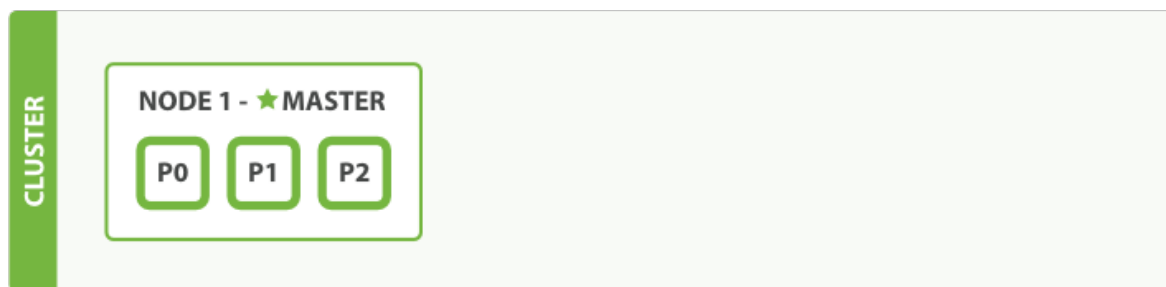


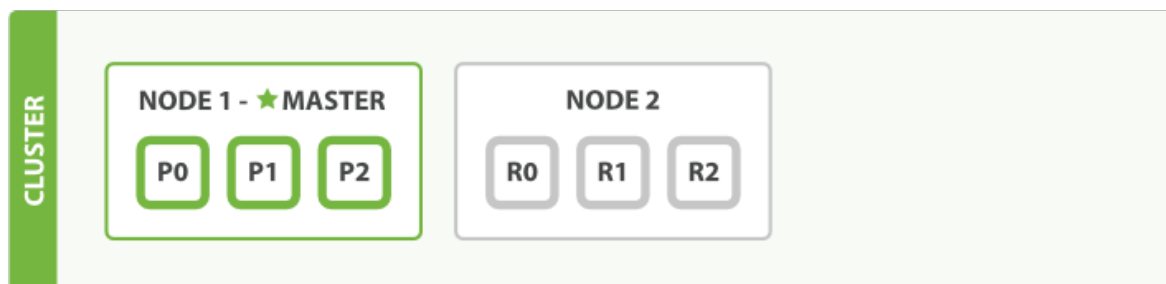
TP1 : Cluster, nœud, shards, répliques

- Démarrer un nœud ELS juste après l'avoir installé
- Exécuter
`GET /_cluster/health?pretty`
Combien de nœuds, de shards sont disponibles ?
- Créer un index
`PUT /blogs`

```
{
  "settings" : {
    "number_of_shards" : 3,
    "number_of_replicas" : 1
  }
}
```
- Réexécuter la commande `_cluster/health?pretty`
Couleur du status, combien de nœuds, de shards ?



- Changer dans la configuration `config/elasticsearch.yml` la propriété `node.max_local_storage_nodes` à 5 par exemple
- Redémarrer le premier nœud et Démarrer un second nœud de la même façon que le premier
`./elasticsearch -Enode.name=node1`
`./elasticsearch -Enode.name=node2`
- Réexécuter la commande `_cluster/health?pretty`
Quelle couleur ? Combien de nœuds, de shards ? Des shards réalloués ?



- Démarrer un troisième nœud d'une autre machine
Quelle couleur ? Combien de nœuds, de shards ? Des shards réalloués ?
- Augmenter en suite le nombre de répliques
`PUT /blogs/_settings`
`{ "number_of_replicas" : 2 }`
- Arrêter ensuite le nœud 1
Quel est l'état de santé du cluster ?
- Redémarrer le noeud1

Visualisation des traces et du fichier de configuration associé

Installation plug-in X-pack