

Nom :

Prénom :

Date :

Livret d'exercices

Thème	Rubrique	Sous-rubrique	Section
Plomberie			

Suppression, fuites et débouchage

Auteur: Patrick Delpech, Francis Candas

<https://formation.xpair.com/cours/suppression-fuite-debouchage.htm>

Principe d'utilisation du livret d'exercices

Ce livret vous permettra de rédiger vos réponses aux exercices du dossier d'Eformation Xpair.com. Vous alternerez ainsi lecture ou audition du dossier en ligne et rédaction dans le livret.

Pour chaque exercice, vous rédigerez votre réponse, puis vous en étudierez la correction en ligne avant de passer à l'exercice suivant.

Si vous ne savez pas traiter un exercice, vous pourrez directement en étudier la correction, mais aussi souvent que possible obligez-vous à une rédaction.

Notez qu'entre 2 exercices, il pourra être nécessaire d'étudier le cours. Pour vous en prévenir, vous trouverez parfois, dans le livret l'indication :

« Etudiez le cours en ligne avant de passer à l'exercice suivant » ou « Etudiez le cours en ligne avant de passer au chapitre suivant ».

N'étudiez que les paragraphes et les exercices relatifs au niveau de difficulté égal ou inférieur à celui prévu pour votre formation.

- Niveau 3 : difficulté CAP
- Niveau 4 : difficulté Bac
- Niveau 5 : difficulté Bac+2

Puis, lorsque vous aurez terminé un dossier, vous pourrez vous évaluer en ligne par un test QCM dans lequel vous ne traiterez que les questions relatives aux thèmes que vous aurez étudiés.

Bon travail.

Les auteurs.

NB : Si vous détectez une coquille ou une erreur dans le présent livret ou dans le dossier en ligne, nous vous serons très reconnaissants de l'indiquer à Xpair sur la messagerie mq@xpair.com.

N°1 – Circulation de l'eau - niv. 3

Etudiez le cours en ligne.



QUESTION Q1: Les pompes de surpression doivent être capables de remonter la pression de l'eau de plusieurs bars. Elles sont pour cela de type «multicellulaire». Savez-vous ce que sont les pompes multi-cellulaires?

Etudiez le cours en ligne avant de traiter l'exercice suivant.

QUESTION Q2: Quel vous semble être l'intérêt du réservoir hydropneumatique du groupe de surpression en terme de marche/arrêt?



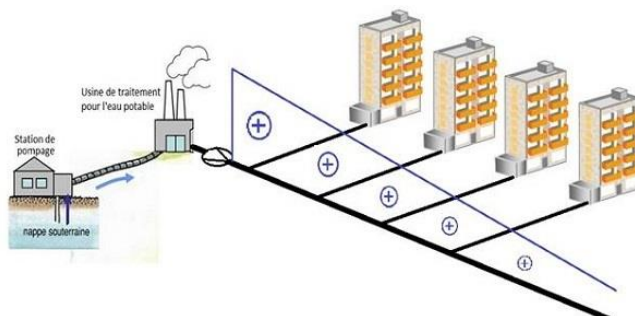
Sans réservoir



Avec réservoir

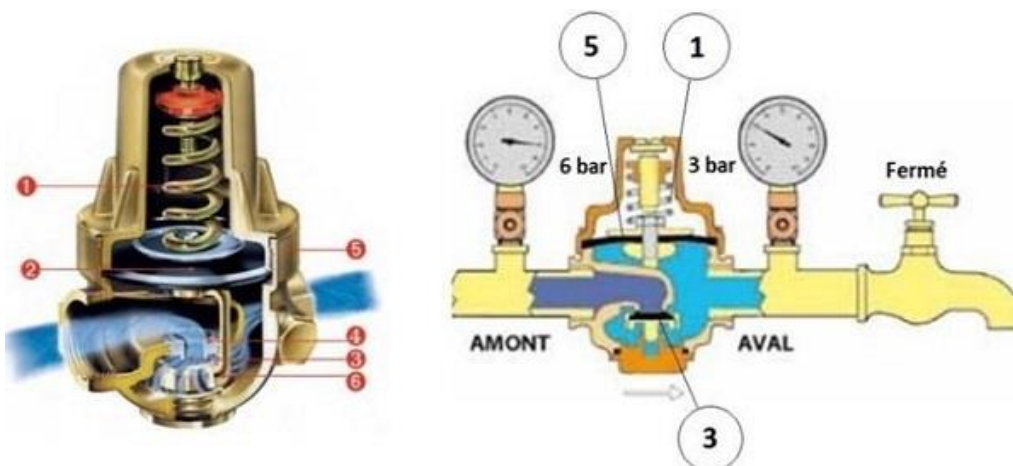
N°2 – Les réducteurs de pression - niv. 3

Etudiez le cours en ligne.



QUESTION Q1: Pour quelle raison la pression fournie par les pompes du réseau de ville décroît-elle au fil de la distribution?

Etudiez le cours en ligne avant de passer au chapitre suivant.



N°3 – Réducteurs de pression d'immeubles et d'étage – niv. 3 à 4

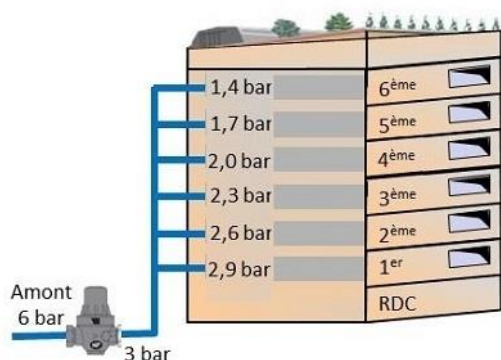
Etudiez le cours en ligne.



QUESTION Q1: L'installation d'un réducteur de pression seulement à l'entrée de l'immeuble peut être une solution suffisante s'il n'est pas de trop grande hauteur.

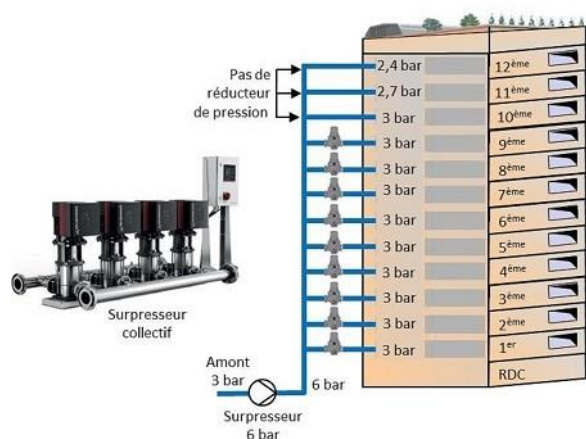
Quel problème pose l'installation ci-dessous?

Quel est le dénivelé entre le RdC et le 6^{ème} étage?



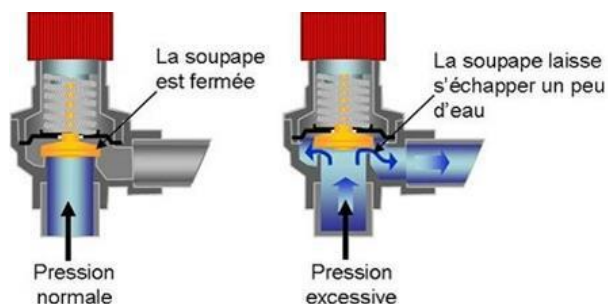
Etudiez le cours en ligne avant de traiter l'exercice suivant.

QUESTION Q2: Quelle est la différence entre l'installation ci-dessus et ci-dessous?



N°4 – Les soupapes de sécurité - niv. 3

Etudiez le cours en ligne.



N°5 – Les fuites - niv. 3

Etudiez le cours en ligne.



QUESTION Q1: La fuite d'une chasse d'eau est d'environ 0,001 [l/s].
 Quelle quantité d'eau (en [m³]) sera perdue chaque année si on ne la répare pas?
 Quel sera le coût annuel de cette fuite sur la base d'un prix de 4 € par [m³] d'eau?





Etudiez le cours en ligne avant de passer au chapitre suivant.

N°6 – Débouchage des évacuations obstruées - niv. 3





Etudiez le cours en ligne.



QUESTION Q1: Nommez les équipements ci-dessous et précisez leur fonction.

Equipement	Nom	Fonction
		
		
		
		

QUESTION Q2: Nommez les équipements ci-dessous et précisez leur fonction.

Équipement	Nom	Fonction
		
		
		
		

Après avoir étudié en ligne ce dossier, évaluez-vous par un test

<https://formation.xpair.com/qcm/surpression-fuite-debouchage.htm>

<i>Résultat Test 1</i>	<i>/10</i>
<i>Résultat éventuel Test 2</i>	<i>/10</i>
<i>Résultat éventuel Test 3</i>	<i>/10</i>