

## Exercices de montage et de maintenance de pompes

## Qu'est-ce que la maintenance?

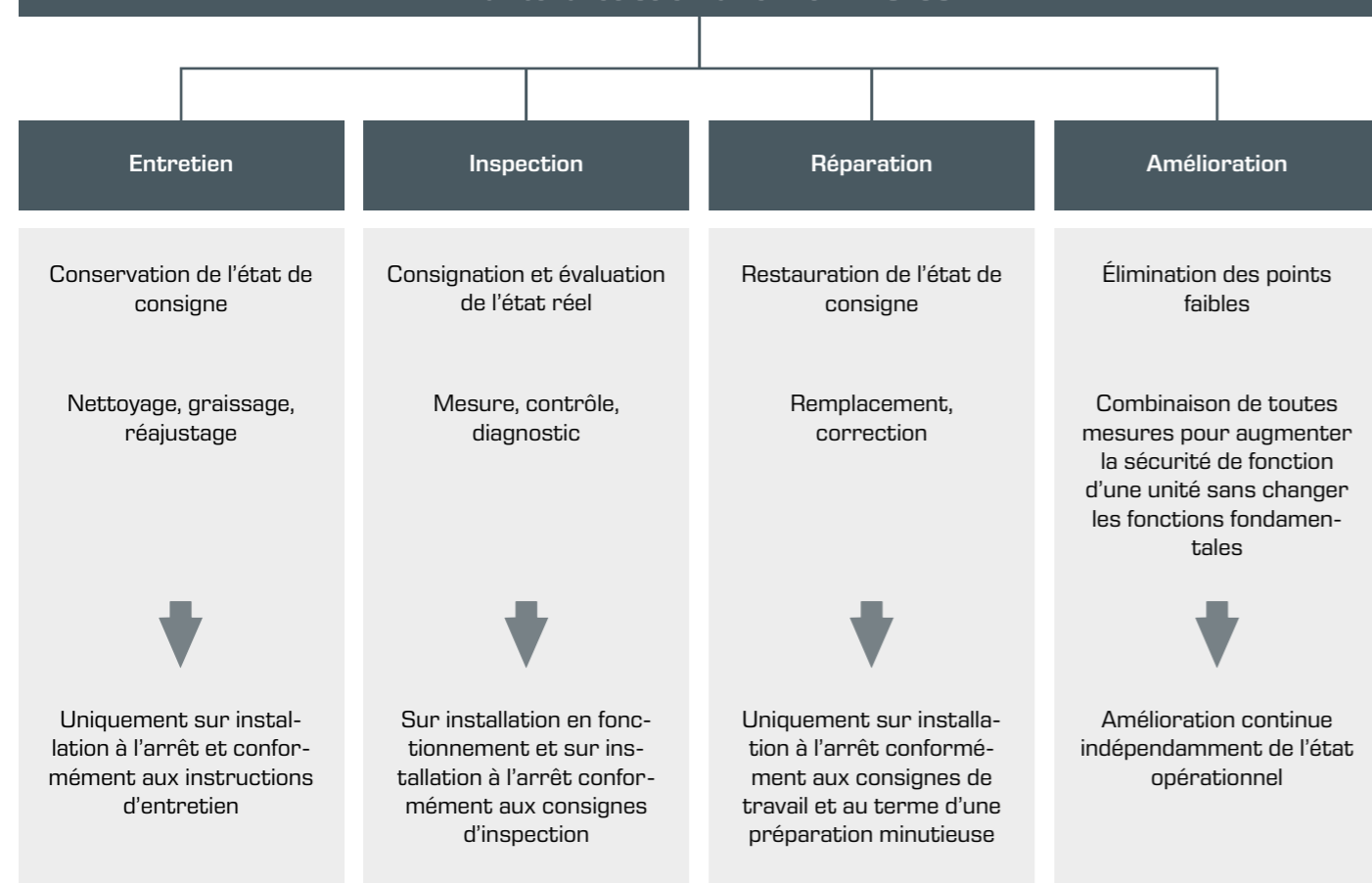
La maintenance est un domaine complexe qui en Allemagne est défini par la norme DIN 31051. Elle constitue l'une des activités principales des techniciens et ouvriers qualifiés en construction de machines ou en mécatronique. Elle tient donc une place conséquente dans les programmes de formation et d'enseignement technique et professionnel.

Avec les exercices de montage et de maintenance de pompes, GUNT offre la possibilité de découvrir mode de fonctionnement de conception et de construction de différentes pompes.

Sur toutes les pompes sont intégrées des pièces mobiles qui doivent donc faire l'objet d'un entretien régulier et dont les pièces d'usure doivent être régulièrement remplacées. La main-

tenance doit s'assurer que l'état fonctionnel d'un composant est maintenu ou rétabli et comprend les sous-domaines de l'entretien, l'inspection et la réparation. En ce qui concerne la thématique de la maintenance, des connaissances étendues en techniques de montage sont indispensables.

## Maintenance selon la norme DIN 31051

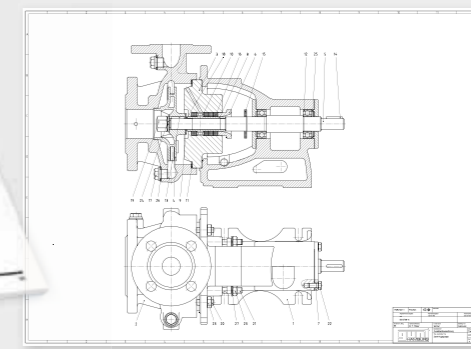


Lorsqu'une pompe ne fonctionne pas correctement, cela peut entraîner un arrêt de la production ou de l'approvisionnement. Remplacer une pompe est souvent beaucoup plus onéreux que d'effectuer une maintenance préventive dans les règles de l'art.

Les divers exercices de montage et de maintenance proposés ont un rapport étroit avec les pratiques industrielles réelles. Les exercices de maintenance sont pour certains particulièrement longs et peuvent faire l'objet d'un travail en projet. Les exercices exigent de la part des élèves l'application de méthodes en termes de travail manuel, de planification et de systématisation.



Jeu de dessins normés avec liste de pièces et instructions de montage



Exercices pour un travail systématisé et des devoirs sur table



Jeu de dessins normés avec liste de pièces et instructions de montage