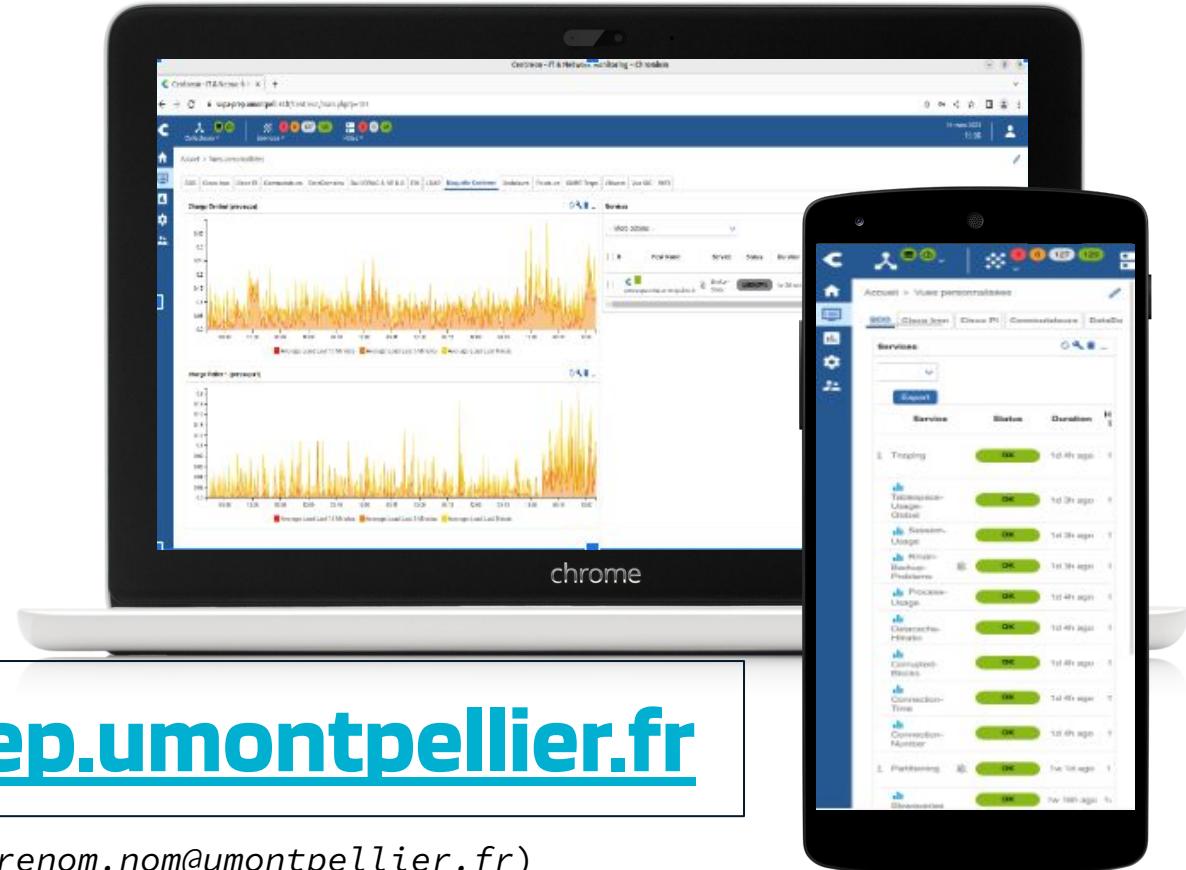


Maquette



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

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

Groupe Ldap

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

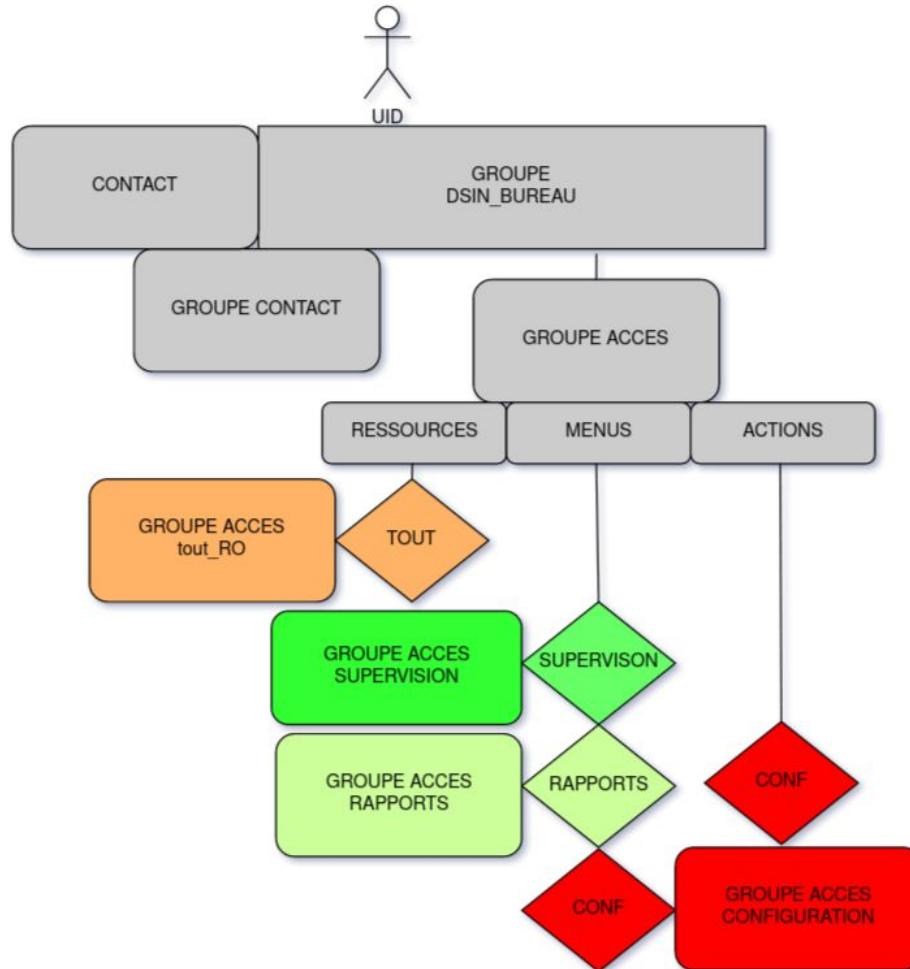
Maquette



Gestion des utilisateurs

Privilèges selon les différents groupe d'accès:

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



Maquette



ACL & Vues épurées

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

Buttons at the top:

- + Ajouter une vue
- Éditer
- Supprimer
- Configurer par défaut
- Partager la vue
- + Ajouter widget
- Rotation

Category tabs:

- 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

Widget grid (2 rows of 8 columns each):

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

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
- Traitements de données
- Informations complémentaires

Macros personnalisées

- Hérité depuis un modèle
- Hérité depuis la commande

Maquette



--- 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								
-- More actions --								
S	Host Name	Service	Status	Duration	Hard State Duration	Last Check	Tries	Status information
<input type="checkbox"/>	 prepckinfo.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

