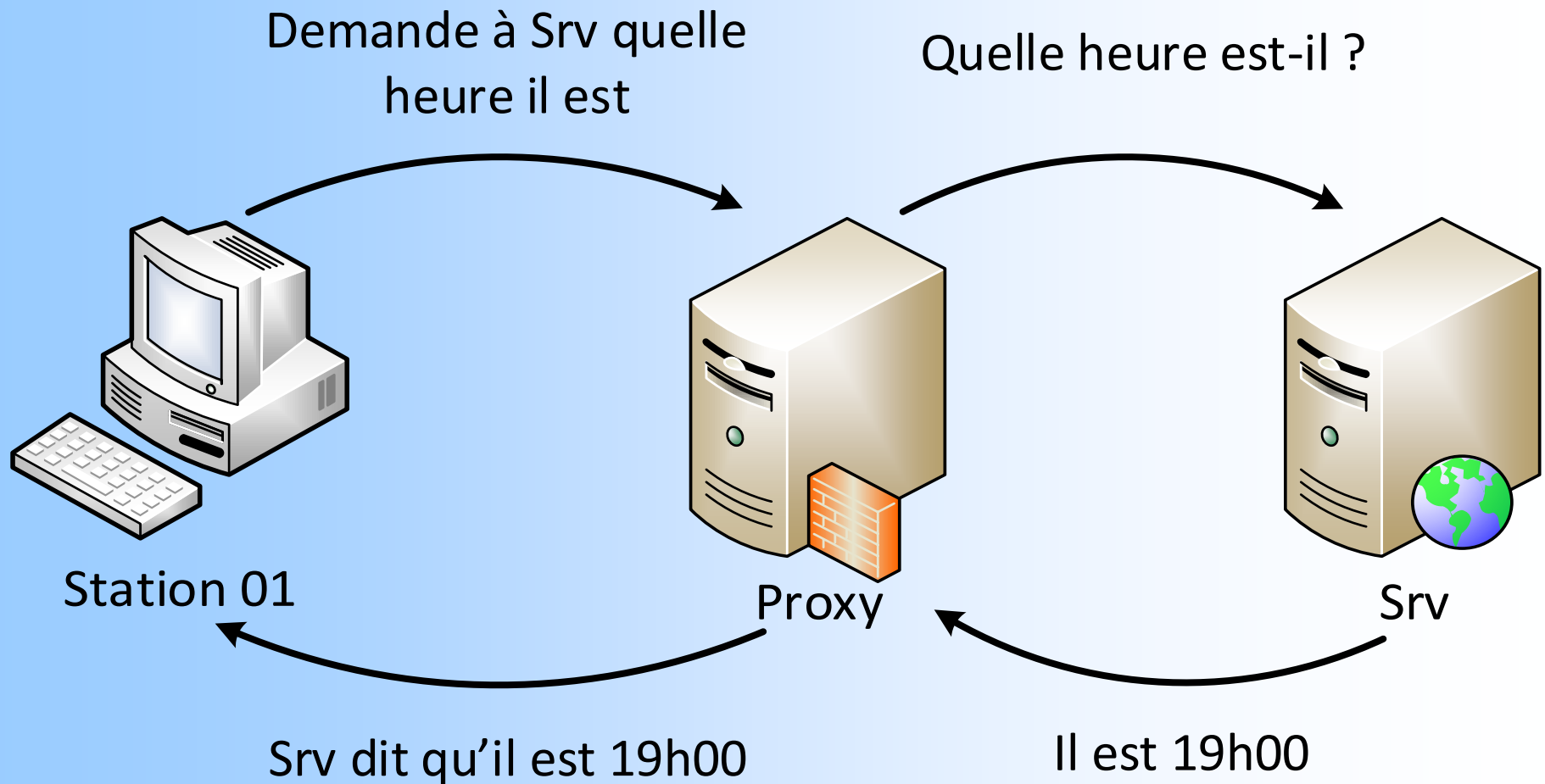


03 Le proxy

Module 146

Introduction

Un serveur proxy ou « serveur mandataire » est une machine faisant fonction d'intermédiaire entre les ordinateurs d'un réseau local et Internet.



Les principales fonctions du Proxy

Les principales fonctions d'un **serveur proxy** sont **le cache, le filtrage, l'authentification, le reverse proxy, masquage**.

La fonction **cache** est la capacité de garder en mémoire les pages, des sites Web, les plus souvent visités par les utilisateurs.

Le **filtrage** permet, d'une part, d'assurer un suivi des connexions (logging, tracking) et d'autre part de filtrer les accès à Internet.

L'**authentification** permet de donner l'accès à certaines ressources externes aux personnes autorisées.

Le **reverse-proxy** (relais inverse) permet aux utilisateurs d'Internet d'accéder indirectement à certains serveurs internes.

Le **proxy anonyme** ou **masquage** peut masquer les informations concernant votre ordinateur (OS, adresse IP, ...). En plus, il peut supprimer les cookies, les pop-ups, les bannières, les scripts, les informations confidentielles (Identifiant et mot de passe).

La translation d'adresse

Un proxy peut aussi faire de la translation d'adresse.

Il peut transformer les adresses locales privées en adresses routables (NAT).

Il peut aussi sortir avec une adresse différente de celles des stations locales.

Cette dernière méthode augmente la sécurité et permet d'escamoter l'adresse locale.

Le proxy et la DMZ

Un proxy peut avoir un lien avec la DMZ.

On le trouvera derrière le pare-feu, du côté du réseau local.

Il aussi possible qu'il se trouve directement dans la DMZ entre deux pare-feu.

