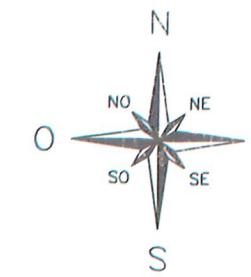
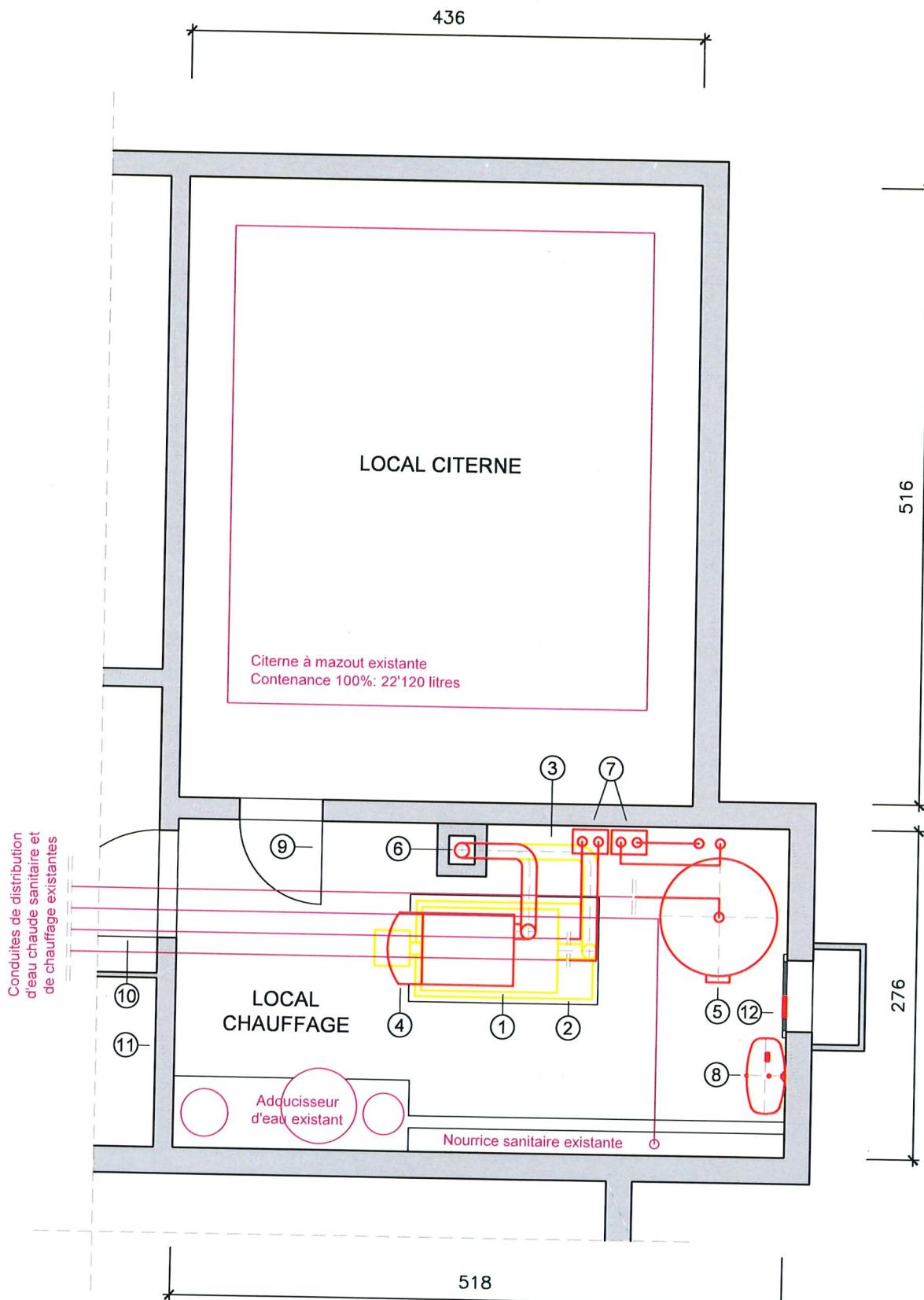


PLAN SOUS-SOL



LEGENDE

Installation mise hors service:

1. Chaudière à mazout Viessmann, puissance: 72 kW, année de fabrication: 1989
2. Chauffe-eau Viessmann (installé sous-la chaudière), capacité: 500 litres
3. Tubage de cheminée en acier inoxydable

Nouvelle installation:

4. Chaudière à mazout à condensation Buderus Logano plus GB 125-35 BE, puissance calorifique 55/30°C maximale: 36.6 kW, approbation AEAI: 24648
5. Chauffe-eau à charger par la chaudière HPA B 1000 SF/E, volume utile: 925 litres, dimensions: H = 2190 mm (avec isolation), Ø 790/990 mm, avec résistance électrique de secours 10 kW
6. Tubage de la cheminée existante en tuyau PP Ø 125 mm, homologation protection incendie: Z 14700
7. Groupes de distribution préfabriqués, avec isolation thermique, pour le chauffage et la charge du chauffe-eau
8. Vase d'expansion mural, contenance: 80 litres
9. Portillon anti-feu existant d'accès au local citerne, dimensions: 70 x 120 cm, résistance: T30
10. Porte anti-feu existante d'accès au local de chauffage, dimensions: 90 x 200 cm, résistance: T30
11. Mur anti-feu en brique ciment, résistance: Ei 60
12. Amenée d'air de combustion: surface d'ouverture minimale = 210 cm²

EPAISSEUR DE L'ISOLATION THERMIQUE DES CONDUITES DE CHAUFFAGE ET D'ECS			
Diamètre de conduites	Diamètre de conduites	Epaisseur de l'isolation	Epaisseur de l'isolation
DN	Pouces	Si $\lambda > 0.03$ [W/m x K]	Si $\lambda \leq 0.03$ [W/m x K]
10-15	3/8"-1/2"	40 mm	30 mm
20-32	3/4"-1 1/4"	50 mm	40 mm
40-50	1 1/2"-2"	60 mm	50 mm
65-80	2 1/2"-3"	80 mm	60 mm
100-150	4"-6"	100 mm	80 mm
175-200	7"-8"	120 mm	80 mm

	PPE Maumoulin 7, p.a. Weck, Aeby et Cie SA		
Maumoulin 7, 1694 Villargiroud			
Fier d'être technicien en bâtiment!			
Warpelstrasse 12 3186 Düdingen 026 492 24 24 office@riedoclima.ch www.riedoclima.ch	Resp.: Stefano Vernaglione	Type: Plan	
Dessin: Stefano Vernaglione	Phase: Demande de permis		
Date: 21.01.2026	Domaine: Chauffage		
Numéro de projet: 1015108136	Echelle: 1:50	Format: A3	