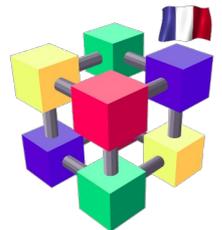




# Linux

---

David Bouvet  
Journées LCG-France – 29 nov.-1 déc. - CC-IN2P3



21/06/2023 : Red Hat arrête la publication des sources RHEL pour les non abonnés RHEL

- Impact sur les clones

## Réactions clones

- Rocky Linux : ignore le changement ; poursuit compatibilité 1:1
  - pb de légalité
    - ↳ les sites doivent s'attendre à devoir changer d'OS du jour au lendemain
- AlmaLinux : 1:1 → compatibilité ABI
- Oracle : 1:1 jusqu'à version 9.2
- SUSE : ?
  - annonce la création de OpenELA, association pour distribuer le code source RHEL
    - regroupe Oracle, SUSE, CIQ (financeur et partenaire de Rocky Linux)

## Position CERN

- Continue de s'appuyer sur **RHEL et AlmaLinux**
- Proposition de supporter Debian à long terme en // de RHEL et AlmaLinux



## HEPiX Fall 2023 Linux BoF

- Inquiétudes :
  - viabilité à long terme de AlmaLinux et autre clones ?
  - client NFS optimisé pour RHEL
  - pas de support officiel module/client pour clones (ex. GPFS)
  - compilation de module/client (ex. GPFS, Apptainer...)
  - conteneurs : possible violation de licence
  - cycle de vie probablement beaucoup plus court à venir
  - bugs difficilement corrigés à terme car clone trop éloigné de CentOS Stream ?
  - avantages économiques actuels pour licences RHEL non pérennes
- Conclusion discussion :
  - utilisation de RHEL et clones continue au moins pour les applications nécessitant des modules noyaux spécifiques
  - Debian : alternative libre naturelle et non dépendante d'entreprise commerciale
    - middleware grille disponible pour moitié dans Debian
    - plus de collaboration/contribution nécessaire avec communauté Debian
  - migration vers Debian demande beaucoup d'effort
    - fédérer les sites de la communauté dans cet effort
      - initiative au niveau d'HEPiX souhaitée pour le soutien de Linux

