










Superdiag --- Documentation ---


Liens

-  Lien vers la [vidéo de présentation de l'outil de diagnostic](#)
-  Lien vers une [vidéo de présentation du framework de test bash 'Shunit2'](#)
-  Lien vers une [vidéo qui explique comment mettre en place une alerte Splunk \(depuis un tableau de bord ou depuis une Recherche Splunk\)](#)
-  Lien vers [le diagramme d'explication de l'interopérabilité entre sysV et systemd](#)
-  Tableaux de bords :
 - [ID. Delivery en un coup d'oeil](#)
 - [ID. Delivery Spécifique à un client](#)
 - [ID. Delivery Général](#)

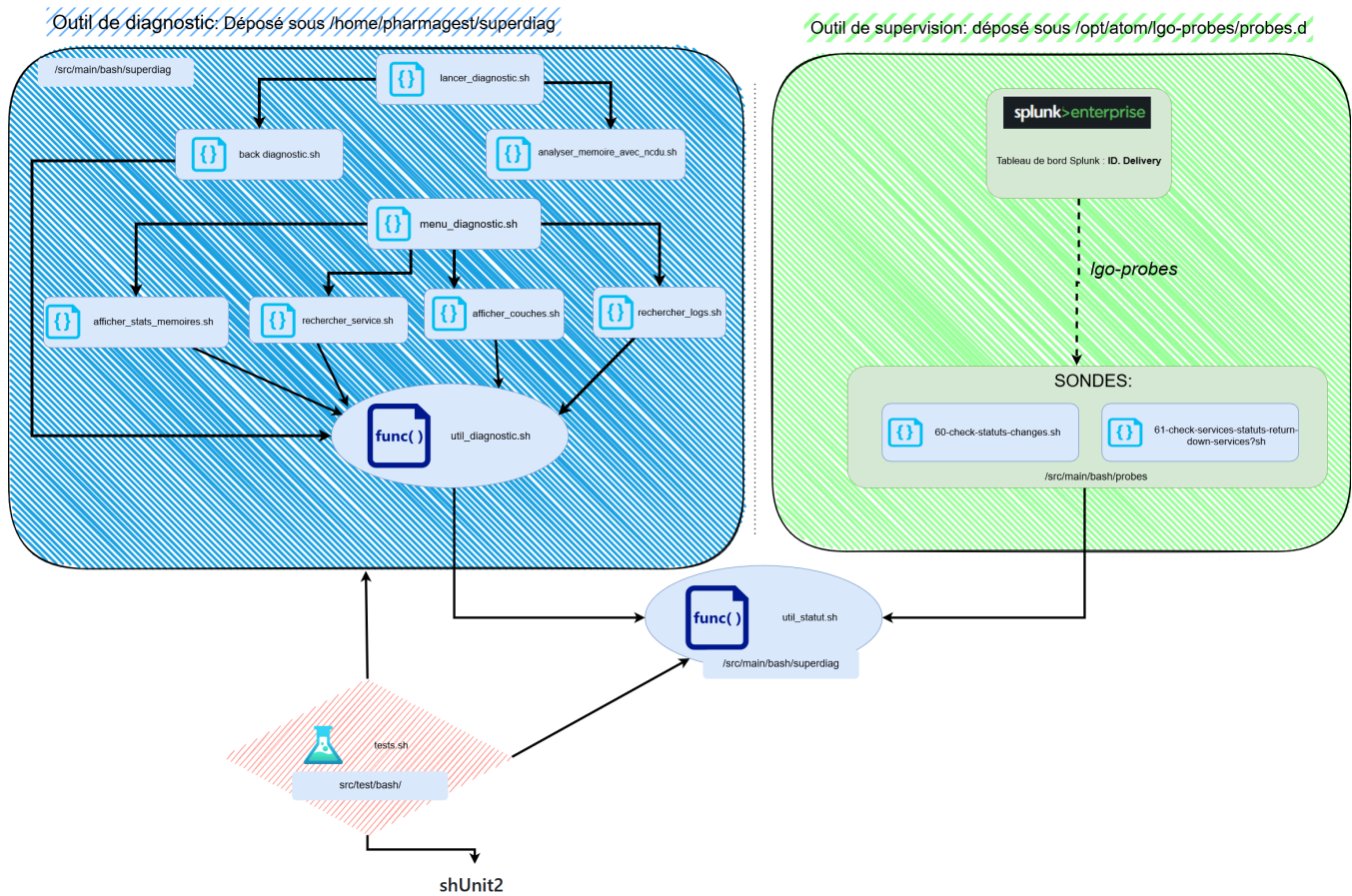


Astuces

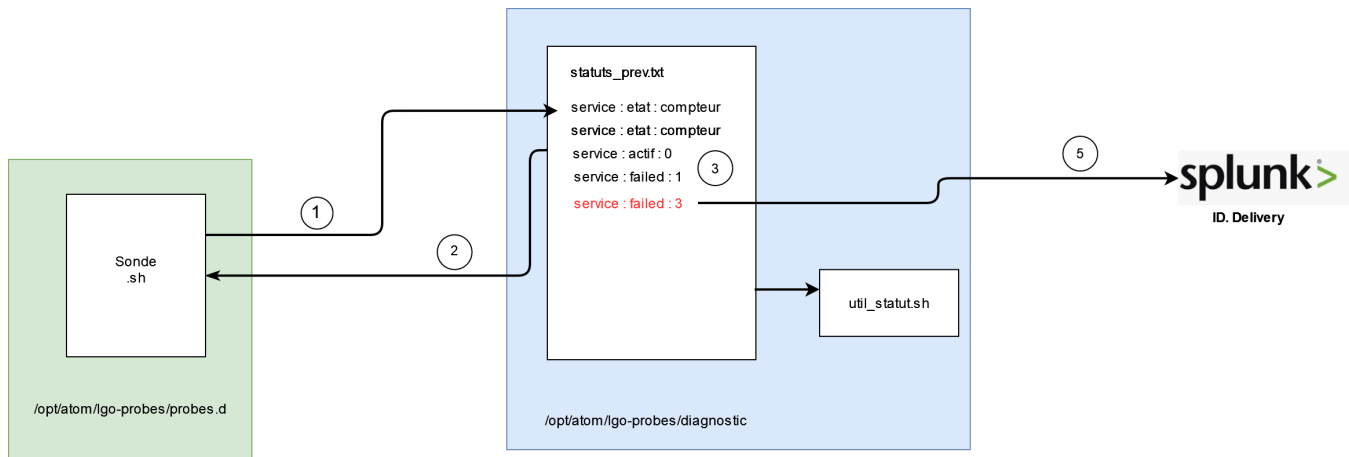
-  Ajouter un service dans l'outil de diagnostic ? : https://agora.groupe.pharmagest.com/bitbucket/projects/LGO/repos/superdiag/browse/src/main/bash/superdiag/util_statut.sh#4 ou bien en local dans le script `'/home/pharmagest/superdiag/util_statut.sh'` (**ligne 4**) ( aux espaces)
-  Ajouter un service dans l'outil de supervision ? : https://agora.groupe.pharmagest.com/bitbucket/projects/LGO/repos/superdiag/browse/src/main/bash/superdiag/util_statut.sh#8 ou bien en local dans le script `'/home/pharmagest/superdiag/util_statut.sh'` (**ligne 8**) ( aux espaces)
 - Il faut aussi relancer les sondes en lançant `"run_probes.sh"` dans `"/opt/atom/lgo-probes"`.

-  Architecture de l'outil (testé sur linux CentOS7, prérequis: OS linux et rpm lgo-probes pré-installé pour la partie supervision)

Solution de Supervision : **Stagiaire**



- **Principe de la sonde 60-check-status-changes :**
 - La sonde permet de remonter les noms des services du serveur d'une officine qui passent de l'état "active" à l'état "inactive" ou "failed" durant 3 lancement du script (~30min) sur le tableau de bord Splunk Enterprise ID. **Delivery.**
 - Si nous attendons 3 lancement de scripts pour valider la remontée d'information dans Splunk Enterprise, c'est pour éviter de remonter les services qui ont la capacité de se relancer tous seuls en cas d'arrêt. C'est seulement lorsque ces services n'arrivent pas à redémarrer que l'on remonte l'information, sachant que cela n'impacte pas la véracité de la remontée splunk pour les autres services.



1. Ecrire les statuts des services et mettre le compteur d'état "failed" ou "inactive" à 0 au premier lancement du script (le fichier txt est vide)
2. Au second lancement, aller lire les états des services et le compteur. Et comparer l'ancien état à l'état actuel
3. Si un service passe de l'état active à l'état failed, mettre son compteur à 1. Si un service est actif à l'état courant le compteur revient à 0.
4. Si un service dont le compteur est supérieur ou égal à 1 est dans l'état inactive ou failed, incrémenter le compteur
5. Si un service possède un compteur égal à 3. Le nom du service est remonté dans le tableau de bord Splunk Enterprise ID. **Delivery**

Release notes

- **MODIFICATIONS** par rapport à la version précédente:
 - Architecture de la solution pour faciliter la mise en place d'un rpm/de l'installation et des tests.
 - Simplification de l'affichage des statuts des services
 - L'affichage des statuts des service se fait directement au lancement de l'outil de diagnostic au lieu de se faire à partir du menu (une option est simplifiée)
 - Ajout d'une couleur pour différencier les statuts inactifs (à redémarrer) et les échoués (problème au lancement)
 - Ajout de la fonctionnalité de trouver un répertoire de log à partir d'un nom de service (logs_finder)
 - Modification du script afficher_couches.sh pour simplifier l'affichage
 - Ajout de tests de methodes
 - Renommage et auto formatage des scripts avec 'shfmt'
 - Modification de la fonction de la sonde
 - Ajout d'un affichage de la volumétrie du répertoire 'var/log' et des 20 fichier .log les plus volumineux et des 20 répertoires les plus volumineux
 - Ajout de la possibilité d'utiliser l'outil ncd avec installation automatique via yum (si non installé)
 - Lancement de la (des) sonde uniquement si le serveur à été booté depuis plus de x minutes (ou plus)