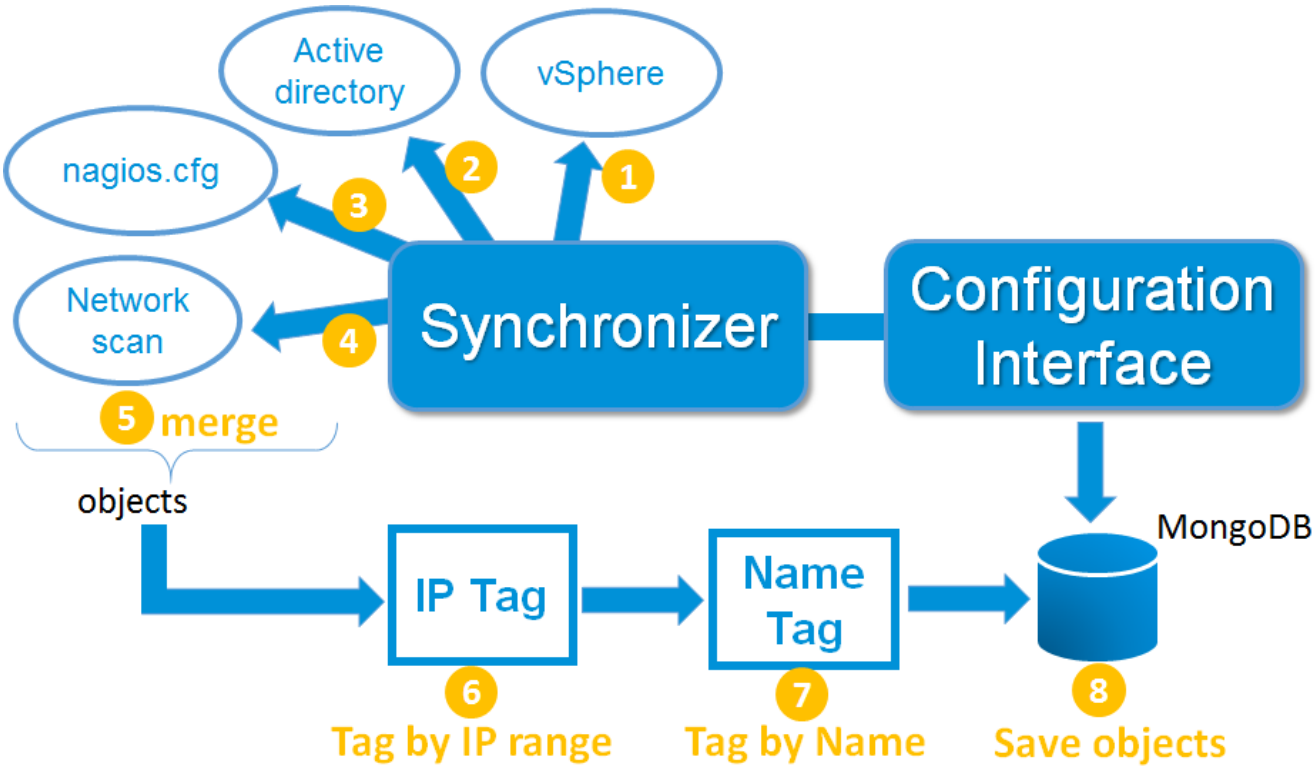
Qu-est ce que les modules de détection automatique

Ces modules vont analyser des sources externes et en extraire toutes les informations possibles afin de créer automatiquement les hôtes en leur affectant un comportement adapté.

Ces modules sont gérés par le Le Synchronizer .Ils utilisent des sources pour détecter de nouveaux éléments ou des modifications sur les existants.Voici les options de sources possibles :

- Active directory
- VSphere (VMWare)
- fichiers de configuration Nagios ou Shinken framework
- Scans réseau

Comment ça fonctionne ?



- **Etape 1 à 4**: la découverte des sources définies est planifiée par le Le Synchronizer toutes les minutes. Elle va requêter et charger des données diverses depuis chaque application et créer des objets hôtes partiels. .
- **Etape 5**: le synchronizer consolide tous les objets partiels en détectant quelle partie correspond au même hôte. Toutes les propriétés sont consolidées, et si il y a un conflit, la propriété de la source la plus basse est prise ne priorité.
- **Etape 6**: les objets consolidés passent à travers un tagger IP , qui va essayer de requêter l'adresse IP de l'hôte, et la comparer avec les plages configurées. Si l'adresse est dans une des règles, alors un nouveau template est associé au nouvel objet.
- **Etape 7**: les objets consolidés passent à travers un tagger "nom", qui va comparer le nom de l'hôte avec les règles "regexp" Si le nom correspond à une règle, un nouveau template est accroché au nouvel objet.
- **Etape 8**: les objets détectés sont sauvegardés dans la base mongodb .