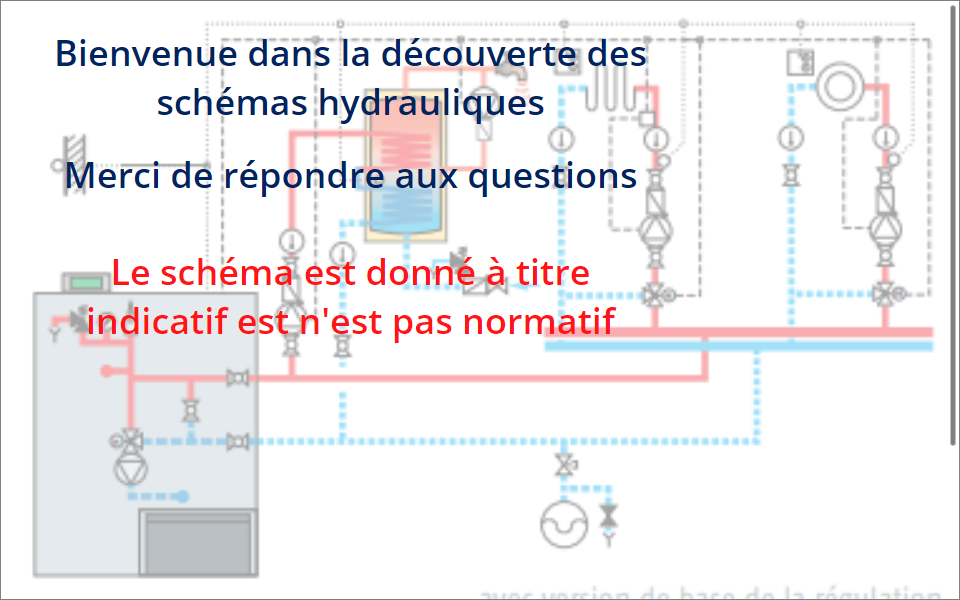
# hydraulique correction

Document créé le : 05.04.2023 19:55

## Paramètres du quiz

| Paramètres | Valeur |
| --- | --- |
| Score de réussite : | 80% |
| Nombre total de questions : | 28 |
| Nombre de questions à poser : | Questions de plusieurs groupes aléatoires |
| Soumission de réponse : | Soumettre une question à la fois |
| Nombre de tentatives au quiz: | Aucun |
| Quand le quiz est terminé : | Afficher la diapositive avec les résultats |
| Envoyer les résultats du quiz à l'instructeur : | Non |
| Envoyer un rapport par email à l'utilisateur : | Oui |

### Diapositive d'introduction



**Bienvenue dans la découverte des schémas hydrauliques**

​

**Merci de répondre aux questions**

​

​

**Le schéma est donné à titre indicatif est n'est pas normatif**

|  |
| --- |
| Cliquez sur le bouton "Démarrer Quiz" pour commencer |

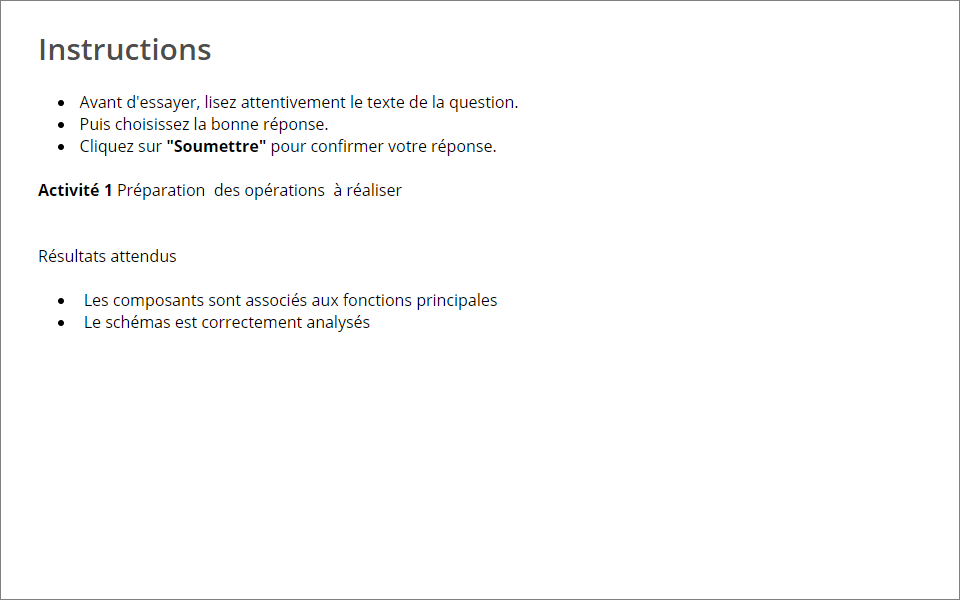
### Formulaire informations utilisateur



Entrez vos identifiants

| Field name | Condition |
| --- | --- |
| Nom | Obligatoire |
| Classe | Obligatoire |
| E-mail | Facultatif |

### Instructions du quiz



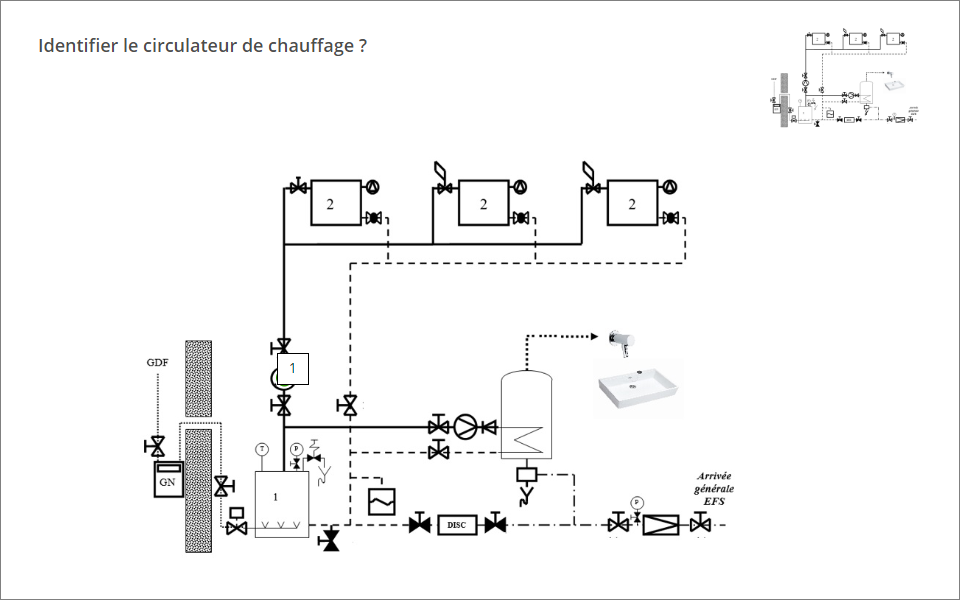
Instructions

|  |
| --- |
| * Avant d'essayer, lisez attentivement le texte de la question. * Puis choisissez la bonne réponse. * Cliquez sur **"Soumettre"** pour confirmer votre réponse.   ​  **Activité 1** Préparation ​ des opérations ​ à réaliser  ​  ​  Résultats attendus  ​   * ​ Les composants sont associés aux fonctions principales * ​ Le schémas est correctement analysés |

## Question de groupe 1 (28/28 questions)

### Question 1. Zone réactive, 10 points, 2 essais

**Identifier le circulateur de chauffage ?**

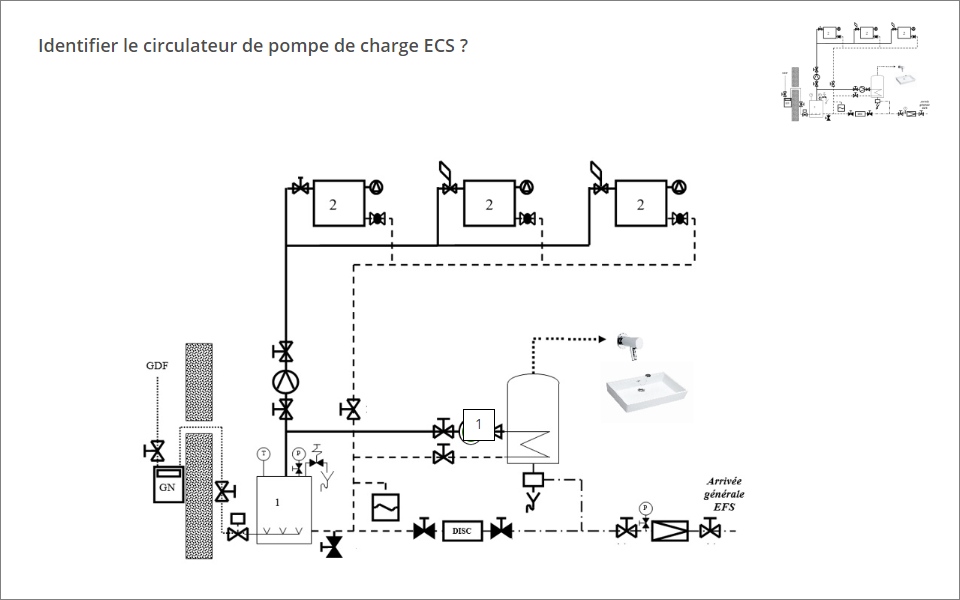


| Zone | Correct | Description |
| --- | --- | --- |
| 1 | V | Ovale 1 |

| Feedback | |
| --- | --- |
| Correct : | Bravo! Votre réponse est correcte. |
| Incorrect : | Le circulateur de chaudière se présente sous la forme d’un moteur ​ électrique équipé d’une roue à aubes.  Son rôle ​ au sein d’une installation de chauffage ​ consiste à ​ **faciliter la circulation du liquide caloporteur dans la tuyauterie**.  Il aide ainsi à l’acheminement du liquide caloporteur, la plupart du ​ temps de l’eau, vers les émetteurs de chaleur. Il peut aussi bien s’agir ​ de radiateurs que de planchers chauffants. |
| Réessayer : | Vous n'avez pas choisi la bonne réponse. |

### Question 2. Zone réactive, 10 points, 2 essais

**Identifier le circulateur de pompe de charge ECS ?**

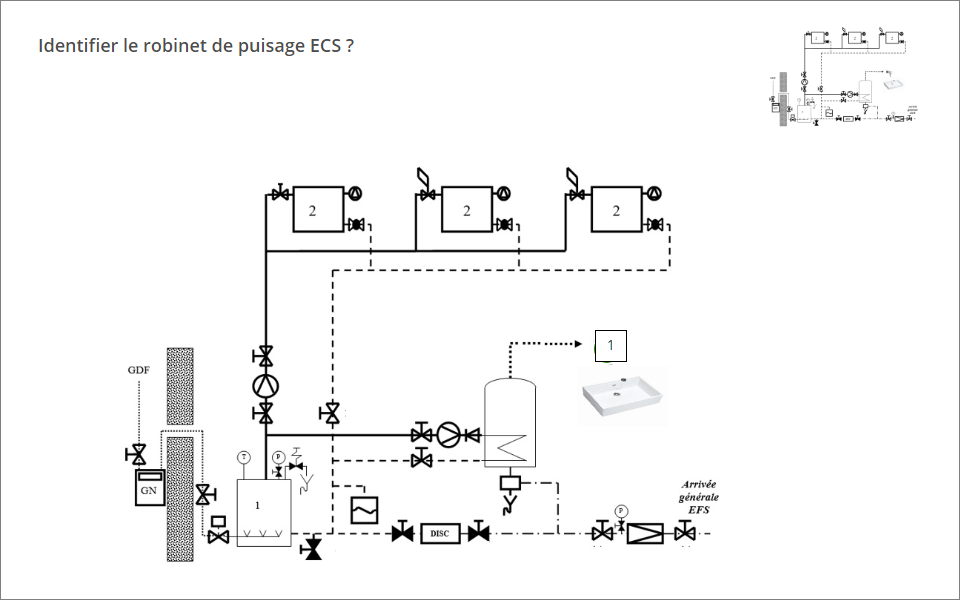


| Zone | Correct | Description |
| --- | --- | --- |
| 1 | V | Ovale 2 |

| Feedback | |
| --- | --- |
| Correct : | Bravo! Votre réponse est correcte. |
| Incorrect : | Le circulateur eau chaude sanitaire ​ agit comme une pompe sur tout le réseau d'eau  Grâce au circulateur eau chaude sanitaire le ballon et le serpentin de celui-ci échange l'énergie pour créer de l'eau chaude sanitaire. |
| Réessayer : | Vous n'avez pas choisi la bonne réponse. |

### Question 3. Zone réactive, 10 points, 2 essais

**Identifier le robinet de puisage ECS ?**

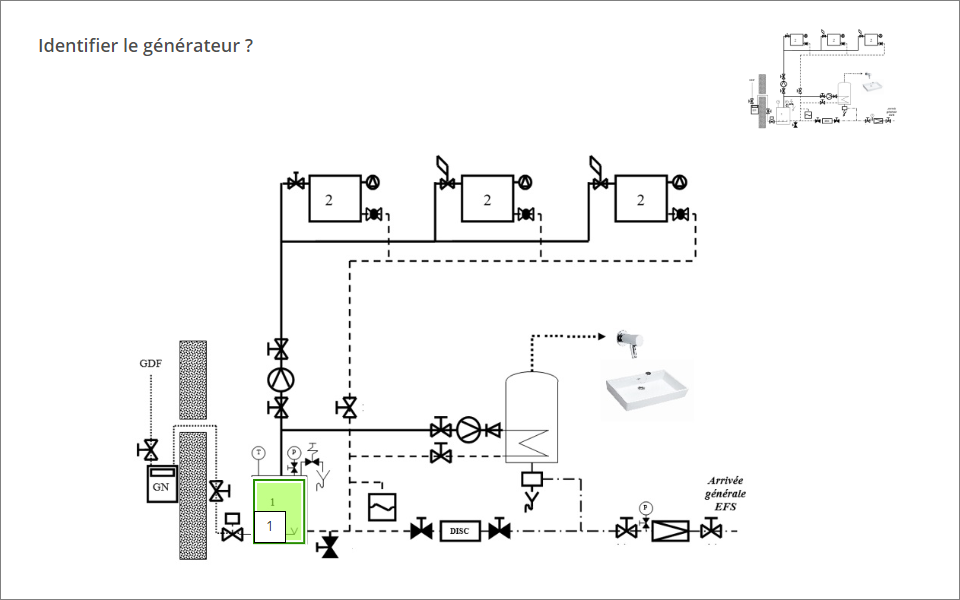


| Zone | Correct | Description |
| --- | --- | --- |
| 1 | V | Ovale 3 |

| Feedback | |
| --- | --- |
| Correct : | Bravo! Votre réponse est correcte. |
| Incorrect : | Permet de faire un puisage " écoulement" eau froide sanitaire ou eau chaude sanitaire |
| Réessayer : | Vous n'avez pas choisi la bonne réponse. |

### Question 4. Zone réactive, 10 points, 2 essais

**Identifier le générateur ?**

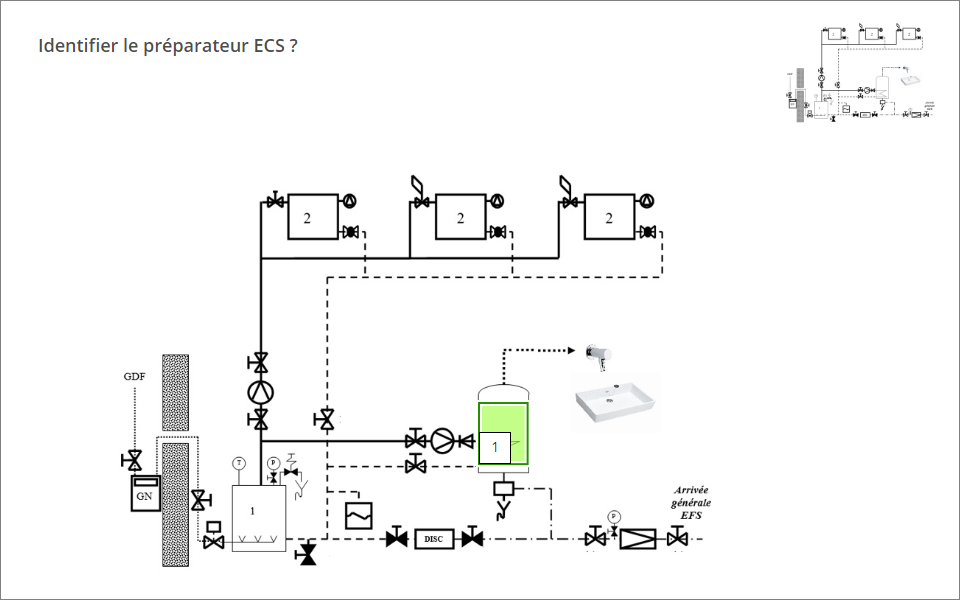


| Zone | Correct | Description |
| --- | --- | --- |
| 1 | V | Rectangle 1 |

| Feedback | |
| --- | --- |
| Correct : | Bravo! Votre réponse est correcte. |
| Incorrect : | Les générateurs de chauffage regroupent les machines destinées à produire de l'énergie thermique pour le chauffage |
| Réessayer : | Vous n'avez pas choisi la bonne réponse. |

### Question 5. Zone réactive, 10 points, 2 essais

**Identifier le préparateur ECS ?**

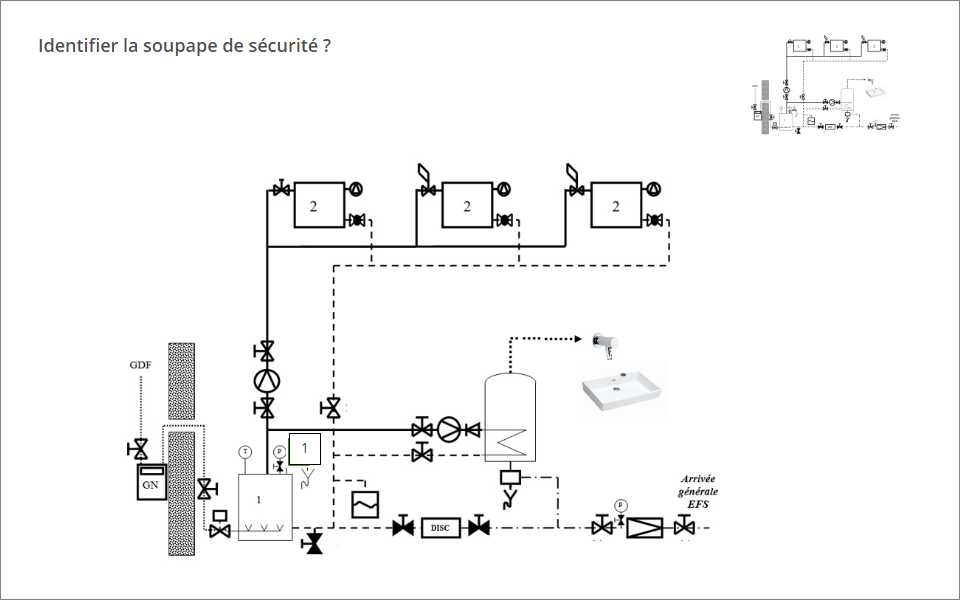


| Zone | Correct | Description |
| --- | --- | --- |
| 1 | V | Rectangle 1 |

| Feedback | |
| --- | --- |
| Correct : | Bravo! Votre réponse est correcte. |
| Incorrect : | Le préparateur d’eau chaude sanitaire (préparateur ECS) ou ballon ECS ​ est un réservoir permettant l’alimentation en eau chaude du réseau ​ sanitaire. |
| Réessayer : | Vous n'avez pas choisi la bonne réponse. |

### Question 6. Zone réactive, 10 points, 2 essais

**Identifier la soupape de sécurité ?**

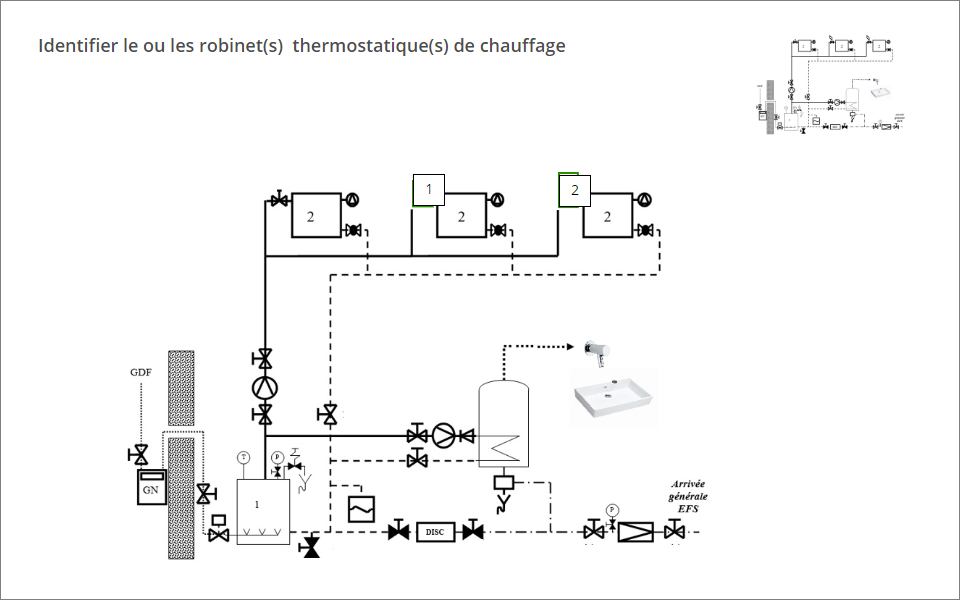


| Zone | Correct | Description |
| --- | --- | --- |
| 1 | V | Rectangle 1 |

| Feedback | |
| --- | --- |
| Correct : | Bravo! Votre réponse est correcte. |
| Incorrect : | La soupape de sécurité de la chaudière permet d’éviter la surpression dans celle-ci.   * La soupape de sécurité est tarés à 3 bars : |
| Réessayer : | Vous n'avez pas choisi la bonne réponse. |

### Question 7. Zone réactive, 10 points, 2 essais

**Identifier le ou les robinet(s) ​ thermostatique(s) de chauffage**

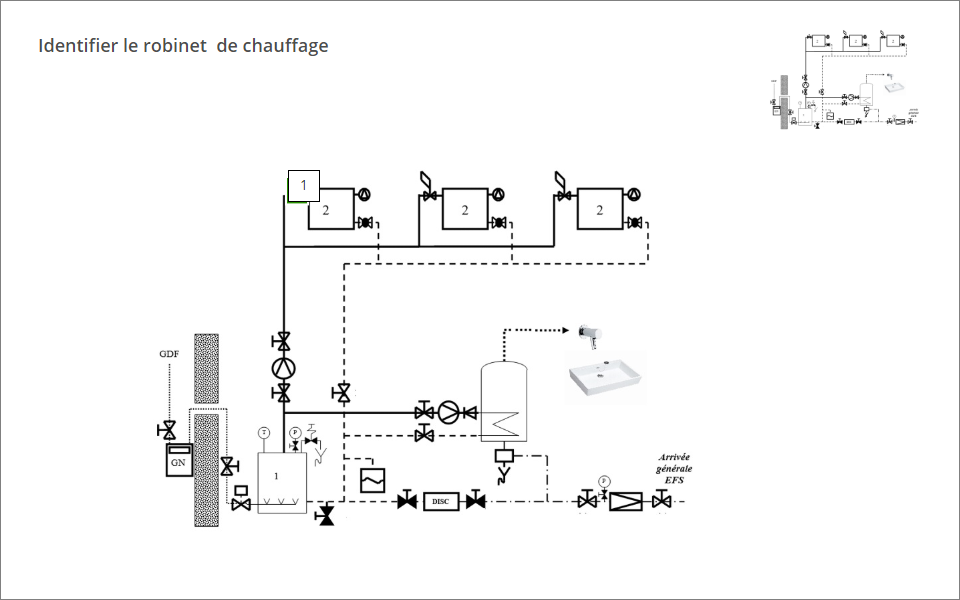


| Zone | Correct | Description |
| --- | --- | --- |
| 1 | V | Rectangle 1 |
| 2 | V | Rectangle 2 |

| Feedback | |
| --- | --- |
| Correct : | Bravo! Votre réponse est correcte. |
| Incorrect : | Les robinets thermostatiques permettent de régler et de maintenir la température d'une pièce |
| Réessayer : | Vous n'avez pas choisi la bonne réponse. |

### Question 8. Zone réactive, 10 points, 2 essais

**Identifier le robinet ​ de chauffage**

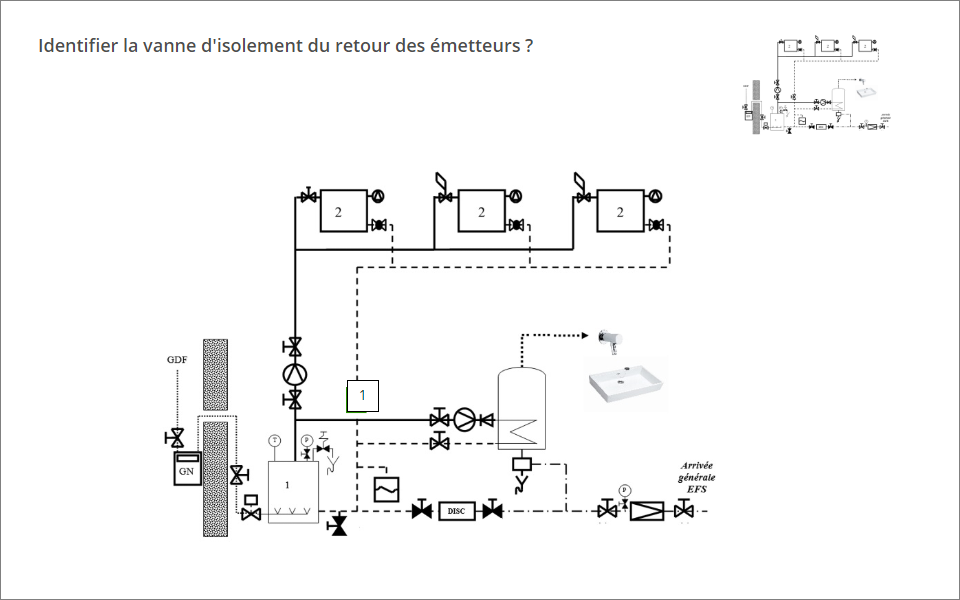


| Zone | Correct | Description |
| --- | --- | --- |
| 1 | V | Rectangle 1 |

| Feedback | |
| --- | --- |
| Correct : | Bravo! Votre réponse est correcte. |
| Incorrect : | Une vanne manuelle (non thermostatique) est une simple vanne marche/arrêt qui fonctionne comme un robinet. Elle régule le débit d'eau chaude vers le radiateur |
| Réessayer : | Vous n'avez pas choisi la bonne réponse. |

### Question 9. Zone réactive, 10 points, 2 essais

**Identifier la vanne d'isolement du retour des émetteurs ?**

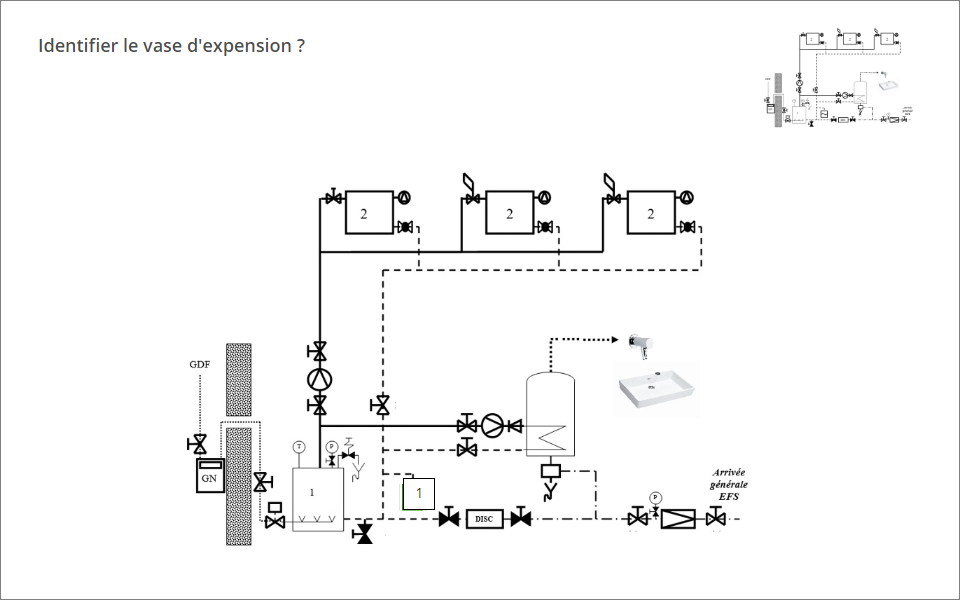


| Zone | Correct | Description |
| --- | --- | --- |
| 1 | V | Rectangle 1 |

| Feedback | |
| --- | --- |
| Correct : | Bravo! Votre réponse est correcte. |
| Incorrect : | Permet d’isoler le circuit chauffage, si celui-ci se trouve sur un circuit hydraulique de chauffe. |
| Réessayer : | Vous n'avez pas choisi la bonne réponse. |

### Question 10. Zone réactive, 10 points, 2 essais

**Identifier le vase d'expansion ?**

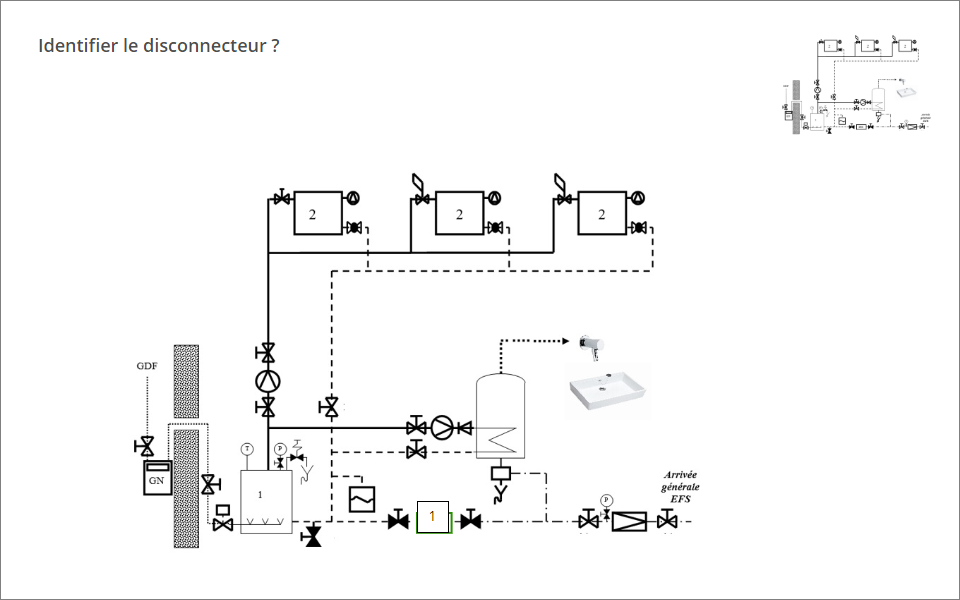


| Zone | Correct | Description |
| --- | --- | --- |
| 1 | V | Rectangle 1 |

| Feedback | |
| --- | --- |
| Correct : | Bravo! Votre réponse est correcte. |
| Incorrect : | Le vase d’expansion est un élément important de toute installation de chauffage.  ​ Il est intégré directement dans la [chaudière](https://www.izi-by-edf-renov.fr/chaudiere-chaudieres) ​ ou installé à proximité.  ​ Son rôle principal est d’absorber les ​ variations de volume de l’eau générées par les changements de ​ température.  Son second rôle est de garder une pression constante dans ​ le circuit de chauffage afin d’éviter qu’il ne se détériore. |
| Réessayer : | Vous n'avez pas choisi la bonne réponse. |

### Question 11. Zone réactive, 10 points, 2 essais

**Identifier le disconnecteur ?**

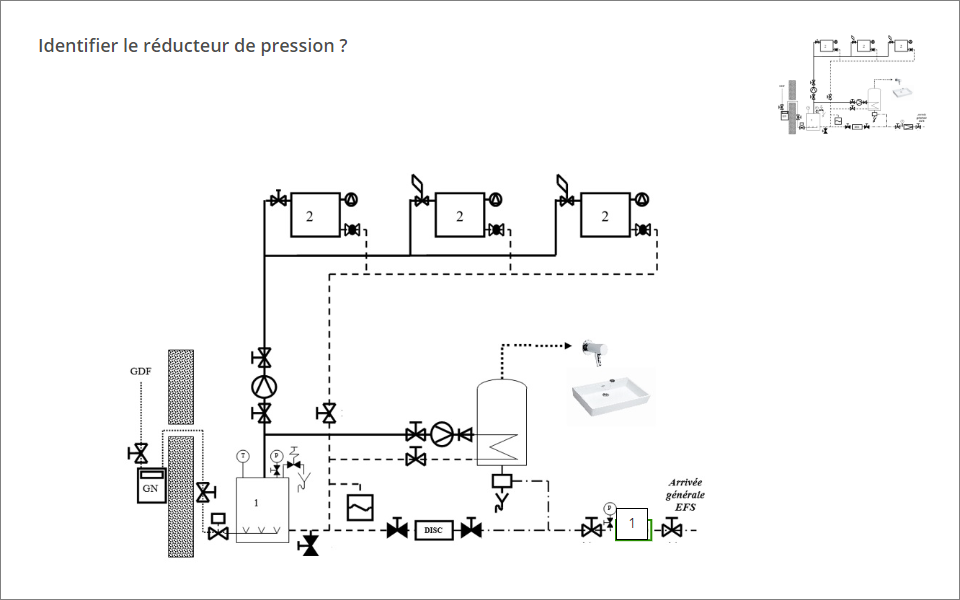


| Zone | Correct | Description |
| --- | --- | --- |
| 1 | V | Rectangle 1 |

| Feedback | |
| --- | --- |
| Correct : | Bravo! Votre réponse est correcte. |
| Incorrect : | Protège le réseau de distribution d’eau potable. Indispensable, il est ​ généralement intégré dans les appareils. Il évite le reflux de l’eau de ​ chauffage vers le réseau public. Il se base sur la différence de réglage ​ de pression entre les deux. La réglementation est claire à ce sujet ​ pour le propriétaire. Il doit se prémunir de tout risque de ​ contamination. |
| Réessayer : | Vous n'avez pas choisi la bonne réponse. |

### Question 12. Zone réactive, 10 points, 2 essais

**Identifier le réducteur de pression ?**

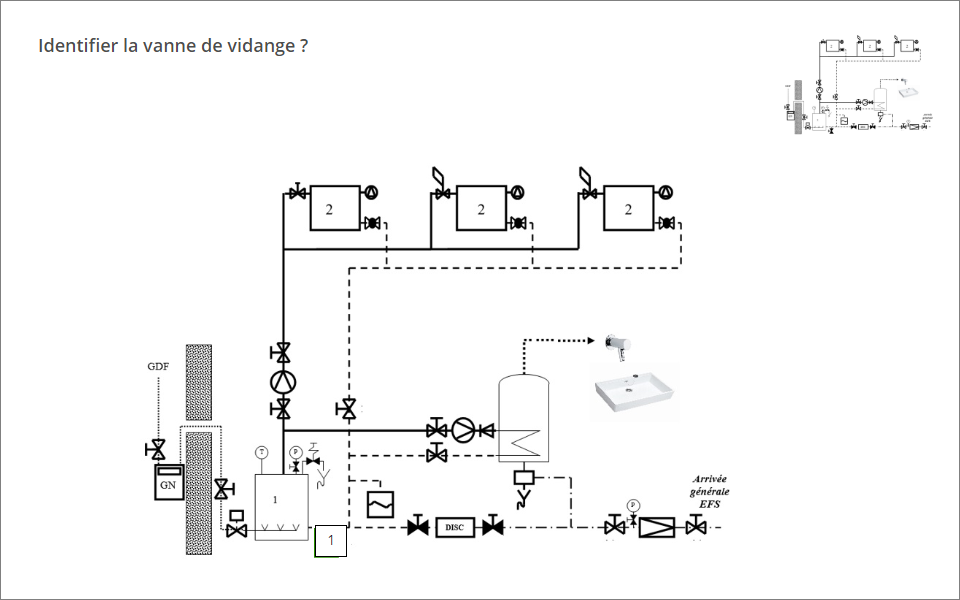


| Zone | Correct | Description |
| --- | --- | --- |
| 1 | V | Rectangle 1 |

| Feedback | |
| --- | --- |
| Correct : | Bravo! Votre réponse est correcte. |
| Incorrect : | Le réducteur de pression d'eau est ainsi nommé car il réduit et régule la pression de l'eau qui circule dans l'installation. |
| Réessayer : | Vous n'avez pas choisi la bonne réponse. |

### Question 13. Zone réactive, 10 points, 2 essais

**Identifier la vanne de vidange ?**

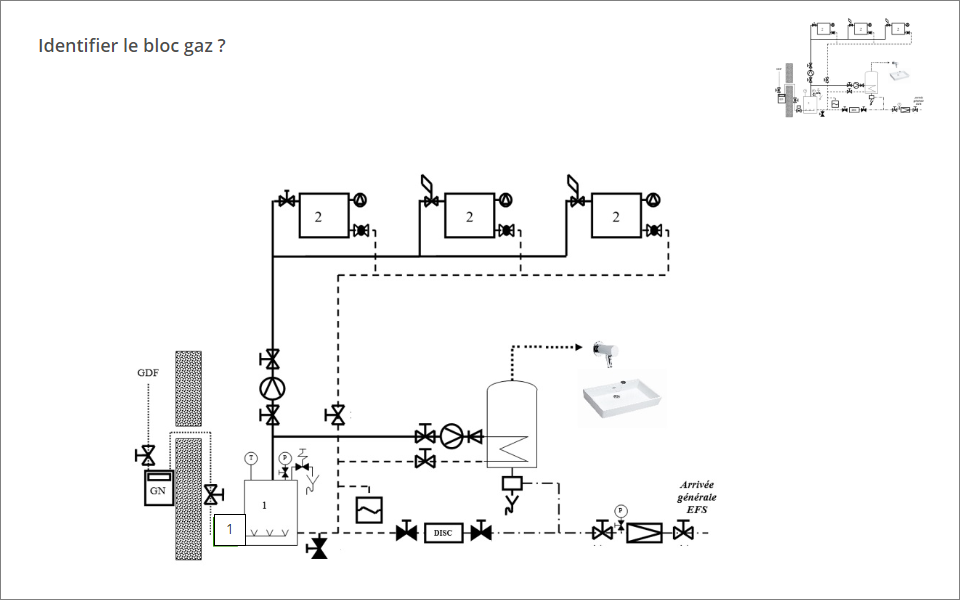


| Zone | Correct | Description |
| --- | --- | --- |
| 1 | V | Rectangle 1 |

| Feedback | |
| --- | --- |
| Correct : | Bravo! Votre réponse est correcte. |
| Incorrect : | Permet de vidanger l'installation de chauffage. |
| Réessayer : | Vous n'avez pas choisi la bonne réponse. |

### Question 14. Zone réactive, 10 points, 2 essais

**Identifier le bloc gaz ?**

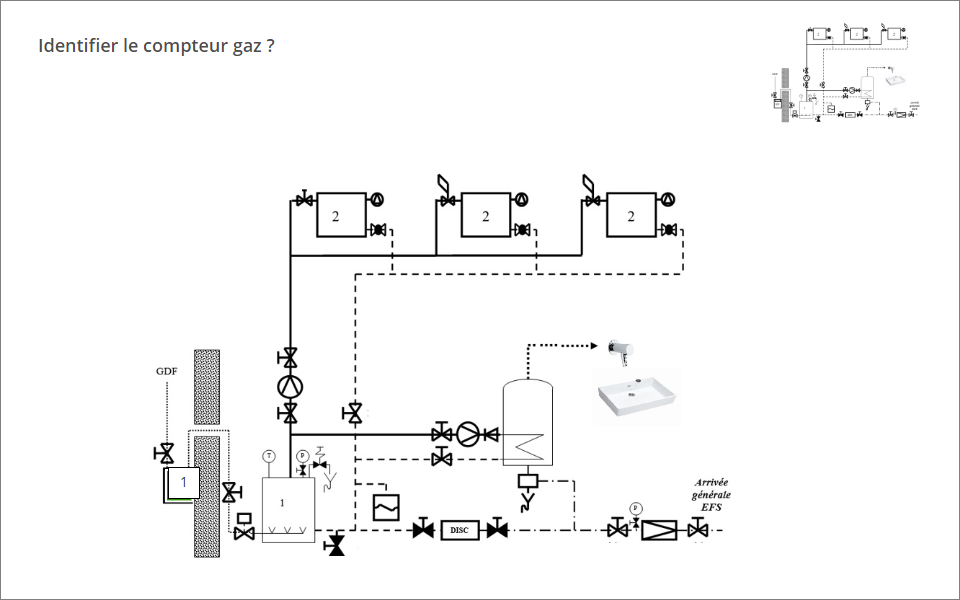


| Zone | Correct | Description |
| --- | --- | --- |
| 1 | V | Rectangle 1 |

| Feedback | |
| --- | --- |
| Correct : | Bravo! Votre réponse est correcte. |
| Incorrect : | Son rôle principal ​ est de contrôler l'alimentation en gaz du brûleur. L'élément essentiel ​ de cette structure est l'électrovanne à ouverture et fermeture rapide. ​ Elle présente un temps de réaction inférieur à deux secondes |
| Réessayer : | Vous n'avez pas choisi la bonne réponse. |

### Question 15. Zone réactive, 10 points, 2 essais

**Identifier le compteur gaz ?**

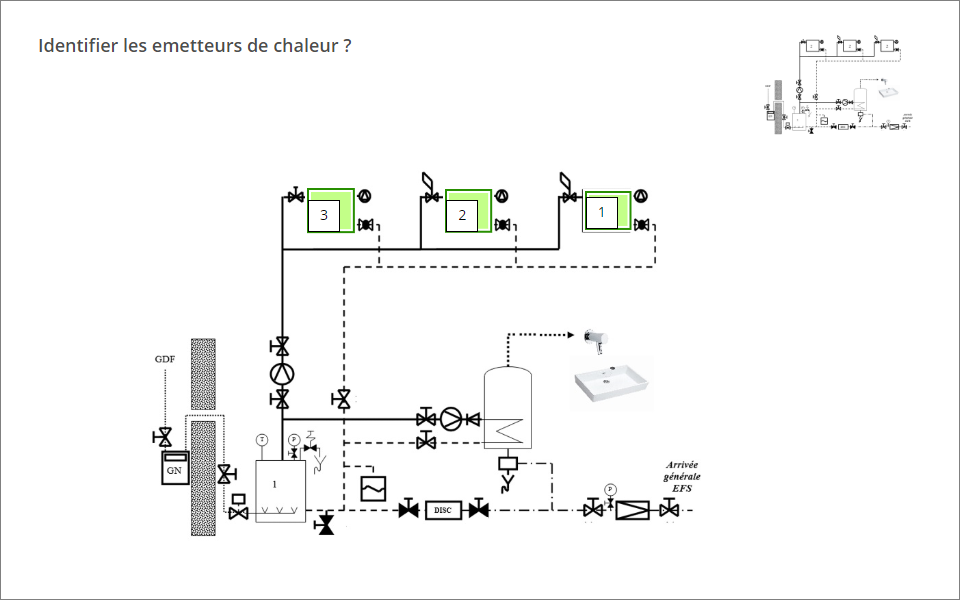


| Zone | Correct | Description |
| --- | --- | --- |
| 1 | V | Rectangle 1 |

| Feedback | |
| --- | --- |
| Correct : | Bravo! Votre réponse est correcte. |
| Incorrect : | Elément majeur du réseau de gaz. **Il permet à votre fournisseur de gaz de connaître le volume d'énergie que vous avez consommé**. Il peut ainsi vous facturer sur la base de votre consommation réelle. |
| Réessayer : | Vous n'avez pas choisi la bonne réponse. |

### Question 16. Zone réactive, 10 points, 2 essais

**Identifier les emetteurs de chaleur ?**

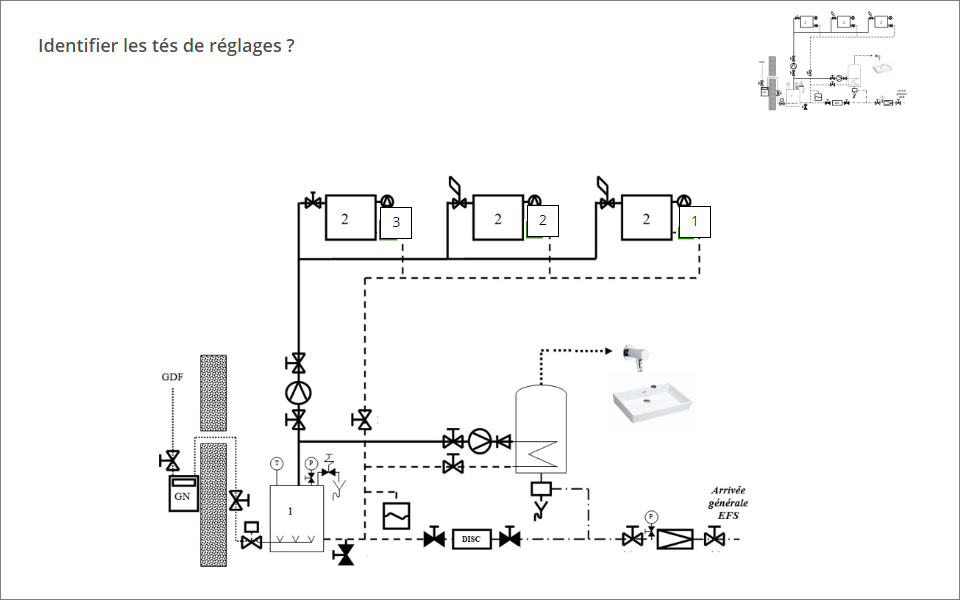


| Zone | Correct | Description |
| --- | --- | --- |
| 1 | V | Rectangle 1 |
| 2 | V | Rectangle 2 |
| 3 | V | Rectangle 3 |

| Feedback | |
| --- | --- |
| Correct : | Bravo! Votre réponse est correcte. |
| Incorrect : | Un émetteur de chaleur est un appareil de chauffage qui transfère sa chaleur à l'air ambiant |
| Réessayer : | Vous n'avez pas choisi la bonne réponse. |

### Question 17. Zone réactive, 10 points, 2 essais

**Identifier les tés de réglages ?**

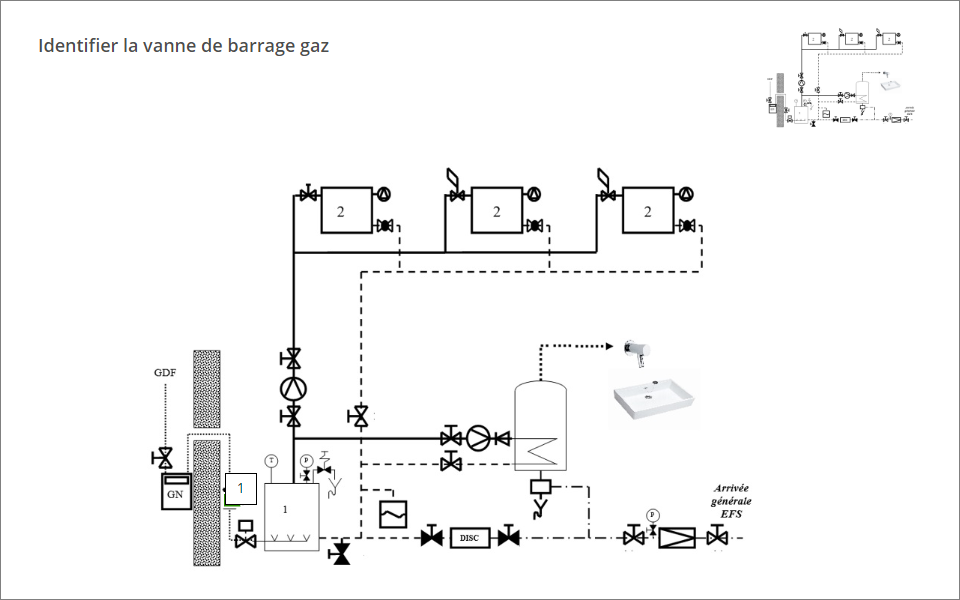


| Zone | Correct | Description |
| --- | --- | --- |
| 1 | V | Rectangle 1 |
| 2 | V | Rectangle 2 |
| 3 | V | Rectangle 3 |

| Feedback | |
| --- | --- |
| Correct : | Bravo! Votre réponse est correcte. |
| Incorrect : | C'est une robinetterie montée sur le retour du radiateur qui permet de ​ régler son débit, afin d'équilibrer le circuit de chauffage et permet ​ également d'isoler le radiateur pour permettre son entretien ou son ​ remplacement. |
| Réessayer : | Vous n'avez pas choisi la bonne réponse. |

### Question 18. Zone réactive, 10 points, 2 essais

**Identifier la vanne de barrage gaz**

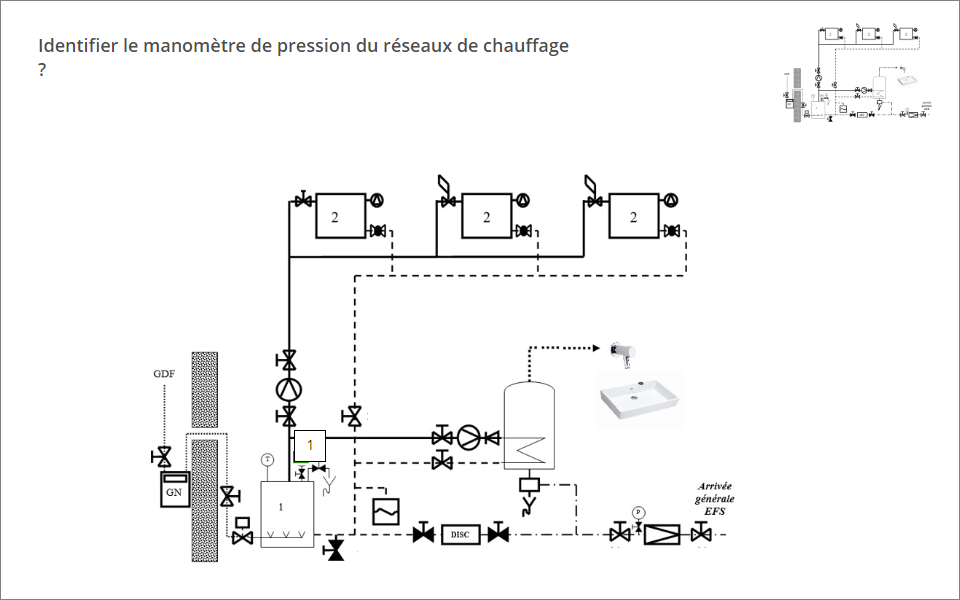


| Zone | Correct | Description |
| --- | --- | --- |
| 1 | V | Rectangle 1 |

| Feedback | |
| --- | --- |
| Correct : | Bravo! Votre réponse est correcte. |
| Incorrect : | Un organe de coupure de gaz naturel peut prendre la forme d'une vanne, d'un obturateur ou d'un robinet. Il doit être clairement signalé, au moyen d'une plaque |
| Réessayer : | Vous n'avez pas choisi la bonne réponse. |

### Question 19. Zone réactive, 10 points, 2 essais

**Identifier le manomètre de pression du réseaux de chauffage ?**

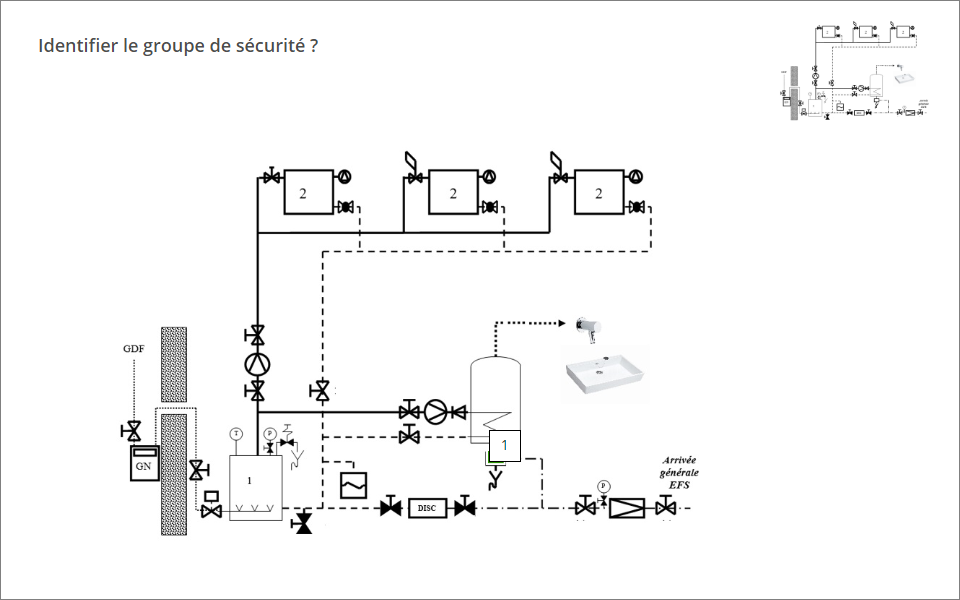


| Zone | Correct | Description |
| --- | --- | --- |
| 1 | V | Rectangle 1 |

| Feedback | |
| --- | --- |
| Correct : | Bravo! Votre réponse est correcte. |
| Incorrect : | e manomètre permet de contrôler la pression d'eau dans votre système de chauffage. **Il se situe sur la façade de la chaudière ou sur une conduite près des vannes de remplissage**. La pression d'eau de votre circuit de chauffage joue un rôle important pour le bon fonctionnement de l' installation. |
| Réessayer : | Vous n'avez pas choisi la bonne réponse. |

### Question 20. Zone réactive, 10 points, 2 essais

**Identifier le groupe de sécurité ?**

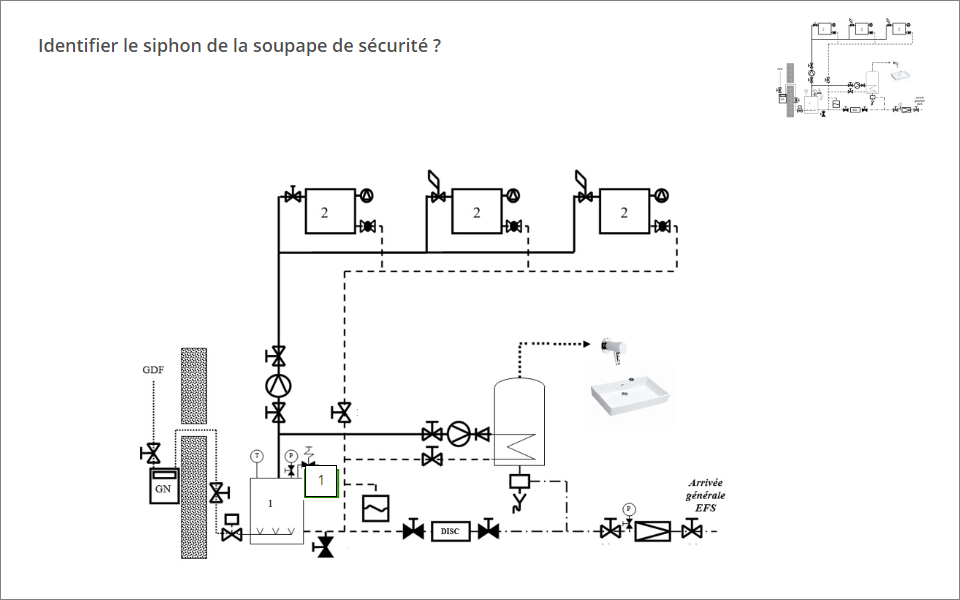


| Zone | Correct | Description |
| --- | --- | --- |
| 1 | V | Rectangle 1 |

| Feedback | |
| --- | --- |
| Correct : | Bravo! Votre réponse est correcte. |
| Incorrect : | Le groupe de sécurité **est un dispositif qui a pour fonction de maintenir la pression intérieure d'un chauffe-eau inférieure à 7 bars**. ​ Il va ainsi réguler cette dernière et va évacuer l'eau suite à sa ​ dilatation liée au chauffage. Le volume rejeté est de l'ordre de 3% du ​ volume total de la cuve |
| Réessayer : | Vous n'avez pas choisi la bonne réponse. |

### Question 21. Zone réactive, 10 points, 2 essais

**Identifier le siphon de la soupape de sécurité ?**

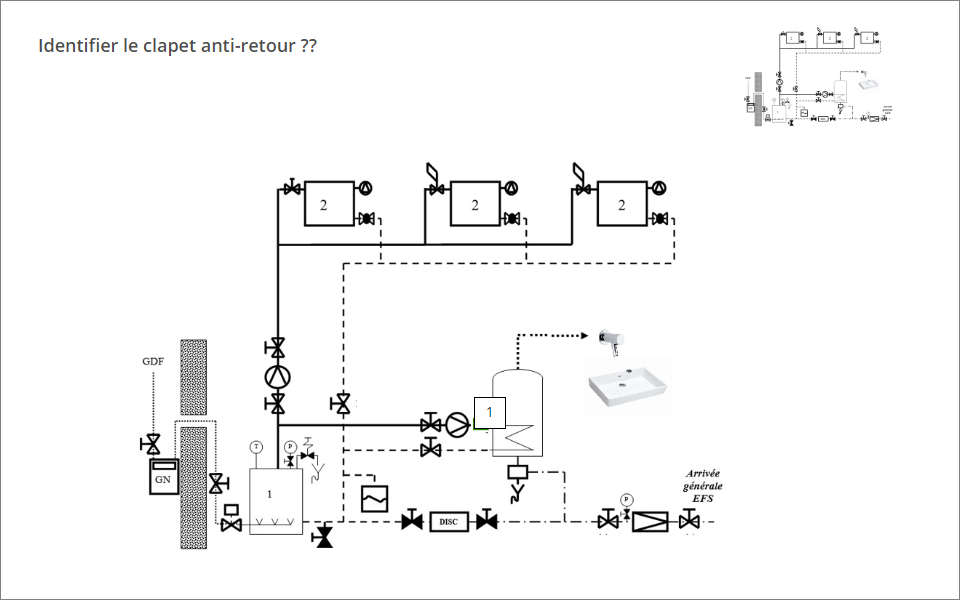


| Zone | Correct | Description |
| --- | --- | --- |
| 1 | V | Rectangle 1 |

| Feedback | |
| --- | --- |
| Correct : | Bravo! Votre réponse est correcte. |
| Incorrect : | permet l'évacuation de l'eau de la soupape |
| Réessayer : | Vous n'avez pas choisi la bonne réponse. |

### Question 22. Zone réactive, 10 points, 2 essais

**Identifier le clapet anti-retour ??**

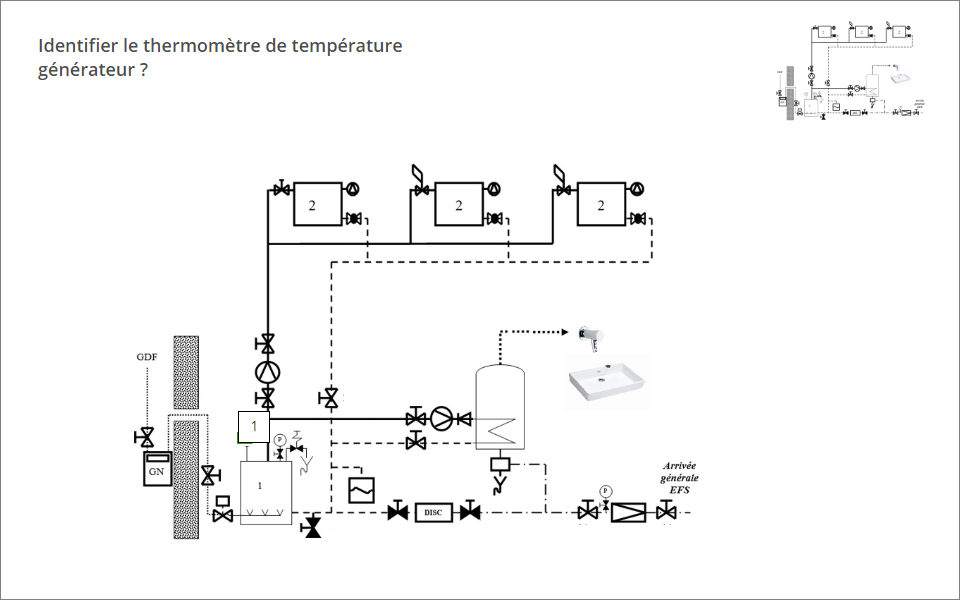


| Zone | Correct | Description |
| --- | --- | --- |
| 1 | V | Rectangle 1 |

| Feedback | |
| --- | --- |
| Correct : | Bravo! Votre réponse est correcte. |
| Incorrect : | Un clapet anti-retour est un dispositif (une vanne) permettant de contrôler le sens d'un fluide dans une tuyauterie |
| Réessayer : | Vous n'avez pas choisi la bonne réponse. |

### Question 23. Zone réactive, 10 points, 2 essais

**Identifier le thermomètre de température générateur ?**

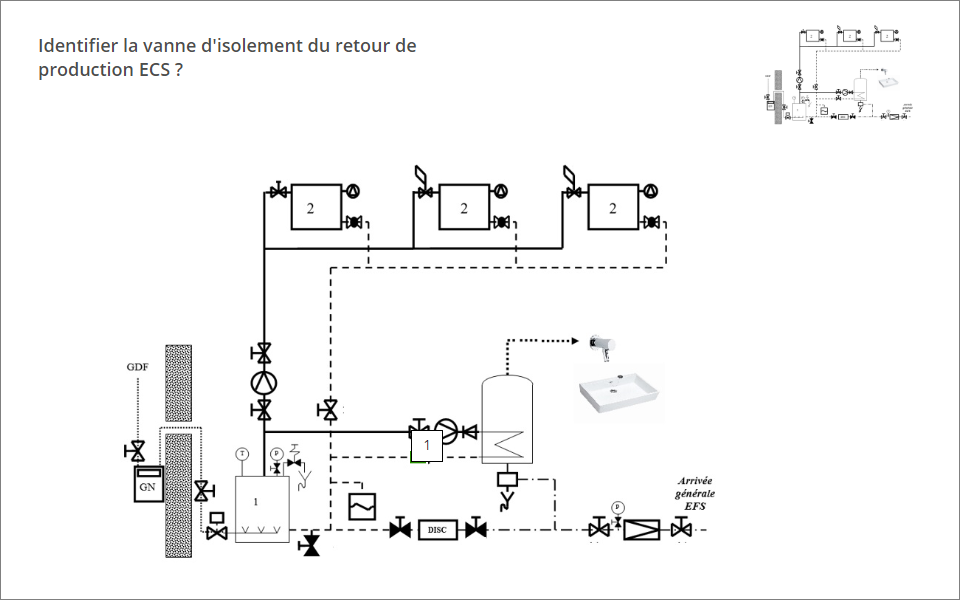


| Zone | Correct | Description |
| --- | --- | --- |
| 1 | V | Rectangle 1 |

| Feedback | |
| --- | --- |
| Correct : | Bravo! Votre réponse est correcte. |
| Incorrect : | permet d’avoir une indication de température du fluide caloporteur? |
| Réessayer : | Vous n'avez pas choisi la bonne réponse. |

### Question 24. Zone réactive, 10 points, 2 essais

**Identifier la vanne d'isolement du retour de production ECS ?**

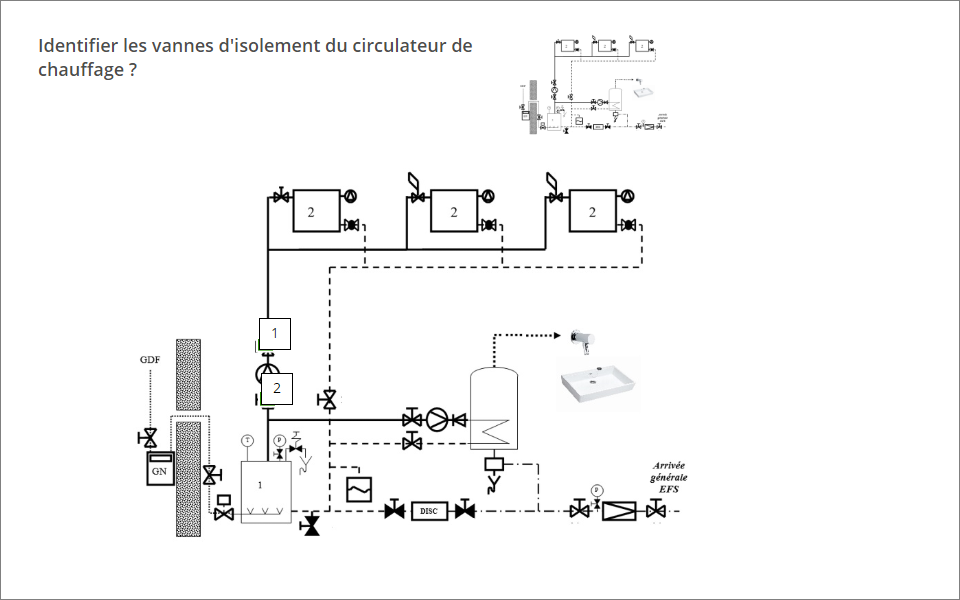


| Zone | Correct | Description |
| --- | --- | --- |
| 1 | V | Rectangle 1 |

| Feedback | |
| --- | --- |
| Correct : | Bravo! Votre réponse est correcte. |
| Incorrect : | Permet d’isoler le circuit hydraulique du chauffage |
| Réessayer : | Vous n'avez pas choisi la bonne réponse. |

### Question 25. Zone réactive, 10 points, 2 essais

**Identifier les vannes d'isolement du circulateur de chauffage ?**

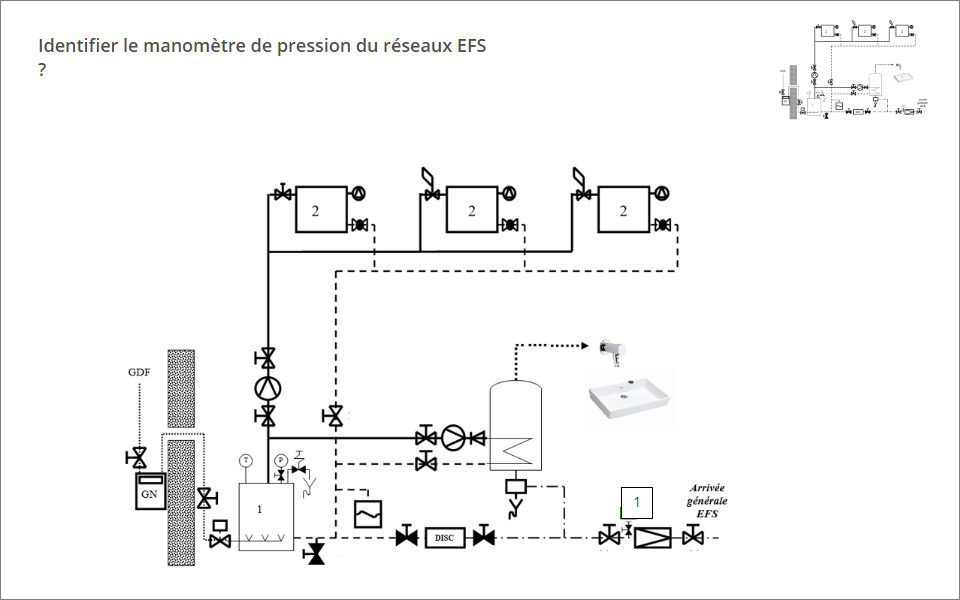


| Zone | Correct | Description |
| --- | --- | --- |
| 1 | V | Rectangle 1 |
| 2 | V | Rectangle 2 |

| Feedback | |
| --- | --- |
| Correct : | Bravo! Votre réponse est correcte. |
| Incorrect : | permet d isoler le circuit hydraulique du chauffage |
| Réessayer : | Vous n'avez pas choisi la bonne réponse. |

### Question 26. Zone réactive, 10 points, 2 essais

**Identifier le manomètre de pression du réseaux EFS ?**

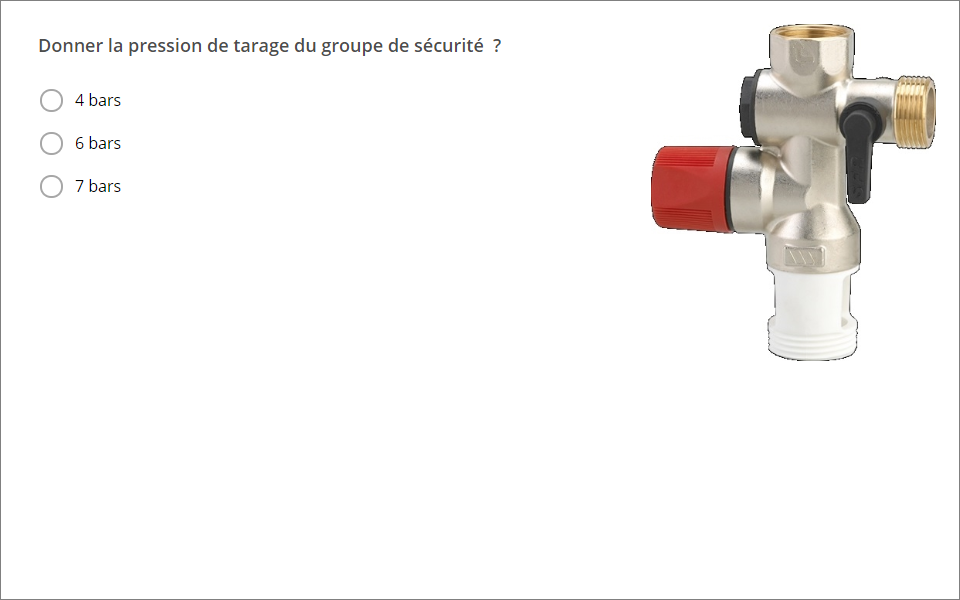


| Zone | Correct | Description |
| --- | --- | --- |
| 1 | V | Rectangle 1 |

| Feedback | |
| --- | --- |
| Correct : | Bravo! Votre réponse est correcte. |
| Incorrect : | Le manomètre est sur l'un des robinets EFS de l'installation et permet de relever la pression du réseau |
| Réessayer : | Vous n'avez pas choisi la bonne réponse. |

### Question 27. Choix multiple, 10 points, 2 essais

**Donner la pression de tarage du groupe de sécurité ​ ?**



| Correct | Choix |
| --- | --- |
|  | 4 bars |
|  | 6 bars |
| V | 7 bars |

| Feedback | |
| --- | --- |
| Correct : | Bravo! Votre réponse est correcte. |
| Incorrect : | ​ **la pression de tarage du groupe de sécurité est de 7 bars** |
| Réessayer : | Vous n'avez pas choisi la bonne réponse. |

### Question 28. Choix multiple, 10 points, 2 essais

**Donner la pression de tarage de la soupape chauffage ​ ​ ?**

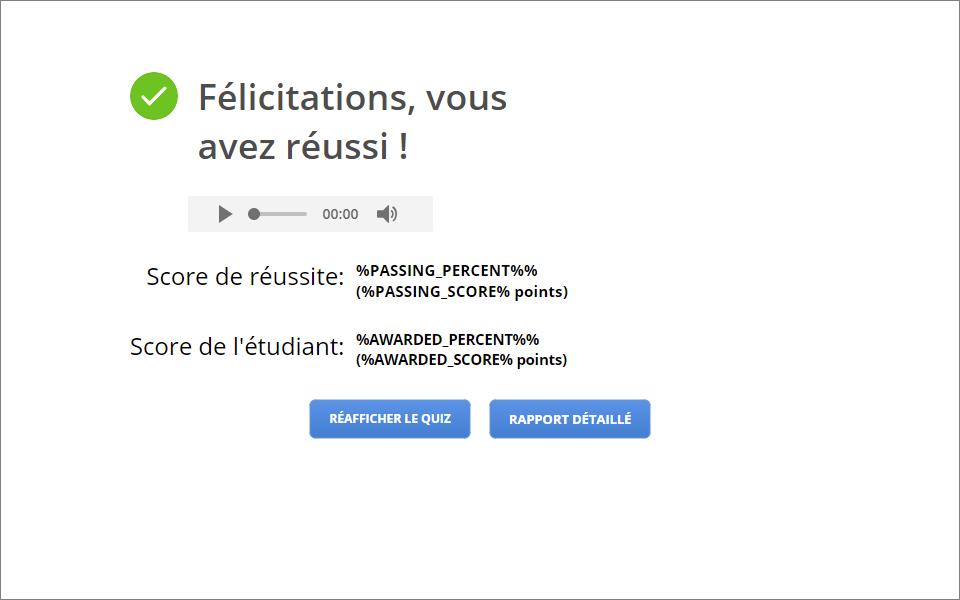


| Correct | Choix |
| --- | --- |
|  | 10 bars |
|  | 7 bars |
| V | 3 bars |

| Feedback | |
| --- | --- |
| Correct : | Bravo! Votre réponse est correcte. |
| Incorrect : | ​ **la pression de tarage de la soupape chauffage ​ et de 3 bars** |
| Réessayer : | Vous n'avez pas choisi la bonne réponse. |

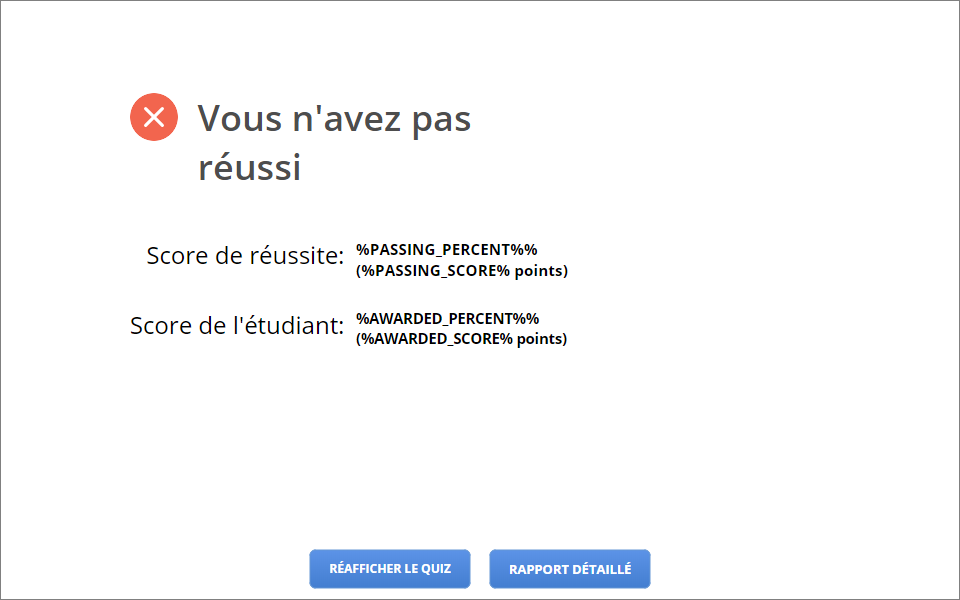
## Résultats du quiz

### Résultats du quiz, Réussi



**Félicitations, vous avez réussi !**

### Résultats du quiz, Échoué



**Vous n'avez pas réussi**