

## MAINTENANCE CORRECTIVE

dmaga200.ds4

Désignation sous système NOM: REDUCTEUR MARQUE : Leroy somer TYPE(N°) : Mb 2101

### OBJECTIF FINAL

**REALISER un échange standard de  
joint à lèvres**

### EFFET CONSTATE:

FUITE D'HUILE coté liaison moteur.

### Ce dossier contient

- Une fiche " EXPLOITATION PEDAGOGIQUE ".
- Un dossier " DEMONTAGE ".
- Un dossier " REMONTAGE ".

DATE	NOM	SECTION	CLASSE	NATURE DE LA MODIFICATION
25.03.02	ROUILLON	MAINTENANCE		CREATION DES DOCUMENTS

dmaga201.ds4

Désignation sous système NOM: REDUCTEUR MARQUE : Leroy somer TYPE(N°) : Mb 2101

**OBJECTIF FINAL:**

réaliser l'échange standard d'un joint à lèvres

**DEFAUT CONSTATE:**

Fuite d'huile coté liaison moteur

**On donne à l'élève**

*Une demande d'intervention.  
Un réducteur de type Mb 2101  
Un dossier de maintenance corrective.  
Le dossier système  
(en priorité les plans d'ensemble et vue éclatée).  
Un bon de sortie magasin ou bon de commande.*

**On demande à l'élève**

L'élève doit:

\* **Exécuter une démarche de maintenance corrective** correspondant à **un échange standard**  
c'est à dire:

- \* **Démonter** la partie de réducteur permettant de réaliser l'intervention.
- \* **Nettoyer** les éléments pour le remontage.
- \* **Inspecter** les éléments démontés.
- \* **Etablir** un bon de commande ou de sortie magasin.
- \* **Remonter** le réducteur.



## DEMANDE D'INTERVENTION



dmaga202.ds4

Désignation sous système    NOM: REDUCTEUR    MARQUE : Leroy somer    TYPE(N°) : Mb 2101

NOM de l'intervenant : ..... CLASSE : .....

DATE	TEMPS ALLOUÉ	BON DE TRAVAIL
... .. 02	.....	N° : ....23.....

### DÉFAUTS CONSTATÉS

Fuite d'huile au niveau de la liaison du réducteur avec le moteur.  
Refaire l'étanchéité .  
(échange du joint à lèvres repère 93)

dmaga210.ds4

Désignation sous système NOM: REDUCTEUR MARQUE : Leroy somer TYPE(N°) : Mb 2101

# DOSSIER DEMONTAGE

*REALISER le démontage du  
joint à lèvres repéré 93.*

### EFFET CONSTATE:

FUITE d'huile coté liaison moteur.

### Ce dossier contient

- Une fiche " exploitation pédagogique".
- Un document " démarche d'intervention"
- Un dossier "gammes de démontage"
- Un bon de commande ou de sortie magasin

DATE	NOM	SECTION	CLASSE	NATURE DE LA MODIFICATION
25.03.02	ROUILLON	MAINTENANCE		CREATION DES DOCUMENTS

dmaga211.ds4

Désignation sous système NOM: REDUCTEUR MARQUE : Leroy somer TYPE(N°) : Mb 2101

**OBJECTIF FINAL:** réaliser l'échange standard d'un joint à lèvres

**DEFAUT CONSTATE:** Fuite d'huile coté liaison moteur

**OBJECTIF INTERMEDIAIRE:** Exécuter le démontage du joint à lèvres repéré 93

On donne à l'élève

*Une demande d'intervention.  
Un réducteur de type Mb 2101  
La gamme de démontage.  
Le dossier système  
(en priorité les plans d'ensemble et vue éclatée).  
Un bon de sortie magasin ou bon de commande.*

On demande à l'élève

L'élève doit:

- \* **Rechercher** les informations nécessaires à la réalisation de son intervention, le ou les élément(s) mis en cause, à partir de la demande d'intervention.
- \* **Suivre** la gamme de démontage qui lui est proposée.
  - **Choisir** son outillage en fonction de la gamme.
- \* **Nettoyer** les éléments pour le remontage.
- \* **Inspecter** les éléments démontés.
- \* **Etablir** un bon de commande.

Il devra rechercher dans la documentation et dossier du système, les références des éléments à changer et ceux qu'il a déterminé comme défectueux après l'inspection.  
(roulements, vis, joints, rondelles, circlips, clavette, quantité d'huile etc....)

## DEMARCHE D'INTERVENTION

dmaga212.ds4

Nom de l'intervenant \_\_\_\_\_ Classe \_\_\_\_\_

Désignation sous système NOM: REDUCTEUR MARQUE : Leroy somer TYPE(N°) : Mb 2101

**OBJECTIF FINAL:** réaliser l'échange standard de roulements à billes

**OBJECTIF INTERMEDIAIRE:** Exécuter le démontage du joint à lèvres repéré 93.

### ACTIVITES PROPOSEES

### CE QUI EST EXIGE

A partir de **la demande d'intervention**, **donner** les informations nécessaires à la réalisation de l'intervention.

Nom du système

Marque du système

Elément(s) mis en cause

**Réunir** les documents utiles

**Citer** les documents choisis pour mener à bien l'intervention.

- |         |         |
|---------|---------|
| - _____ | - _____ |
| - _____ | - _____ |
| - _____ | - _____ |
| - _____ | - _____ |

**Démonter**

**Suivre** la gamme proposée.

**Inspecter** les zones découvertes

**Signaler** les anomalies en les consignnant sur la gamme.

**APPEL PROFESSEUR**

**Réaliser** la sortie des pièces

**Remplir** un **BON DE SORTIE MAGASIN** en tenant compte des pièces signalées dans l'inspection.

Les informations sont maîtrisées

<input checked="" type="checkbox"/>	OUI	NON
-------------------------------------	-----	-----

Le choix des documents est adapté

<input checked="" type="checkbox"/>	OUI	NON
-------------------------------------	-----	-----

Le démontage est correctement réalisé

<input checked="" type="checkbox"/>	OUI	NON
-------------------------------------	-----	-----

Les anomalies sont repérées et consignées

<input checked="" type="checkbox"/>	OUI	NON
-------------------------------------	-----	-----

Le bon de sortie est correctement libellé

<input checked="" type="checkbox"/>	OUI	NON
-------------------------------------	-----	-----

TENUE DE POSTE pts < 2  SECURITE pts < 3

**TOTAL**

20

# DEMARCHE D'INTERVENTION

**CORRECTION**

dmaga213.ds4

Nom de l'intervenant \_\_\_\_\_ Classe \_\_\_\_\_

Désignation sous système NOM: REDUCTEUR MARQUE : Leroy somer TYPE(N°) : Mb 2101

**OBJECTIF FINAL:** réaliser l'échange standard de roulements à billes

**OBJECTIF INTERMEDIAIRE:** Exécuter le démontage du joint à lèvres repéré 93.

## ACTIVITES PROPOSEES

## CE QUI EST EXIGE

A partir de **la demande d'intervention**, donner les informations nécessaires à la réalisation de l'intervention.

Nom du système **Réducteur Mb 2101**

Marque du système **Le roy Somer**

Elément(s) mis en cause **Joint à lèvres repère 93**

Les informations sont maîtrisées

<input checked="" type="checkbox"/>	OUI	NON
-------------------------------------	-----	-----

**Réunir** les documents utiles

**Citer** les documents choisis pour mener à bien l'intervention.

Le choix des documents

**Démonter**  
**Suivre**

**Inspecter le**  
**Signal**

**Réaliser** la sortie des pièces

Remplir un **BON DE SORTIE MAGASIN** en tenant compte des pièces signalées dans l'inspection.

NON
-----

ontage est  
nent réalisé

NON

alies sont  
et consignées

NON

Le bon de sortie est  
correctement libellé

<input checked="" type="checkbox"/>	OUI	NON
-------------------------------------	-----	-----

TENUE DE POSTE pts < 2  SECURITE pts < 3

**TOTAL**

20

# DEMARCHE D'INTERVENTION

**CORRECTION**

dmaga214.ds4

Nom de l'intervenant \_\_\_\_\_ Classe \_\_\_\_\_

Désignation sous système NOM: REDUCTEUR MARQUE : Leroy somer TYPE(N°) : Mb 2101

**OBJECTIF FINAL:** réaliser l'échange standard de roulements à billes

**OBJECTIF INTERMEDIAIRE:** Exécuter le démontage du joint à lèvres repéré 93.

## ACTIVITES PROPOSEES

## CE QUI EST EXIGE

A partir de **la demande d'intervention**, donner les informations nécessaires à la réalisation de l'intervention.

Nom du système **Réducteur Mb 2101**

Marque du système **Le roy Somer**

Elément(s) mis en cause **Joint à lèvres repère 93**

**Réunir** les documents utiles

**Citer** les documents choisis pour mener à bien l'intervention.

- **Le dossier gammes de** - **Un bon de sortie**
- **démontage** - **magasin ou bon de**
- **Le dossier système** - **commande**
- **plans, vues éclatées**

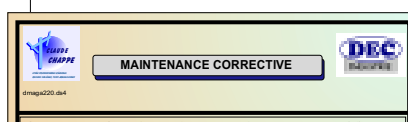
Les informations sont maîtrisées

<input checked="" type="checkbox"/>	OUI	NON
-------------------------------------	-----	-----

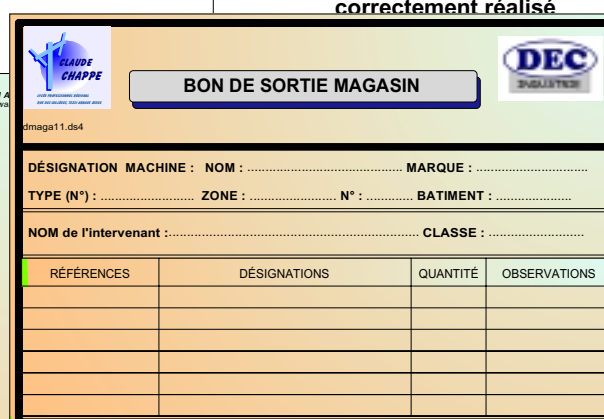
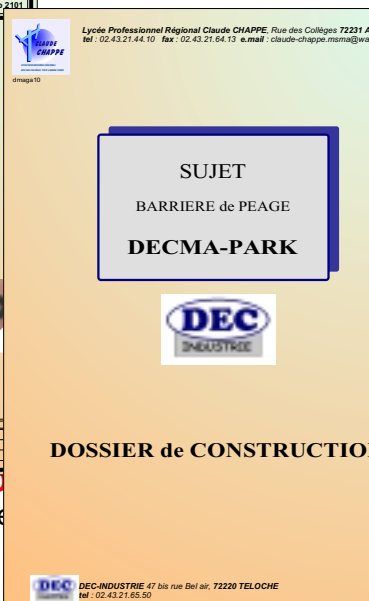
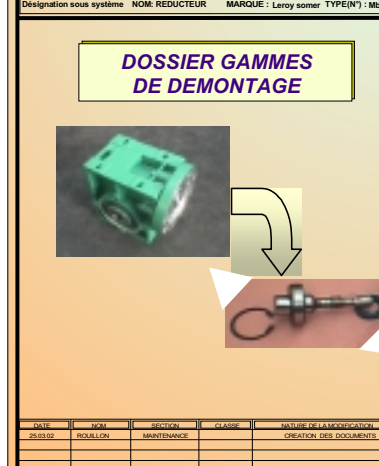
Le choix des documents est adapté

<input checked="" type="checkbox"/>	OUI	NON
-------------------------------------	-----	-----

Le démontage est correctement réalisé



posée.



Remplir un **BON** des pièces signalées

nt compte

Le bon de sortie est correctement libellé

<input checked="" type="checkbox"/>	OUI	NON
-------------------------------------	-----	-----

TENUE DE POSTE pts < 2

SECURITE pts < 3

**TOTAL**

20



# DEMARCHE D'INTERVENTION

**CORRECTION**

dmaga215.ds4

Nom de l'intervenant \_\_\_\_\_ Classe \_\_\_\_\_

Désignation sous système NOM: REDUCTEUR MARQUE : Leroy somer TYPE(N°) : Mb 2101

**OBJECTIF FINAL:** réaliser l'échange standard de roulements à billes

**OBJECTIF INTERMEDIAIRE:** Exécuter le démontage du joint à lèvres repéré 93.

## ACTIVITES PROPOSEES

## CE QUI EST EXIGE

A partir de **la demande d'intervention**, donner les informations nécessaires à la réalisation de l'intervention.

Nom du système **Réducteur Mb 2101**

Marque du système **Le roy Somer**

Elément(s) mis en cause **Joint à lèvres repère 93**

Les informations sont maîtrisées

<input checked="" type="checkbox"/>	OUI	NON
-------------------------------------	-----	-----

## BON DE SORTIE MAGASIN

**CORRECTION**

DÉSIGNATION MACHINE : NOM : **Reducteur** MARQUE : **Leroy Somer**

TYPE (N°) : **Mb 2101** ZONE : N° : BATIMENT :

NOM de l'intervenant : CLASSE :

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉ	OBSERVATIONS
Rep 93	Joint à lèvres d'entrée	1	
	Huile à base synthétique	115 cm <sup>3</sup>	Pour engrenages
Rep 253	Obturbateur	1	

Choix des documents apté

OUI	NON
-----	-----

démontage est correctement réalisé

OUI	NON
-----	-----

anomalies sont réelles et consignées

OUI	NON
-----	-----

**Réaliser** la sortie des pièces

Remplir un **BON DE SORTIE MAGASIN** en tenant compte des pièces signalées dans l'inspection.

Le bon de sortie est correctement libellé

<input checked="" type="checkbox"/>	OUI	NON
-------------------------------------	-----	-----

TENUE DE POSTE pts < 2  SECURITE pts < 3

**TOTAL**

20

# BON DE SORTIE MAGASIN

**CORRECTION**

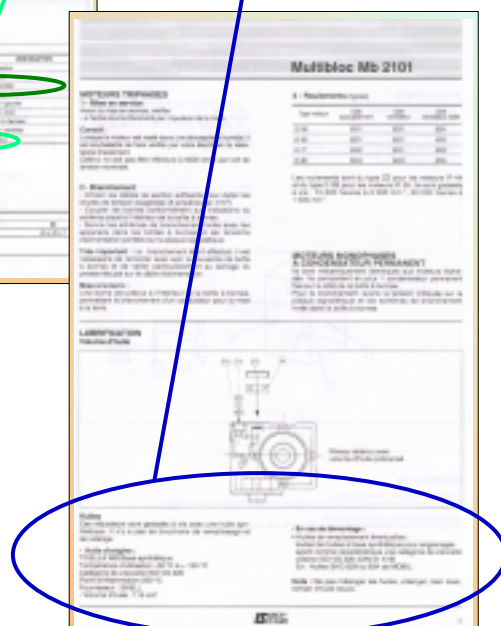
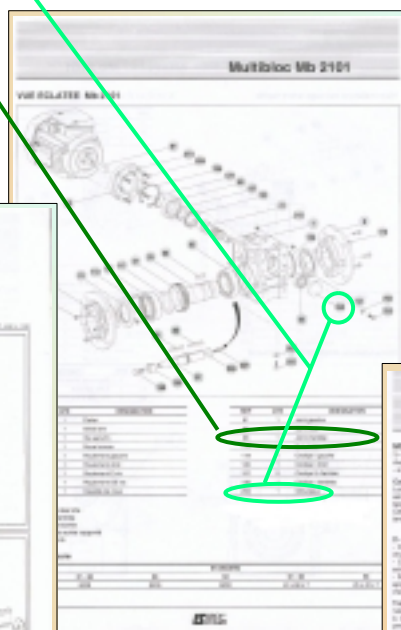
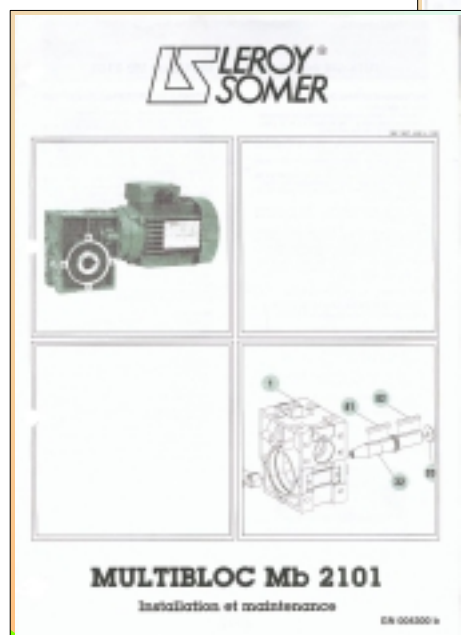
dmaga216.ds4

DÉSIGNATION MACHINE : NOM : ..... **Réducteur** ..... MARQUE : ... **Leroy Somer** .....

TYPE (N°) : ... **Mb 2101** ..... ZONE : ..... N° : ..... BATIMENT : .....

NOM de l'intervenant : ..... CLASSE : .....

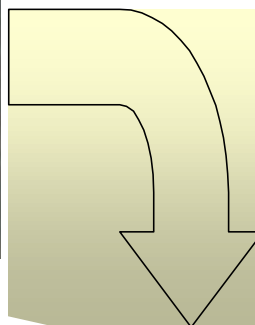
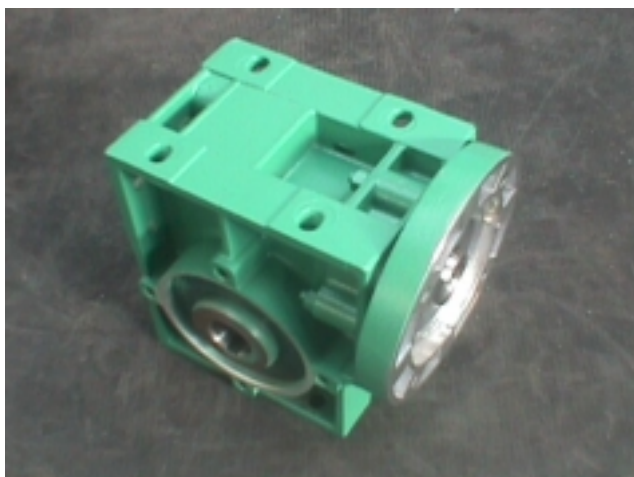
RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉ	OBSERVATIONS
<b>Rep 93</b>	<b>Joint à lèvres d'entrée</b>	<b>1</b>	
	<b>Huile à base synthétique</b>	<b>115 cm<sup>3</sup></b>	<b>Pour engrenages</b>
<b>Rep 253</b>	<b>Obturbateur</b>	<b>1</b>	



dmaga220.ds4

Désignation sous système    NOM: REDUCTEUR    MARQUE : Leroy somer    TYPE(N°) : Mb 2101

## DOSSIER GAMMES DE DEMONTAGE



DATE	NOM	SECTION	CLASSE	NATURE DE LA MODIFICATION
25.03.02	ROUILLON	MAINTENANCE		CREATION DES DOCUMENTS

## GAMME DE DEMONTAGE

dmaga221.ds4

Désignation sous système NOM: REDUCTEUR MARQUE : Leroy somer TYPE(N°) : Mb 2101

NOM DE L'INTERVENANT		TEMPS ALLOUÉ	TEMPS PASSÉ
Désignation machine DECMA-PARK		NATURE DE L' OPERATION <i>Echange standard du joint d'entrée repéré 93.</i>	
ZONE : BATIMENT :		Gamme N° 2 Page 1 /3	
MAINTENANCE niveau 3			
N°	A EFFECTUER	MODE OPÉRATOIRE	OBSERVATIONS

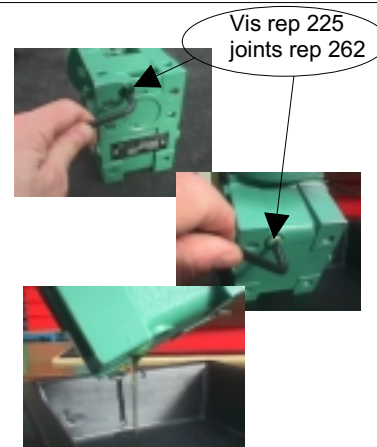
**3M1**

**VIDANGER** le réducteur

Dévisser et oter les vis rep 255 sur l'arrière et le dessous du réducteur.

Récupérer les joints d'étanchéité rep 262 sur chaque vis rep 225.

Récupérer l'huile dans un récipient propre.



- \*
- \* Récipient propre

**3M2**

**ACCEDER** à l'ensemble "vis sans fin" repéré 41 avec son roulement repéré 63.

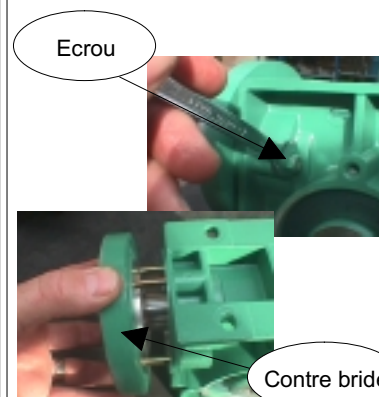
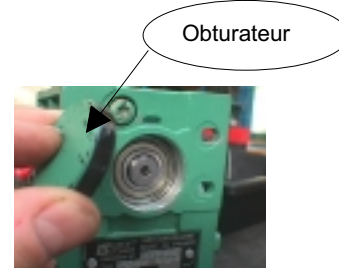
Extraire l'obturateur rep 253.

Extraire la contre bride d'adaptation rep 13.

Le détériorer si besoin.

Dévisser et oter les 3 écrous rep 215.

Retirer la contre bride d'adaptation.



## GAMME DE DEMONTAGE

dmaga222.ds4

Désignation sous système NOM: REDUCTEUR MARQUE : Leroy somer TYPE(N°) : Mb 2101

NOM DE L'INTERVENANT		TEMPS ALLOUÉ	TEMPS PASSÉ
<u>Désignation machine</u> DECMA-PARK	ZONE :  BATIMENT :	NATURE DE L' OPERATION  <i>Echange standard du joint d'entrée repéré 93.</i>	Gamme N° 2
MAINTENANCE niveau 3			Page 2 / 3
N°	A EFFECTUER		MODE OPÉRATOIRE

**3M3**

**EXTRAIRE l'ensemble  
"vis sans fin" repéré 41  
avec son roulement repéré 63.**

Extraire le circlips Intérieur  
d'entrée repéré 135.

Positionner le réducteur  
par rapport à la presse.

Extraire l'ensemble vis sans  
fin du carter.



\* Pince pour circlips  
intérieur.



\* Presse hydraulique



\* Outillage spécifique  
pour presse

## GAMME DE DEMONTAGE

dmaga223.ds4

Désignation sous système NOM: REDUCTEUR MARQUE : Leroy somer TYPE(N°) : Mb 2101

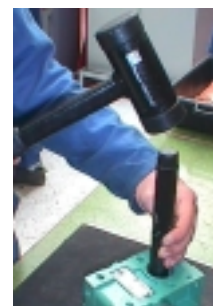
NOM DE L'INTERVENANT		TEMPS ALLOUÉ	TEMPS PASSÉ
<u>Désignation machine</u> DECMA-PARK	ZONE :  BATIMENT :	NATURE DE L' OPERATION  <i>Echange standard du joint d'entrée repéré 93.</i>	Gamme N° 2  Page 3 / 3
MAINTENANCE niveau 3			
N°	A EFFECTUER	MODE OPÉRATOIRE	OBSERVATIONS

**3M4**

**EXTRAIRE** le joint d'entrée repéré 93 du carter repéré 1.

Positionner le carter repéré 1 sur le plan de travail.

Extraire le joint d'entrée repéré 93.



\* Jet

Plan de travail

**3M5**

**PREPARER** le remontage du joint d'entrée repéré 93.

Nettoyer l'ensemble "vis sans fin" repérée 41 avec son roulement repéré 63.

Inspecter chaque pièce séparément.

Renseigner un bon de commande ou de sortie magasin.

\* Fontaine de nettoyage.

Ensemble "vis sans fin" repérée 41 avec son roulement repéré 63,  
- contrôle visuel.

Obturbateur repéré 253,  
- contrôle visuel.

Ecrous repérés 215,  
- contrôle visuel.

Circlips Intérieur repéré 135,  
- contrôle visuel.

Inscrire les références des éléments jugés défectueux ainsi que celle de l'élément à changer à l'origine.

dmaga230.ds4

Désignation sous système NOM: REDUCTEUR MARQUE : Leroy somer TYPE(N°) : Mb 2101

# DOSSIER REMONTAGE

*REALISER le remontage des différents éléments  
constitutifs du réducteur .*

### EFFET CONSTATE:

FUITE d'huile coté liaison moteur.

### Ce dossier contient

- Une fiche " exploitation pédagogique".
- un document "démarche d'intervention"
- Un dossier "gammes de remontage"
- Un document "rapport d'intervention"
- Un document "bon de travail"

DATE	NOM	SECTION	CLASSE	NATURE DE LA MODIFICATION
25.03.02	ROUILLON	MAINTENANCE		CREATION DES DOCUMENTS



## EXPLOITATION PEDAGOGIQUE

dmaga231.ds4

Désignation sous système NOM: REDUCTEUR MARQUE : Leroy somer TYPE(N°) : Mb 2101

**OBJECTIF FINAL:** réaliser l'échange standard d'un joint à lèvres

**DEFAUT CONSTATE:** Fuite d'huile coté liaison moteur

**OBJECTIF INTERMEDIAIRE:** Exécuter le **remontage** des différents éléments constitutifs du réducteur.

**On donne à l'élève**

Une **demarche d'intervention**.  
Le **réducteur** de type Mb 2101 démonté.  
La **gamme de remontage**.  
Le dossier système  
(en priorité **les plans d'ensemble et vue éclatée**).  
Un document "**rapport d'intervention**".  
Un document "**bon de travail**".  
Documents permettant d'obtenir les **tarifs** de la main d'oeuvre  
et des différentes pièces.

**On demande à l'élève**

L'élève doit:

- \* **Réunir** les documents utiles à la réalisation de son opération de remontage.
- \* **Rassembler** l'outillage et matériel particulier utiles à l'intervention.
- \* **Préparer** les différentes pièces de rechange.
- \* **Effectuer** le remontage du réducteur en suivant la gamme de remontage qui lui est proposée.
- \* **Renseigner** un **rapport d'intervention** pour le suivi du système.
- \* **Renseigner** un **bon de travail** pour déterminer le coût de son intervention.
  - Prix des pièces de rechange
  - Montant de la main d'oeuvre



## DEMARCHE D'INTERVENTION

dmaga232.ds4

Nom de l'intervenant \_\_\_\_\_ Classe \_\_\_\_\_

Désignation sous système NOM: REDUCTEUR MARQUE : Leroy somer TYPE(N°) : Mb 2101

**OBJECTIF FINAL:** réaliser l'échange standard d'un joint à lèvres

**OBJECTIF INTERMEDIAIRE:** Exécuter le remontage des différents éléments constitutifs du réducteur.

### ACTIVITES PROPOSEES

### CE QUI EST EXIGE

**Réunir** les documents utiles

**Citer** les documents choisis pour mener à bien l'intervention.

- \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

**Rassembler** le matériel.

**Lister** l'outillage et matériel particulier utiles à l'intervention.

---



---



---

**Vérifier** le bon état des pièces de rechange.

A partir du bon de sortie magasin, **présenter** les pièces de rechange

**APPEL PROFESSEUR**

**Remonter**

**Suivre** la ou les gammes de montage issues du dossier.

**Remettre** les postes de travail en situation opérationnelle

**Ranger** et **nettoyer** ses postes après l'intervention.

**APPEL PROFESSEUR**

**Rediger** un compte rendu

**Renseigner** un **RAPPORT D'INTERVENTION**.

**Chiffrer** le coût de son opération.

**Remplir** un **BON DE TRAVAIL**

Le choix des documents est sans erreur.

<input checked="" type="checkbox"/>	OUI	NON
-------------------------------------	-----	-----

Les matériels sont conformes aux exigences de l'intervention.

<input checked="" type="checkbox"/>	OUI	NON
-------------------------------------	-----	-----

Le contrôle est effectif.

<input checked="" type="checkbox"/>	OUI	NON
-------------------------------------	-----	-----

Le montage est conforme aux procédures

<input checked="" type="checkbox"/>	OUI	NON
-------------------------------------	-----	-----

Le poste est opérationnel

<input checked="" type="checkbox"/>	OUI	NON
-------------------------------------	-----	-----

Le compte rendu est rédigé correctement.

<input checked="" type="checkbox"/>	OUI	NON
-------------------------------------	-----	-----

Le coût est conforme à l'intervention.

<input checked="" type="checkbox"/>	OUI	NON
-------------------------------------	-----	-----

TENUE DE POSTE pts < 2  SECURITE pts < 3

**TOTAL**

20

dmaga233.ds4

Nom de l'intervenant \_\_\_\_\_ Classe \_\_\_\_\_

Désignation sous système NOM: REDUCTEUR MARQUE : Leroy somer TYPE(N°) : Mb 2101

**OBJECTIF FINAL:** réaliser l'échange standard d'un joint à lèvres

**OBJECTIF INTERMEDIAIRE:** Exécuter le remontage des différents éléments constitutifs du réducteur.

## ACTIVITES PROPOSEES

**Réunir** les documents utiles

Citer les documents choisis pour mener à bien l'intervention.

- Le dossier gammes - Le dossier système
- de démontage - plans, vues éclatées
- Le dossier constructeur

**Rassembler** le matériel.

Lister l'outillage et matériel particulier utiles à l'intervention.

Jets, pinces à circlips intérieur, presse hydraulique à main, clé TORX.

**Vérifier** le bon état des pièces de rechange.

A partir du bon de sortie magasin, **présenter** les pièces de rechange

## CE QUI EST EXIGE

Le choix des documents est sans erreur.



**MAINTENANCE CORRECTIVE**

Dmaga240.ds4

Désignation sous système NOM: REDUCTEUR MARQUE : Leroy somer TYPE(N°) : Mb 2101

**DOSSIER GAMMES DE REMONTAGE**

DATE	NOM	SECTION	CLASSE	NATURE DE LA MANIFESTATION
25.03.02	ROULLON	MAINTENANCE		CREATION DES DOCUMENTS

**EL PROFESSEUR**

Lycée Professionnel Régional Claude CHAPPE, Rue des Collèges 72231 ARNAGE  
tel : 02.43.21.44.10 fax : 02.43.21.64.13 e-mail : claude-chappe.msm@wanadoo.fr

pa10

**SUJET**  
BARRIERE de PEAGE  
**DECMA-PARK**



**DOSSIER de CONSTRUCTION**

DEC-INDUSTRIE 47 bis rue Bel air, 72220 TELOCHE  
tel : 02.43.21.65.50

**BON DE SORTIE MAGASIN**

Dmaga216.ds4

DÉSIGNATION MACHINE : NOM : Reducteur MARQUE : Leroy Somer  
TYPE (N°) : Mb 2101 ZONE : \_\_\_\_\_ N° : \_\_\_\_\_ BATIMENT : \_\_\_\_\_  
NOM de l'intervenant : \_\_\_\_\_ CLASSE : \_\_\_\_\_

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉ	OBSERVATIONS
Rep 93	Joint à lèvres d'entrée	1	
	Huile à base synthétique	115 cm <sup>3</sup>	Pour engrenages
Rep 253	Obturbateur	1	

☒ OUI ☐ NON

Le coût est conforme à l'intervention.

☒ OUI ☐ NON

TENUE DE POSTE pts < 2  SECURITE pts < 3

**TOTAL**

20

# DEMARCHE D'INTERVENTION

**CORRECTION**


dmaga234.ds4

Nom de l'intervenant \_\_\_\_\_ Classe \_\_\_\_\_

Désignation sous système NOM: REDUCTEUR MARQUE : Leroy somer TYPE(N°) : Mb 2101


**OBJECTIF FINAL:** réaliser l'échange standard d'un joint à lèvres

**OBJECTIF INTERMEDIAIRE:** Exécuter le remontage des différents éléments constitutifs du réducteur.



**RAPPORT D'INTERVENTION**

**CORRECTION**



dmaga12.ds4

DÉSIGNATION MACHINE : NOM : REDUCTEUR MARQUE : Leroy Somer  
 TYPE (N°) : Mb 2101 ZONE : \_\_\_\_\_ N° : \_\_\_\_\_ BATIMENT : \_\_\_\_\_

NOM de l'intervenant : \_\_\_\_\_ CLASSE : \_\_\_\_\_

DATE	TEMPS ALLOUÉ	TEMPS PASSÉ
11/11/2011		

Défaut constaté ( voir demande d'intervention ) :  
Apparition d'une fuite d'huile au niveau de la liaison réducteur-moteur.

Cause : Joints à lèvres repère 93

OPÉRATIONS ☐ SÉCURITÉ ☐ ÉLEC.  
☐ PNEU. ☐ HYDRAU.  
☒ MÉCANIQUE


Réparation effectuée :  
Echange standard du joint à lèvres rep 93.  
Remplacement de l'obturateur rep 253.  
Changement de l'huile à base synthétique.

Outillage hors standard utilisé :  
Presse hydraulique manuelle, jets, clés TORX et pince à crêpes intérieur.


Conclusions - suggestions :  
 ORIGINE ☒ INTRINSÈQUE ☐ EXTRINSÈQUE

OBSERVATIONS : \_\_\_\_\_

NOTE : /



**BON DE TRAVAIL**



DÉSIGNATION MACHINE : NOM : REDUCTEUR MARQUE : Leroy Somer  
 TYPE (N°) : Mb 2101 ZONE : \_\_\_\_\_ N° : \_\_\_\_\_ BATIMENT : \_\_\_\_\_

NOM de l'intervenant : \_\_\_\_\_ CLASSE : \_\_\_\_\_

DATE	TEMPS ALLOUÉ	BON DE TRAVAIL
11/11/2011	<u>X heures</u>	N° : <u>23</u>

NATURE DES TRAVAUX :  
Echange standard du joint à lèvres rep 93.

PRIX DE REVIENT DE L'INTERVENTION			
DÉSIGNATIONS	Nb	Coût Unitaire	TOTAL
Joint à lèvres	1		
Obturateur	1		
Huile	115 cm3		
Main d'oeuvre	X		
			<u>Prendre les tarifs en vigueur</u>
<b>TOTAL</b>			

**APPEL PROFESSEUR**

**Rediger** un compte rendu  
**Renseigner** un **RAPPORT D'INTERVENTION**.

**Chiffrer** le coût de son opération.  
**Remplir** un **BON DE TRAVAIL**

Le compte rendu est rédigé correctement.

☒ OUI ☐ NON

Le coût est conforme à l'intervention.

☒ OUI ☐ NON

TENUE DE POSTE pts < 2  SECURITE pts < 3

**TOTAL**

20

dmaga235.ds4

**RAPPORT D'INTERVENTION**

**CORRECTION**

dmaga12.ds4

DÉSIGNATION MACHINE : NOM : REDUCTEUR MARQUE : Leroy Somer  
TYPE (N°) : Mb 2101 ZONE : \_\_\_\_\_ N° : \_\_\_\_\_ BATIMENT : \_\_\_\_\_

NOM de l'intervenant : \_\_\_\_\_ CLASSE : \_\_\_\_\_

DATE	TEMPS ALLOUÉ	TEMPS PASSÉ
11/11/2011		

Défaut constaté ( voir demande d'intervention ) : Apparition d'une fuite d'huile au niveau de la liaison réducteur-moteur.

Cause : Joint à lèvres repère 93

OPÉRATIONS ☐ SÉCURITÉ ☐ ELEC.  
☐ PNEU. ☐ HYDRAU.  
☒ MÉCANIQUE

Réparation effectuée : Echange standard du joint à lèvres rep93.  
Remplacement de l'obturateur rep 253.  
Changement de l'huile à base synthétique.

Outillage hors standard utilisé : Presse hydraulique manuelle, jets, clés TORX et pince à circlips intérieur.

Conclusions - suggestions : \_\_\_\_\_

ORIGINE ☒ INTRINSÈQUE ☐ EXTRINSÈQUE

OBSERVATIONS : \_\_\_\_\_

NOTE : /

**DEMANDE D'INTERVENTION**

dmaga202.ds4

Désignation sous système NOM: REDUCTEUR MARQUE : Leroy somer TYPE(N°) : Mb 2101

venant : \_\_\_\_\_ CLASSE : \_\_\_\_\_

TEMPS ALLOUÉ	BON DE TRAVAIL
10/12/11	N° : 23

STATUTS

Fuite d'huile au niveau de la liaison du réducteur avec le moteur  
faire l'étanchéité  
changer du joint à lèvres repère 93)

**BON DE SORTIE MAGASIN**

pa216.ds4

DÉSIGNATION MACHINE : NOM : Réducteur MARQUE : Leroy Somer  
PE (N°) : Mb 2101 ZONE : \_\_\_\_\_ N° : \_\_\_\_\_ BATIMENT : \_\_\_\_\_



NOM de l'intervenant : \_\_\_\_\_ CLASSE : \_\_\_\_\_

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	QUANTITÉ	OBSERVATIONS
Rep 93	Joint à lèvres	1	
	Huile à base synthétique	115 cm <sup>3</sup>	Pour engrenages
Rep 253	Obturateur	1	

**DOSSIER GAMMES DE REMONTAGE**

dmaga240.ds4

Désignation sous système NOM: REDUCTEUR MARQUE : Leroy somer TYPE(N°) : Mb 2101

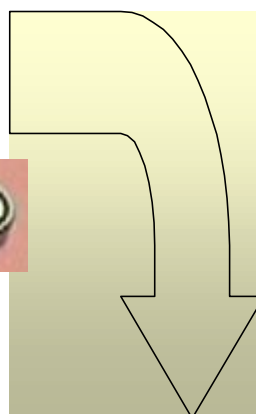



DATE	NOM	SECTION	CLASSE	NATURE DE LA MODIFICATION
25.03.02	BOUILLON	MAINTENANCE		CREATION DES DOCUMENTS

dmaga240.ds4

Désignation sous système    NOM: REDUCTEUR    MARQUE : Leroy somer    TYPE(N°) : Mb 2101

## DOSSIER GAMMES DE REMONTAGE



DATE	NOM	SECTION	CLASSE	NATURE DE LA MODIFICATION
25.03.02	ROUILLON	MAINTENANCE		CREATION DES DOCUMENTS



## GAMME DE MONTAGE

dmaga241.ds4

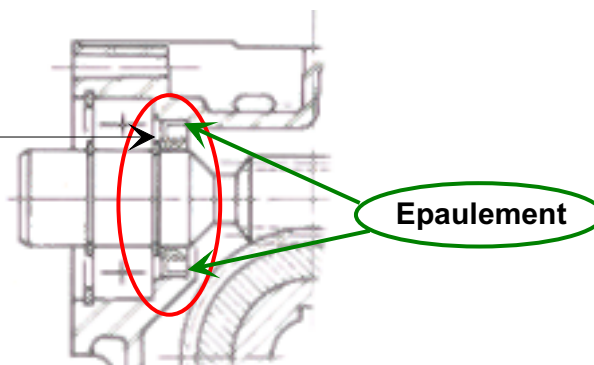
Désignation de la machine **NOM:** DECMA-PARK **MARQUE :** DEC INDUSTRIE **TYPE(N°) :**

NOM DE L'INTERVENANT	TEMPS ALLOUÉ	TEMPS PASSÉ
ZONE : BATIMENT : .	NATURE DE L' OPERATION : <b>3M1</b> <i>Monter le joint à lèvres</i>	Gamme N°5 Page 1 / 3
MONTAGE <i>Refaire l'étanchéité coté moteur</i>		

**Préparation des éléments** : Joint d'étanchéité d'entrée repère 93

**ATTENTION: Respecter le sens de montage du joint.**

Armature du joint



\* Introduire, dans le carter, le joint d'entrée rep93



\* Mettre en place le joint en butée sur l'épaulement du carter

### Outillage:

Jet et massette "SKF"

dmaga242.ds4

Désignation de la machine **NOM:** DECMA-PARK **MARQUE :** DEC INDUSTRIE **TYPE(N°) :**

NOM DE L'INTERVENANT	TEMPS ALLOUÉ	TEMPS PASSÉ
ZONE : BATIMENT : .	<b>NATURE DE L' OPERATION : 3M2</b> <i>Monter le sous-ensemble vis sans fin dans le carter</i>	Gamme N°5 Page 2 / 3
<b>MONTAGE</b> <i>Refaire l'étanchéité coté moteur</i>		

**Préparation des éléments :** Sous-ensemble vis sans fin repère 41  
Circlips intérieur repère 133



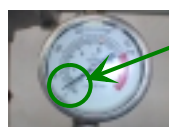
\* Introduire dans le carter le sous-ensemble vis sans fin



\* Centrer le bout de la vis sans fin dans le roulement rep64.



Bout de la vis



La montée en pression indique le contact avec l'épaule



\* Ammener le sous-ensemble vis sans fin en contact sur l'épaule interne du carter.

Centrage

Calage

## Outillage:

Presse hydraulique à main  
Outillage spécifique de presse



\* Insérer le circlips rep133 dans la gorge interne du carter.

## Outillage:

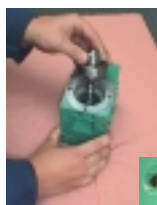
Pince à circlips intérieur

dmaga242.ds4

Désignation de la machine **NOM:** DECMA-PARK **MARQUE :** DEC INDUSTRIE **TYPE(N°) :**

NOM DE L'INTERVENANT	TEMPS ALLOUÉ	TEMPS PASSÉ
ZONE : BATIMENT : .	<b>NATURE DE L' OPERATION : 3M2</b> <i>Monter le sous-ensemble vis sans fin dans le carter</i>	Gamme N°5 Page 2 / 3
<b>MONTAGE</b> <i>Refaire l'étanchéité coté moteur</i>		

**Préparation des éléments :** Sous-ensemble vis sans fin repère 41  
Circlips intérieur repère 133



\* Introduire dans le carter le sous-ensemble vis sans fin

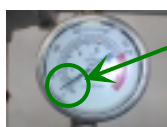


\* Centrer le bout de la vis sans fin dans le roulement rep64.

Bout de la vis



La montée en pression indique le contact avec l'épaule



\* Ammener le sous-ensemble vis sans fin en contact sur l'épaule interne du carter.

Centrage



Calage

## Outillage:

Presse hydraulique à main  
Outillage spécifique de presse



\* Insérer le circlips rep133 dans la gorge interne du carter.

## Outillage:

Pince à circlips intérieur



## GAMME DE MONTAGE

dmaga243.ds4

Désignation de la machine **NOM:** DECMA-PARK **MARQUE :** DEC INDUSTRIE **TYPE(N°) :**

NOM DE L'INTERVENANT	TEMPS ALLOUÉ	TEMPS PASSÉ
ZONE : BATIMENT : .	<b>NATURE DE L' OPERATION : 3M3</b> <i>Terminer le montage du réducteur</i>	Gamme N°5 Page 3 / 3
<b>MONTAGE</b> <i>Refaire l'étanchéité coté moteur</i>		

**Préparation des éléments :** Contre bride d'adaptation moteur repère 13  
Trois écrous repère 215  
Obturbateur repère 253  
Deux vis repère 225 avec les deux joints repère 262.



- \* Positionner l'obturateur rep253.
- \* Enfoncer l'obturateur dans son alésage.  
***Il ne doit pas dépasser du carter***

**Outillage:**

Jet et massette SKF



- \* Remettre le joint rep262 et la vis rep255 sous le réducteur

**Mettre la quantité d'huile préconisée: 115 cm<sup>3</sup>**



**Outillage:**

Clé TORX n°27

- \* Remettre le joint rep262 et la vis rep255 à l'arrière du réducteur.



- \* Positionner la contre bride d'adaptation du moteur rep13.



- \* Fixer cette contre bride en vissant les trois écrous rep215.

**Outillage:**

Clé plate ou à tube