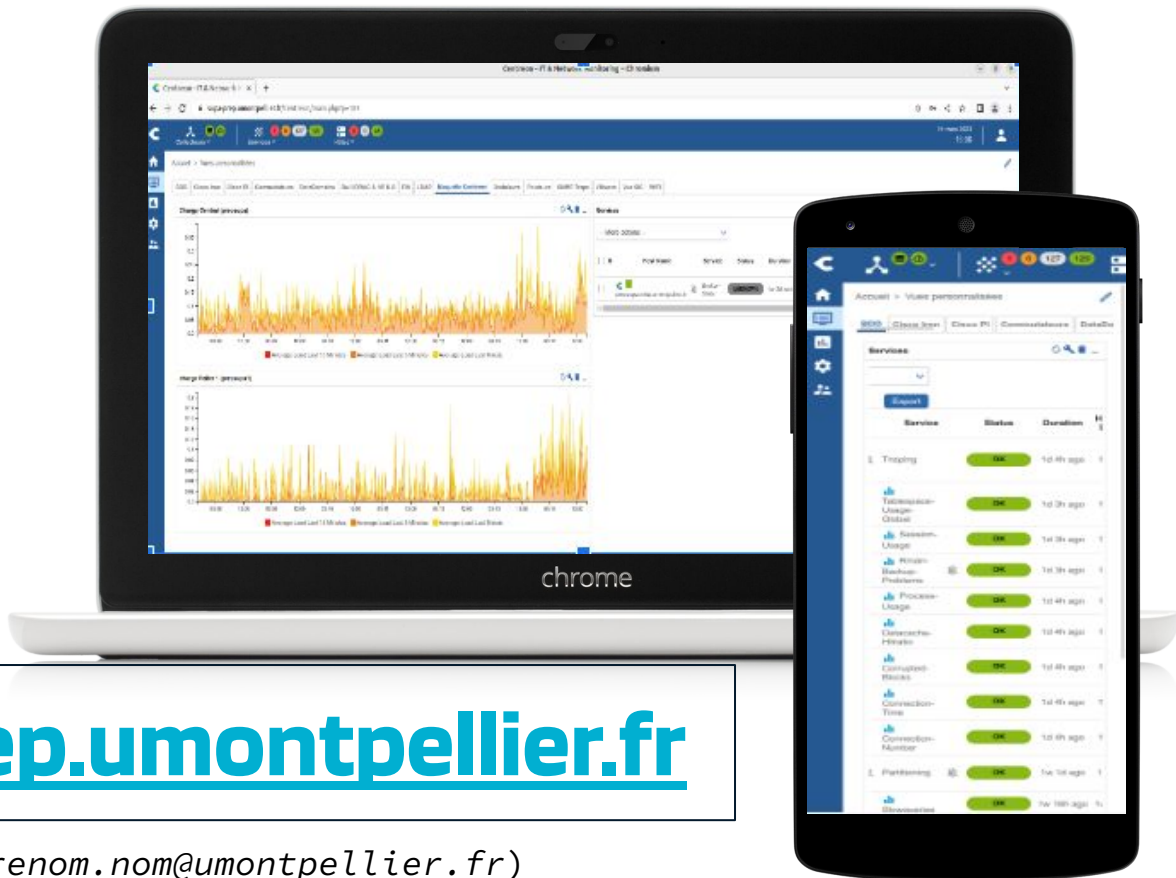


Maquette



IT-100 v22.10

- Licence gratuite
- 100 hôtes max
- services illimités
- Auto-Discovery
- Accès complet Plugins



<https://supa-prep.umontpellier.fr>

Via @email institutionnelle (*prenom.nom@umontpellier.fr*)

Maquette



— — — Supervision

- **Découvertes auto** selon modèles via Nmap, SNMP v.3, VMWare VM & ESx
- **Serveurs Web**: Apache server-status
- **BDD**: MySQL, Oracle (instant_client)
- **Traps SNMP** (services passifs): link-down, snmpd-killed
- **SNMP v2c**: Cisco, EMC, HP, H3C, UPS RFC1628, Dell iDrac, Eaton onduleurs
- **SNMP v3**: HP-5130
- **API**: HP iLO
- **LDAP**: login
- **Certificats X509**: HTTPS
- **Meta service** agrégation de services: charge CPUs (widget à partir de V.23.04)
- **NRPE v4 Nagios Remote PluginExecutor** 😬 !
- **Plugin RackCentreon**: intégration à RackTables via API REST



Maquette



Authentification LDAP v3

- Authentification par @email 😊
- Import automatique
- Filtre sur le groupe
`um:Groupes_Generiques:DSIN`
- Synchronisation des groupes LDAP pour appliquer les ACL
- Liens implicites entre groupes LDAP et groupes de contacts Centreon
- Possibilité de sauvegarder le mot de passe

Configuration > Utilisateurs > Contacts / Utilisateurs

Informations générales

Authentification Centreon

Informations supplémentaires

| Modifier un utilisateur

Informations générales

Alias / Login *

fabien.priotto@umontpellier.fr

Nom complet *

Priotto

Mail *

fabien.priotto@umontpellier.fr

Bipeur

+33 4 34 43 22 23

Modèle de contact utilisé

QUIET

Membre des groupes

Lié avec le groupe de contacts

Idap x DSIN x DIRECTION x SMI x
Agimus x Structures_Recherche_consult x
Grp_DNS-Users x dev x user x Personnel x
Tout_Personnel x DSIN_SIC x
DSIN_SIC_RESEAU x DSIN x DIRECTION x
SMI x Agimus x Structures_Recherche_consult x
Grp_DNS-Users x dev x user x Personnel x
Tout_Personnel x DSIN_SIC x
DSIN_SIC_RESEAU x

Groupe Ldap

DSIN
DIRECTION
SMI
Agimus
Structures_Recherche_consult
Grp_DNS-Users
dev
user
Personnel
Tout_Personnel
DSIN_SIC
DSIN_SIC_RESEAU

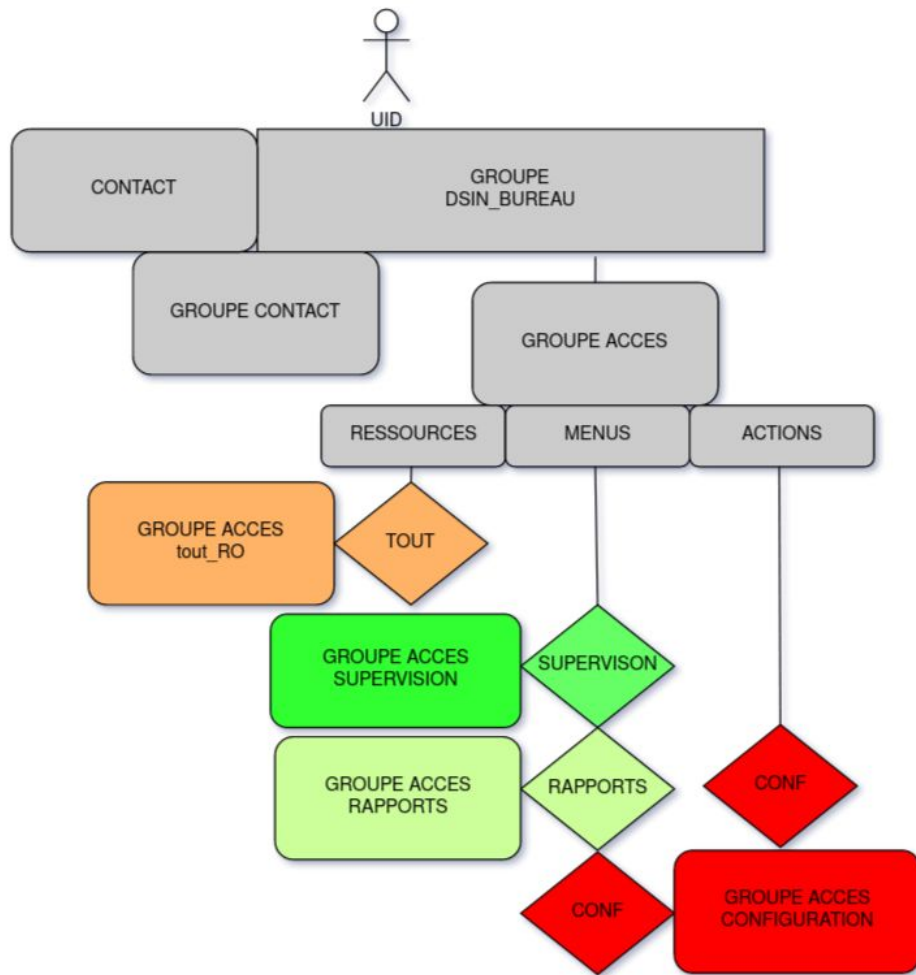
Maquette



Gestion des utilisateurs

Privilèges selon les différents groupe d'accès:

- SUPERVISION
- RAPPORTS
- CONFIGURATION
- RST
- SYS
- SEP
- SAM2D
- SCSI
- tout_R0 (toutes ressources lecture seule)



Maquette



ACL & Vues épurées

- Groupe d'accès (ACL Menus + ACL Ressources + ACL Actions)
- Vue partagées/publiques selon groupes et users LDAP: (un)locked
- Dépendances physiques et logiques
- 14 Widgets

[+ Ajouter une vue](#) [⚙ Éditer](#) [🗑 Supprimer](#) [⬅ Configurer par défaut](#) [📁 Partager la vue](#) [+ Ajouter widget](#) [▶ Rotation](#)

[BDD](#) [Cisco Iron](#) [Cisco PI](#) [Commutateurs](#) [DataDomains](#) [DC](#) [Dell iDRAC & HP iLO](#) [FW](#) [LDAP](#) [Maquette Centreon](#) [Onduleurs](#) [Routeurs](#) [SNMP Traps](#) [VMware](#) [Vue SIC](#) [WIFI](#) [Windows](#)

Engine-status by Centreon ✓ 22.10.0 🗑	Global Health by Centreon ✓ 22.10.0 🗑	Graph Monitoring by Centreon ✓ 22.10.0 🗑	Grid-map by Centreon ✓ 22.10.0 🗑	HTTP Loader by Centreon ✓ 22.10.0 🗑	Host Monitoring by Centreon ✓ 22.10.0 🗑	Hostgroup Monitoring by Centreon ✓ 22.10.0 🗑	Live Top 10 CPU Usage by Centreon ✓ 22.10.0 🗑
Live Top 10 Memory Usage by Centreon ✓ 22.10.0 🗑	NtopNG by Centreon ✓ 22.10.0 🗑	Service Monitoring by Centreon ✓ 22.10.0 🗑	Servicegroup Monitoring by Centreon ✓ 22.10.0 🗑	Single Metric by Centreon ✓ 22.10.0 🗑	Tactical Overview by Centreon ✓ 22.10.0 🗑		

Maquette



— — — Configuration automatique

Auto Découverte + Modèles + Groupe de services/modèles = AUTO CONF



Maquette





— — — Personnalisation de services

Modèle de service x (Customisation + Surcharge) = Personnalisation

En relation avec modèle d'hôte

- informations générales
- Notifications
- Relations
- Traitement de données
- Informations complémentaires

Macros personnalisées

-  Hérité depuis un modèle
-  Hérité depuis la commande

Maquette



centreon

— — — Les dépendances

- **Dépendances physiques:** prendre en compte les liens physiques entre les équipements
- **Dépendances logiques:** entre objets de types différents pour cibler les alertes

Services									
<div>-- More actions --</div>									
<input type="checkbox"/> S	Host Name	Service	Status	Duration	Hard State Duration	Last Check	Tries	Status information	
<input type="checkbox"/>	preprackinfo.infra.umontpellier.fr	Uptime	OK	1M 1w ago	1M 1w ago	5m 22s ago	1/3 (H)	OK: System uptime is: 46 days	
<input type="checkbox"/>		Swap	OK	6d 15h ago	6d 15h ago	13m 21s ago	1/3 (H)	OK: Swap Total: 3.72 GB Used: 0.00 B (0.00%) Free:	
<input type="checkbox"/>		snmpd	UNKNOWN	27s ago	27s ago	27s ago	1/1 (H)	UNKNOWN: SNMP GET Request: Timeout	

— — — Supervision Debian NRPE v.4

- Packages *centreon-nrpe3-daemon+centreon-plugin-operatingsystems-linux-local*
- plugin: *Linux NRPE 3 plugin*
- La doc en ligne est incomplète !
- Host: modification du modèle *OS-Linux-NRPE3-custom* nécessaire !

NRPECLIENT-> check_nrpe

- Conf NRPE: l'entrée pour la commande *check_centreon_plugins* doit être ajoutée
- Définition de la commande de contrôle avec le passage d'arguments
- Éventuellement configurer le sudoers sur le server NRPE
- Définition de commandes maison -> Cf. le service *nrpe_monProg_args*



— — — 4 éditions:

- **Open Source:** débrouillez-vous avec la communauté
- **IT:** maintenance corrective + support téléphonique.
 - Tickets correctifs
 - A partir de Centreon IT-250. Nombre de matériels (hosts) et services illimités.
 - Plugins pack + auto discovery + Contrat support 24/24 francophone.
 - Paliers pour le nombre d'équipements: IT-250, IT-500, IT-1000, IT-2500, +1000 etc.
- **Business:** cartographie + modélisation de service (métier) + reporting
-> capacity planning
- **MSP:** plateforme partageable pour plusieurs clients
-> supervision Proactive



— — — **IT edition**

- Plugins packs + auto-découverte
- maintenance corrective
- support téléphonique 7/7
- Tickets correctifs : ZenDesk
- A partir de 250 hosts
- Services illimités.
- Contrat support 24/24 francophone.
- Paliers pour le nombre d'équipements: IT-250, IT-500, IT-1000, IT-2500, +1000 etc.

Maquette



*Merci pour
votre super
attention.*

fabien.priotto@umontpellier.fr

UM/DSIN/SIC/FP juin 2023

