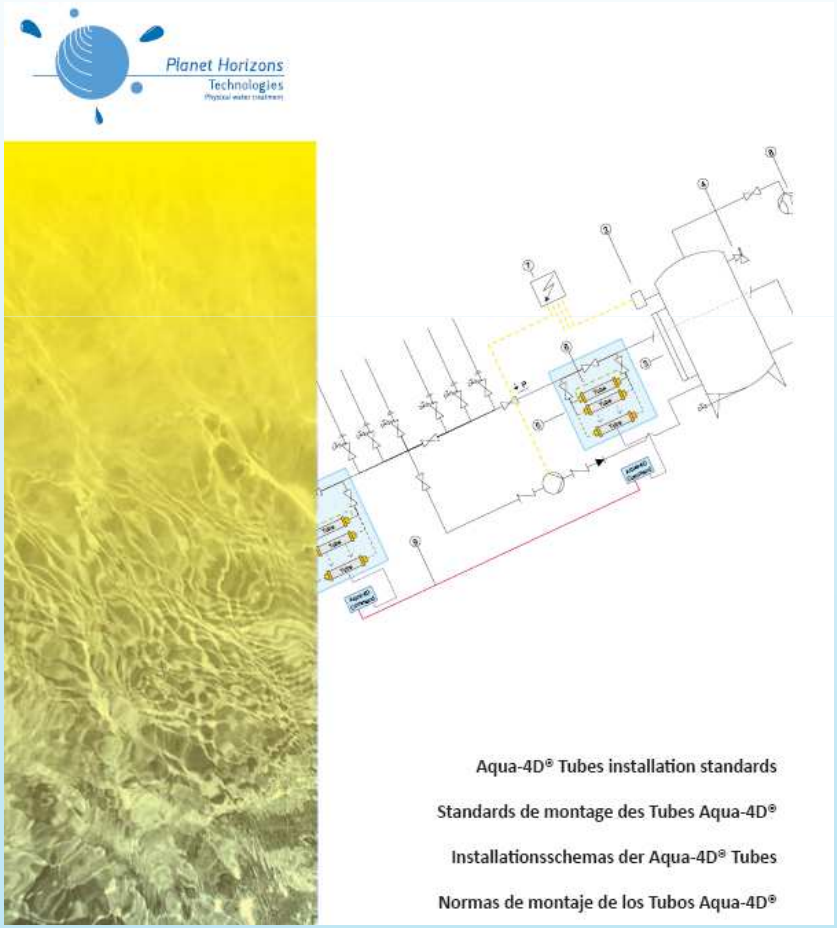
Standards de montage des Tubes Aqua-4D®
Habitation et Bâtiments

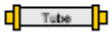
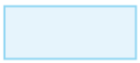
Charles-Henri Faure
Responsable Département Engineering

STANDARDS DE MONTAGE DES TUBES AQUA-4D®
HABITATION ET BÂTIMENTS



SYMBOLES SELON LA NORME EUROPÉENNE EN 806-1

	Gate valve *Vanne à deux voix, Organe d'arrêt*
	Water inlet gate *Robinet de puisage*
	Regulator valve *Vanne à robinet tournant*
	Safety valve *Soupape de sécurité*
	Three ways valve *Vanne à trois voies*
	Electrical valve *Vanne électrique*
	Expension pipe box *Compensateurs de dilatation*
	Non return valve *Clapet de non retour*
	Water main *Conduite principale / Dispositif de prise*
	Joint *Assemblage*
	Flange joint *Assemblage à brides*
	Joint *Assemblage*
	Pressure controller *Réducteur de pression*
	Backflow preventer *Disconnecteur*
	Mechanical filter *Filtre mécanique*

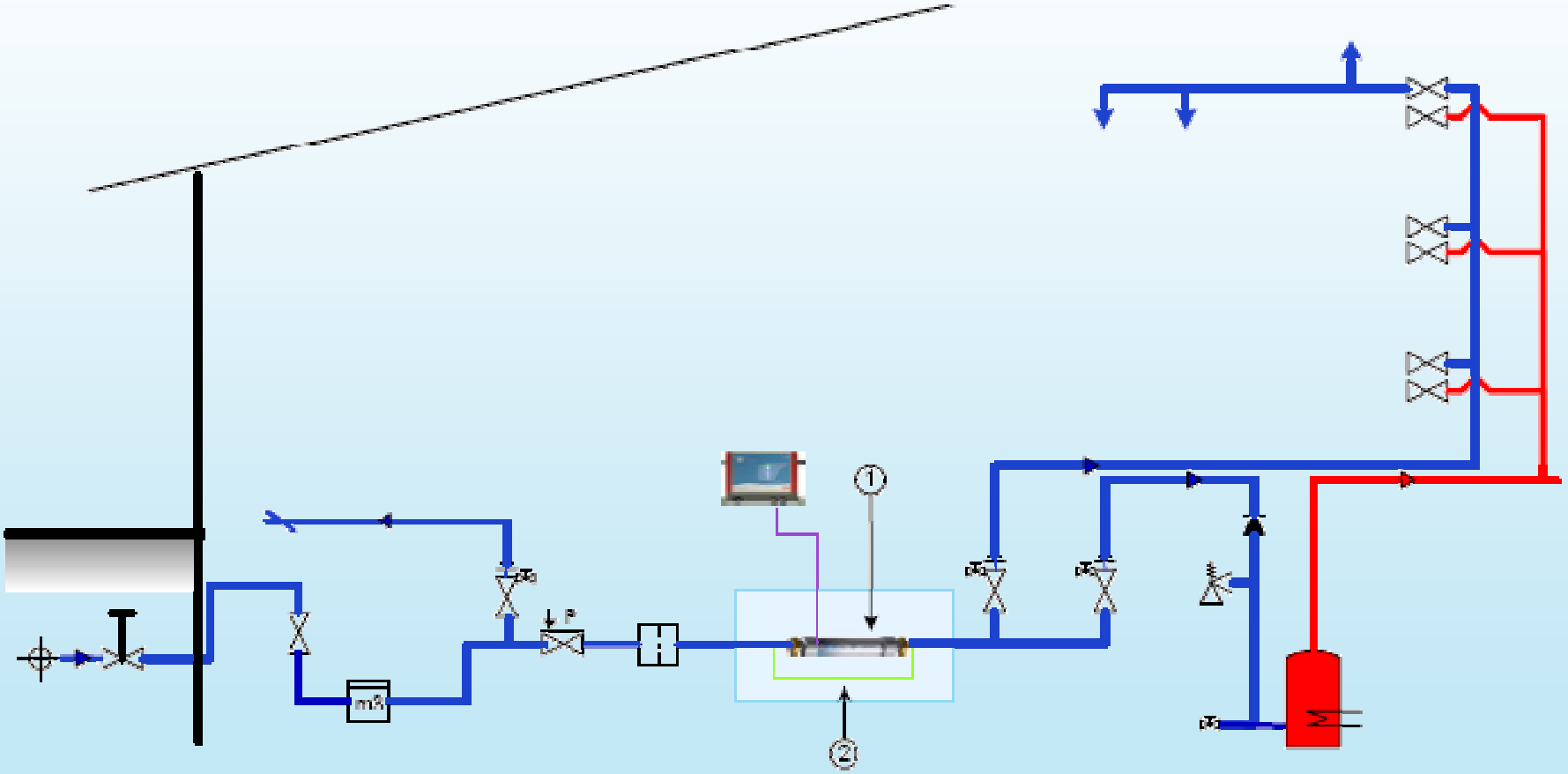
	Water meter *Compteur d'eau*
	Aditives feed regulation *Unité de dosage chimique*
	Ultraviolet treatment *Traitement ultra-violet*
	Electrical cabinet *Tableau électrique*
	Inspection tube - to check water treatment efficency *Tube de contrôle de l'effet du traitement*
	Tube Aqua-4D® from Planet Horizons Technologies *Tube Aqua-4D® de Planet Horizons Technologies*
	Equipments added to the facility *Eléments à rajouter pour l'installation*
	Installation to avoid *Montage à éviter*
	Tank *Réservoir*
	Water heater, Boiler *Chauffe-eau, Boiler, Chaudière*
	Pump *Pompe*
	Electronic Command from Planet Horizons Technologies *Commande électronique de Planet Horizons Technologies*

Symbols in accordance to european norm EN 806-1
Symboles selon la norme européenne EN 806-1

PRINCIPES DE BASE GUIDANTS L'INSTALLATION DE L' AQUA-4D®

- L'efficacité diminue avec le temps lorsque le traitement est arrêté ou interrompu (Boitier de commande hors service)
- Efficacité jusqu'à la fin de la tuyauterie (en aval et en amont), même si le débit est nul (Boitier de commande en service)
- L'efficacité du traitement est arrêtée par tout obstacle qui interrompt le flux d'eau (vanne fermée par exemple)
- Les dispositifs comme les pompes diminuent l'efficacité
- Les dispositifs comme le traitement UV ou un niveau élevé de champs électromagnétiques inhibent l'efficacité

MAISONS - VILLAS

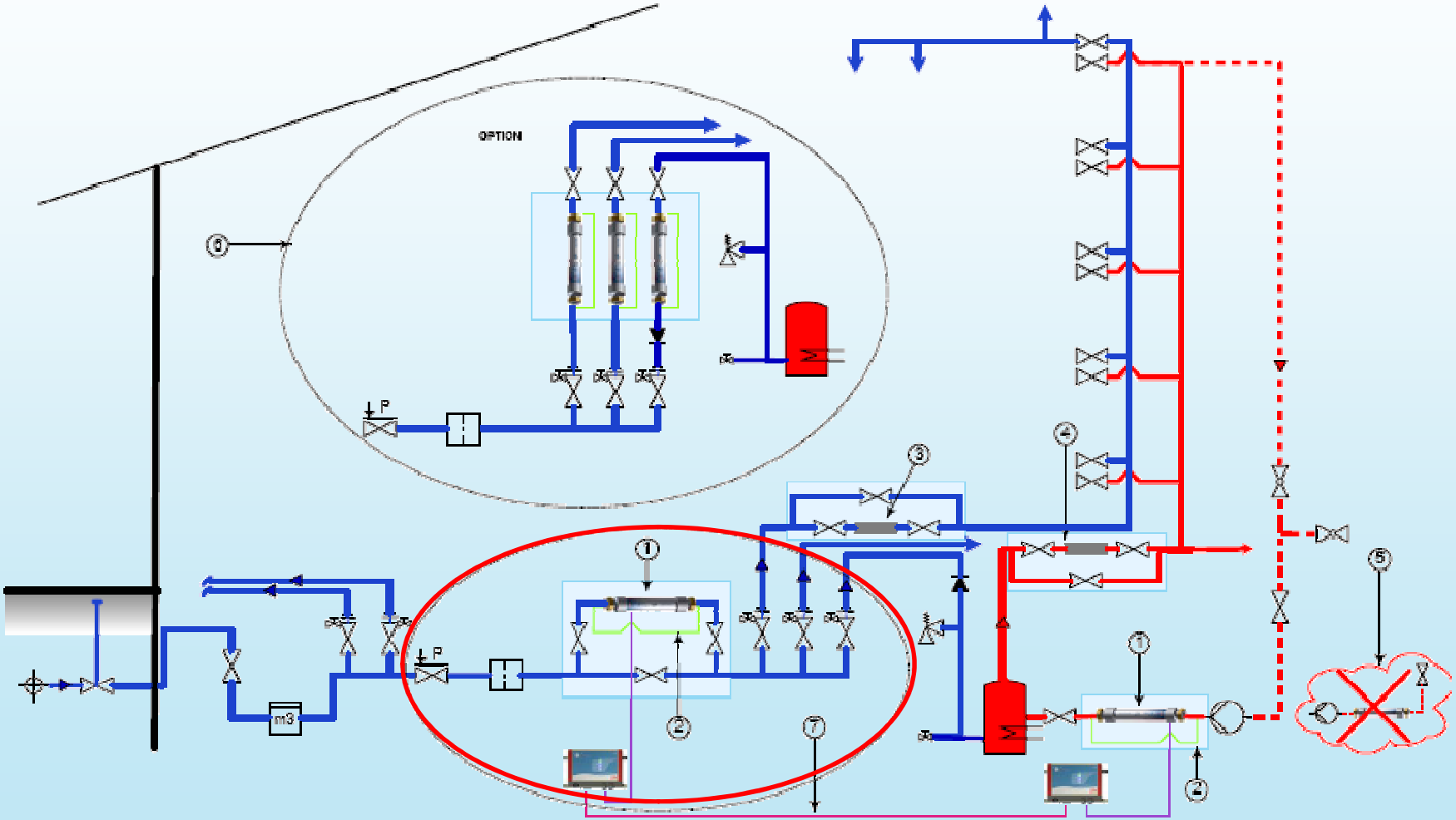


MAISONS - VILLAS

Avant installation

Aprés installation

IMMEUBLES

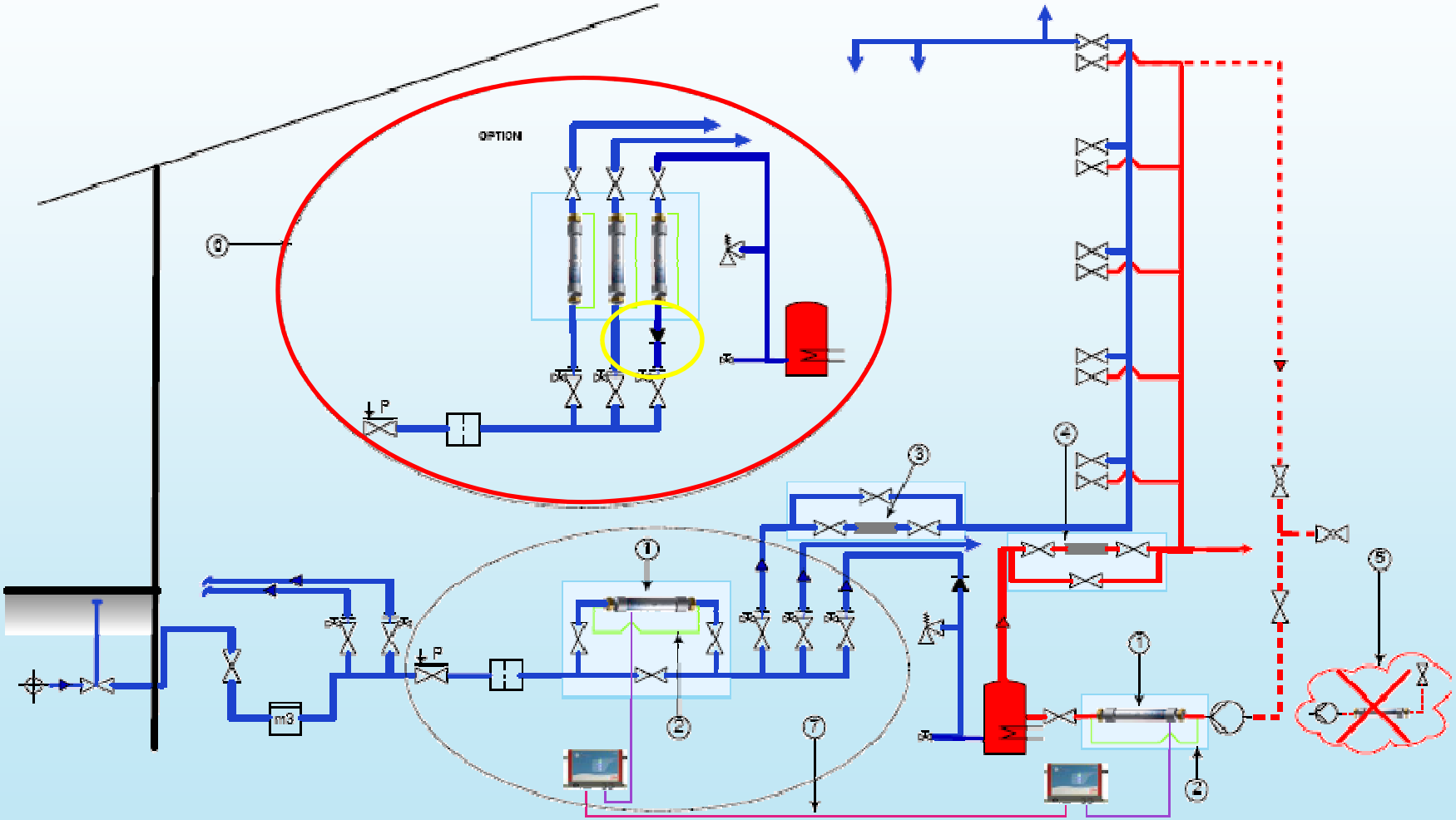


IMMEUBLES

Eau Froide sanitaire

Eau Chaude sanitaire

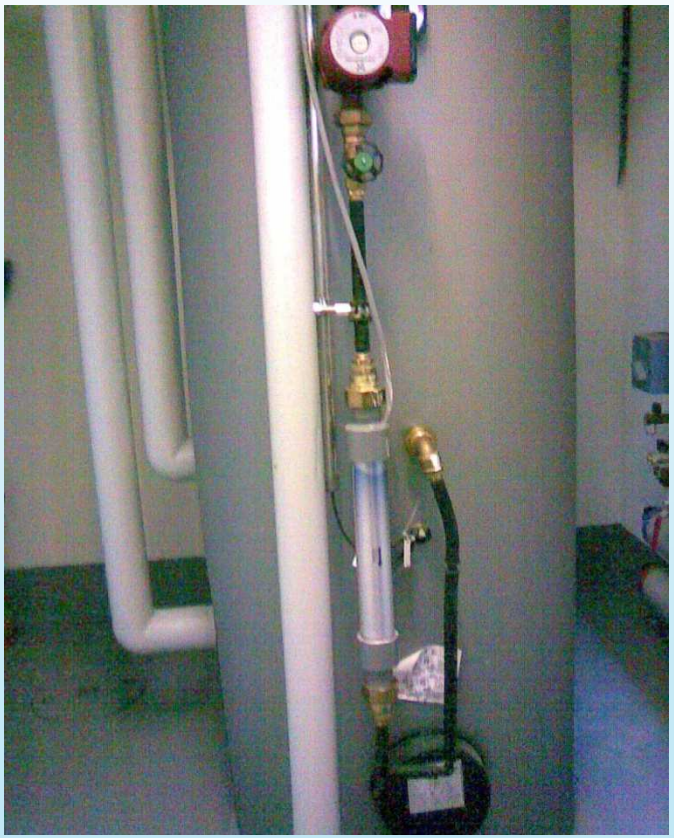
IMMEUBLES



IMMEUBLES

Eau Froide sanitaire

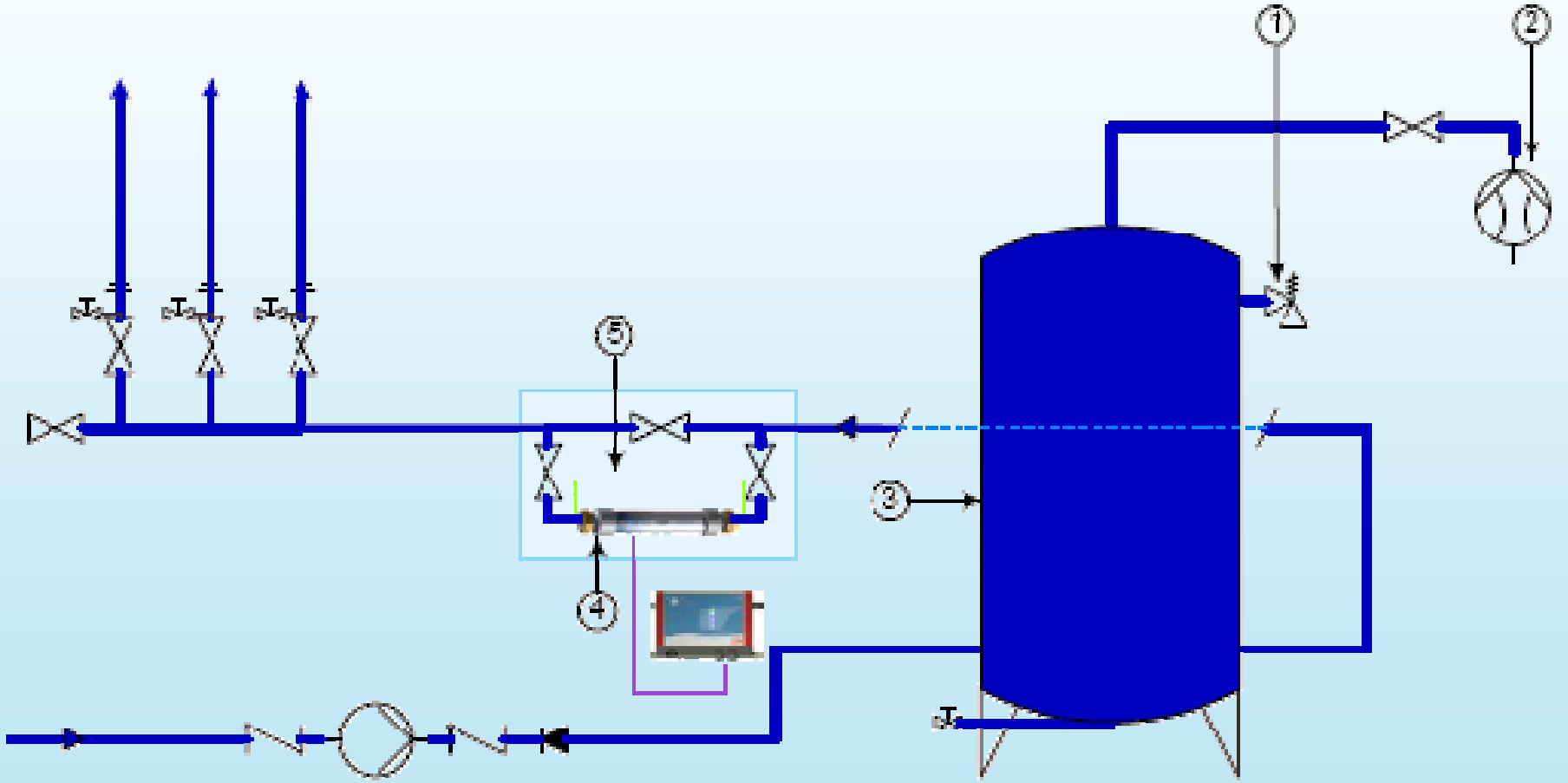
Circulation d'eau chaude



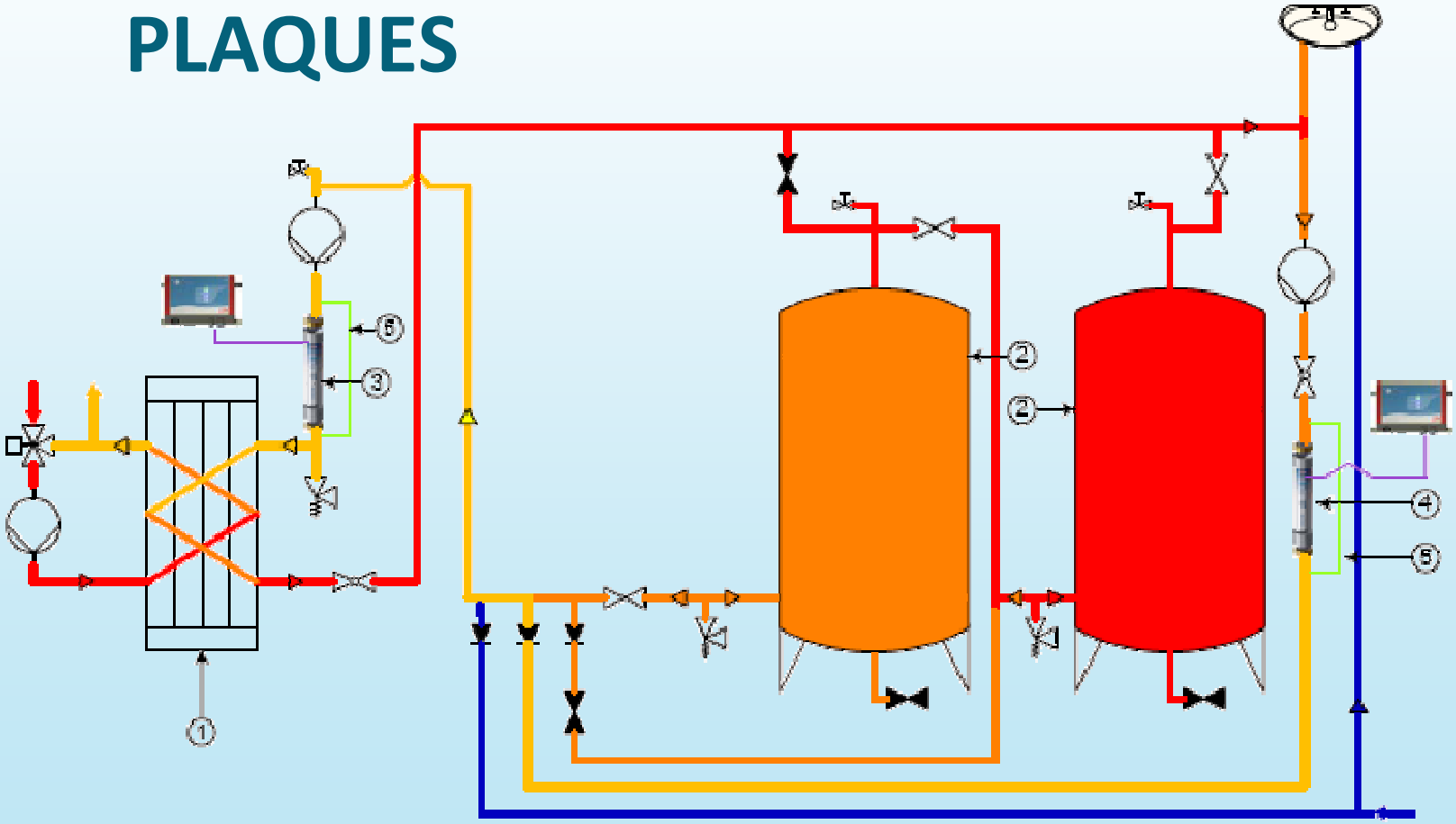
IMMEUBLES

Tube de contrôle

INSTALLATION DE SURPRESSION



PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE AVEC ÉCHANGEUR À PLAQUES

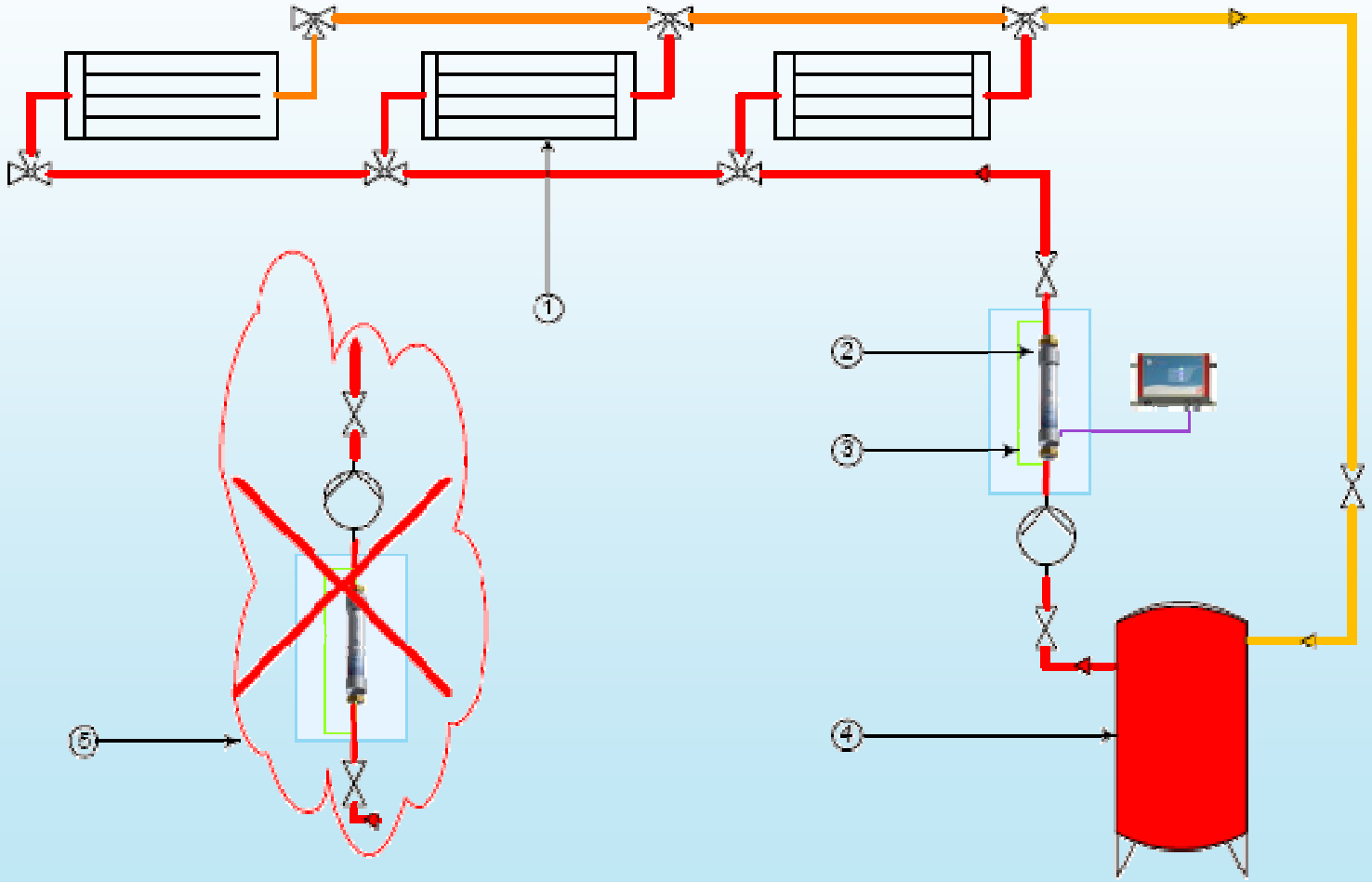


PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE AVEC ÉCHANGEUR À PLAQUES

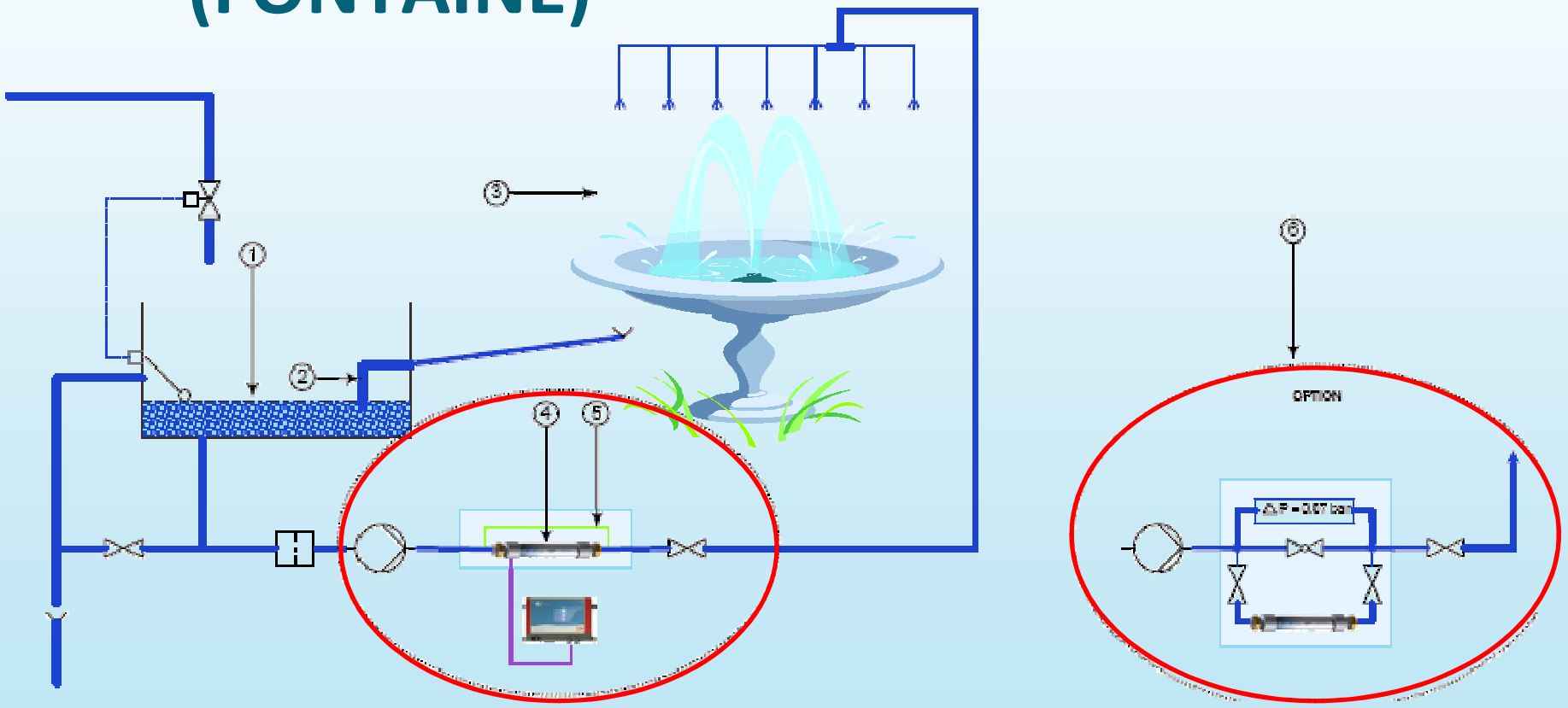
Avant installation

Aprés installation

CHAUFFAGE CENTRAL AVEC CHAUDIÈRE



SYSTÈME À RÉSERVOIR INTERMÉDIAIRE ET POMPE DE REPRISE (FONTAINE)



Merci pour votre attention