



Mise en place d'une application de gestion des stocks, de la maintenance et du parc automobile

Présentation du stage de première année

Loïc Dubard

CDG Réunion — ENSIIE

6 octobre 2019

CDG Réunion

- Collectivité publique locale à caractère administratif.
- Partenaire des collectivités locales pour la gestion des carrières de leurs fonctionnaires.



CDG Réunion

- Collectivité publique locale à caractère administratif.
- Partenaire des collectivités locales pour la gestion des carrières de leurs fonctionnaires.



Missions principales

- Gestion des carrières des agents des collectivités.
- Organisation des concours et examens.
- Gestion de la Bourse de l'Emploi.
- Organisation des Commissions Administratives Paritaires, Comités techniques et Conseils de discipline
- Remboursement des décharges syndicales
- Suivi des retraites
- Secrétariat du Comité Médical et de la Commission de Réforme

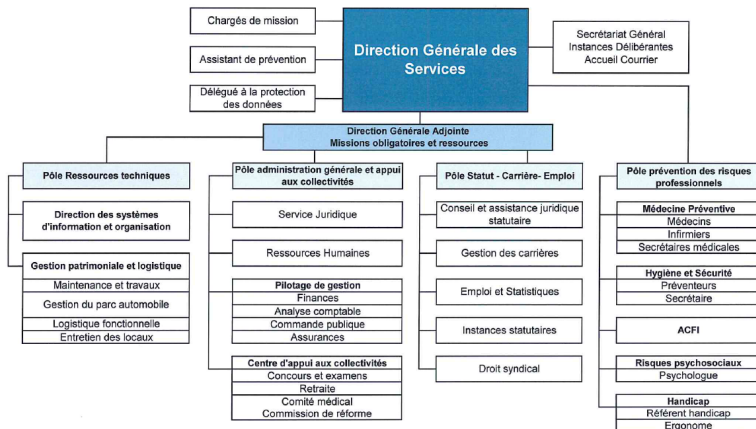
CDG Réunion

Missions secondaires

- Prévention des risques professionnels
- Prévention des risques psycho-sociaux
- Service de médecine professionnelle
- Insertion dans l'emploi de personnes en situation de handicap

Organigramme du CDG

Conseil d'administration du 29 mars 2019
Affaire n°CA/19-03-29/13



Le Président,

Léonus THEMOT



Objectifs

Mission principale

- la gestion du stock et inventaire multi-sites
- la gestion des demandes, planification et interventions techniques
- la gestion du parc automobile avec demande de réservation de véhicule
- l'adaptation et développement pour les besoins fonctionnels et ergonomiques du CDG

Objectifs

Missions secondaires

- Installation d'un serveur RADIUS
- Création de plugins pour Centreon

Odoo

Qu'est-ce ?

- Progiciel de Gestion intégré
- Open Source
- Python et XML : modulaire et bien documenté

Installation du serveur

- Création d'une VM Debian sur vSphere
- Téléchargement des paquets requis
- Création d'un cronjob et d'un script de lancement qui utilise "screen"

Installation du serveur

- Script de lancement :

```
$ cat << 'EOF' >/home/odoo/cron_odoo.sh
#!/bin/bash
if ! [[ $(screen -ls | grep "odoo_app") ]]; then
cd /home/odoo/odoo
script /dev/null
screen -S odoo_app -d -m ./odoo-bin --addons-path=addons
--log-handler=werkzeug :WARNING 2> /var/log/odoo/odoo12-
server.log
fi
EOF
$ chmod +x cron_odoo.sh
```

Installation du serveur

- Cronjob :

```
$ crontab -e
```

```
* * * * * /home/odoo/cron_odoo.sh
```

Frame Title