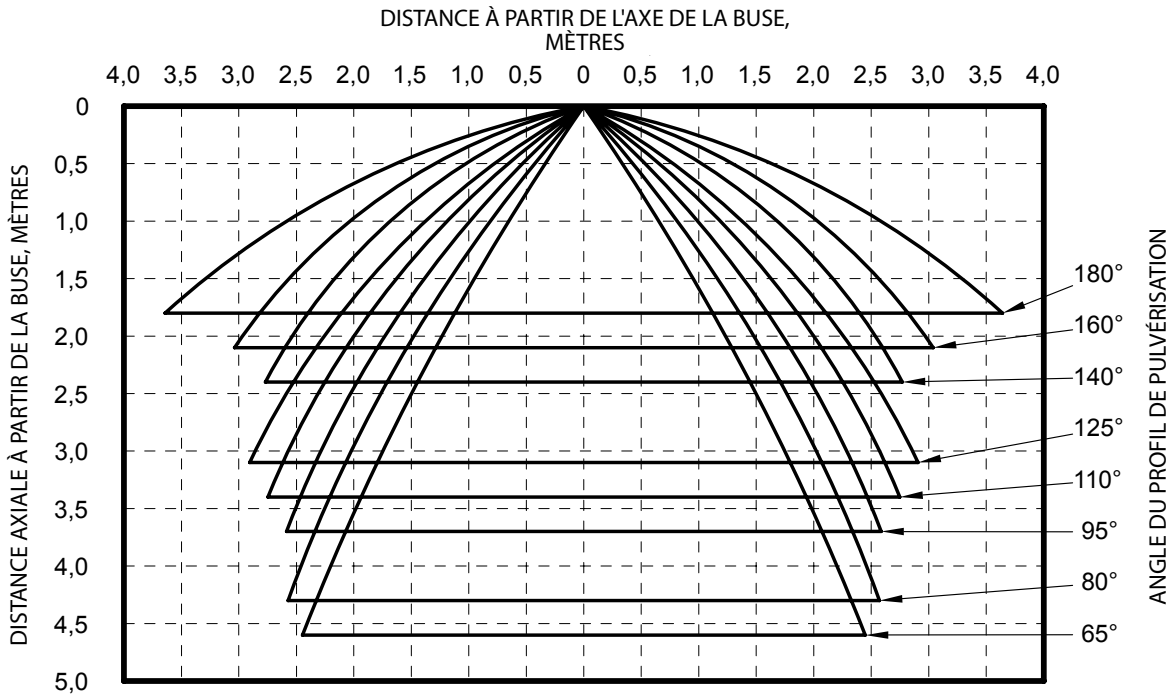
**FIGURE 3**  
**ORIFICE No. 21 - PROFILS DE PULVÉRISATION**  
**À UN ANGLE FIXE DE 0 DEGRÉS (BAS) ET 90 DEGRÉS (HORIZONTAL)**



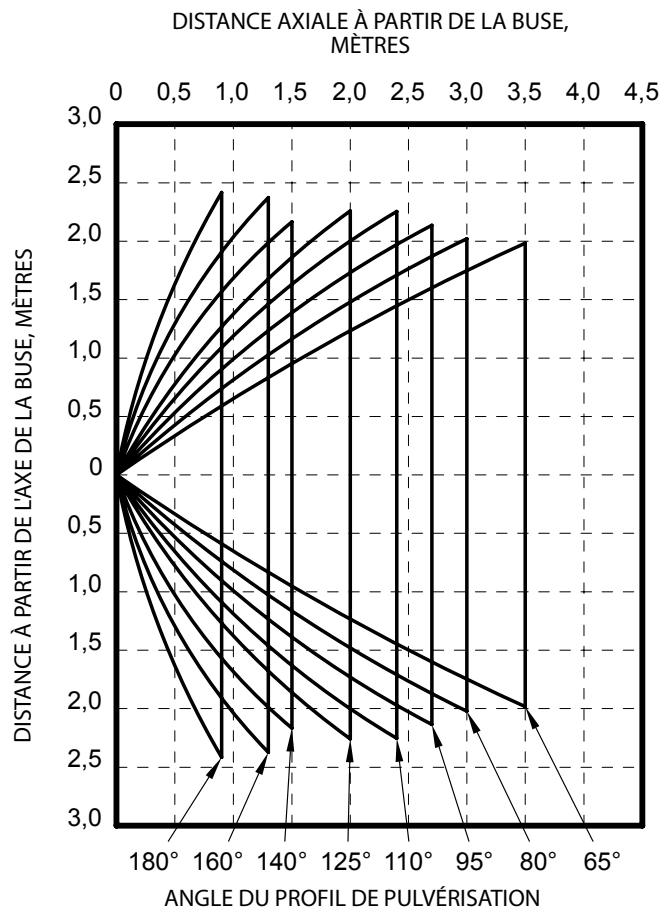
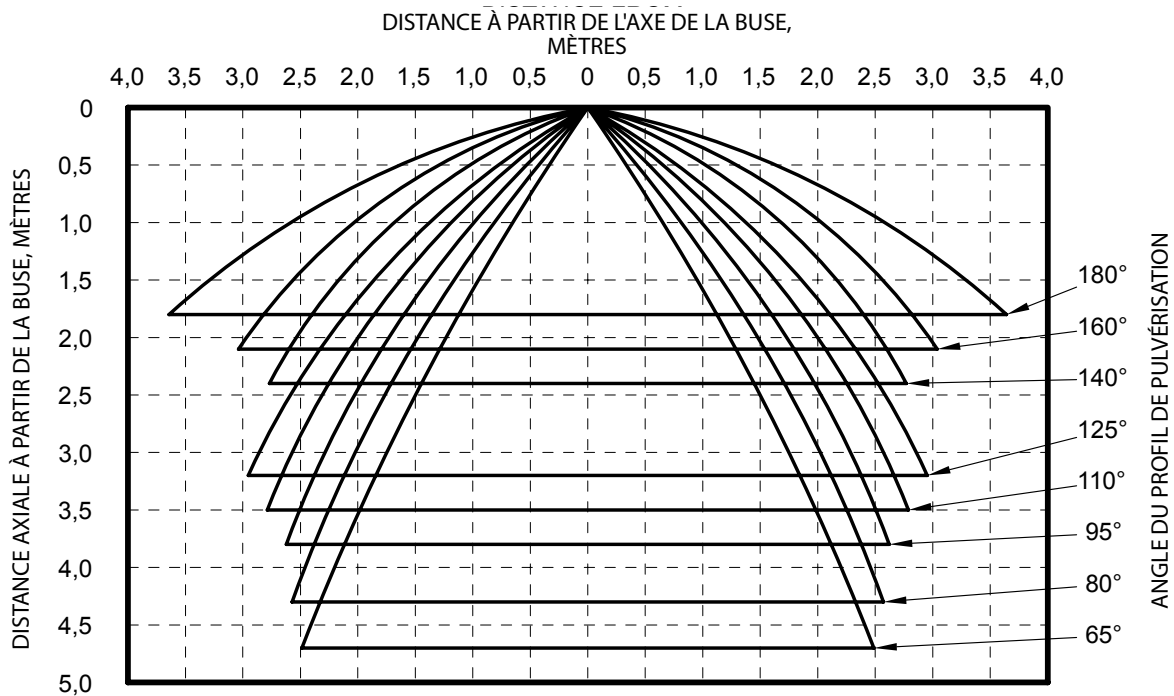
**FIGURE 4**  
**ORIFICE No. 24 - PROFILS DE PULVÉRISATION**  
**À UN ANGLE FIXE DE 0 DEGRÉS (BAS) ET 90 DEGRÉS (HORIZONTAL)**



**FIGURE 5**  
**ORIFICE No. 28 - PROFILS DE PULVÉRISATION**  
**À UN ANGLE FIXE DE 0 DEGRÉS (BAS) ET 90 DEGRÉS (HORIZONTAL)**



**FIGURE 6**  
**ORIFICE No. 32 - PROFILS DE PULVÉRISATION**  
**À UN ANGLE FIXE DE 0 DEGRÉS (BAS) ET 90 DEGRÉS (HORIZONTAL)**



**FIGURE 7**  
**ORIFICE No. 34 - PROFILS DE PULVÉRISATION**  
**À UN ANGLE FIXE DE 0 DEGRÉS (BAS) ET 90 DEGRÉS (HORIZONTAL)**

Remarque : ce document est une traduction. Les traductions de documents dans des langues autres que l'anglais ont pour seul objectif de permettre aux lecteurs non anglophones de prendre connaissance de leur contenu. L'exactitude de la traduction n'est ni garantie ni impliquée. En cas de doute concernant l'exactitude des informations contenues dans le texte traduit, consultez la version anglaise du document TFP802A, qui est la version officielle. Tout décalage ou toute différence dans le texte traduit n'engage pas notre responsabilité et n'a aucun effet juridique en ce qui concerne la conformité, l'application ou toute autre finalité. [www.quicksilvertranslate.com](http://www.quicksilvertranslate.com).