

NOM :

Prénom :

Classe :

# Exercice

## Lecture de plan / cric Renault

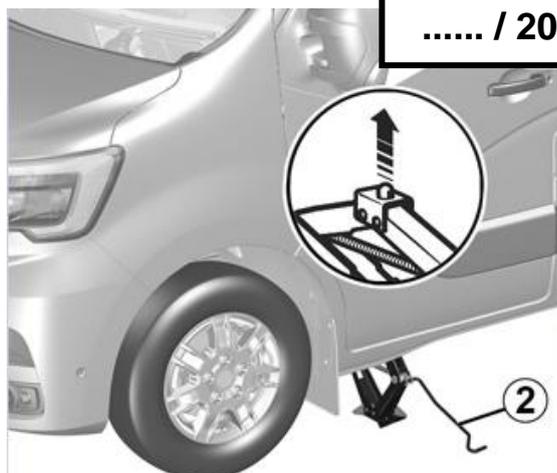


..... / 20

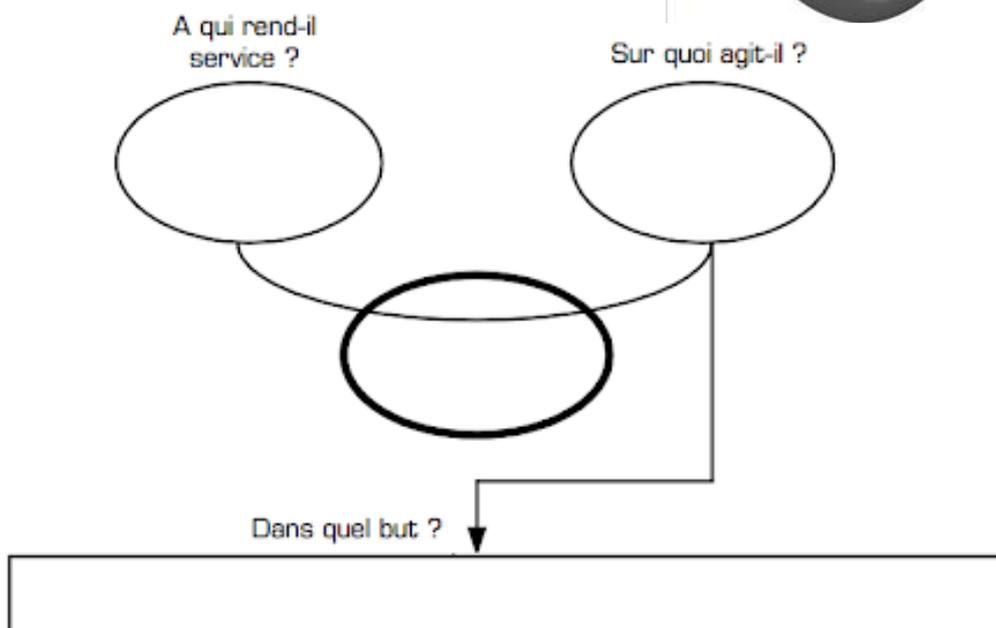
### Présentation :

Le système étudié dans cet exercice est un cric disponible dans les véhicules de la marque Renault.

Un cric est un système destiné au changement des roues. Il permet de soulever un véhicule sur un côté. Il ne doit en aucun cas être utilisé pour effectuer des réparations sous le véhicule ou des opérations de vidange.



Q1 : Réaliser le diagramme "bête à cornes" d'un cric

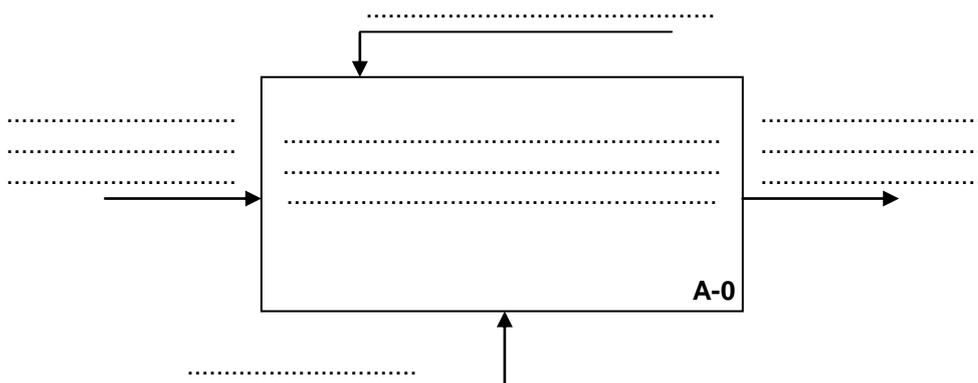


... / 2

Q2 : Compléter le SADT du cric en vous aidant de la liste ci dessous

- Cric
- Soulever un véhicule sur un côté
- Véhicule soulevé sur un côté
- Véhicule en appui sur ces quatres roues
- Energie musculaire.

... / 2



NOM :  
Prénom :  
Classe :

## Exercice



### Lecture de plan / cric Renault

#### Lecture de plan :



**Q3** : Sur la perspective éclatée (annexe 1), **compléter** le repère des pièces.

... / 4

**Q4** : Dans la nomenclature (annexe 1), compléter la colonne nombre.

... / 2

#### Identification de pièces :

**Q5** : **Colorier** sur toutes les vues de l'annexe 1

*En rouge* le socle repère 1

*En vert* le bras supérieur droit repère 4

*En bleu* la vis sans fin repère 16

*En jaune* le support repère 8

... / 8

#### Fonction des pièces du système :

**Q6** : **Déterminer** la fonction de la vis sans fin repère 8 et de l'écrou repère 10

... / 2

.....

.....

.....

.....