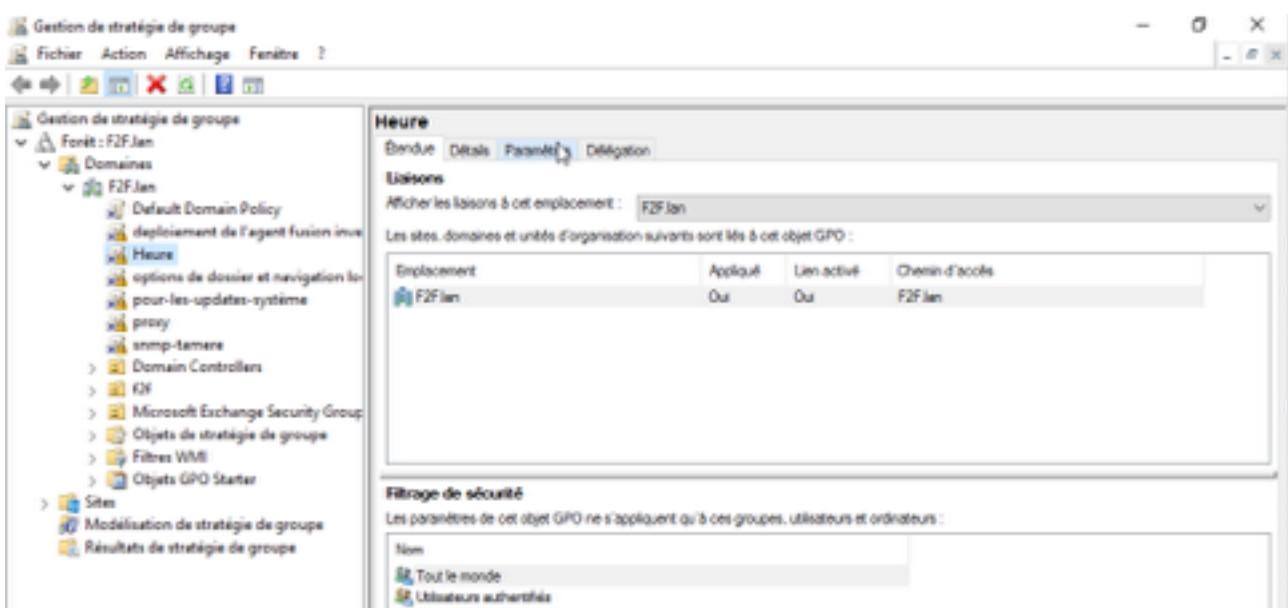


Régler l'heure sur un domaine par GPO

Il est important de s'assurer que toutes les machines d'un domaine partagent la même heure.

Une différence de plus de 5 minutes (valeur par défaut sur les serveurs Windows) peut provoquer des dysfonctionnements importants.

Le serveur de DNS du domaine sera utilisé comme horloge de référence pour toutes les machines Windows clientes via une GPO appliquée à l'ensemble du domaine.



Sur Windows Server 2016, nous allons créer une nouvelle stratégie de groupe en partant du menu **Outils** en haut à gauche de l'interface graphique, puis sélectionner **Gestion des stratégies de groupe**.

Dans la colonne de gauche de la nouvelle fenêtre, un clic-droit sur le nom de domaine (ici F2F.lan) permet de choisir dans un menu contextuel **Créer un objet GPO** et le lier ici...

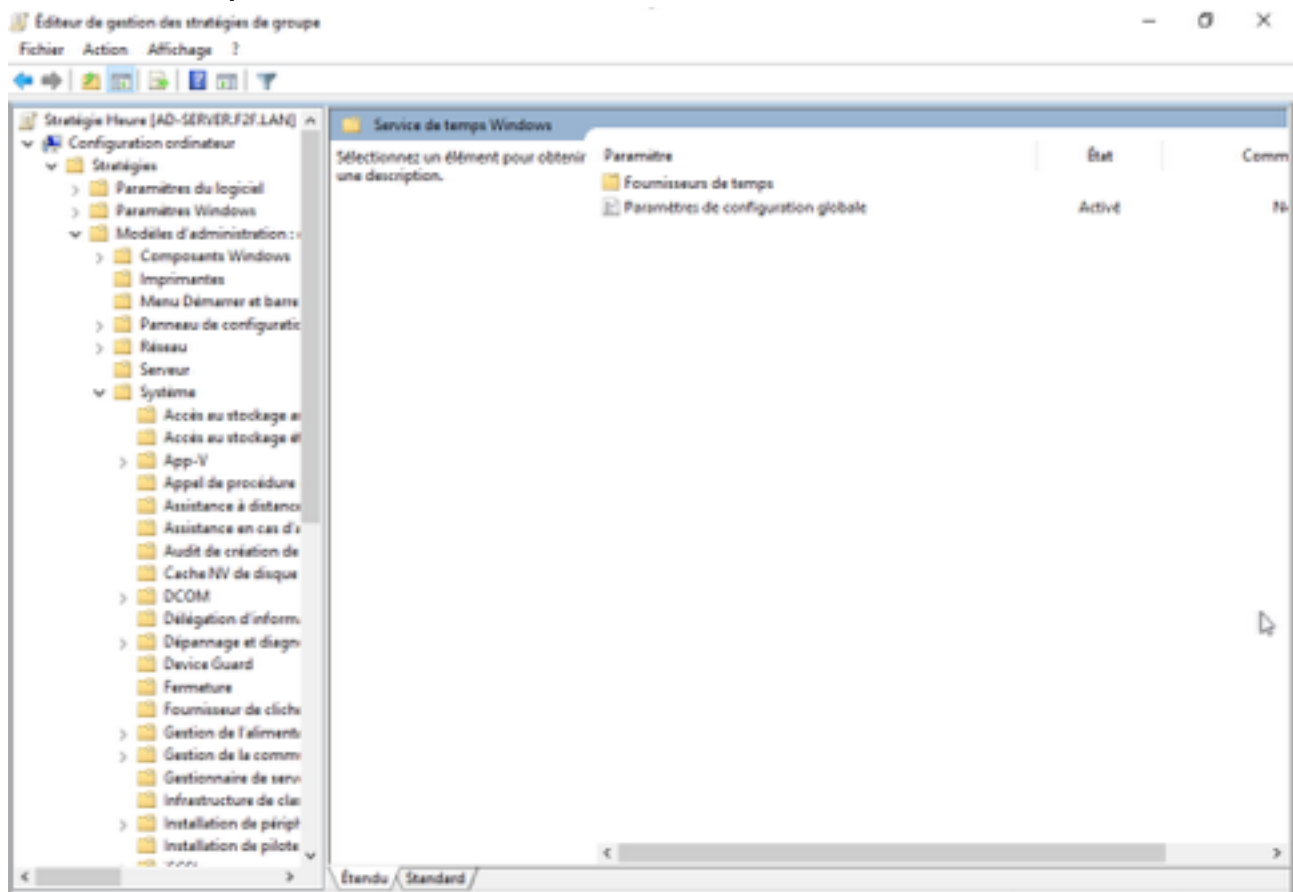
Nous nommerons cette nouvelle GPO «**Heure**» dans la fenêtre **Nouvel objet GPO**.

Cette stratégie de groupe sera appliquée à tous les utilisateurs et tous les ordinateurs connectés au domaine F2F.lan.

Avec un clic-droit sur le nouvel objet **Heure** listé dans la colonne de gauche, on sélectionne **Modifier** pour régler cette GPO.

Dans la fenêtre Éditeur de gestion des stratégies de groupe, on suit le chemin :

Configuration ordinateur > Stratégies > Modèles d'administration > Système > Service de temps Windows.



Un double-clic dans la colonne de droite sur **Paramètres de configuration globale** permet l'édition.

Il suffit d'activer la fonction pour faire apparaître les valeurs par défaut que nous conserverons en validant (cliquer sur OK).

De retour sur la fenêtre **Éditeur de gestion des stratégies de groupe**, nous ouvrons le dossier Fournisseur de temps.

Un double-clic sur **Activer le client NTP Windows** permet d'activer la fonction après avoir validé.

Il ne reste plus qu'à positionner **Configurer le client NTP Windows** en tête de liste.

A ce moment, les valeurs par défaut ne seront pas utilisées puisqu'un proxy dans l'infrastructure interdit la communication avec le serveur de temps Microsoft disponible sur Internet.

Il en existe d'autres (ntp.org) tout aussi inaccessibles.

Nous désignerons donc le serveur de DNS propre à notre infrastructure (dont l'adresse IP est le 192.168.5.10) comme horloge de référence pour notre serveur Windows 2016 qui assurera la synchronisation de toutes les horloges des ordinateurs connectées au domaine.

Les autres paramètres sont laissés à leur valeur par défaut.

Configurer le client NTP Windows

Paramètre précédent Paramètre suivant

☐ Non configuré ☒ Activé ☐ Désactivé

Commentaire :

Pris en charge sur : Au minimum Windows Server 2003 ou Windows XP Professionnel

Options :

Aide :

NtpServer 192.168.5.10

Type NTSDS

CrossSiteSyncFlags 1

ResolvePeerBackoffMinutes 15

ResolvePeerBackoffMaxTimes 7

SpecialPollInterval 3600

EventLogFlags 0

Ce paramètre de stratégie spécifie un ensemble de paramètres visant à contrôler le client NTP Windows.

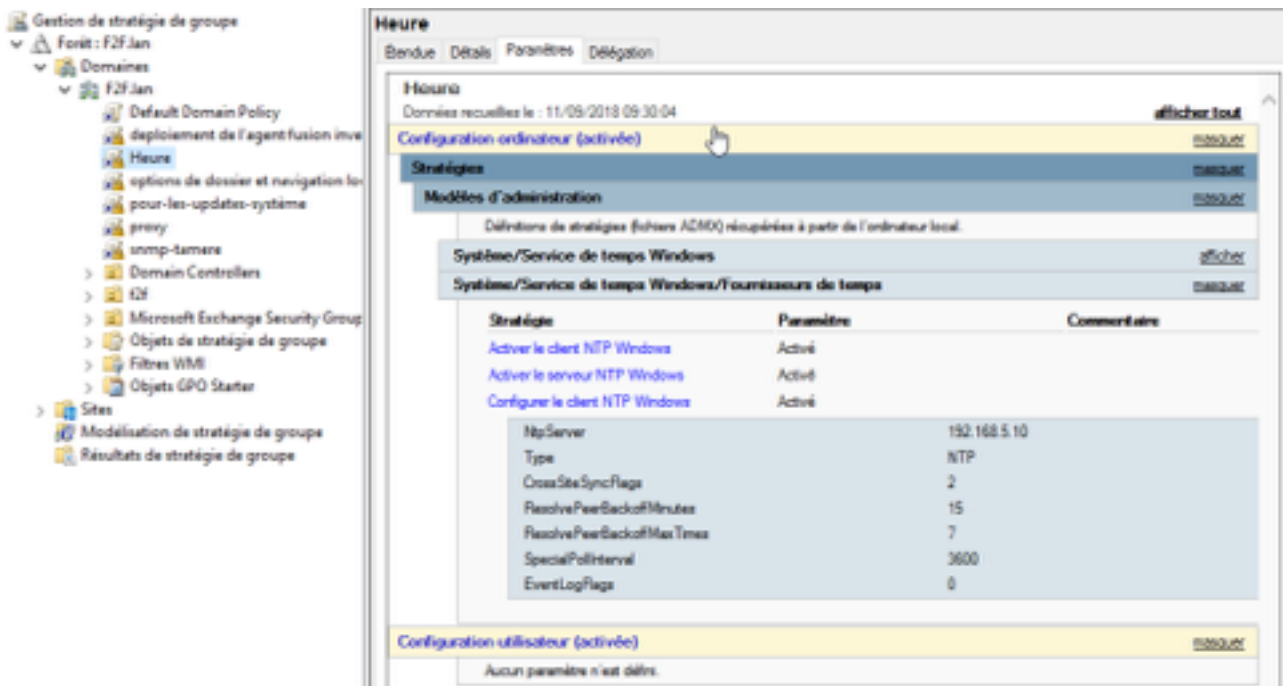
Si vous activez ce paramètre de stratégie, vous pouvez spécifier les paramètres suivants pour le client NTP Windows.

Si vous désactivez ce paramètre de stratégie ou ne le configurez pas, le client NTP Windows utilise les valeurs par défaut de chacun des paramètres suivants.

NtpServer
Nom DNS (Domain Name System) ou adresse IP d'une source de temps NTP. Cette valeur prend la forme « Nomdns,indicateurs » dans laquelle les indicateurs désignent la valeur hexadécimale des indicateurs pour l'hôte concerné. Pour plus d'informations, voir la section Paramètres de stratégie de groupe du client NTP associés au temps Windows des paramètres de stratégie de groupe du service de temps Windows. La valeur par défaut est « time.windows.com,0x09 ».

Type

De retour sur la fenêtre de **Gestion de stratégie de groupe**, il est possible de vérifier l'état de la GPO et son contenu en cliquant sur l'onglet **Paramètres** dans la partie droite de l'interface utilisateur.



Notre GPO Heure est configurée et active.

Pour vérifier l'effectivité de notre GPO sur le domaine, il suffit de démarrer un ordinateur dont on aura préalablement déréglé l'horloge, puis de se logger sur le domaine pour s'assurer de la mise à l'heure automatique sur celui-ci.