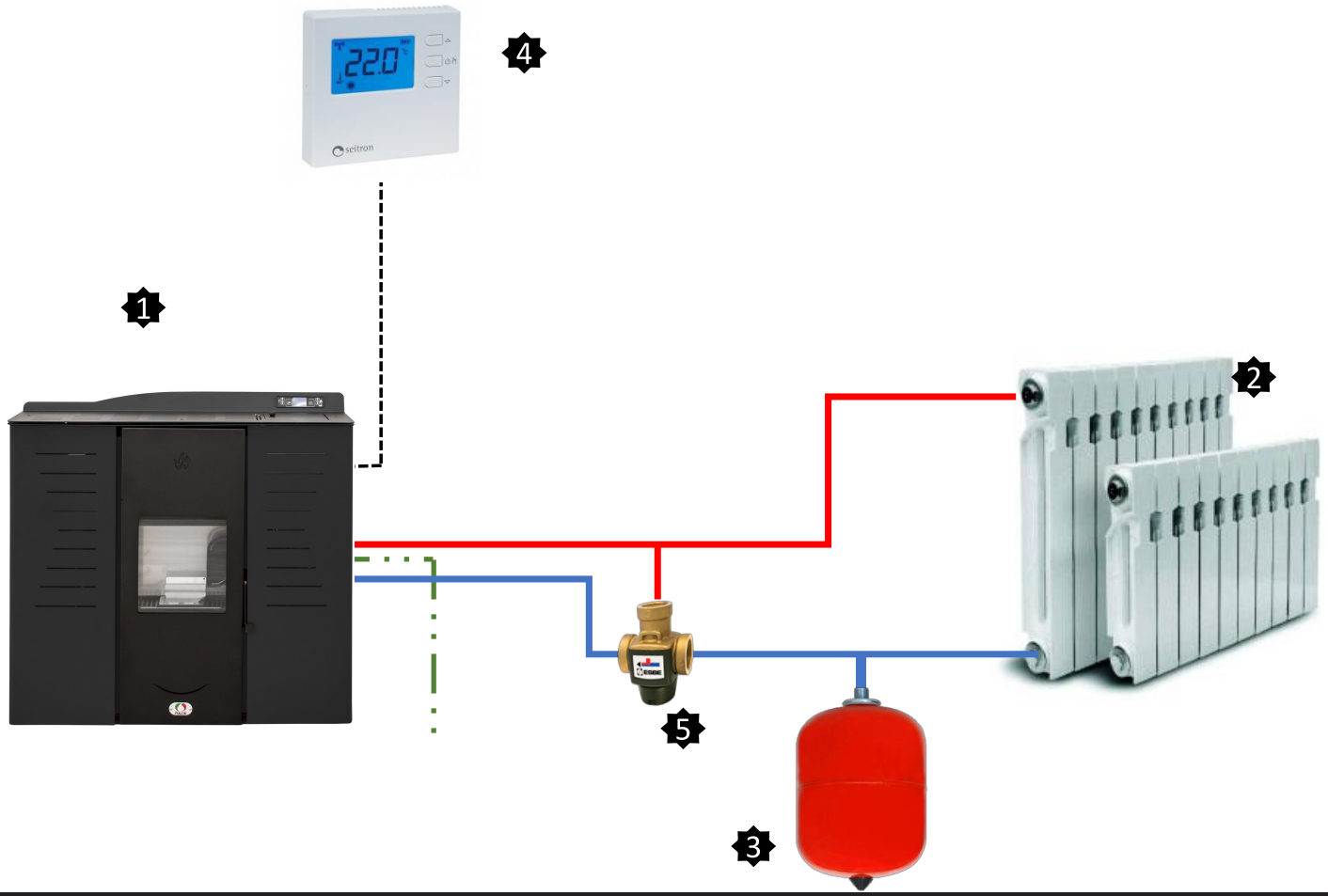
## Schéma 1: installation départ direct




## Légende:

- Départ chauffage (M)
- Retour chauffage (R)
- remplissage automatique
- Arrivée d'eau froide
- Départ eau chaude

1. générateur de chaleur
2. circuit chauffage
3. Vase d'expansion (à dimensionner de la manière suivante: volume d'expansion (en l)= volume d'installation (en l)/10
4. thermostat d'ambiance ( en option).
5. vanne anticondensation ( en option)

**Toute reproduction interdite. Ce schéma n'est qu'une suggestion de montage et n'engage aucune responsabilité de Poêles à granulés Italia en cas de problèmes rencontrés.**
**Support uniquement destiné à la formation**

## Schéma 1: installation départ direct

Description de l'installation:

sur ce schéma, le poele travaille en départ direct haute température et départ constant. La gestion de température est effectuée par **la régulation filaire** (de série) ou bien **un thermostat d'ambiance** (thermostat à contact sec en option). **Il est recommandé de travailler avec un thermostat d'ambiance dans ce genre de situation.**

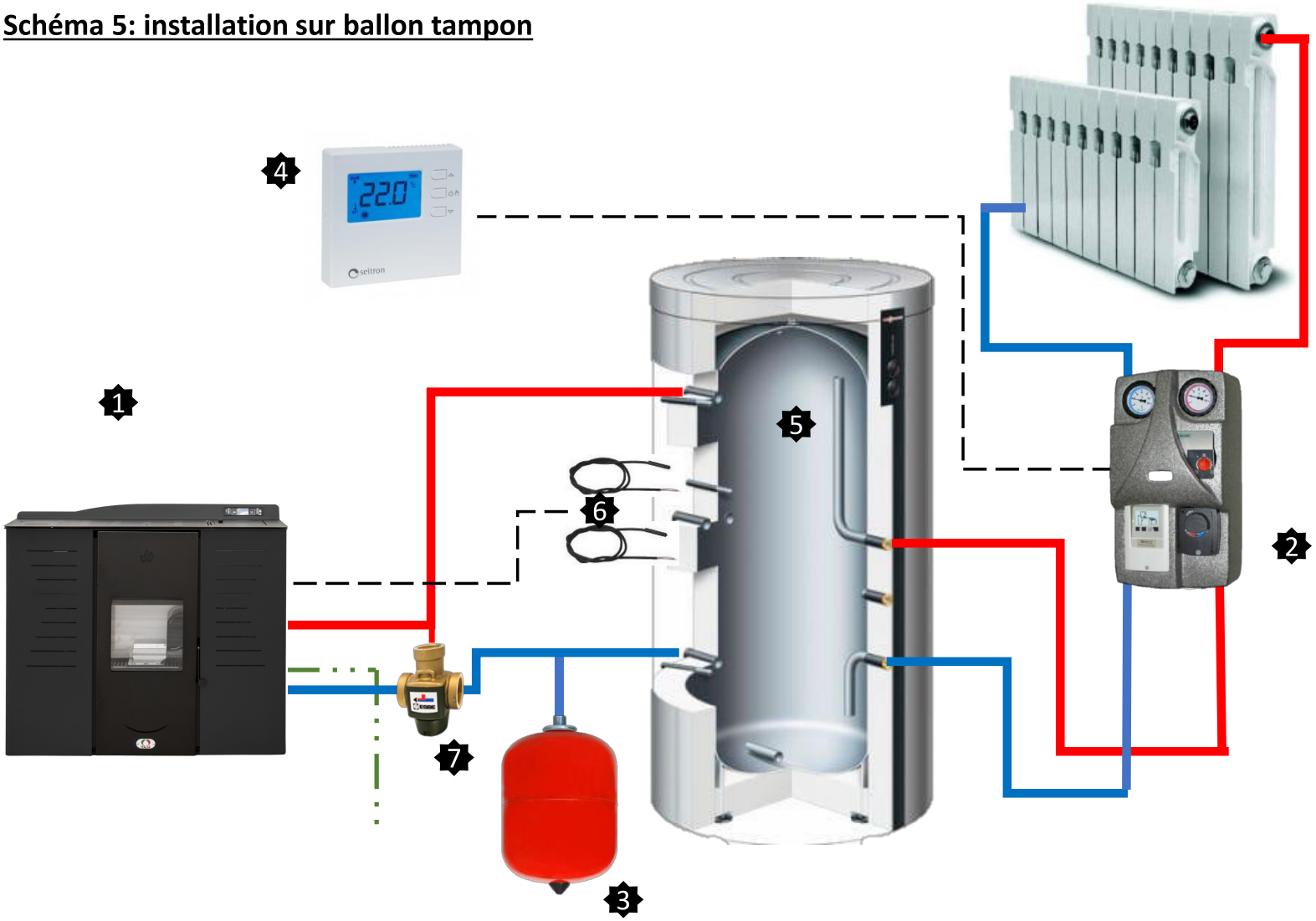
Ce type d'installation est possible dans le cas où **l'installation de chauffage est capable d'absorber la surcharge** lors de la phase d'extinction (départ direct sans vanne mélangeuse et/ou robinet thermostatique). **Attention, dans le cas où il n'est possible de connaitre la capacité d'absortion du réseau en toute circonstance (puissance minimum à absorber 4kw, installations sur robinets thermostatiques, vanne mélangeuse, plancher chauffant,…), il est fortement recommandé de travailler sur le schéma 5.**

Le kit hydraulique incorporé de série dans l'appareil comprend:
Circulateur
Soupape de sécurité
Sonde de départ d'eau
Purgeur automatique

Il faut rajouter **un vase d'expansion correctement dimensionné** par rapport à l'installation.

**Toute reproduction interdite. Ce schéma n'est qu'une suggestion de montage et n'engage aucune responsabilité de Poêles à granulés Italia en cas de problèmes rencontrés.**
**Support uniquement destiné à la formation**

## Schéma 5: installation sur ballon tampon




## Légende:

- Départ chauffage (M)
- Retour chauffage (R)
- remplissage automatique
- Arrivée d'eau froide
- Départ eau chaude

1. générateur de chaleur
2. circuit chauffage
3. Vase d'expansion (à dimensionner de la manière suivante: volume d'expansion (en l)= volume d'installation (en l)/10
4. thermostat d'ambiance ( en option)
5. ballon tampon
6. Sondes ballons (deux obligatoires sur la chaudière, en option).
7. vanne anticondensation ( en option)

**Toute reproduction interdite. Ce schéma n'est qu'une suggestion de montage et n'engage aucune responsabilité de Poêles à granulés Italia en cas de problèmes rencontrés.**
**Support uniquement destiné à la formation**

## Schéma 5: installation sur ballon tampon

Description de l'installation:

sur ce schéma, le poele travaille en départ sur ballon tampon. **Deux sondes ballons en option** installées au centre du ballon (dans un doigt de gant) gèrent le démarrage et l'arrêt du producteur de chaleur.

Ce type d'installation est **idéale pour tous les types d'installations** (plancher chauffant, radiateurs,…).

Le dimensionnement du **volume tampon ne doit pas excéder 300l** pour éviter les phases de relances trop longues.

Le kit hydraulique incorporé de série dans l'appareil comprend:
Circulateur
Remplissage automatique
Soupape de sécurité
Sonde de départ d'eau
Purgeur automatique

Il faut rajouter **un vase d'expansion correctement dimensionné** par rapport à l'installation.

La gestion du circuit secondaire (circuit chauffage) sera indépendante du poele (installation d'une régulation sur loi d'eau, thermostat d'ambiance,…)

Il est possible de raccorder une chaudière fioul ou bois en parallèle du producteur de chaleur sur le ballon tampon afin d'optimiser les deux systèmes.
Dans le cas de période d'inoccupation prolongée et lorsqu'aucun autre générateur de chaleur automatique (chaudière fioul, gaz,…) n'est présent sur l'installation, il est possible de rajouter une résistance électrique dans le ballon pour optimiser le système et permettre le maintien de température de l'installation pour plusieurs semaines sans crainte du manque de combustible.

**Pour une correcte connexion du ballon au réseau hydraulique/chaudiere, se référer à la notice d'installation et de raccordement fourni avec le ballon.**

**Toute reproduction interdite. Ce schéma n'est qu'une suggestion de montage et n'engage aucune responsabilité de Poêles à granulés Italia en cas de problèmes rencontrés.**
**Support uniquement destiné à la formation**