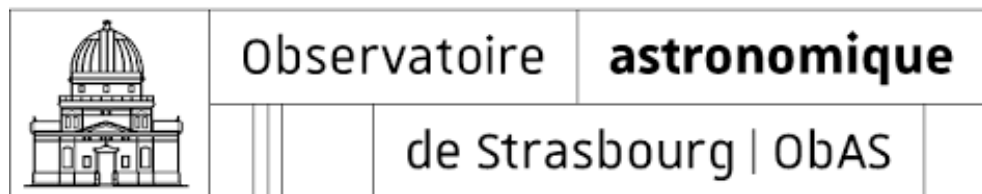


# Présentation du service informatique ObAS-CDS



Auteurs : Jean-Yves Hangouët, Thomas Keller et Christophe Saillard

# Bienvenue à l'Observatoire Astronomique !

- Sécurité informatique, quelques règles de bonne conduite
  - 1) Ne branchez pas vos ordinateurs personnels sur le réseau filaire de l'Observatoire, au besoin demandez-nous un accès WI-FI
  - 2) Verrouillez vos sessions lorsque vous quittez votre poste de travail
  - 3) Veuillez à respecter la charte de bon usage du réseau Osiris
- Pour toute question, n'hésitez pas
  - A passer nous voir (bureau S2, bâtiment SUD)
  - A nous appeler au 52494 (Christophe) ou 52392 (Thomas)
  - A nous envoyer un mail à [informatique@astro.unistra.fr](mailto:informatique@astro.unistra.fr)

# Missions

- Gestion de parc
  - Des besoins hétérogènes et complexes (« sur-mesure »)
  - Accueil d'un grand nombre de stagiaires (~20/an), besoin de réactivité
  - ~120 postes de travail (y compris salles de ressources)
  - ~80 portables
  - ~10 copieurs et imprimantes
  - Répartition : **Linux 75%** / Mac OS 20% / Windows 5%
- Assistance et support aux usagers
  - Installation de logiciels spécifiques (IDL, MIDAS, outils développés par le CDS)
  - Paramétrage des postes
  - Traitement des incidents

# Missions

- Gestion des infrastructures pour l'hébergement des services ObAS et CDS (disponibilité 24h/24)
  - Administration système (Linux)
    - Plus de 40 serveurs physiques et 20 VM
    - 400 To de stockage (1Po brut) répliqué pour Aladin
    - 60 To sur les serveurs de sauvegarde
  - Administration réseau (3 bâtiments)
    - 40 commutateurs sur backbone optique 10Gb
    - Pare-feux redondants
    - DHCP
- Conseil et expertise pour les équipes de recherche et de développement
  - Définition des architectures techniques
  - Anticipation de l'évolution des besoins
  - Mise en place d'outils communs
  - Rédaction de demandes de financement sur projet auprès des tutelles (INSU, CNES, etc.)

# Missions

- Gestion du SI
  - Mise en place / exploitation d'outils de supervision et de métrologie
  - Mise en place / exploitation d'outils de gestion d'inventaire
- Gestion d'outils spécifiques/métiers
  - Mise en place / exploitation d'un outil de gestion de salles (GRR)
  - Serveur IDL
  - Serveur d'impression
  - Site Astro
  - Partage Samba

# Projets en cours (liste non exhaustive)

- Déploiement nouveaux serveurs virtu, 04/2018
- Déploiement solution archivage, 06/2018
- Définition du PRA, 07/2018
- Jouvence architecture réseau, 07/2018
- Jouvence sauvegarde, 11/2018
- Mise en place Intranet / refonte site, 11/2018
- Evolution du stockage Aladin (2 x 1Po évolutifs à 5), 06/2019
- PCA vers DC Unistra, 01/2020