

Date de la première ouverture
Date du dernier enregistrement

Nom:
Prénom:

Durée du TP : 3 Heures

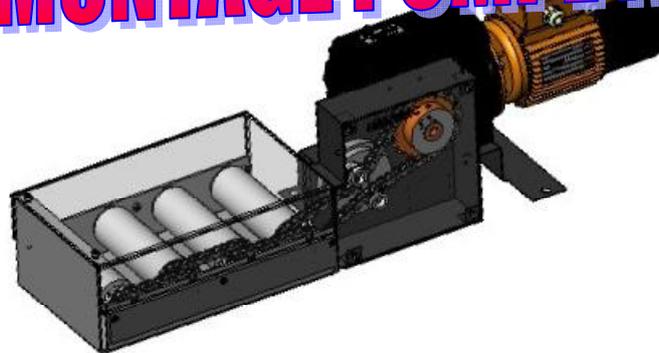
NOTE: /20

Compétences

/
/
/

Autonomie
/2

TP DEMONTAGE POMPE MAINELEC



Mise en situation:

Une fuite est constatée au niveau du réducteur du MAINELEC. Il est donc demandé d'intervenir pour réparer et remettre le bien en service.

Objectif:

L'élève doit être capable d'analyser le convoyeur MAINELEC de démonter le réducteur ORTHO-BLOC, d'analyser son fonctionnement, de réaliser un joint papier puis d'analyser le montage des roulements il lui reste ensuite à le remonter.

| Seconde professionnelle | | | Première | | Terminale | |
|-------------------------|----------------|----------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| 1er trimestre | 2ème trimestre | 3ème trimestre | 1er semestre | 2ème semestre | 1er semestre | 2ème semestre |
| | | | | | | |

Compétences visées

:
:
:

ACTIVITE 2: Compléter les Actigrammes:

FUNCTIONNEMENT:



ordres automatés
consignes opératéur
informations capteurs



énergie électrique (220V)
énergie mécanique
énergie électrique (380V)



ANALYSE FONCTIONNELLE

ACTIVITE 1: Compléter la Fonction globale:

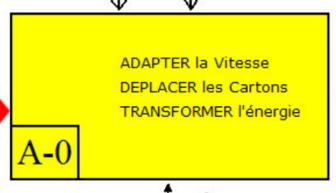
énergie électrique (220 V)
énergie hydraulique
énergie électrique (380 V)

carton en position S0
énergie électrique
carton en position S1

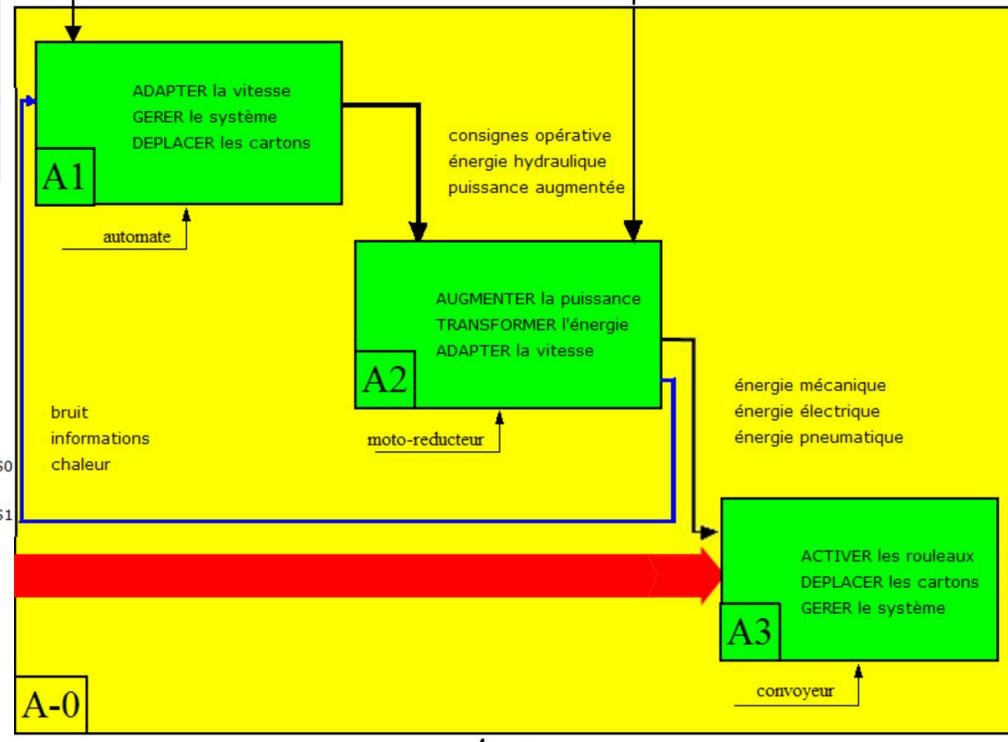


consignes opératéur
ordres automate
réglages

carton délpacé en position S0
énergie mécanique
carton délpacé en position S1



système mainelec
système extrudicc
système ecolpap



GAMME DE DEMONTAGE

ACTIVITE 4: ARBRE DE SORTIE:

Compléter la gamme de démontage du réducteur en respectant l'ordre de démontage des différentes vidéos:



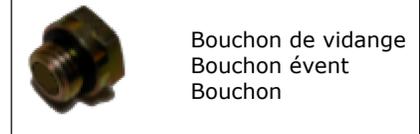
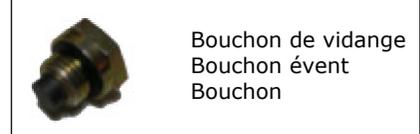
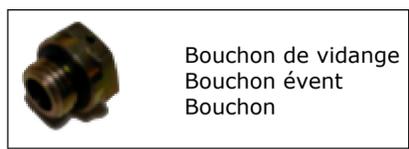
système EXTRUDICC
Système ECOLPAP
système MAINELEC



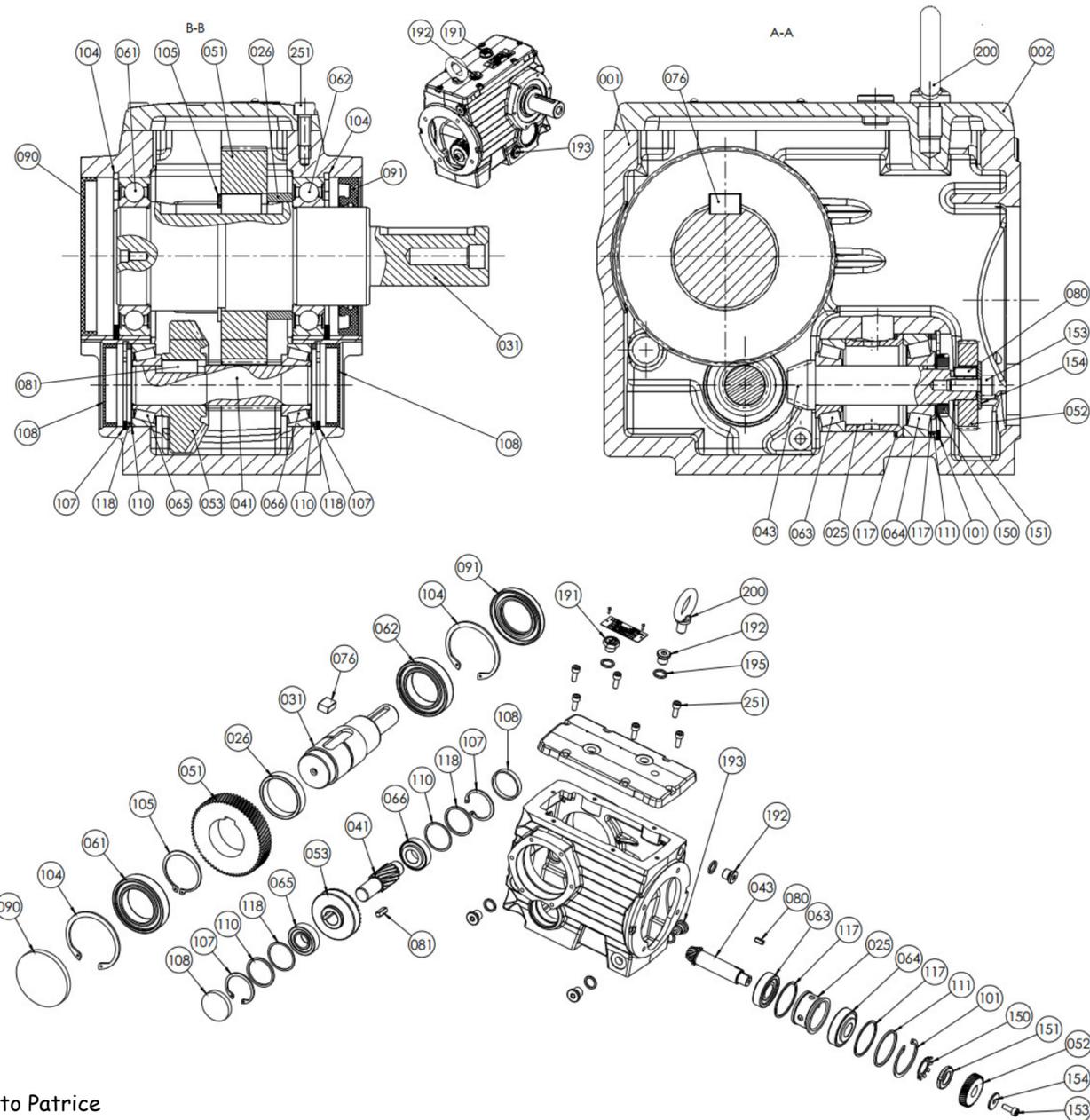
BOUCHON DU REDUCTEUR

ACTIVITE 3:

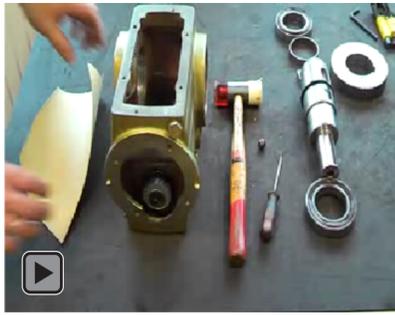
Déterminer les noms de différents bouchons du réducteur ORTHOBLOC:



| Repère des pièces: | ouillage: |
|--------------------|--------------|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | Joint papier |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 8.1 | |
| 8.2 | |
| 8.3 | |



réaliser le joint papier et prenez le en photo:



GAMME DE DEMONTAGE

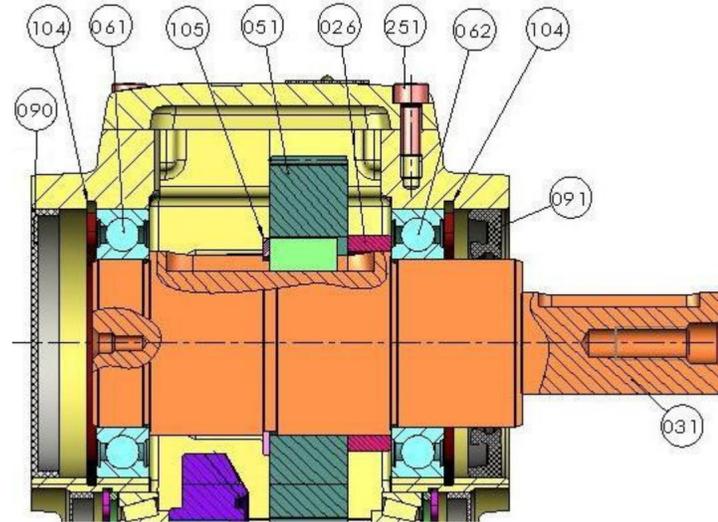
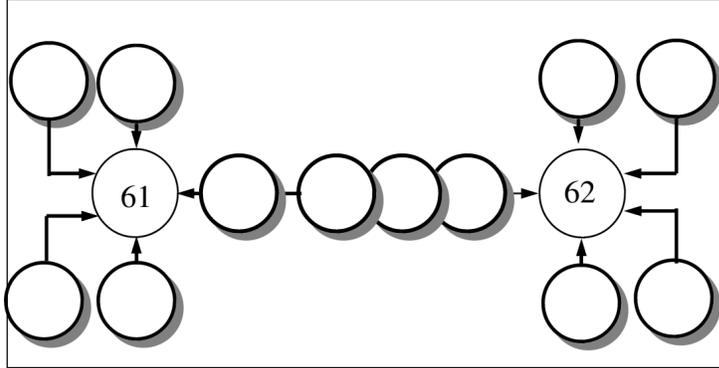
ACTIVITE 8: ARBRE D'ENTREE:

Compléter la gamme de démontage du réducteur en respectant l'ordre de démontage des différentes vidéos:



MONTAGE DES ROULEMENTS

ACTIVITE 6:



VOCABULAIRE TECHNIQUE

ACTIVITE 7: Identifier les différents noms des formes de l'arbre, puis prenez les en photo:

NOM:

Photo



NOM:

Photo



NOM:

Photo



Photo



NOM:

Photo



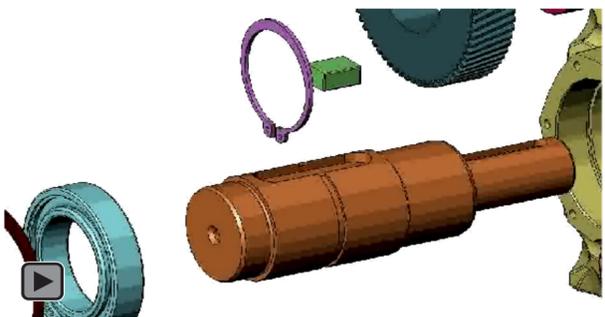
NOM:

| | | |
|------|-----|--|
| 7 | | |
| 8 | | |
| 9 | | |
| 10 | | |
| 11 | | |
| 12 | 111 | |
| 13 | 43; | |
| 13.1 | | |
| 13.2 | | |
| 13.3 | | |
| 13.4 | | |
| 13.5 | | |
| 13.6 | | |



REMONTAGE

ACTIVITE 10: Réaliser le remontage du réducteur:

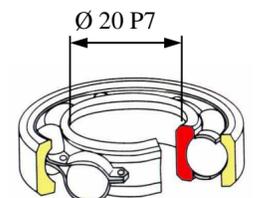


AJUSTEMENT

ACTIVITE 9: Calculer l'ajustement du roulement 62 du réducteur et entourer la bonne réponse:

Ø20 P7 Tableaux

Ø 20 h6 Tableaux



C max =

C min =

C max =

C min =

Jeu max =

Jeu min =

avec jeu

incertain

avec serrage