

Bilan technique

Assemblée Générale Ordinaire 2025 du Cr@ns

Pigeon Moelleux

23/03/2025

Outline

Membres actif·ve·s

Évènements

Services

Infrastructure

Conclusion

Meublage



Nouvelles recrues

Nounous

- Lyes (_lyessaadi)

Nouvelles recrues

Nounous

- Lyes (_lyessaadi)

Apprenti·e·s

Beaucoup d'apprenti·e·s motivé·e·s cette année, il faudra prendre plus de temps pour les encadrer en prévenant plus à l'avance les jours où l'on Cransse.

Nouvelles recrues

Nounous

- Lyes (_lyessaadi)

Apprenti·e·s

Beaucoup d'apprenti·e·s motivé·e·s cette année, il faudra prendre plus de temps pour les encadrer en prévenant plus à l'avance les jours où l'on Cransse.

D'autres personnes se sont montrées intéressées, notamment pour le CA : globalement une bonne année en terme de recrutement.

Formation

Séminaires

Quelques séminaires en début d'année, mais moins que prévus par manque de personnes pouvant les assurer

Formation

Séminaires

Quelques séminaires en début d'année, mais moins que prévus par manque de personnes pouvant les assurer

Apprentissage sur le tas

Abandon des séminaires techniques en IN au profit d'explications pendant le déploiement de services/réparation/...

Formation

Séminaires

Quelques séminaires en début d'année, mais moins que prévus par manque de personnes pouvant les assurer

Apprentissage sur le tas

Abandon des séminaires techniques en IN au profit d'explications pendant le déploiement de services/réparation/...

⇒ Il serait pertinent de reprendre les séminaires techniques pendant les IN.

Outline

Membres actif·ve·s

Évènements

Services

Infrastructure

Conclusion

Meublage



Install-party

- Petite install-party à la kfet le 08/09/2025
- Pas de conférence, mais plus simple à organiser rapidement
- L'évènement a été un succès : environ une dizaine d'OS installés

Rangement de la baie

- Redémarrage et recâblage complet de la baie de serveurs durant tout le week-end du 12-13 octobre 2024
- Mise à jour de beaucoup de serveurs et VMs (pas tous car on a pas fait de TODO list)
- Merci à toutes les personnes qui ont aidé à redémarrer/recâbler/réparer rapidement !

Coupures involontaires

Tealc a décidé de mourir

- Coupure partielle le mardi 11/02/2025 entre ~15h30 et ~19h
- Tealc a certainement eu un problème de CPU et ne répondait plus
- Toutes les VMs dépendant de tealc, plus aucune ne répondait
- Diagnostic et réparation à distance et en SQ39 pour redémarrer les serveurs

Coupures involontaires

Tealc a décidé de mourir

- Coupure partielle le mardi 11/02/2025 entre ~15h30 et ~19h
- Tealc a certainement eu un problème de CPU et ne répondait plus
- Toutes les VMs dépendant de tealc, plus aucune ne répondait
- Diagnostic et réparation à distance et en SQ39 pour redémarrer les serveurs

routeur-ft se croit tout permis

- Coupure partielle des services le mardi 18/03/2025 entre ~4h et ~11h30
- routeur-ft annonçait avoir beaucoup plus d'adresses IPv6 que celle prévue
- hodaur (reverse-proxy), kiwi (wiki), owncldoud, ... ont eu un problème de dad (**duplicate address**) et nginx ne pouvait plus répondre
- Un cron rallumait la VM tous les jours à minuit.

Outline

Membres actif·ve·s

Évènements

Services

Infrastructure

Conclusion

Meublage



Nouveaux services

Nextcloud

<https://nextcloud.crans.org>

- Installé (pour le moment) sur debian
- Remplaçant d'owncloud (qui sera toujours maintenu) avec plus de plugins
- Essai d'onlyOffice (disponible) et de Collabora mais sans conviction

Nouveaux services

Nextcloud

<https://nextcloud.crans.org>

- Installé (pour le moment) sur debian
- Remplaçant d'owncloud (qui sera toujours maintenu) avec plus de plugins
- Essai d'onlyoffice (disponible) et de Collabora mais sans conviction

Stirling PDF

<https://pdf.crans.org>

- Installé sur NixOS
- Service d'édition de fichiers PDF

Nouveaux services

Matrix

Serveur : `matrix.crans.org`

Client : `https://element.crans.org`

- Installé sur NixOS

Nouveaux services

Matrix

Serveur : `matrix.crans.org`

Client : <https://element.crans.org>

- Installé sur NixOS
- Ouverture de la connexion à toutes les adhérent·e·s

Nouveaux services

Matrix

Serveur : `matrix.crans.org`

Client : <https://element.crans.org>

- Installé sur NixOS
- Ouverture de la connexion à toutes les adhérent·e·s
- Connexion par la nk20 prévue (dès qu'on se pose avec des respos info)

Nouveaux services

Matrix

Serveur : `matrix.crans.org`

Client : <https://element.crans.org>

- Installé sur NixOS
- Ouverture de la connexion à toutes les adhérent·e·s
- Connexion par la nk20 prévue (dès qu'on se pose avec des respos info)
- Encore actuellement en beta (on attend avant d'en faire de la pub)

Nouveaux services

Matrix

Serveur : `matrix.crans.org`

Client : <https://element.crans.org>

- Installé sur NixOS
- Ouverture de la connexion à toutes les adhérent·e·s
- Connexion par la nk20 prévue (dès qu'on se pose avec des respos info)
- Encore actuellement en beta (on attend avant d'en faire de la pub)
- Bridge Matrix \longleftrightarrow IRC daubé mais fonctionne

Services cassés et réparés

Imprimante

<https://imprimante.crans.org>

- Réparation après plusieurs mois d'absence
- Impression et scan fonctionnels
- Besoin d'amélioration de l'interface WEB

Services cassés et réparés

Imprimante

<https://imprimante.crans.org>

- Réparation après plusieurs mois d'absence
- Impression et scan fonctionnels
- Besoin d'amélioration de l'interface WEB

Jitsi

<https://jitsi.crans.org>

- Installé sur NixOS

Services cassés et réparés

Imprimante

<https://imprimante.crans.org>

- Réparation après plusieurs mois d'absence
- Impression et scan fonctionnels
- Besoin d'amélioration de l'interface WEB

Jitsi

<https://jitsi.crans.org>

- Installé sur NixOS
- L'ancienne VM démarrait sur un kernel panic

Services arrêtés

Belenios

- Un redéploiement a été tenté, mais le script de build ne fonctionne pas.

Services arrêtés

Belenios

- Un redéploiement a été tenté, mais le script de build ne fonctionne pas.

Podman

- Paquet retiré de zamok (tout le monde s'en fout mais on en a discuté longtemps)

Services prévus ou en discussion

- **Vaultwarden**
- **Services de la suite** (développé par le service public) : en particulier **Grist** et **Docs**
- Remplaçant de feu Linx
- Documentation à destination des utilisatrices
- Nouveau moteur pour le wiki

Outline

Membres actif·ve·s

Évènements

Services

Infrastructure

Conclusion

Meublage



Choix techniques

NixOS

<https://gitlab.crans.org/nounous/nixos>

- Discuté longuement lors des années précédentes

Choix techniques

NixOS

<https://gitlab.crans.org/nounous/nixos>

- Discuté longuement lors des années précédentes
- Préféré à Ansible par les jeunes nounous

Choix techniques

NixOS

<https://gitlab.crans.org/nounous/nixos>

- Discuté longuement lors des années précédentes
- Préféré à Ansible par les jeunes nounous
- Gestion des mots de passe : sops puis age

Choix techniques

NixOS

<https://gitlab.crans.org/nounous/nixos>

- Discuté longuement lors des années précédentes
- Préféré à Ansible par les jeunes nounous
- Gestion des mots de passe : sops puis age
- On n'abandonne pas debian ! Les deux OS cohabitent dans l'infrastructure.

Choix techniques

Backups

- Avant : utilisation exclusive de borg (avec borgmatic)

Choix techniques

Backups

- Avant : utilisation exclusive de borg (avec borgmatic)
- Maintenant : utilisation de borg et de restic

Choix techniques

Backups

- Avant : utilisation exclusive de borg (avec borgmatic)
- Maintenant : utilisation de borg et de restic

⇒ Permet la comparaison entre les deux services, les futures nounous pourront alors choisir si un service leur semble mieux que l'autre

Serveurs de backup

thot

- Serveur de backup anciennement installé à Aurore

Serveurs de backup

thot

- Serveur de backup anciennement installé à Aurore
- Utilisait borg mais ne bootait plus

Serveurs de backup

thot

- Serveur de backup anciennement installé à Aurore
- Utilisait borg mais ne bootait plus
- Installation de NixOS et restic

Serveurs de backup

thot

- Serveur de backup anciennement installé à Aurore
- Utilisait borg mais ne bootait plus
- Installation de NixOS et restic

ft

- Serveur de backup anciennement installé à ViaRezo

Serveurs de backup

thot

- Serveur de backup anciennement installé à Aurore
- Utilisait borg mais ne bootait plus
- Installation de NixOS et restic

ft

- Serveur de backup anciennement installé à ViaRezo
- Récupéré car éteint plusieurs fois par ViaRezo (trop de bruit)

Serveurs de backup

thot

- Serveur de backup anciennement installé à Aurore
- Utilisait borg mais ne bootait plus
- Installation de NixOS et restic

ft

- Serveur de backup anciennement installé à ViaRezo
- Récupéré car éteint plusieurs fois par ViaRezo (trop de bruit)
- Fonctionne toujours sur debian (pas de changement prévu) et avec borgmatic

Documentation

V2 de la documentation technique

<https://gitlab.crans.org/nounous/documentation>

- Réorganisation des fichiers
- Ajout de descriptions claires des catégories
- Lignes coupées à 80 caractères (hors blocs de code) pour la lisibilité
- Ajout de plusieurs parties manquantes (serveurs physiques, howto, ...)
- Ajout des CR des IN dans le dépôt

Documentation

V2 de la documentation technique

<https://gitlab.crans.org/nounous/documentation>

- Réorganisation des fichiers
- Ajout de descriptions claires des catégories
- Lignes coupées à 80 caractères (hors blocs de code) pour la lisibilité
- Ajout de plusieurs parties manquantes (serveurs physiques, howto, ...)
- Ajout des CR des IN dans le dépôt

Ansible

- Reprise de l'Ansible du Crans à l'abandon
- Documentation avec rapide introduction pour pouvoir s'en servir

Documentation

NixOS

<https://gitlab.crans.org/nounous/nixos>

- Documentation globalement complète et à jour
- Contient une brève description de ce qu'il faut savoir sur nix et NixOS pour la conf

Outline

Membres actif·ve·s

Évènements

Services

Infrastructure

Conclusion

Meublage



Bilan

- Regain important de motivation pour des projets techniques

Bilan

- Regain important de motivation pour des projets techniques
- Nounous et apprenti·e·s sur place → beaucoup de projets faits le samedi sur place

Bilan

- Regain important de motivation pour des projets techniques
- Nounous et apprenti·e·s sur place → beaucoup de projets faits le samedi sur place
- Infrastructure tient bon mais commence à être fatiguée

Futur ?

Ce qu'il faudrait faire (en priorité)

- Faire plus de documentation (toujours)

Futur ?

Ce qu'il faudrait faire (en priorité)

- Faire plus de documentation (toujours)
- Reprendre plus régulièrement les séminaires techniques, grands public et aux IN

Futur ?

Ce qu'il faudrait faire (en priorité)

- Faire plus de documentation (toujours)
- Reprendre plus régulièrement les séminaires techniques, grands public et aux IN
- Grand projet (année prochaine ?) : passage à ceph

Futur ?

Ce qu'il faudrait faire (en priorité)

- Faire plus de documentation (toujours)
- Reprendre plus régulièrement les séminaires techniques, grands public et aux IN
- Grand projet (année prochaine ?) : passage à ceph

Slides réalisées en ✨ typst ✨

Futur ?

Ce qu'il faudrait faire (liste non exhaustive)

- Rendre spamassassin configurable par chaque utilisatrice
- Faire de la documentation pour les utilisatrices
- Faire de la documentation technique pour les futurs apprenti·e·s et nounous
- Faire un ISO NixOS custom pour le Crans
- Mettre à jour Ansible
- Faire de la rétro-ingénierie sur le milliard de script Python (avec de la doc)
- Faire des backups de cameron sur thot quand on aura assez de place
- Mettre en place ceph
- Avoir un status.crans.org un peu plus joli

Futur ?

Suite

- Trouver ce qui serait mieux entre OnlyOffice/Collabora/...
- Mettre en place vaultwarden
- Débugger l'imprimante (en particulier le front-end)
- Régler les problèmes des logs d'une manière générale
- Passer les cron en services systemd
- Trouver un meilleur wiki engine (ou autres blagues à se faire à soi-même)

Outline

Membres actif·ve·s

Évènements

Services

Infrastructure

Conclusion

Meublage

Tier-list des meilleurs mails spams

Idée que j'ai lancé dans l'IN du 11/05/2024

Tier-list des meilleurs mails spams

Idée que j'ai lancé dans l'IN du 11/05/2024

Réponse de shirenn : « Quand on aura un antispam »

Tier-list des meilleurs mails spams

Idée que j'ai lancé dans l'IN du 11/05/2024

Réponse de shirenn : « Quand on aura un antispam »

C'est pas arrivé cette année, donc on fait ça maintenant !

(Plutôt une liste non-exhaustive d'éléments non-hiérarchisés ayant pour thème commun d'être des spams marquants, a.k.a un *top*)

Le doute était présent

From: support@news.ovh.com
Subject: [crans.org] Société Ovh : renouvellement de vos services

Cher(e) Client(e),

Malgré notre précédente relance, la facture FR5630923 en date du 01/11/2024 reste en attente de règlement. Nous vous rappelons que cette facture est rattachée à ces services:

Nom de domaine: crans.org
Adresse mail: pigeonmoelleux@crans.org

Si le renouvellement n'est pas effectué dans les prochains jours, nous serons malheureusement contraints de suspendre votre nom de domaine et tous les services associés.

[RENOUVELER MES SERVICES](#)

Agissez maintenant pour maintenir vos services opérationnels !

Merci de votre compréhension.
Cordialement.

Solution :

Le doute était présent

From: support@news.ovh.com
Subject: [crans.org] Société Ovh : renouvellement de vos services

Cher(e) Client(e),

Malgré notre précédente relance, la facture FR5630923 en date du 01/11/2024 reste en attente de règlement. Nous vous rappelons que cette facture est rattachée à ces services:

Nom de domaine: crans.org
Adresse mail: pigeonmoelleux@crans.org

Si le renouvellement n'est pas effectué dans les prochains jours, nous serons malheureusement contraints de suspendre votre nom de domaine et tous les services associés.

RENOUVELER MES SERVICES

Agissez maintenant pour maintenir vos services opérationnels !

Merci de votre compréhension.
Cordialement.

Solution: Authentication-Results: redisdead; spf=fail (SPF fail - not authorized) smtp.mailfrom=news.ovh.com

Pourtant on est plus à Kchan 🤔

From: contact@agence-immobiliere-comptabilite.com
Reply-To: comptabilite-agence-immobiliere@hotmail.com
Subject: Loyer-Rappel/Comptable

Bonjour,

Nous souhaitons attirer votre attention sur un point concernant le règlement du loyer du mois d'avril. Notre département comptabilité n'a pas trouvé de trace de votre paiement correspondant. Pourriez vous nous fournir votre quittance de paiement afin que nous puissions procéder à une vérification et à une attestation appropriée de votre règlement pour ce mois-ci ?

De plus, nous aimerions confirmer si vous avez bien reçu nos nouvelles coordonnées bancaires (RIB) pour le règlement du loyer du mois de mai. Pourriez-vous nous transmettre une confirmation à ce sujet ?

Nous vous remercions pour votre collaboration.

Cordialement,
Le Service Comptabilité

Je vous jure, c'est imminent

```
From: denizunay@icloud.com  
Subject: Fwd: We need IPv4
```

Hello, I hope everything is fine.

Very soon IPV6 blocks will be used instead of IPV4 blocks.

In this process, do not hesitate to contact us for the sale of your IPV4 blocks in your inventory.

We can buy your IPV4 blocks with our fast buyers worldwide

Our payments are via escrow and all expenses belong to us.

+90 <...> Whatsapp

Bientôt crans.cn ?

From: steve@chinanamedns.com

Subject: crans

(Please kindly forward this to your CEO, because this is urgent. If you believe this has been sent to you in error, please ignore it. Thanks)

Dear CEO,

We are a Network Service Company which is the domain name registration center in Shanghai, China. We received an application from Hongshun Ltd on April 28, 2024. They want to register "crans" as their internet keyword and China (CN) domain names (crans.cn, crans.com.cn, crans.net.cn, crans.org.cn). But after checking it, we find this name conflict with your company name or trademark. In order to deal with this matter better, it's necessary to send email to you and confirm whether this company is your distributor or business partner in China?

Best Regards

Steve Liu | Service & Operations Manager
China Registry (Head Office)

Tel: +86-<...>

Fax: +86-<...>

Mob: +86-<...>

No. <...>, Shanghai <...>, China

Statistiques

Conseil : ne faites pas ça à 1h30 du mat quand il faut se lever à 7h45

Totaux des 365 derniers jours

- mails reçus
- mails avec pour objet : « Cron <root@VM> /usr/bin/python3 /var/local/services/mail.py -q »
- mails avec pour objet : « [Django] ERROR (EXTERNAL IP): Service Unavailable: /postorius/lists/ »
- mails avec pour objet : « SMART error ([Usage|Health]) detected on host: <VM> »
- mails avec pour objet : « SECURITY information for <VM> » « (fails de mots de passe)
-

Statistiques

Conseil : ne faites pas ça à 1h30 du mat quand il faut se lever à 7h45

Totaux des 365 derniers jours

- mails reçus
- mails avec pour objet : « Cron <root@VM> /usr/bin/python3 /var/local/services/mail.py -q »
- mails avec pour objet : « [Django] ERROR (EXTERNAL IP): Service Unavailable: /postorius/lists/ »
- mails avec pour objet : « SMART error ([Usage|Health]) detected on host: <VM> »
- 189 mails avec pour objet : « SECURITY information for <VM> » « (fails de mots de passe)
-

Statistiques

Conseil : ne faites pas ça à 1h30 du mat quand il faut se lever à 7h45

Totaux des 365 derniers jours

- mails reçus
- mails avec pour objet : « Cron <root@VM> /usr/bin/python3 /var/local/services/mail.py -q »
- mails avec pour objet : « [Django] ERROR (EXTERNAL IP): Service Unavailable: /postorius/lists/ »
- 1 333 mails avec pour objet : « SMART error ([Usage|Health]) detected on host: <VM> »
- 189 mails avec pour objet : « SECURITY information for <VM> » « (fails de mots de passe)
-

Statistiques

Conseil : ne faites pas ça à 1h30 du mat quand il faut se lever à 7h45

Totaux des 365 derniers jours

- mails reçus
- 1 881 mails avec pour objet : « Cron <root@VM> /usr/bin/python3 /var/local/services/mail.py -q »
- mails avec pour objet : « [Django] ERROR (EXTERNAL IP): Service Unavailable: /postorius/lists/ »
- 1 333 mails avec pour objet : « SMART error ([Usage|Health]) detected on host: <VM> »
- 189 mails avec pour objet : « SECURITY information for <VM> » (fails de mots de passe)
-

Statistiques

Conseil : ne faites pas ça à 1h30 du mat quand il faut se lever à 7h45

Totaux des 365 derniers jours

- mails reçus
- 1 881 mails avec pour objet : « Cron <root@VM> /usr/bin/python3 /var/local/services/mail.py -q »
- 2 988 mails avec pour objet : « [Django] ERROR (EXTERNAL IP): Service Unavailable: /postorius/lists/ »
- 1 333 mails avec pour objet : « SMART error ([Usage|Health]) detected on host: <VM> »
- 189 mails avec pour objet : « SECURITY information for <VM> » (fails de mots de passe)
-

Statistiques

Conseil : ne faites pas ça à 1h30 du mat quand il faut se lever à 7h45

Totaux des 365 derniers jours

- 17 868 mails reçus
- 1 881 mails avec pour objet : « Cron <root@VM> /usr/bin/python3 /var/local/services/mail.py -q »
- 2 988 mails avec pour objet : « [Django] ERROR (EXTERNAL IP): Service Unavailable: /postorius/lists/ »
- 1 333 mails avec pour objet : « SMART error ([Usage|Health]) detected on host: <VM> »
- 189 mails avec pour objet : « SECURITY information for <VM> » (fails de mots de passe)
-

Statistiques

Conseil : ne faites pas ça à 1h30 du mat quand il faut se lever à 7h45

Totaux des 365 derniers jours

- 17 868 mails reçus
- 1 881 mails avec pour objet : « Cron <root@VM> /usr/bin/python3 /var/local/services/mail.py -q »
- 2 988 mails avec pour objet : « [Django] ERROR (EXTERNAL IP): Service Unavailable: /postorius/lists/ »
- 1 333 mails avec pour objet : « SMART error ([Usage|Health]) detected on host: <VM> »
- 189 mails avec pour objet : « SECURITY information for <VM> » (fails de mots de passe)
- Environ un gigazillion de messages « IloFanDegraded », « PrometheusTargetMissing », « BGPRoutesMissing », « HostSystemdServiceCrashed », ... sur #roots/logs