

Distribution EOLE - Tâche #35574

Scénario # 35547 (Terminé (Sprint)): L'adresse d'envoi des mails Zéphir a changé suite à la MAJ

Étude

18/09/2023 14:52 - Benjamin Bohard

Statut:	Fermé	Début:	18/09/2023
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Benjamin Bohard	% réalisé:	100%
Version cible:	Livraison Cadoles 31/10/2023	Temps estimé:	0.00 heure
		Temps passé:	0.00 heure
Description			

Historique

#1 - 18/09/2023 15:24 - Benjamin Bohard

Pour la question du mode local ou distant, le critère de sélection est la valeur de la variable MAIL_ADRESSE dans la configuration Zéphir qui est toujours "localhost". En définitive, le mode devrait toujours être local sauf à modifier le fichier de configuration.

Le champ d'en-tête mail_from est également tiré de la configuration Zéphir (MAIL_ACCOUNT) qui est soit équivalent à la variable creole system_mail_from, soit une chaîne vide si l'autre variable n'est pas disponible.

#2 - 21/09/2023 09:05 - Benjamin Bohard

- Statut changé de Nouveau à En cours

#3 - 11/10/2023 08:58 - Benjamin Bohard

Test d'envoi avec la fonction pyeole.sendmail.send_mail et les paramètres suivants :

- system_mail_from = bbohard@cadoles.com
- send_mail('from@cadoles.com', 'to@cadoles.com', 'subject', 'message')

Retour d'exim dans les logs

```
oct. 11 08:44:17 zephir exim[527685]: 2023-10-11 08:44:17 1qqSx7-002DH3-Kr <= bbohard@cadoles.com U=root P=local S=429
oct. 11 08:44:17 zephir exim[527686]: 2023-10-11 08:44:17 1qqSx7-002DH3-Kr == to@cadoles.com R=satellite_route
T=remote_smtp defer (-54): retry time not reached for any host for 'cadoles.com'
```

Contenu du message

```
cat /var/spool/exim4/input/1qqSx7-002DH3-Kr-H
1qqSx7-002DH3-Kr-H
root 0 0
<bbohard@cadoles.com>
1697006657 0
-received_time_usec .646499
-received_time_complete 1697006657.660171
-ident root
-received_protocol local
-body_linecount 1
-max_received_linelength 44
-auth_id root
-auth_sender root@ac-test.fr
-allow_unqualified_recipient
-allow_unqualified_sender
```

```
-local
-tls_resumption A
XX
1
to@cadoles.com
```

```
178P Received: from root by zephir.ac-test.fr with local (Exim 4.95)
      (envelope-from <bbohard@cadoles.com>)
      id lqqSx7-002DH3-Kr
      for to@cadoles.com;
      Wed, 11 Oct 2023 08:44:17 +0200
045 Content-Type: text/plain; charset="us-ascii"
018 MIME-Version: 1.0
032 Content-Transfer-Encoding: 7bit
017 subject: subject
023F From: from@cadoles.com
019T To: to@cadoles.com
050I Message-Id: <ElqqSx7-002DH3-Kr@zephir.ac-test.fr>
034* X-rewrote-sender: root@ac-test.fr
041* X-rewrote-sender: root@zephir.ac-test.fr
038 Date: Wed, 11 Oct 2023 08:44:17 +0200
```

L'envelope-from est bien construit à partir de la variable `system_mail_from` alors que le header from est celui passé en argument à la fonction `send_mail`

```
msg = MIMEText(message)
msg['From'] = mailfrom
```

#4 - 11/10/2023 09:21 - Benjamin Bohard

Dans le cadre de l'envoi par Zéphir, dans `uucp_rpc.py`, le contenu du from est établi dans la configuration `/usr/lib/python3/dist-packages/zephir/config.py`

```
MAIL_ACCOUNT = conf.get_creole("system_mail_from", "") or ""
```

Cette variable n'est pas modifiée, ni dans `/usr/lib/python3/dist-packages/zephir/backend/config.py`, ni dans `uucp_rpc.py`.

#5 - 11/10/2023 09:43 - Benjamin Bohard

La piste du rewrite ne semble pas cohérente avec l'observation faite : le from réécrit est celui de l'enveloppe alors que c'est celui de l'en-tête qui ne correspond pas à ce qu'on attend.

#6 - 11/10/2023 11:27 - Benjamin Bohard

Dans le cas précis, le problème via de la combinaison d'un nom de messagerie d'établissement différent du nom de domaine et de l'absence de réécriture de l'entête from.

Avec le passage de la variable `system_mail_from_for_headers` à oui, le comportement est celui souhaité.

#7 - 11/10/2023 12:09 - Benjamin Bohard

Plus précisément, le comportement décrit est déclenché dans le cadre suivant :

- protocole local
- from avec le nom de domaine de la machine
- domaine de messagerie d'établissement différent du nom de domaine machine
- pas de réécriture des en-tête (seulement enveloppe)

Le nom de l'émetteur est réécrit avec le nom de domaine de messagerie, celui-là n'est pas réécrit dans l'en-tête from

```
#####
#                               REWRITE CONFIGURATION                               #
#####

begin rewrite

# If mail is local: prefix local domain with machine name
*@ac-test.fr "${if eq {$received_protocol}{local}\
                {$local_part@zephir.cadoles.com}\
                fail}" Eh

####
#### All message To: root
####
root@ac-test.fr touser@ac-test.fr T
root@cadoles.com touser@ac-test.fr T

####
#### Force From: and To: envelope and Reply-To header
####
\N^([^\@]+)@zephir.ac-test.fr*\$ \N "${if eq {$received_protocol}{local}{unkown@cadoles.com} fail}" Fr
\N^([^\@]+)@zephir.cadoles.com\$ \N "${if eq {$received_protocol}{local}{unkown@cadoles.com} fail}" Fr
\N^([^\@]+)@zephir.ac-test.fr\$ \N "${if eq {$received_protocol}{local}{touser@ac-test.fr} fail}" T
\N^([^\@]+)@zephir.cadoles.com\$ \N "${if eq {$received_protocol}{local}{touser@ac-test.fr} fail}" T
```

Exemple avec `send_mail('bbohard@ac-test.fr', 'to@cadoles.com', 'subject', 'message')`

```
cat /var/spool/exim4/input/lqqVx3-002LJ6-41-H
lqqVx3-002LJ6-41-H
root 0 0
<unkown@cadoles.com>
1697018185 0
-received_time_usec .124989
-received_time_complete 1697018185.128574
-ident root
-received_protocol local
-body_linecount 1
-max_received_linelength 44
-auth_id root
-auth_sender root@ac-test.fr
-allow_unqualified_recipient
-allow_unqualified_sender
-local
```

-tls_resumption A

XX

1

to@cadoles.com

177P Received: from root by zephir.ac-test.fr with local (Exim 4.95)
(envelope-from <unkown@cadoles.com>)

id 1qqVx3-002LJ6-41

for to@cadoles.com;

Wed, 11 Oct 2023 11:56:25 +0200

045 Content-Type: text/plain; charset="us-ascii"

018 MIME-Version: 1.0

032 Content-Transfer-Encoding: 7bit

042 subject: =?utf-8?q?=5BZephir=5D_subject?=>

025* From: bbohard@ac-test.fr

033F From: bbohard@zephir.cadoles.com

019T To: to@cadoles.com

050I Message-Id: <ElqqVx3-002LJ6-41@zephir.ac-test.fr>

034* X-rewrote-sender: root@ac-test.fr

042* X-rewrote-sender: root@zephir.cadoles.com

038 Date: Wed, 11 Oct 2023 11:56:25 +0200

et avec `send_mail('unknown@cadoles.com', 'to@cadoles.com', 'subject', 'message')`

cat /var/spool/exim4/input/1qqVqu-002LAe-7w-H

1qqVqu-002LAe-7w-H

root 0 0

<unkown@cadoles.com>

1697017804 0

-received_time_usec .246036

-received_time_complete 1697017804.248816

-ident root

-received_protocol local

-body_linecount 1

-max_received_linelength 44

-auth_id root

-auth_sender root@ac-test.fr

-allow_unqualified_recipient

-allow_unqualified_sender

-local

-tls_resumption A

XX

1

to@cadoles.com

177P Received: from root by zephir.ac-test.fr with local (Exim 4.95)
(envelope-from <unkown@cadoles.com>)

id 1qqVqu-002LAe-7w

for to@cadoles.com;

Wed, 11 Oct 2023 11:50:04 +0200

045 Content-Type: text/plain; charset="us-ascii"

018 MIME-Version: 1.0

032 Content-Transfer-Encoding: 7bit

042 subject: =?utf-8?q?=5BZephir=5D_subject?=>

025F From: unkown@cadoles.com

019T To: to@cadoles.com

050I Message-Id: <ElqqVqu-002LAe-7w@zephir.ac-test.fr>

034* X-rewrote-sender: root@ac-test.fr

042* X-rewrote-sender: root@zephir.cadoles.com

038 Date: Wed, 11 Oct 2023 11:50:04 +0200

#8 - 11/10/2023 12:33 - Benjamin Bohard

- Statut changé de *En cours* à *À valider*

- % réalisé changé de 0 à 100

#9 - 06/11/2023 11:59 - Laurent Gourvenec

- Statut changé de *À valider* à *Résolu*

#10 - 09/11/2023 15:24 - Joël Cuissinat

- Statut changé de *Résolu* à *Fermé*

- Restant à faire (heures) mis à 0.0