

Objectif terminal : Découvrir le système RISKELEC et en effectuer sa mise en service.

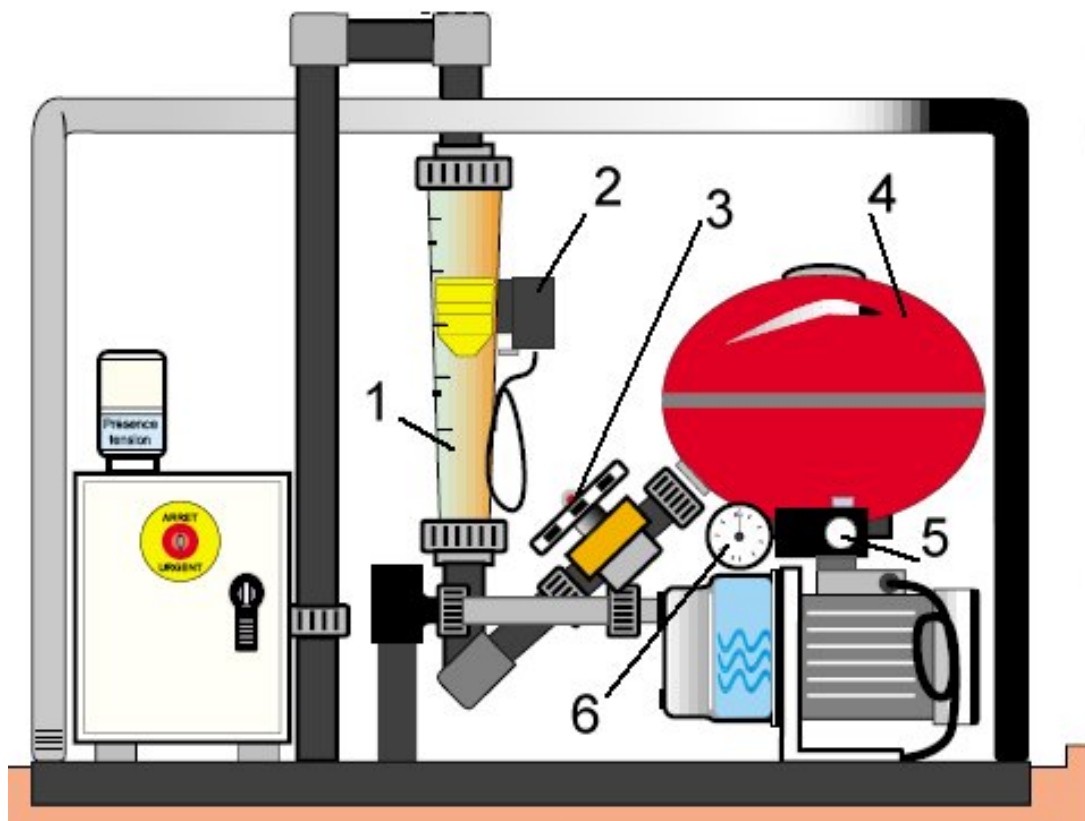
SYSTEME A L'ARRET (hors énergie)

Fonction globale : Quel est le rôle du système de pompage ?

/2

I. La partie OPÉRATIVE :

- Indique le nom des différents éléments du système. /2
- Indique à l'aide de flèches, le sens de circulation de l'eau. /2



- 1 - _____
- 2 - _____
- 3 - _____
- 4 - _____
- 5 - _____
- 6 - _____

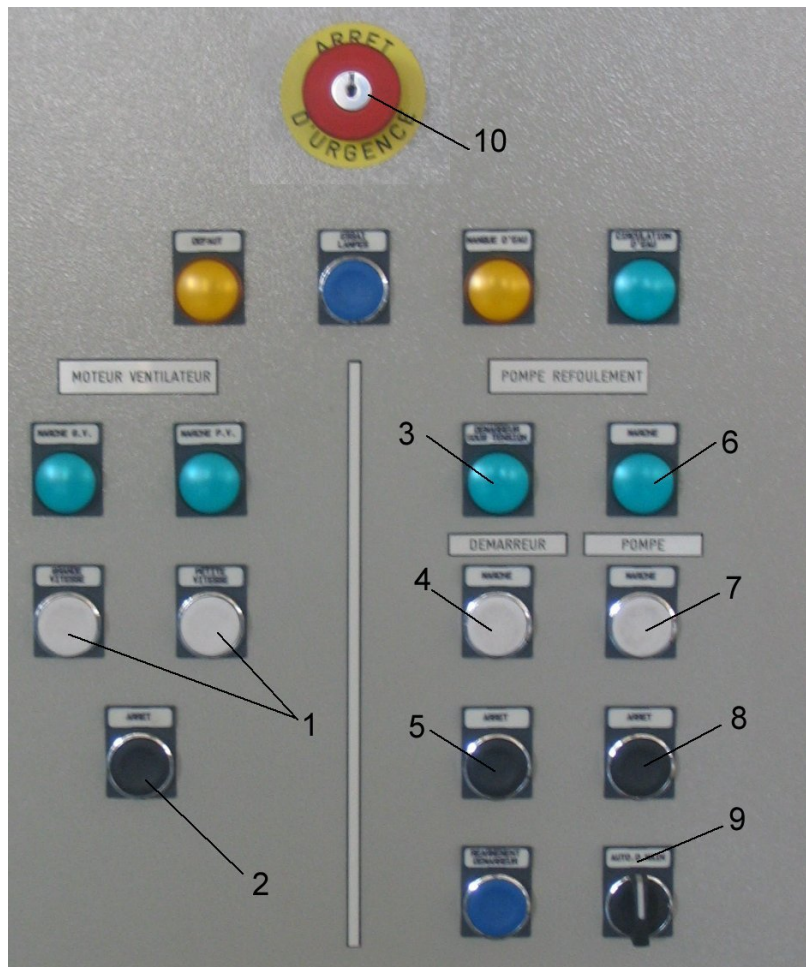
Quelle est la précaution (ou le contrôle) élémentaire à prendre avant la mise en service du groupe moto pompe de ce système (chapitre C). /2

Quel doit être le niveau de l'eau dans la cuve ? _____ /2
Vérifie et complète, éventuellement, ce niveau.

Pour fermer la vanne, faut-il tourner le volant dans le sens : /1

- ☐ horaire
☐ anti-horaire

Indique le rôle de chacun des éléments du pupitre. /5



- 1- _____
2- _____
3- _____
4- _____
5- _____
6- _____
7- _____
8- _____
9- _____
10- _____

Indique le nombre de boutons d'arrêt d'urgence présents sur le système : /1

- ☐ : 1 ☐ : 2 ☐ : 3 ☐ : 4

II. Prévention des risques professionnel :

Les panneaux ci dessous mettent en garde contre des risques d'origine mécanique, électrique ou chimique. Noter les risques encourus sous le panneau correspondant. /1



Décris 2 risques (d'origine différente) sur ce système, et les moyens de s'en protéger. /2

SYSTEME SOUS TENSION ET EN FONCTIONNEMENT

En mode manuel - Démarreur en marche

Fermer le robinet. Mettre le système en marche.

Que constatez vous ?

/2

Ouvrir le robinet de 3 tour. Que constatez vous ?

/2

Mettre le système en marche. Que constatez vous ?

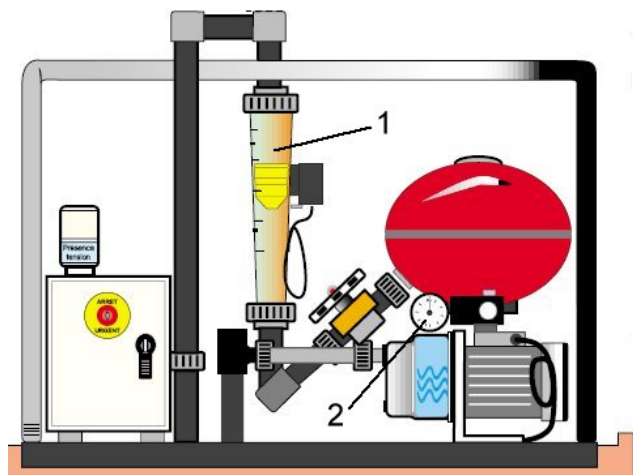
/2

Fermer le robinet afin de régler le débit sur 30 %. Que constatez vous ?

/2

Place le bouton tournant sur la position **Auto** et mets le système en marche. Que constates-tu ? /2

Précise l'évolution des grandeurs physiques repérées 1 et 2 sur le schéma. /5

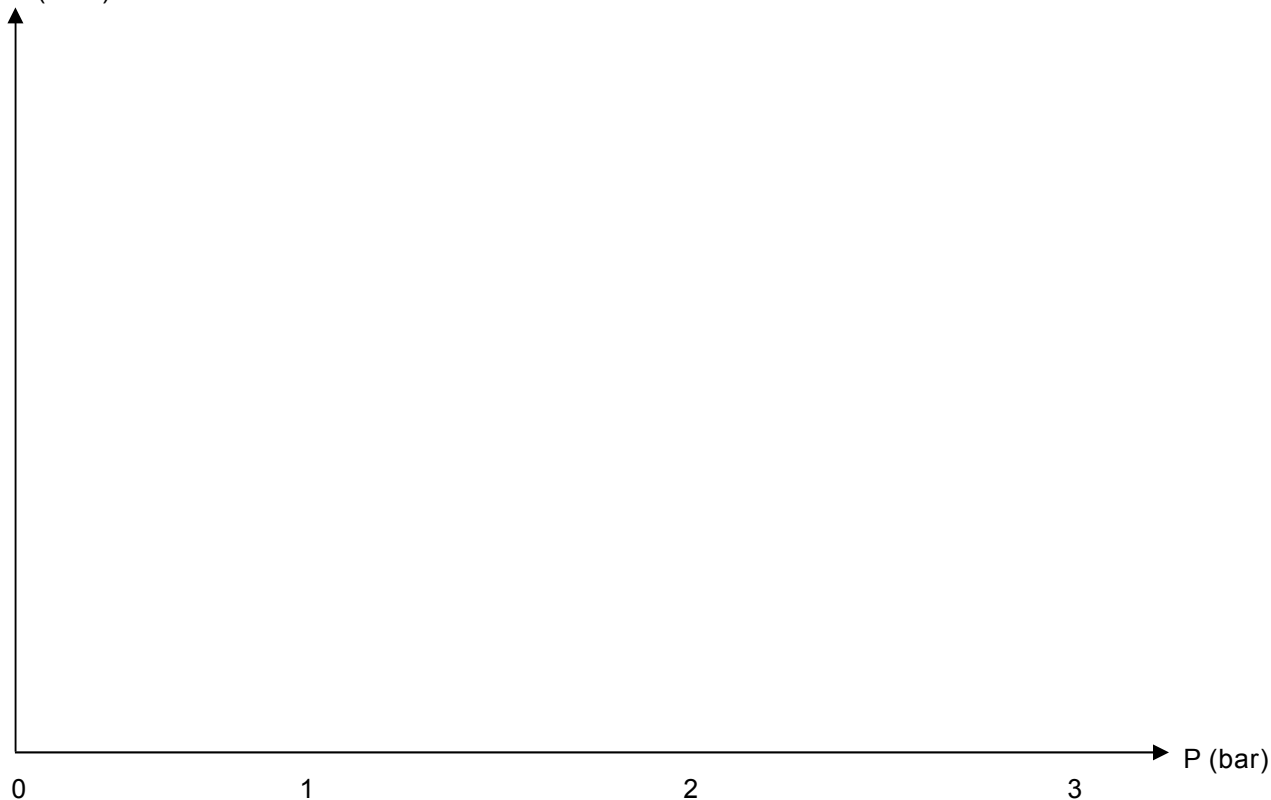


Pression P	Débit Q
Déclenchement mini (mise en marche automatique)	
1,8	
2	
2,2	
Déclenchement maxi (arrêt automatique)	

Trace la courbe $q=f(p)$.

/3

Q (m³/h)



Quel est le rôle de l'accumulateur ?

/2

Total questionnaire : ___ / 40

Soit : ___ / 20