

Cr@ns

Présentation de l'association

Daniel STAN (nounou), Florian Marconi (secrétaire), Jonathan Cailliez (trésorier)

Cachan Réseau @ Normale Sup'



1 Généralités

2 Quelques spécificités

3 Projets

Sommaire

1 Généralités

2 Quelques spécificités

3 Projets

L'association

- ▶ Association loi 1901

L'association

- ▶ Association loi 1901
- ▶ Gérée par des étudiants, essentiellement des élèves de l'ENS Cachan

L'association

- ▶ Association loi 1901
- ▶ Gérée par des étudiants, essentiellement des élèves de l'ENS Cachan
- ▶ Indépendante de l'ENS et du CROUS

L'association

- ▶ Association loi 1901
- ▶ Gérée par des étudiants, essentiellement des élèves de l'ENS Cachan
- ▶ Indépendante de l'ENS et du GROUS
- ▶ Membre de FedeRez

L'association

- ▶ Association loi 1901
- ▶ Gérée par des étudiants, essentiellement des élèves de l'ENS Cachan
- ▶ Indépendante de l'ENS et du GROUS
- ▶ Membre de FedeRez
- ▶ Le Crans a fêté ses 15 ans cette année !



L'adhésion au Crans

- ▶ 50 euros par an
- ▶ 100 Mbps dans toutes les chambres
- ▶ Perms tous les midis et soirs à la Kfet
- ▶ WiFi sur tout le campus (OpenWrt)
- ▶ Télévision par le réseau (mumudvb)
- ▶ Impression à prix coûtant H24 (digicode)
- ▶ MLs, News, Wiki (vie associative sur le campus campus)

Événements

- ▶ Soirée de rentrée
- ▶ Des Install-Party
- ▶ Des séminaires techniques
- ▶ Les 15 ans du Crans

Sommaire

- 1 Généralités
- 2 Quelques spécificités
- 3 Projets

Les adhérents

- ▶ environ 1200 chambres sur le campus
- ▶ la moitié (seulement) héberge des étudiants de l'ENS
- ▶ une trentaine de membres actifs

Les adhérents

- ▶ environ 1200 chambres sur le campus
- ▶ la moitié (seulement) héberge des étudiants de l'ENS
- ▶ une trentaine de membres actifs (et beaucoup de vieux)

Les membres actifs

- ▶ (Quasi)exclusivement étudiants de l'ENS
- ▶ Moins de turnover, dû à la scolarité
- ▶ Mais probablement plus de formation
- ▶ Séparation de l'administratif (CA) et du technique
- ▶ Administratif : câbleurs, membres du ca et du bureau
- ▶ Technique : apprentis et nounous

Technique : un réseau autogéré

- ▶ 2012 : Connexion gigabit à la zone des routeurs de l'ENS (OSPF)
- ▶ Négociation de 100Mbps à 500Mbps en soirée et WE
- ▶ Limitation du débit montant par adhérent
- ▶ Partage équitable du débit (sauf IPv6)
- ▶ Limitation des ports ouverts
- ▶ Pas de filtrage par protocole

Confiance (réciproque) avec la DSI. Partenariats ponctuels.

Conflit Crans - CROUS

- ▶ 1998 : création du Crans
- ▶ 2007 : le Crans apprend le projet du CROUS de proposer une offre Internet
- ▶ 2009 : le CROUS lance un appel d'offre (My Stream), période de tensions
- ▶ fin 2009 : accord de principe sur la cohabitation
- ▶ 2011 : signature de la convention Crans - CROUS - ENS
- ▶ 2014 : le CROUS abandonne son offre



Conflit Crans - CROUS

- ▶ 1998 : création du Crans
- ▶ 2007 : le Crans apprend le projet du CROUS de proposer une offre Internet
- ▶ 2009 : le CROUS lance un appel d'offre (My Stream), période de tensions
- ▶ fin 2009 : accord de principe sur la cohabitation
- ▶ 2011 : signature de la convention Crans - CROUS - ENS
- ▶ 2014 : le CROUS abandonne son offre

Les relations avec le CROUS de Créteil se sont très nettement améliorées et nos compétences ont été reconnues



Sommaire

- 1 Généralités
- 2 Quelques spécificités
- 3 Projets

Des projets techniques !

- ▶ IPv6 natif ou autre solution (tunnel saturé)
- ▶ Nat64
- ▶ Virtualisation pour les clubs
- ▶ VoIP (utilisation du compte impression)
- ▶ Simplification des adhésions

... et surtout administratifs

- ▶ Promotion du logiciel libre
- ▶ Indépendance vis-à-vis de Renater
- ▶ Déménagement à Saclay

Merci de votre attention