**Wake-On-LAN**

Pour démarrer un ordinateur distant, on doit envoyer à l'adresse de diffusion du réseau privé un "Magic Packet" qui contient 102 octets. Le "Magic Packet" est constitué de **FF:FF:FF:FF:FF:FF** suivi de 16 fois l'adresse MAC de la carte réseau de l'ordinateur distant.

**Les prérequis**

* La carte réseau doit supporter le WOL
* L'option WOL doit être activée au niveau de l'UEFI.
* Dans le "Gestionnaire de périphériques", il faut activer le paramètre "Wake on Magic Packet" de la carte réseau.

**Utilisation d'un script PowerShell pour démarrer un ordinateur dans un réseau local**

Vous devez démarrer un ordinateur de votre local en utilisant un script PowerShell.

**Le contenu de ce laboratoire doit se faire sur le serveur réel.**

Vous devez récupérer le fichier **Send-WOL.zip** qui est sur LÉA.

Vous devez extraire le contenu du fichier **Send-WOL.zip** pour récupérer le ficher **Send-WOL.psm1**.

Vous devez copier le fichier **Send-WOL.psm1** dans le dossier

"C:\Users\**matricule**\Documents\WindowsPowerShell\Modules\**Send-WOL**"

Le nom du dossier doit correspondre au nom du script sans l'extension.

**ANNEXE**

**Création d'un fichier de configuration pour PowerShell**

Vous devez créer le fichier "**profile.ps1**" et l'enregistrer dans le dossier "**%USERPROFILE%\Documents\WindowsPowerShell**"**.**

Voici le contenu du fichier "**profile.ps1**".

**# changement de dossier**

**Set-Location C:\\_PS**