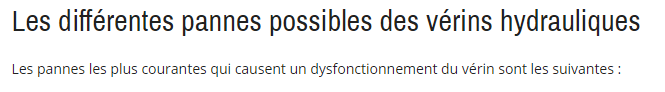
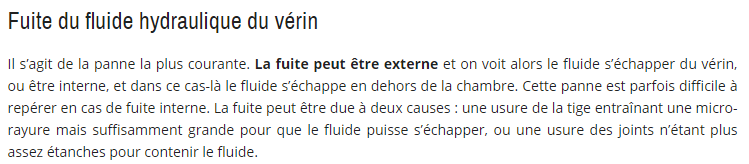
|  |  |
| --- | --- |
| **Séquence co-intervention Hydrostatique** | **Activité 1** |
| **Qu’est-ce qu’un fluide ?** | |

**Introduction : le client se plaint d’un manque de puissance d’un vérin d’équipement de sa machine: “*le vérin est lent”***

Voici un extrait de documentation technique : 



*https://www.b2b-infos.com/1103/que-faire-en-cas-de-panne-des-verins-hydrauliques/*

A partir du document et de vos connaissances, répondez aux questions suivantes :

1 – Quel est le fluide présent dans le vérin ?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

2 – Quelle est la conséquence de la fuite du fluide sur le fonctionnement du vérin ?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

3 - Indiquer l’indice de viscosité le plus courant pour ce type de fluide utilisé dans un circuit hydraulique

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

**Activité 1 : Qu’est-ce qu’un fluide ?**

1 - Exemples de fluide : …………………………………………………………………………………………………………………………………………

Un fluide est ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

2 – Caractéristiques des fluides :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | *ρ =*  *Elle s’exprime en kg / m3* | *C’est le rapport de la masse volumique d’un corps par la masse volumique de l’eau* |
|  |  |  |