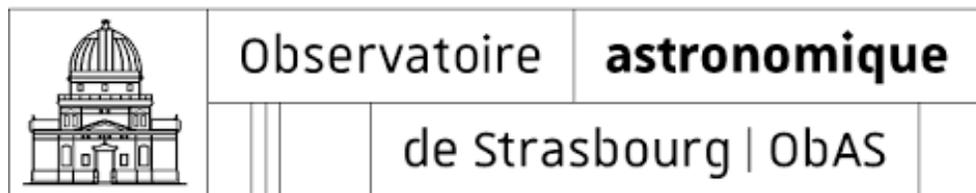
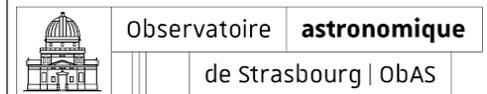


Présentation du service informatique ObAS-CDS



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

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