

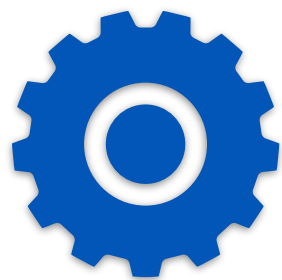
DaffY

Mailsyno

Support, démo et sources
disponibles ici <https://aradaff.com>

Où est le paquet

Script Bash avec fichier de paramètre permettant :
– > le paramètre pour l'envoi de mail via SSMTP (mail
en ligne de commande sur NAS Synology)



SSMTP

Notice



Constitution

Mailsyno est un script Bash (*shell linux*) s'appuyant sur un fichier de paramètres. Mailsyno a pour but de mettre en place les fichiers de paramétrage requis pour l'envoi de mail à partir du NAS en profitant du service de messagerie du FAI sur lequel est connecté le NAS.

Mailsyno évite le recours à un accès en Telnet/SSH sur le NAS.

Fonctionnement

Il est possible d'**envoyer des mails en ligne de commande** (donc à partir aussi de traitement automatisés dans des scripts BASH) à partir d'un NAS Synology en utilisant un **service d'envoi de mail**.

Pour utiliser ce service d'envoi, il faut disposer d'**un compte et connaître les paramètres** requis pour l'**envoi de message**. *Il est conseillé d'utiliser le fournisseur de service associé au site où se trouve la NAS pour garantir un envoi et éviter les erreurs de diffusion dus à un header (en tête) de message qui peut parfois être rejeté par les serveurs de messagerie.*

Une seule fois activé, il va créer à l'aide du fichier de paramètre (param.txt) les fichiers requis : **SSMTP.CONF** et **REVALIASES** puis envoyer un mail attestant de la bonne initialisation du paramétrage.

Après bonne exécution, il faut ôter le script du planificateur des tâches.

Si on oublie ? Pas de traitement réalisé si déjà fait (juste un ou bip sur le NAS et un fichier LOG.txt alimenté traçant de la présence - inutile - du script dans le planificateur.)

Ce dossier Mailsyno est constitué de :

- **Mailsyno** -> le script bash
- **Param.txt** -> le fichier de paramétrage

Installation

On copie le dossier **Mailsyno** sur un dossier du NAS.

On modifie le fichier de **paramètre** selon ses choix et on **ajoute le script au planificateur des tâches** sur le NAS. **La 1ère exécution vérifie les paramètres et initialise les traces.**

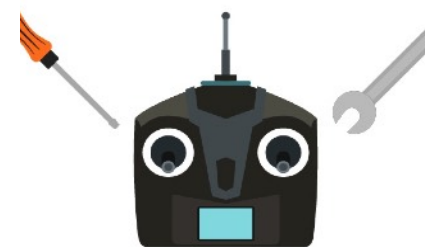
Pour connaître les paramètres liés à son FAI on peut utiliser le site suivant :

-> <https://www.apple.com/support/mail-settings-lookup/>

Traces

Le dossier d'exécution contiendra les fichiers suivants :

- **F_init** -> attestant de la bonne initialisation la 1ere fois (ie date d'installation)
- **TR_param.txt** -> Traces de l'interprétation des paramètres
- **log.txt** -> traces générées si on oublie le script après la bonne exécution dans le planificateur des tâches.



Dans le cas éventuel d'une anomalie de fonctionnement, c'est en parcourant ces fichiers qu'on peut trouver l'issue de l'anomalie. Les Paramètres

Le fichier de paramètre est un fichier texte à modifier avec un éditeur de texte.
La lecture de ce fichier se repose sur le respect de :

- la **typologie** de la variable concernée (*chemin de disque pour un répertoire visé, valeur numérique pour une gestion de la corbeille etc..*)
- sa **position** à une **ligne précise**. Il faut remplacer la variable existante pour ne **pas insérer** **supprimer des lignes dans le fichier**. Idéalement faire apparaître les numéro de ligne pour s'assurer de ne pas les modifier justement. (ie éditeur de fichier sur le NAS)

Variable : **M_SMTP**

le serveur cible du smtp
orange.fr, sfr.fr, free.fr...

Ligne 15

Un contrôle est fait sur l'existence du serveur (ping)

#-----

Variable : **M_PORT**

N° du port utilisé pour l'envoi de mail
465, 587 ou 25 (si 25 TLS mis à NO)

Ligne 25

Si port 25 alors pas d'utilisation TLS

#-----

Variable : **REP_DATA**

Dossier d'exécution du script
ex : /volume1/homes:admin/run

Ligne 35

Contrôle de cohérence (présence)

#-----

Variable : **M_EMAIL**

L'email requis pour l'autorisation au compte

Ligne 45

Vérification de cohérence domaine (entre email et serveur smtp).

#-----

Variable : **M_MDP**

Mot de passe du compte

Ligne 55

#-----

Variable : **EMAIL_EXP**

Email expéditeur

Ligne : 65

Vérification de cohérence domaine (entre email et serveur smtp).

#-----

Variable : **EMAIL_DEST**

Email destinataire pour 1er mail

Ligne : 75

Vérification de cohérence domaine (entre email et serveur smtp).

Cas d'utilisation



J'ai un **NAS Synology** sous **DSM 6**. Je souhaite que mes scripts bash puisse tracer leur exécution en m'envoyant un mail à l'issue. Le site est connecté chez orange. J'ai une adresse e-mail chez orange. J'ai créé une adresse email supplémentaire chez orange.

Je connais les **éléments techniques pour mon serveur smtp** :

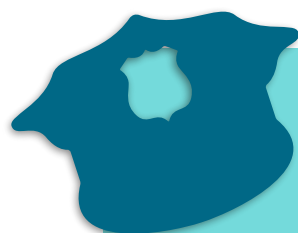
smtp.orange.fr en port **465** mon email de compte est **toto@orange.fr** , mon mot de passe est **mdp568** et l'email créée est monnas@orange.fr.et pour vérifier j'enverrai un mail à **retour@gmail.com**.

En pratique

1. Je dépose les fichiers **Mailsyno** et **param.txt** dans un sous dossier wallog de run du admin (home)
2. Je modifie le fichier de paramètre param.txt
3. J'ajoute dans la planification l'exécution de mon script
ash /volume1/homes/admin/run/Mailsyno

M_SMTP en ligne 15 -> **orange.fr** et **M_port** en ligne 25 -> **465**
REP_DATA en ligne 35 -> **/volume1/homes/admin/run/Mailsyno**
M_EMAIL en ligne 45 -> **toto@orange.fr** et **M_MDP** en ligne 55 -> **mdp568**
E_MAIL_EXP en ligne 65 -> **monnas@orange.fr**
E_MAIL_DEST en ligne 75 -> **retour@gmail.com**

J'exécute une fois le script - je reçois le mail attestant de la réussite du paramétrage, j'ôte le script de la planification



Les erreurs de saisie sont contrôlées. Tant que le fichier de paramètre n'est pas lisible, correctement renseigné et cohérent dans ses données, le traitement ne se poursuit pas.
(cf le fichier TR_param.txt généré.)

