- Ouvrez la branche **Pare-feu Windows avec fonctions avancées de sécurité**.

Vous pouvez aussi directement exécuter cette commande : `wf.msc`.

- Il existe une troisième manière d'y accéder : depuis les **Paramètres**, ouvrez **Mise à jour et sécurité - Sécurité Windows - Ouvrir Sécurité Windows**, puis dans la nouvelle fenêtre qui apparaît, ouvrez **Pare-feu et protection du réseau** et cliquez sur **Paramètres avancés**.

Ce composant logiciel enfichable vous permet de filtrer les connexions entrantes et sortantes ainsi que les paramètres IPsec que vous aurez définis. Rappelons que IPsec (*Internet Protocol Security*) est un ensemble de protocoles permettant de sécuriser des échanges de données sur un réseau. Trois profils sont définis :

- Un profil de domaine si votre ordinateur est connecté à un serveur de domaine Windows.
- Un profil privé si vous êtes connecté à un réseau privé.
- Un profil public si, par exemple, vous êtes connecté sur un réseau sans fil d'un aéroport ou d'un hôtel.

Les règles possibles sont au nombre de trois :

- **Règles de trafic entrant** : ces règles régissent le trafic entrant vers votre machine.
- **Règles de trafic sortant** : ces règles définissent comment est configuré le trafic sortant à partir de votre machine.
- **Règles de sécurité de connexion** : elles servent à utiliser des règles d'authentification quand deux ordinateurs communiquent entre eux. Les technologies IPsec permettent de paramétrer les échanges de clé, les méthodes d'authentification, la vérification et l'encryptage des données.

5. Fonctionnement des règles de sécurité avancées

Les règles (clic droit sur l'une d'elle, sous-menu **Propriétés**, onglet **Général**) vous permettent de :

- **Autoriser la connexion**.
- **Autoriser la connexion seulement si elle est sécurisée** (à travers l'utilisation d'un protocole Internet sécurisé IPsec).
- **Bloquer une connexion**.

Il est possible de les configurer pour qu'elles ne concernent qu'un utilisateur, une machine, un programme, un service, un port ou un protocole en particulier. Vous pouvez également définir à quelle interface réseau elle s'applique : réseau local (LAN), connexion sans fil, accès à distance, etc. Elles seront appliquées dans cet ordre :

- Règles de sécurité de connexion.
- Règles dites "de blocage".
- Règles "Autoriser".

Un grand nombre de règles sont déjà prédéfinies :

- L'absence d'icône bouton signale que la règle n'est pas active.
- Une petite icône de coche verte indique que la règle est active et la connexion autorisée.
- Une petite icône rouge barrée indique que la règle est active et la connexion bloquée.