

ÉCHANGES ET STOCKAGE DES DONNEES NUMERIQUES

ÉTAT DES LIEUX DU SERVEUR DU RESEAU SALARIAT CHEZ GANDI

L'association Réseau Salarial loue à SAS Gandi un serveur virtuel (partition virtualisée d'une machine modulable à la demande) depuis 2011. L'instance que nous louons est elle-même partagée en 2 disques virtuels :

1. Services (ce qui permet de distribuer les données), data, journaux (*logs*) ;
2. Fichiers PHP de l'infrastructure de nos différentes applications *Web* et *Mail*.

L'espace de stockage (ROM — *Read Only Memory*, mémoire morte) de la 1^{ère} partition est actuellement (... et ce, depuis 1 an) utilisée à plus de 70%. Cela ne devrait pas nous inquiéter outre mesure si nous étions sûrs que Gandi ne se mêlait pas d'écrire dessus et de compiler et de compresser des données à notre insu, opérations qu'il peut se permettre de réaliser dans le cadre d'un serveur virtuel, parce qu'il a en définitive la haute main dessus. Ce soupçon nous empêche d'accorder foi aux calculs que nous pouvons effectuer quant au taux d'occupation de la machine, et nous laisse dans une incertitude très peu rassurante pour prévoir la pérennité du système.

Le 29 mars 2017, j'ai reçu une alerte automatique¹ pour dépassement de la capacité de mémoire morte sur le disque 1, puis en avril (mais je n'en ai pas pu en retrouver trace) Romain a remarqué une interruption de services sur les listes de discussion. Le taux d'occupation de l'espace mémoire, monté à 100%, et après reboot de la machine virtuelle, a mystérieusement décru au-dessous de 80% le lendemain... Une mise-à-jour les jours suivants a permis de le stabiliser sous les 75% jusqu'à présent, mais pour combien de temps ? La certitude dès lors établie que Réseau Salarial n'était plus seul à écrire sur son serveur, il devenait illusoire pour nous de déterminer une échéance sur laquelle planifier une migration impérative.

Le 6 février, Nicolas avait déjà déplacé le répertoire *home*² (où sont stockés tous les utilisateurs et leurs fichiers respectifs, en particulier les archives du Bureau) sur le deuxième disque. L'impossibilité nous étant faite de déplacer à présent d'autres répertoires sur le disque 2 sans risquer d'altérer plus ou moins gravement le fonctionnement général d'un ou des services, j'ai voulu lancer une réflexion et débat sur cette question, mais la coïncidence de cette

¹ Annexées en pages 6 et 7.

² Annexé en page 8.

affaire avec les conséquences délétères de la querelle à l'AG ne me l'ont pas permis. Je pense par ailleurs que l'architecture applicative est directement en cause dans l'ambiance irrespirable au sein de l'association, car elle a été pensée en fonction de besoins qui ont évolué de façon très importante avec les années, la croissance de notre Réseau et la diversité des publics qui l'ont rejointe. **Aujourd'hui, repenser les statuts de Réseau Salarial n'aurait aucun sens sans repenser la façon dont s'articulent les connexions du point de vue numérique au sein de notre organisation** (*medium is the message*, H.-M. McLuhan). Par exemple, pour s'inscrire à telle ou telle liste ou se désabonner de tel ou tel groupe, pour ouvrir un compte sur le site ou sur le forum de l'association, il faut obligatoirement une médiation, justifier ses choix et attendre plus ou moins longtemps... Un peu comme chez les [saint-simoniens](#) naguère !

Au printemps, je milite en prenant contact avec certains et d'autres dont j'ai espéré les oreilles ouvertes à mon propos, car la plupart dans les différents groupes avait les leurs bourdonnantes des rebondissements de l'AG, avec une onde de choc qui s'est d'ailleurs propagée bien plus loin dans le temps... De plus, un besoin a été identifié pour bénéficier d'une alternative à **Skype**, mais il n'était pas possible d'installer quelque autre application que ce soit sur le serveur. Le 14 avril, le Bureau a assigné à Mathieu la tâche³ de réaliser une étude sur les « *possibilités d'évolution de l'abonnement* » à Gandi, afin de comparer sans doute avec une investigation comparative des coûts avec un serveur dédié **Kimsufi** comme ceux que nous louons chacun de notre côté (Mathieu et moi-même) pour nos besoins personnels ou professionnels. Le 15 juin, le Bureau prend la décision de principe⁴ de « *transférer les contenus actuels sur un nouveau serveur* », sans plus de précision, « *la décision finale incomb[ant] à la trésorerie* ».

Le lendemain, je reçois un message de Franck⁵ me demandant un devis pour formaliser l'opération, le fournisseur choisi devant implicitement être celui que je recommanderai. Il me demande de le lui communiquer, ainsi qu'à la liste tresorier@reseau-salarial.info. Je m'exécute⁶ et m'appuie sur le compte-rendu du Bureau et le message de Franck pour prendre l'initiative de louer un serveur **Kimsufi** le 2 juin 2017, dont j'informe Franck et Véronique. Cette dernière accuse réception de mon message le 27 juin. Je commence dès que possible la configuration du serveur, une machine réelle (physique) **4 fois plus puissante et avec 3 fois plus de mémoire pour le**

³ Annexé en page 9

⁴ Annexé en page 11.

⁵ Annexé en page 12.

⁶ Annexé en pages 14 et 15.

même prix que le serveur virtuel que nous louons actuellement chez Gandi. À la possibilité que nous avons d'installer de nouvelles applications s'ajoute l'opportunité d'une nouvelle version de la distribution **Debian** (9, dénommée *Stretch*), ce qui implique pour moi d'installer à nouveau tous les paquets actualisés par rapport à la version Debian 8 (*Jessie*) active sur le serveur Gandi. Il me faut ensuite corriger des erreurs liées au passage de PHP 5.3 à PHP 7.0...

Le transfert des fichiers PHP et des données m'a été rendu compliqué par le perfectionnisme de Nicolas. Il n'est pas usuel, ni judicieux de personnaliser trop un outil *open source* lorsqu'il est destiné à un collectif, afin d'en faciliter une gestion collective. D'autant plus que ça affecte le comportement normal du système quand il est mis à jour et conduit à des problèmes de stabilité et de compatibilité de plus en plus fréquents dans le temps. Les vacances scolaires touchant bientôt à leur fin, je devais précipiter le moment de la bascule vers l'IP du serveur que j'ai dû en définitive louer sur mes propres deniers, dans la mesure où la trésorière n'avait pas à l'époque l'usage de la carte bleue de l'association. Comme aucune communication aux adhérents n'avait été faite et pour mettre au point les derniers détails techniques liés à la mise-à-jour du fichier des adhérents (qui commande à tout le système d'accès), j'ai été aux **Estivales** pour m'entretenir avec Françoise et communiquer avec celles et ceux des adhérents présents et éventuellement susceptibles de me prêter une oreille obligeante.

Si j'ai obtenu facilement de Françoise les informations dont j'avais besoin, il ne m'a pas été possible de communiquer avec les autres adhérents à propos de ce que j'avais prévu ainsi que des nouvelles applications qui allaient être à leur disposition dans les semaines qui devaient suivre. Les discussions ont été spécialement orientées vers la refonte des statuts de l'association, ce qui a d'ailleurs permis de m'inspirer les réflexions selon lesquelles ce qui devait se concrétiser en définitive entrerait fatalement en collision avec le système tel qu'il avait été pensé au départ, et qui n'a pratiquement pas bougé. Il n'est hélas pas aisé d'intervenir dans un colloque quel qu'il soit en proposant une manière de voir les choses qui apparaît comme une voie de contournement, lorsqu'il est mû et galvanisé par la haine et la rivalité. J'en ai pris mon parti.

Les mois de juillet et d'août ayant été franchement calmes sur nos serveurs HTTP et SMTP, j'espérais encore un peu de tranquillité jusqu'à la rentrée de septembre, aussi ai-je annoncé la migration à la liste du coordinateur et à la liste du Conseil d'Administration le 19 août au lendemain⁷ en les informant

⁷ Annexé en page 16.

de certaines anomalies qui pourraient intervenir pendant quelques jours, et en demandant une large diffusion de mon message auprès des adhérents, ce qui n'a pas été fait. Au moment de transférer les listes, j'ai eu la désagréable surprise de constater qu'un certain nombre d'options qui auraient été utiles avaient préalablement été écrasées, m'obligeant à copier coller les adresses des abonnés de nos 160 listes à la main, et entraînant un retard imprévu de finalement 48 heures. Puis, j'ai eu affaire à un bug sur la norme DKIM, que je **ne pouvais pas prévoir**. Un malheureux concours de circonstances a voulu que c'est le moment où un collectif d'adhérents avait prévu de lancer l'appel aux adhérents pour ce qui allait être le sujet qui nous occupe depuis lors !

La conjonction de ces imprévus a entraîné des refus de livraison de plus en plus nombreux sur le protocole SMTP, j'ai craint pour la réputation de notre domaine reseau-salariat.info, et j'ai arrêté la migration le 23 août à 14h30⁸ et suis revenu au problème précédent, c'est-à-dire le serveur Gandi. Lors de la réunion du groupe Site le 20 septembre, il a été effectué un audit collectif de **mon échec**. J'y ai également annoncé qu'en raison du travail conséquent à réaliser et de mes activités hors Réseau, je ne serai plus en mesure de renouveler cette opération avant l'année 2018. Ceci posé, nous sommes 4 maintenant à disposer d'un accès *root* (administrateur), et donc à pouvoir effectuer un tel travail. Résultat de l'opération : 51,90 euros TTC de frais et au moins 250 heures de travail perdues !

D'une manière plus générale, nous devrions également nous interroger si nous sommes effectivement capables de gérer une société complexe si nous n'arrivons même pas à piloter l'évolution nécessaire d'un outil de travail au fil du temps. Prendre le pouvoir relève d'un aspect des choses relativement simple par rapport à la difficulté de s'y maintenir ! Ce que Bernard nous dit du remplacement d'un mode de production par un autre ne doit pas nous faire oublier que celui qui remplace le précédent doit faire la démonstration d'une efficacité supérieure pour y parvenir de façon durable. Ce qui ne fut pas le cas des expériences communistes sous différents avatars au cours du XX^{ème} siècle.

Le 22 septembre, Françoise nous transmet un message de Gandi⁹, informant ses clients de la [fermeture de son centre de données situé en France](#), avec la nécessité pour ses clients d'effectuer la migration de leurs données vers une nouvelle infrastructure (au Grand Duché du Luxembourg, d'après les informations que j'ai pu collecter par ailleurs). Damien a émis une série de recommandations :

⁸ Annexé pages 18 à 22.

⁹ Annexé page 23.

1. choisir une date de migration (quelque part entre le 2/10 et le 29/11)
2. prévenir les adhérents de la migration, que ça impliquera une interruption des *mailing lists* pendant 2-3 jours, et qu'on leur enverra un mail une fois que tout est ok
 - 2.5 s'assurer que l'IP sera conservée lors de la migration, ou préventivement ajuster le délai de propagation DNS
3. à la date prévue :
 - 3.1 stopper l'acheminement des mails (et éventuellement configurer pour que ça renvoie un message expliquant la migration à quiconque écrit à une liste)
 - 3.2 faire la migration, attendre les DNS, vérifier
4. envoyer le mail de confirmation aux adhérents
 - 4.5 tant qu'on y est à *spammer* les adhérents, on pourrait en profiter pour inclure quelques petits rappels techniques dans les deux *mails* (contacts, comment se (dés-)inscrire...)

Lesquelles n'ont pas été suivies. Sans action de leur part, les clients devaient initialement perdre toutes leurs données, ce qui m'a motivé pour poster un message un peu alarmiste au Bureau le 12 novembre à 12:52 heure locale. Il s'avère finalement qu'en raison du tollé que cette migration a soulevé chez sa clientèle, Gandi a décidé d'opérer une migration forcée à partir de la date du 29 novembre, sans présumer des conséquences que celle-ci aurait sur la stabilité des systèmes et la pérennité des données de ses clients. On peut en déduire que notre fournisseur reculera encore, mais les problèmes mis bout à bout laissent à terme **présager le pire si aucune décision n'est prise.**

ANNEXES

Return-Path: <monit@reseau-salariat.info>
 X-Original-To: trucs@enpret.com
 Delivered-To: trucs@enpret.com
 Received-SPF: Pass (sender SPF authorized) identity=mailfrom; client-ip=92.243.25.77; helo=reseau-salariat.info; envelope-from=monit@reseau-salariat.info; receiver=trucs@enpret.com
 Received: from reseau-salariat.info (reseau-salariat.info [92.243.25.77])
 by ks3294494.kimsufi.com (Postfix) with ESMTTP id 721EE420CFA
 for <trucs@enpret.com>; Wed, 29 Mar 2017 00:28:48 +0200 (CEST)
 Received: from reseau-salariat.info (localhost [127.0.0.1])
 by reseau-salariat.info (Postfix) with SMTP id 015CC114E
 for <trucs@enpret.com>; Wed, 29 Mar 2017 00:28:47 +0200 (CEST)
 DKIM-Signature: v=1; a=rsa-sha256; c=simple/simple; d=reseau-salariat.info;
 s=default; t=1490740128;
 bh=AK7DB+4Vetm05lMFM13xGFu200+wnPcGMXYx0LgHX1s=;
 h=From:To:Subject:Date:From;
 b=IPmctb38CVj0AawwhqgP7BhvkrWBbiMhy7Xbg0d5gxmvcOru7AhVmTlxLtfK60GX5
 XuP7pnKb4dSaLqgKvvtcWTIIIS3iDxVjTywTED31tgRWd3m90dbSg1P4jP+ALGdmTr
 xxuJGfdzHSXPN3zZWz8SO55qYu3N/pygDjGk4VD8=
 From: monit@reseau-salariat.info
 To: trucs@enpret.com
 Subject: monit alert -- Resource limit matched xvda1
 Date: Tue, 28 Mar 2017 22:28:47 GMT
 X-Mailer: Monit 5.9
 MIME-Version: 1.0
 Content-Type: text/plain; charset="iso-8859-1"
 Content-Transfer-Encoding: 8bit
 Message-Id: <1490740128.909551645@reseau-salariat.info>

Resource limit matched Service xvda1

 Date: Mon, 27 Mar 2017 15:28:06
 Action: alert
 Host: reseau-salariat.info
 Description: space usage 98.3% matches resource limit [space
 usage>90.0%]

Your faithful employee,

Monit

Return-Path: <monit@reseau-salariat.info>
X-Original-To: trucs@enpret.com
Delivered-To: trucs@enpret.com
Received-SPF: Pass (sender SPF authorized) identity=mailfrom; client-ip=92.243.25.77; helo=reseau-salariat.info; envelope-from=monit@reseau-salariat.info; receiver=trucs@enpret.com
Received: from reseau-salariat.info (reseau-salariat.info [92.243.25.77])
by ks3294494.kimsufi.com (Postfix) with ESMTP id 7ED2F420CFB
for <trucs@enpret.com>; Wed, 29 Mar 2017 00:28:48 +0200 (CEST)
Received: from reseau-salariat.info (localhost [127.0.0.1])
by reseau-salariat.info (Postfix) with SMTP id 1AEBF11DD
for <trucs@enpret.com>; Wed, 29 Mar 2017 00:28:48 +0200 (CEST)
DKIM-Signature: v=1; a=rsa-sha256; c=simple/simple; d=reseau-salariat.info;
s=default; t=1490740128;
bh=JUaibBkkj9q9L/9HYw3di4UVQvd9uh5krGm8kG4pzuM=;
h=From:To:Subject:Date:From;
b=EqIVwEWu+a8/B71Jz22n177rLe6tas3EPC3WGlat1Dd+OL07HCmHWnROGOSFxG2zR
8+n6BPtu90AkJG+3/buF5obJpAeVge7XbJd00K+sQLt51EjOGxcwCXh4nNtOdTDi7r
ovGJB3RxEl81AkhHtypx5XkfJgKlmyyq5bifLHXQ=

From: monit@reseau-salariat.info
To: trucs@enpret.com
Subject: monit alert -- Resource limit succeeded xvda1
Date: Tue, 28 Mar 2017 22:28:48 GMT
X-Mailer: Monit 5.9
MIME-Version: 1.0
Content-Type: text/plain; charset="iso-8859-1"
Content-Transfer-Encoding: 8bit
Message-Id: <1490740128.1935449945@reseau-salariat.info>

Resource limit succeeded Service xvda1

Date: Wed, 29 Mar 2017 00:28:48
Action: alert
Host: reseau-salariat.info
Description: filesystem resources succeeded

Your faithful employee,

Monit

Return-Path: nicolas.schaller@kiasmata.info
Received: from zimbra17-e3.priv.proxad.net (LHLO
zimbra17-e3.priv.proxad.net) (172.20.243.167) by
zimbra17-e3.priv.proxad.net with LMTP; Mon, 6 Feb 2017 11:04:57 +0100 (CET)
Received: from chab-inas.kiasmata.info (mx26-g26.priv.proxad.net
[172.20.243.96])
by zimbra17-e3.priv.proxad.net (Postfix) with ESMTP id A224B122C
for <ph.gras@worldonline.fr>; Mon, 6 Feb 2017 11:04:57 +0100 (CET)
Received: from chab-inas.kiasmata.info ([77.131.74.252])
by mx1-g20.free.fr (MXproxy) for ph.gras@worldonline.fr;
Mon, 6 Feb 2017 11:04:57 +0100 (CET)
X-ProXaD-SC: state=HAM score=0
X-ProXaD-Cause: (null)
Received: by chab-inas.kiasmata.info (Postfix, from userid 33)
id 52164602A; Mon, 6 Feb 2017 11:04:59 +0100 (CET)
To: Philippe Gras <ph.gras@worldonline.fr>

Subject: De la place sur le serveur
MIME-Version: 1.0
Content-Type: text/plain; charset=UTF-8;
format=flowed

Content-Transfer-Encoding: 8bit
Date: Mon, 06 Feb 2017 11:04:59 +0100
From: Nicolas Schaller <nicolas.schaller@kiasmata.info>
Message-ID: <8f74c2364d0b25b6a1c110445e57cb0e@kiasmata.info>
X-Sender: nicolas.schaller@kiasmata.info
User-Agent: Roundcube Webmail/1.2.3

Salut Philippe,

Pour libérer un peu de place, j'ai déplacé /home vers le deuxième
disque. C'était à faire de toute manière.

A plus tard,

Nicolas

Return-Path: Franck.Lebas@free.fr
 Received: from zimbral7-e3.priv.proxad.net (LHLO zimbral7-e3.priv.proxad.net) (172.20.243.167) by zimbral7-e3.priv.proxad.net with LMTP; Fri, 14 Apr 2017 12:30:29 +0200 (CEST)
 Received: from smtp4-g21.free.fr (mx23-g26.priv.proxad.net [172.20.243.93]) by zimbral7-e3.priv.proxad.net (Postfix) with ESMTTP id 03BA0415A84 for <ph.gras@worldonline.fr>; Fri, 14 Apr 2017 12:30:29 +0200 (CEST)
 Received: from smtp4-g21.free.fr ([212.27.42.4]) by mx1-g20.free.fr (MXproxy) with ESMTTPS for ph.gras@worldonline.fr (version=TLSv1/SSLv3 cipher=AES256-GCM-SHA384 bits=256); Fri, 14 Apr 2017 12:30:29 +0200 (CEST)
 X-ProXaD-SC: state=HAM score=0
 X-ProXaD-Cause: (null)
 Received: from [192.168.1.30] (unknown [78.222.176.7]) (Authenticated sender: franck.lebas) by smtp4-g21.free.fr (Postfix) with ESMTTPSA id 9D93A19F5A6; Fri, 14 Apr 2017 12:30:21 +0200 (CEST)
 Reply-To: Franck.Lebas@free.fr
 From: Franck Lebas <Franck.Lebas@free.fr>
 Subject: =?UTF-8?Q?Mathieu_Magne_:_coadministrateur_du_serveur_de_RS+_acc?=?UTF-8?Q?c3=a8s_Gandi+_administration_listes_de_diffusion?
 To: Philippe Gras <ph.gras@worldonline.fr>, Nicolas Schaller <nicolas.schaller@kiasmata.info>, contact-site@reseau-salariat.info
 Cc: =?UTF-8?Q?bureau_RS_R=c3=a9seau_salariat?= <bureau@reseau-salariat.info>
 Message-ID: <fa40ac03-edf4-330f-f253-e2f4c1c147db@free.fr>
 Date: Fri, 14 Apr 2017 12:30:14 +0200
 User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; WOW64; rv:45.0) Gecko/20100101 Thunderbird/45.8.0
 MIME-Version: 1.0
 Content-Type: multipart/alternative;
 boundary="-----E2456A59BEE17BEB1DF3F875"

This is a multi-part message in MIME format.
 -----E2456A59BEE17BEB1DF3F875
 Content-Type: text/plain; charset=utf-8; format=flowed
 Content-Transfer-Encoding: 8bit

Bonjour Nicolas et Philippe, bonjour aux référent.e.s du groupe Site web,

Je vous informe de la décision du Bureau de confier à Mathieu Magne un mandat de coadministrateur du serveur de Réseau Salariat. Vous êtes donc désormais 3 coadministrateurs, Mathieu, Nicolas et Philippe, collégalement habilités à intervenir sur le serveur.

Merci de transmettre à Mathieu les informations et outils dont il a besoin pour assurer son mandat.

En outre, pour votre information, le Bureau a également décidé de donner à Mathieu l'accès à la console d'administration du compte de RS chez Gandi, de manière à lui permettre d'étudier les possibilités d'évolution de l'abonnement et d'intervenir sur cet abonnement, après aval de la trésorerie le cas échéant. La trésorerie se charge de transmettre les identifiants à Mathieu.

Enfin, Mathieu intègre également l'équipe chargée d'administrer les listes de diffusion, afin de soulager le travail de cette équipe. Merci de lui transmettre les accès nécessaires à sa participation.

Ces décisions seront présentées au CA pour validation lors de la prochaine réunion mais le bureau assume de les rendre effectives dès à présent, afin de faire face aux urgences et au travail d'administration.

Amicalement,

Franck, pour le Bureau de RS

```
-----E2456A59BEE17BEB1DF3F875
Content-Type: text/html; charset=utf-8
Content-Transfer-Encoding: 8bit
```

```
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8">
  </head>
  <body bgcolor="#FFFFFF" text="#000000">
    <p><font face="Helvetica, Arial, sans-serif">Bonjour Nicolas et
      Philippe, bonjour aux référent.e.s du groupe Site web,<br>
    </font></p>
    <p><font face="Helvetica, Arial, sans-serif">Je vous informe de la
      décision du Bureau de confier à Mathieu Magne un mandat de
      coadministrateur du serveur de Réseau Salariat. Vous êtes donc
      désormais 3 coadministrateurs, Mathieu, Nicolas et Philippe,
      collégalement habilités à intervenir sur le serveur.</font></p>
    <p><font face="Helvetica, Arial, sans-serif">Merci de transmettre à
      Mathieu les informations et outils dont il a besoin pour assurer
      son mandat.</font></p>
    <p><font face="Helvetica, Arial, sans-serif">En outre, pour votre
      information, le Bureau a également décidé de donner à Mathieu
      l'accès à la console d'administration du compte de RS chez Gandi,
      de manière à lui permettre d'étudier les possibilités
      d'évolution de l'abonnement et d'intervenir sur cet abonnement,
      après aval de la trésorerie le cas échéant. La trésorerie se
      charge de transmettre les identifiants à Mathieu.</font></p>
    <p><font face="Helvetica, Arial, sans-serif">Enfin, Mathieu intègre
      également l'équipe chargée d'administrer les listes de
      diffusion, afin de soulager le travail de cette équipe. Merci de
      lui transmettre les accès nécessaires à sa participation.<br>
    </font></p>
    <p><font face="Helvetica, Arial, sans-serif">Ces décisions seront
      présentées au CA pour validation lors de la prochaine réunion
      mais le bureau assume de les rendre effectives dès à présent,
      afin de faire face aux urgences et au travail
      d'administration.</font></p>
    <p><font face="Helvetica, Arial, sans-serif">Amicalement,</font></p>
    <p><font face="Helvetica, Arial, sans-serif">Franck, pour le Bureau
      de RS</font><br>
  </p>
</body>
</html>
```

```
-----E2456A59BEE17BEB1DF3F875--
```

Relevé de décisions du bureau du 15 juin 2017

Présidente de séance : Véronique Angelon

Tour de parole : Françoise Friot

Secrétaire : Ivan Jurkovic

Mentions légales et conditions générales de vente :

Le texte proposé est adopté en l'état et le paragraphe sur Paylib sera voté selon une procédure de vote par mail en 72h. Le document sera ensuite envoyé au groupe site pour qu'il prenne les dispositions qu'il implique.

Lettre d'appel aux Estivales :

Un courrier sera envoyé par papier aux adhérents pour annoncer la tenue de deux sessions de formation, les Estivales et les Automnales, et faire appel à des volontaires pour les organiser. Il annoncera simplement les Automnales en octobre à Paris et détaillera les informations liées aux Estivales en août en Corrèze.

Seront jointes les deux propositions faites par Odile, Katia et Sarah, la condition étant que le poids de l'envoi n'implique pas de frais disproportionnés. A partir de la proposition de lettre déjà faite, un document sera travaillé par framapad jusque dimanche soir et ensuite sera mise en place par le secrétariat une validation en 48h de telle sorte que mercredi matin, le courrier sera prêt à l'envoi. Les récepteurs de l'adresse d'inscription présente sur le courrier seront : Faïza Hirach et Franck Lebas.

Les modalités de remboursement des frais pour les sessions de formation : une formulation, à indiquer dans la lettre, est travaillée d'ici dimanche soir pour donner à la trésorerie la maîtrise des décisions de remboursement tout en permettant aux adhérents d'avoir accès aux formations.

Une seconde lettre aux adhérents, par mail, donnera d'autres informations, sur la base du plan en cours de discussion par Framapad.

Convocation pour le CA :

Le secrétariat se charge de l'envoi de la convocation pour le CA du 1er juillet, l'ordre du jour sera communiqué ultérieurement.

Échéancier de travail :

Un échéancier sera établi avec les réponses qui doivent être données par le bureau, et les tâches qui lui incombent selon un ordre de priorité à discuter. Ce document sera un tableur participatif. Ivan se charge de le lancer.

Réédition des brochures :

Françoise fait une proposition à Philippe Schlienger pour la réédition des brochures.

Location d'un serveur informatique :

Accord de principe pour transférer les contenus actuels sur un nouveau serveur. Franck demande un devis à Philippe et la décision finale incombe à la trésorerie.

Décision rapide si possible car l'installation du module Paylib en dépend.

Demande de stand à la fête de l'Huma :

La décision est transférée à la trésorerie.

Return-Path: Franck.Lebas@free.fr
 Received: from zimbral7-e3.priv.proxad.net (LHLO zimbral7-e3.priv.proxad.net) (172.20.243.167) by zimbral7-e3.priv.proxad.net with LMTP; Fri, 16 Jun 2017 09:12:41 +0200 (CEST)
 Received: from smtp4-g21.free.fr (mx16-g26.priv.proxad.net [172.20.243.86]) by zimbral7-e3.priv.proxad.net (Postfix) with ESMTTP id C9D633FBC81 for <ph.gras@worldonline.fr>; Fri, 16 Jun 2017 09:12:41 +0200 (CEST)
 Received: from smtp4-g21.free.fr ([212.27.42.4]) by mx1-g20.free.fr (MXproxy) with ESMTTPS for ph.gras@worldonline.fr (version=TLSv1/SSLv3 cipher=AES256-GCM-SHA384 bits=256); Fri, 16 Jun 2017 09:12:41 +0200 (CEST)
 X-ProXaD-SC: state=HAM score=0
 X-ProXaD-Cause: (null)
 Received: from [192.168.1.30] (unknown [78.222.176.7]) (Authenticated sender: franck.lebas) by smtp4-g21.free.fr (Postfix) with ESMTTPSA id 52A5D19F57C for <ph.gras@worldonline.fr>; Fri, 16 Jun 2017 09:12:40 +0200 (CEST)
 Reply-To: Franck.Lebas@free.fr
 From: Franck Lebas <Franck.Lebas@free.fr>
 To: Philippe Gras <ph.gras@worldonline.fr>
 Subject: devis serveur
 Message-ID: <ad49c408-46ee-dbd1d-b0a7-1ae2eb1fb7e5@free.fr>
 Date: Fri, 16 Jun 2017 09:12:38 +0200
 User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; WOW64; rv:45.0) Gecko/20100101 Thunderbird/45.8.0
 MIME-Version: 1.0
 Content-Type: multipart/alternative;
 boundary="-----62416ACD40EC69CB4F2463B7"

This is a multi-part message in MIME format.

-----62416ACD40EC69CB4F2463B7
 Content-Type: text/plain; charset=utf-8; format=flowed
 Content-Transfer-Encoding: 8bit

Salut,

Le bureau a accepté de transférer le contenu du serveur sur un nouveau, à louer ailleurs. Françoise est d'accord et le bureau aussi.

Je suis chargé de te demander un devis, à m'envoyer à moi et à tresorier@reseau-salariat.info. Ajoute une recommandation pour une formule particulière de serveur dédié. On fera le paiement par CB en ligne le plus rapidement possible, ce WE par exemple. Ensuite, tu te mets au boulot de manière que la Banque Postale ne perde pas patience et que son "offre" pour le module de paiement ne nous passe pas sous le nez (tu parles d'une offre : au départ, ils nous ont floués et maintenant c'est eux qui imposent des conditions pour nous dédommager ! Ça c'est les banquiers...).

A+

Franck

-----62416ACD40EC69CB4F2463B7
 Content-Type: text/html; charset=utf-8
 Content-Transfer-Encoding: 8bit
 <html>
 <head>
 <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8">
 </head>
 <body bgcolor="#FFFFFF" text="#000000">
 <p>Salut,</p>

```
<p><font face="Helvetica, Arial, sans-serif">Le bureau a accepté de
transférer le contenu du serveur sur un nouveau, à louer
ailleurs. </font><font face="Helvetica, Arial, sans-serif"><font
face="Helvetica, Arial, sans-serif">Françoise est d'accord et
le bureau aussi.<br>
</font></font></p>
<p><font face="Helvetica, Arial, sans-serif"><font face="Helvetica,
Arial, sans-serif">J</font>e suis chargé de te demander un
devis, à m'envoyer à moi et à <a class="moz-txt-link-abbreviated"
href="mailto:tresorier@reseau-salariat.info">tresorier@reseau-
salariat.info</a>.
Ajoute une recommandation pour une formule particulière de
serveur dédié. On fera le paiement par CB en ligne le plus
rapidement possible, ce WE par exemple. Ensuite, tu te mets au
boulot de manière que la Banque Postale ne perde pas patience et
que son "offre" pour le module de paiement ne nous passe pas
sous le nez (tu parles d'une offre : au départ, ils nous ont
floués et maintenant c'est eux qui imposent des conditions pour
nous dédommager ! Ça c'est les banquiers...).</font></p>
<p><font face="Helvetica, Arial, sans-serif">A+</font></p>
<p><font face="Helvetica, Arial, sans-serif">Franck<br>
</font></p>
</body>
</html>
-----62416ACD40EC69CB4F2463B7--
```

PISTES DE REFLEXION SUR LE SERVEUR DE RESEAU SALARIAT

La location d'un serveur virtuel chez Gandi se justifiait parfaitement quand Réseau Salarat a décidé de communiquer sur Internet, mais le trafic et les besoins de l'association sont devenus tels après 6 ans d'activité sur le grand réseau mondial, qu'il m'apparaît utile, en tant qu'adjoint de Nicolas Schaller dans l'administration du serveur, d'informer le Bureau des questions à vous poser avant de prendre les bonnes décisions pour assumer une nécessaire montée en charge de nos moyens de communication digitale.

J'administre par ailleurs 2 serveurs réels que je loue un gros concurrent de Gandi (OVH), ce qui nous offre un point de comparaison intéressant. Je n'ai pas de lien commercial ou professionnel avec ces deux sociétés.

Aujourd'hui, notre serveur est arrivé à saturation en termes de capacité de stockage et il est nécessaire de choisir, soit louer de l'espace en plus chez le même fournisseur, soit de louer un autre serveur avec une autre formule de prix. Bien que Nicolas ait (alerté par mes soins) à plusieurs reprises modifié la configuration de l'arborescence du serveur afin de tenir la charge, il nous a été rapporté le 29 mars que des emails n'avaient pu être traités à cause de la saturation du serveur.

Louer un serveur virtuel comporte des avantages, en ce sens que l'on peut augmenter ou restreindre la taille ou le nombre de disques à utiliser. Mais la médaille a son revers : le coût de ce service va s'établir suivant le niveau d'utilisation de ce qui est demandé. Actuellement, nous sommes (et depuis un certain moment déjà) arrivés à un niveau où il est possible d'estimer nos besoins (ce qui n'était pas forcément possible au tout début en 2011), et de renégocier les conditions de location avec notre fournisseur ou de choisir la formule la mieux adaptée à nos besoins **actuels**.

Le coût moyen par mois est supérieur à 13 € par mois TTC chez Gandi, pour un serveur actuellement en sous-capacité... Chez OVH, je loue 12 € par mois deux serveurs réels qui ont au moins trois fois plus d'espace disque.

Le gros inconvénient avec le serveur réel, c'est qu'on ne peut pas lui mettre plus de mémoire dans la boîte ! L'autre inconvénient, si nous choisissons de changer de serveur, c'est qu'il faudra tout réinstaller...

Je pense que la question se pose néanmoins en ces termes désormais, notre association ayant atteint une certaine taille qu'il nous faut assumer aussi en termes de communication et de moyens.

GANDI		Kimsufi (OVH) 12 €			Kimsufi (OVH) 10 €			
https://www.gandi.net/hebergement/s		https://www.kimsufi.com/fr/serveurs.xml						
FACTURE	TVA	TTC	FACTURE	TVA	TTC	FACTURE	TVA	TTC
2016042001140	140,00	28,00	143,88	28,78	172,66	119,88	23,98	143,86
2015031000311	140,00	28,00	143,88	28,78	172,66	119,88	23,98	143,86
2014010500283	140,00	28,00	143,88	28,78	172,66	119,88	23,98	143,86
2012122700816	120,00	23,52	143,88	28,78	172,66	119,88	23,98	143,86
2012010200866	120,00	23,52	143,88	28,78	172,66	119,88	23,98	143,86
SOMME	660,00	131,04	719,40	143,88	863,28	599,40	119,88	719,28
MOYENNE	132,00	26,21	143,88	28,78	172,66	119,88	23,98	143,86
ROM	5 Go effectifs		80 Go théoriques			37 Go effectifs		
	12 Go théoriques					40 Go théoriques		
RAM	1 Go		4 Go			4 Go		

# df -hT	Sys. de fichiers	Type	Taille	Utilis_	Dispo	# df -hTn	Sys. de fichier	Type	Taille	Utilis_	Dispo	Ut%	Mont_sur	Ut%	Mont_sur
	/dev/root	ext4	3,0G	2,1G	743M		/dev/sda1	ext4	3,0G	1,3G	1,5G	47%	/	47%	
	devtmpfs	devtmp	361M	0	361M		udev	devtmp	10M	0	10M	0%	/dev	0%	/dev
	tmpfs	tmpfs	363M	0	363M		tmpfs	tmpfs	790M	81M	709M	11%	/run	11%	/run
	tmpfs	tmpfs	363M	38M	325M		tmpfs	tmpfs	2,0G	0	2,0G	0%	/dev/shm	0%	/dev/shm
	tmpfs	tmpfs	5,0M	4,0K	5,0M		tmpfs	tmpfs	5,0M	0	5,0M	0%	/run/lock	0%	/run/lock
	tmpfs	tmpfs	363M	0	363M		tmpfs	tmpfs	2,0G	0	2,0G	0%	/sys/fs/cgroup	0%	/sys/fs/cgroup
	/dev/xvdb	ext3	8,9G	4,4G	4,1G		/dev/sda2	ext4	17G	2,7G	13G	18%	/home	18%	/home
	tmpfs	tmpfs	24K	16K	8,0K		/dev/sda6	ext4	990M	1,3M	922M	1%	/save	1%	/save
	tmpfs	tmpfs	73M	0	73M		/dev/sda5	ext4	16G	565M	15G	4%	/var	4%	/var
	tmpfs	tmpfs	73M	0	73M		# free-m								

# free -m	total	used	free	shared	cached	Mem:	total	used	free	shared	cached
	724	679	44	50	37	300 -/+ buffers/c:	3946	3704	241	161	386
Mem:	-/+ buffers/cache:	340	383	0	0	Swap:	766	578	3367	0	766

From: "Ph. Gras" <ph.gras@worldonline.fr>
 Content-Type: multipart/mixed;
 boundary="Apple-Mail=_121B891A-0C02-457E-A82E-93CC137268ED"
 Message-Id: <E14FFCB0-B025-41B0-A063-00E9A405DDE5@worldonline.fr>
 Mime-Version: 1.0 (Mac OS X Mail 6.6 \ (1510\))
 X-Smtp-Server: smtp.orange.fr
 Subject: =?iso-8859-1?Q?Re=3A_5BRS_Site_web=5D_Bascule_des_outils_numé=?
 =?iso-8859-1?Q?riques_sur_IP_151=2E80=2E38=2E90_=3A?=
 Date: Wed, 23 Aug 2017 14:30:29 +0200
 X-Universally-Unique-Identifier: ec5d29ae-8976-4ba1-9dba-3d69735b55d9
 References: <0a73ba3e1b46976cfb9107d5dedbabd4@mwinf5d46.me-wanadoo.net>
 To: GroupeRS web <site@reseau-salariat.info>,
 "Ph. Gras via bureau" <bureau@reseau-salariat.info>
 In-Reply-To: <0a73ba3e1b46976cfb9107d5dedbabd4@mwinf5d46.me-wanadoo.net>

--Apple-Mail=_121B891A-0C02-457E-A82E-93CC137268ED

Content-Transfer-Encoding: quoted-printable
 Content-Type: text/plain;
 charset=iso-8859-1

Bonjour à toutes et à tous,

la migration de nos services numériques vers l'IP 151.80.38.90 a =
 échoué.

Nous sommes tous retournés chez Gandi dans la nuit du 22 au 23 ao=FBt, =
 et donc vous pouvez
 reprendre une activité normale.

Vous trouverez ci-joint un fichier contenant la liste des messages =
 coincés dans la file d'attente
 et que vous devez considérer comme perdus. Je rendrai le serveur dont =
 j'ai avancé les frais
 de location sur mes deniers personnels avant ce week end pour ne pas =
 avoir à supporter une
 nouvelle et inutile ponction sur mon compte en banque.

Pour ceux qui souhaiteraient y récupérer des fichiers, qu'ils se =
 mettent en rapport avec moi de
 fa=E7on à ce que je leur explique la procédure, vous avez 48 heures =
 avant restitution du serveur.

Il ne m'a pas été possible, dans l'état d'obsolescence actuel des =
 services numériques et du fait
 de leur configuration hétérodoxe, de les faire migrer et évoluer =
 en moins de 48 heures.

De plus, une campagne de mailing a inopportunément été programmée =
 avant que j'aie pu être
 en mesure d'optimiser la délivrabilité des mails sur la nouvelle =
 machine, et avant que nos 160
 listes aient pu être complètement configurées par leurs =
 administrateurs qui, jusqu'à plus ample
 informé, se sont trouvés très heureux d'avoir l'opportunité de =
 prendre enfin en main leur outil de
 travail militant. Un certain nombre d'entre eux m'ont même adressé =
 des remerciements. =C0 vous
 maintenant de les informer du retour à la case départ.

Vous remerciant pour votre attention,

Ph. Gras

--Apple-Mail=_121B891A-0C02-457E-A82E-93CC137268ED

Content-Disposition: attachment;
 filename=queue-23.08.17-13-42.txt
 Content-Type: text/plain;
 name="queue-23.08.17-13-42.txt"
 Content-Transfer-Encoding: quoted-printable

-Queue ID- --Size-- ----Arrival Time---- -Sender/Recipient-----
 19440400CE 2808 Wed Aug 23 06:00:16 =
 mailman-bounces@reseau-salariat.info
 (host mx1.free.fr[212.27.48.7] said: 550 spam detected (in reply to end =
 of DATA command))

Franck.Lebas@free.fr

7BCC6400C9 16609 Tue Aug 22 20:24:01 =
 grand-paris-bounces@reseau-salariat.info
 (host hotmail-fr.olc.protection.outlook.com[104.47.37.33] said: 550 =
 5.7.1 Unfortunately, messages from [151.80.38.90] weren't sent. Please =
 contact your Internet service provider since part of their network is on =
 our block list (AS3140). You can also refer your provider to =
 http://mail.live.com/mail/troubleshooting.aspx#errors. (in reply to MAIL =
 FROM command))

poperl.kevin@hotmail.fr

1D07C400B3! 1033284 Tue Aug 22 16:38:14 =
 mailman-bounces@reseau-salariat.info
 (host mx1.free.fr[212.27.48.7] said: 550 spam detected (in reply to end =
 of DATA command))

Franck.Lebas@free.fr

A12C0400C3! 91948 Tue Aug 22 19:39:51 =
 bureau-bounces@reseau-salariat.info
 (host mx-eu.mail.am0.yahoodns.net[188.125.69.79] said: 554 5.7.9 Message =
 not accepted for policy reasons. See =
 https://help.yahoo.com/kb/postmaster/SLN7253.html (in reply to end of =
 DATA command))

jefaiza@yahoo.fr

C202B400B2! 16535 Tue Aug 22 14:22:42 =
 bretagne-35-bounces@reseau-salariat.info
 (host hotmail-fr.olc.protection.outlook.com[104.47.5.33] said: 550 5.7.1 =
 Unfortunately, messages from [151.80.38.90] weren't sent. Please contact =
 your Internet service provider since part of their network is on our =
 block list (AS3140). You can also refer your provider to =
 http://mail.live.com/mail/troubleshooting.aspx#errors. (in reply to MAIL =
 FROM command))

a.alexandre80@hotmail.fr
 marie.poppins@hotmail.fr
 thierry.besse@hotmail.fr

84914400AA! 2823 Mon Aug 21 16:41:54 =
 administrateur-bounces@reseau-salariat.info
 (host mx1.hotmail.com[65.55.37.72] said: 550 SC-001 (COL004-MC1F36) =
 Unfortunately, messages from 151.80.38.90 weren't sent. Please contact =
 your Internet service provider since part of their network is on our =
 block list. You can also refer your provider to =
 http://mail.live.com/mail/troubleshooting.aspx#errors. (in reply to MAIL =
 FROM command))

clairedivoy@hotmail.com

A5818400BF! 15158 Tue Aug 22 19:12:26 =
 grand-paris-bounces@reseau-salariat.info
 (host hotmail-fr.olc.protection.outlook.com[104.47.41.33] said: 550 =
 5.7.1 Unfortunately, messages from [151.80.38.90] weren't sent. Please =
 contact your Internet service provider since part of their network is on =
 our block list (AS3140). You can also refer your provider to =
<http://mail.live.com/mail/troubleshooting.aspx#errors>. (in reply to MAIL =
 FROM command))

poperl.kevin@hotmail.fr

3675F400C0! 8171 Tue Aug 22 19:38:11 =
 bureau-bounces@reseau-salariat.info
 (host gmail-smtp-in.l.google.com[2a00:1450:400c:c0a::1a] said: 550-5.7.1 =
 Unauthenticated email from yahoo.fr is not accepted due to domain's =
 550-5.7.1 DMARC policy. Please contact the administrator of yahoo.fr =
 domain if 550-5.7.1 this was a legitimate mail. Please visit 550-5.7.1 =
<https://support.google.com/mail/answer/2451690> to learn about the 550 =
 5.7.1 DMARC initiative. 6si9719860wro.270 - gsmtip (in reply to end of =
 DATA command))

rvassor@gmail.com

veroniqueangelon@gmail.com

8F37F400C4! 91948 Tue Aug 22 19:39:49 =
 bureau-bounces@reseau-salariat.info
 (host gmail-smtp-in.l.google.com[2a00:1450:400c:c0a::1a] said: 550-5.7.1 =
 Unauthenticated email from yahoo.fr is not accepted due to domain's =
 550-5.7.1 DMARC policy. Please contact the administrator of yahoo.fr =
 domain if 550-5.7.1 this was a legitimate mail. Please visit 550-5.7.1 =
<https://support.google.com/mail/answer/2451690> to learn about the 550 =
 5.7.1 DMARC initiative. w20si8506059wrg.513 - gsmtip (in reply to end of =
 DATA command))

rvassor@gmail.com

veroniqueangelon@gmail.com

42E4C400BE! 8171 Tue Aug 22 19:38:13 =
 bureau-bounces@reseau-salariat.info
 (host mx-eu.mail.am0.yahoodns.net[188.125.69.79] said: 554 5.7.9 Message =
 not accepted for policy reasons. See =
<https://help.yahoo.com/kb/postmaster/SLN7253.html> (in reply to end of =
 DATA command))

jefaiza@yahoo.fr

7195C400AD! 13536 Tue Aug 22 13:27:24 =
 grand-paris-bounces@reseau-salariat.info
 (host mx3.hotmail.com[65.55.37.104] said: 550 SC-001 (COL004-MC3F39) =
 Unfortunately, messages from 151.80.38.90 weren't sent. Please contact =
 your Internet service provider since part of their network is on our =
 block list. You can also refer your provider to =
<http://mail.live.com/mail/troubleshooting.aspx#errors>. (in reply to MAIL =
 FROM command))

poperl.kevin@hotmail.fr

AC53F400A4! 817 Mon Aug 21 11:43:42 www-data@reseau-salariat.info
 (unknown user: =
 "contact-poitou-charentes@reseau-salariat.info")
 =
 contact-poitou-charentes@reseau-salariat.info

70709400B9! 4617 Tue Aug 22 15:36:43 =
 midi-pyrenees-bounces@reseau-salariat.info
 (host hotmail-fr.olc.protection.outlook.com[104.47.45.33] said: 550 =
 5.7.1 Unfortunately, messages from [151.80.38.90] weren't sent. Please =
 contact your Internet service provider since part of their network is on =
 our block list (AS3140). You can also refer your provider to =
 http://mail.live.com/mail/troubleshooting.aspx#errors. (in reply to MAIL =
 FROM command))

baldo_lucas@hotmail.fr
 sarah.hamon@hotmail.fr

--Apple-Mail=_121B891A-0C02-457E-A82E-93CC137268ED

Content-Transfer-Encoding: quoted-printable
 Content-Type: text/plain;
 charset=iso-8859-1

Le 19 ao=FBt 2017 à 15:54, Fran=E7oise Friot via site =
 <site@reseau-salariat.info> a écrit :

> Merci, Philippe.

> Fran=E7oiseLe 19 ao=FBt 2017 12:11 PM, "Ph. Gras via site" =
 <site@reseau-salariat.info> a écrit :

>>=20

>> Mesdames, Messieurs et chers camarades,

>>=20

>> pour prévenir la saturation du serveur que Réseau Salariat loue =
 actuellement, j'ai pris en charge la migration

>> des services et des données sur une machine avec environ trois fois =
 plus de capacités de stockage.

>>=20

>> Pour information, cette machine est louée à un prix équivalent =
 à une filiale de OVH.

>>=20

>> L'OS est la nouvelle version "Stretch", de Debian dont les évolutions=
 par rapport à celle que nous utilisons en

>> production est le passage de MySQL (propriétaire) à MariaDB =
 (libre) et PHP de 5.6 à 7 :

>> =

<https://www.debian.org/releases/stable/mips/release-notes/ch-whats-new.fr.html>

>>=20

>> Dans ces conditions, il n'était pas envisageable d'effectuer un =
 simple clonage des services et données. Il m'a

>> fallu tout installer à nouveau depuis les sources, puis copier les =
 données depuis le serveur actuel.

>>=20

>> Il m'a fallu régénérer tous les mots de passe administrateurs, =
 à l'identique pour ceux que je connais, ou ceux

>> qui m'ont été communiqués. Pour les autres, ils vous seront =
 communiqués ultérieurement.

>>=20

>> J'ai profité de cette migration pour installer des services =
 supplémentaires et je vous les présenterai en temps

>> utile.

>>=20

>> Je remercie les personnes qui m'ont aidé dans ce travail et qui =
 l'ont testé.

>>=20

>> La bascule de l'IP actuelle vers la nouvelle interviendra dans la =
 nuit de dimanche 20 ao=FBt à lundi ao=FBt 2017.

Return-Path: friot.francoise@wanadoo.fr
 Received: from zimbra17-e3.priv.proxad.net (LHLO zimbra17-e3.priv.proxad.net) (172.20.243.167) by zimbra17-e3.priv.proxad.net with LMTP; Fri, 22 Sep 2017 15:18:07 +0200 (CEST)
 Received: from smtp.smtpout.orange.fr (mx23-g26.priv.proxad.net [172.20.243.93]) by zimbra17-e3.priv.proxad.net (Postfix) with ESMTP id F0DBB4A37D4 for <ph.gras@worldonline.fr>; Fri, 22 Sep 2017 15:18:06 +0200 (CEST)
 Received: from smtp.smtpout.orange.fr ([80.12.242.123]) by mx1-g20.free.fr (MXproxy) with ESMTPS for ph.gras@worldonline.fr (version=TLSv1/SSLv3 cipher=AES128-SHA bits=128); Fri, 22 Sep 2017 15:18:07 +0200 (CEST)
 X-ProXaD-SC: state=HAM score=0
 X-ProXaD-Cause: (null)
 Received: from MacBook-Air-de-FRIOT.local ([78.192.120.124]) by mwinf5d54 with ME id CdHylw0092h805a03dJ6J3; Fri, 22 Sep 2017 15:18:06 +0200
 X-ME-Helo: MacBook-Air-de-FRIOT.local
 X-ME-Auth: ZnJpb3QuZnJhbmNvaXNlQHdhbmFkb28uZnI=
 X-ME-Date: Fri, 22 Sep 2017 15:18:06 +0200
 X-ME-IP: 78.192.120.124
 Subject: =?UTF-8?Q?Fwd:_[Gandi]_[Important]_Fermeture_du_centre_de_donn?=?UTF-8?Q?=c3=a9es_FR-SD2?=
 References: <20170920122542.C82D6255C5@mailier2.gandi.net>
 To: "Ph. Gras" <ph.gras@worldonline.fr>
 Cc: Damien Pollet <damien.pollet@gmail.com>
 From: =?UTF-8?Q?Fran=c3=a7oise_Friot?=<friot.francoise@wanadoo.fr>
 X-Forwarded-Message-Id: <20170920122542.C82D6255C5@mailier2.gandi.net>
 Message-ID: <52d72ad7-1043-d8f1-711a-f34bedb276e0@wanadoo.fr>
 Date: Fri, 22 Sep 2017 15:17:58 +0200
 User-Agent: Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10.10; rv:45.0) Gecko/20100101 Thunderbird/45.8.0
 MIME-Version: 1.0
 In-Reply-To: <20170920122542.C82D6255C5@mailier2.gandi.net>
 Content-Type: multipart/alternative;
 boundary="-----F65904FD9DD08EACBE4A9FAD"

This is a multi-part message in MIME format.

-----F65904FD9DD08EACBE4A9FAD

Content-Type: text/plain; charset=utf-8; format=flowed

Content-Transfer-Encoding: 8bit

Bonjour Philippe,

Je te transfère ce mail de Gandi.

Je mets Damien en copie (cf notre dernière réunion de mercredi 20 septembre).

Bien à toi.

Françoise

----- Message transféré -----

Sujet : [Gandi] [Important] Fermeture du centre de données FR-SD2
Date : Wed, 20 Sep 2017 12:18:02 -0000
De : hosting-fr--- via tresorier <tresorier@reseau-salariat.info>
Répondre à : hosting-fr@support.gandi.net
Pour : tresorier@reseau-salariat.info

Cher client,

Nous vous contactons ce jour car vous disposez d'au moins un serveur et/ou un disque non attachés hébergé sur notre centre de données FR-SD2, listé

ci-dessous :

* Serveur(s) :
reseau-salariat

* Disque(s) non attachés :
%disks%

Comme annoncé il y a quelques mois, la fermeture du centre de données FR-SD2 va entraîner la migration de vos serveurs vers un autre de nos centres de données[1], avant le 29 décembre 2017.

Afin de faciliter cette transition, nous avons mis à disposition de tous nos clients un plan de migration détaillé, et dont les grandes phases sont résumées ci-dessous:

1. Migration manuelle à partir du 22 mai 2017
2. Migration de disques détachés à partir du 11 septembre 2017 [Phase actuelle]
3. Migration de serveurs en 2 clics à partir du 2 octobre 2017
4. Migration forcée par nos équipes à partir du 29 novembre 2017

Pour prendre connaissance de la version détaillée, nous vous invitons à consulter avec attention notre communication via lien suivant :

<https://news.gandi.net/fr/2017/08/fermeture-de-fr-sd2-plan-de-migration/>

Il est important de noter que la migration entre centres de données n'aura aucun impact sur votre facturation, ni sur la consommation de votre bande passante.

Notre équipe du support hébergement[2] se tient à votre disposition en cas de doute, ou pour toute information supplémentaire.

Cordialement,
L'équipe Gandi

[1] FR-SD3 (déjà ouvert), FR-SD5 ou FR-SD6 (tous deux en cours de préparation)

[2] <https://v4.gandi.net/support/contact/mail/>

-----F65904FD9DD08EACBE4A9FAD
Content-Type: text/html; charset=utf-8
Content-Transfer-Encoding: 8bit

-----F65904FD9DD08EACBE4A9FAD--