

# sDrive

Mes données sécurisées  
partageables,  
accessibles en mobilité

The CNRS logo is a white circle containing the lowercase letters 'cnrs' in a dark blue, sans-serif font.

**Présentation au réseau Capitoul -  
Nouvelle Offre De Service CNRS**

→ 27/06/2024

Contact : [carla.sauvanaud@cnrs.fr](mailto:carla.sauvanaud@cnrs.fr)



Direction des systèmes d'information

# Présentation générale

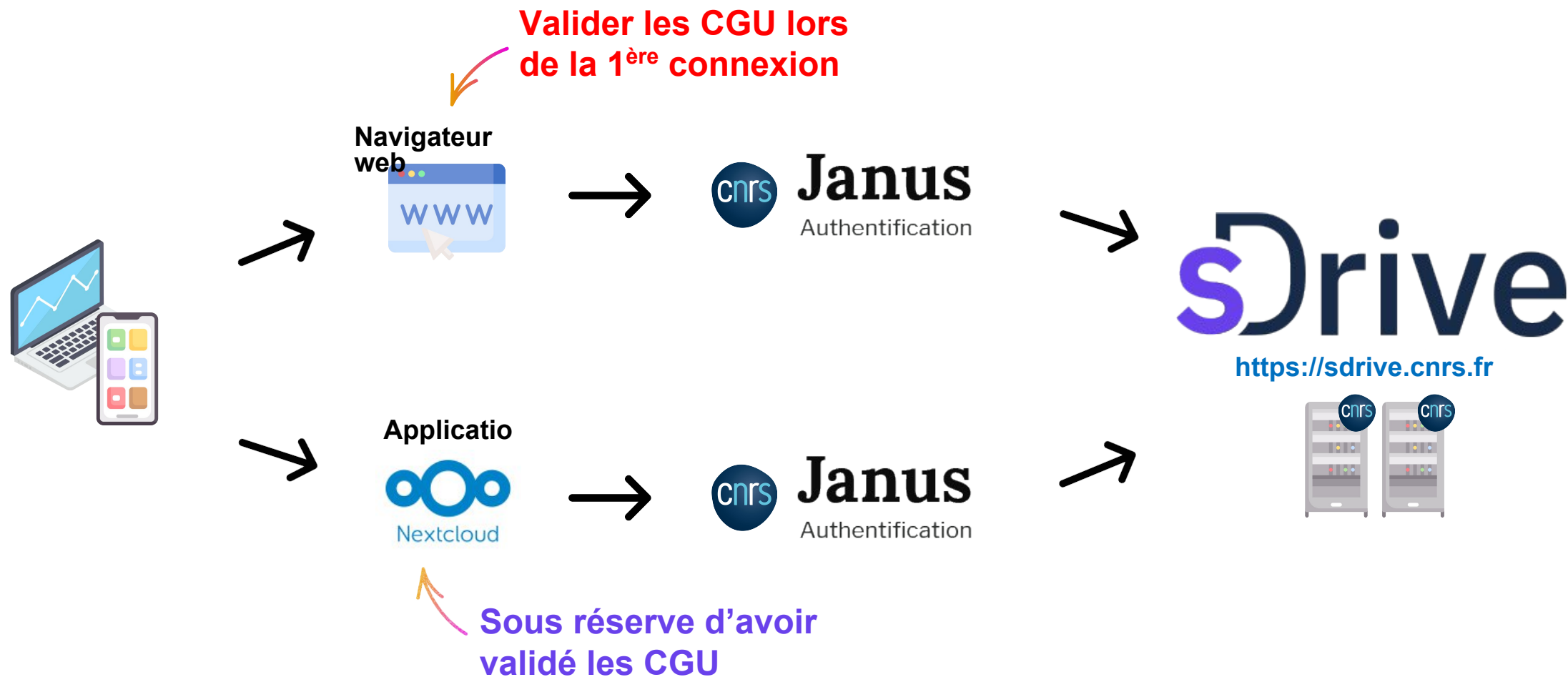
sDrive

Mes données sécurisées  
partageables,  
accessibles en mobilité

- « scienceDrive »
- Nouvelle Offre De Service pour la synchronisation et le partage de fichiers de manière sécurisée
- Entièrement exploitée par la DSI
- Similaire à My CoRe
  - Mycore :
    - » 19500 comptes actifs (55000 comptes au total), ~110M de fichiers
    - » Owncloud
    - » Architecture vieillissante
- sDrive ne remplace pas My CoRe pour le moment
  - My CoRe et sDrive cohabiteront plusieurs mois avant la fermeture de My CoRe
  - Pas de migration des données
- Phase pilote en cours



# Présentation générale



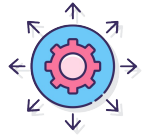
# Présentation générale



## Fonctionnalités

- **Nextcloud 27**
- SSO **Janus** et connexion directe pour utilisateurs **invités** (comptes à privilèges réduits)
- Quota utilisateur : **100 Go**
- **Workspace** avec interface de gestion dédiée, création de groupes d'utilisateurs et pérennité des accès -
  - » 200 Go de quota
- (A venir hiver 2024/25) Édition collaborative en ligne
- **Versioning**, pour un total ne dépassant jamais 50% de l'espace disponible de l'utilisateur.
- Corbeille

# Présentation générale



## Points techniques

- Infrastructure et architecture logicielle entièrement revues
  - » Outillage Ansible
  - » **15 serveurs applicatifs (Nginx)**
  - » **PostgreSQL** (2 nœuds en actif/passif)
  - » Cluster Redis
  - » Monitoring Centreon
  - » Firewall PaloAlto
  - » Stockage **Scality** (6 serveurs – 815 TB utile/NFS – chiffré au repos)
  - » Virtualisation **VMWare**
  - » Visualisation des logs **Elastic**
  - » **Sauvegarde** des données (Tivoli CC IN2P3)
- Scans des fichiers lors du téléversement par un **antivirus** (Checkpoint ☹ )

# Phase pilote et planning

