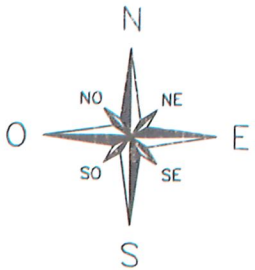
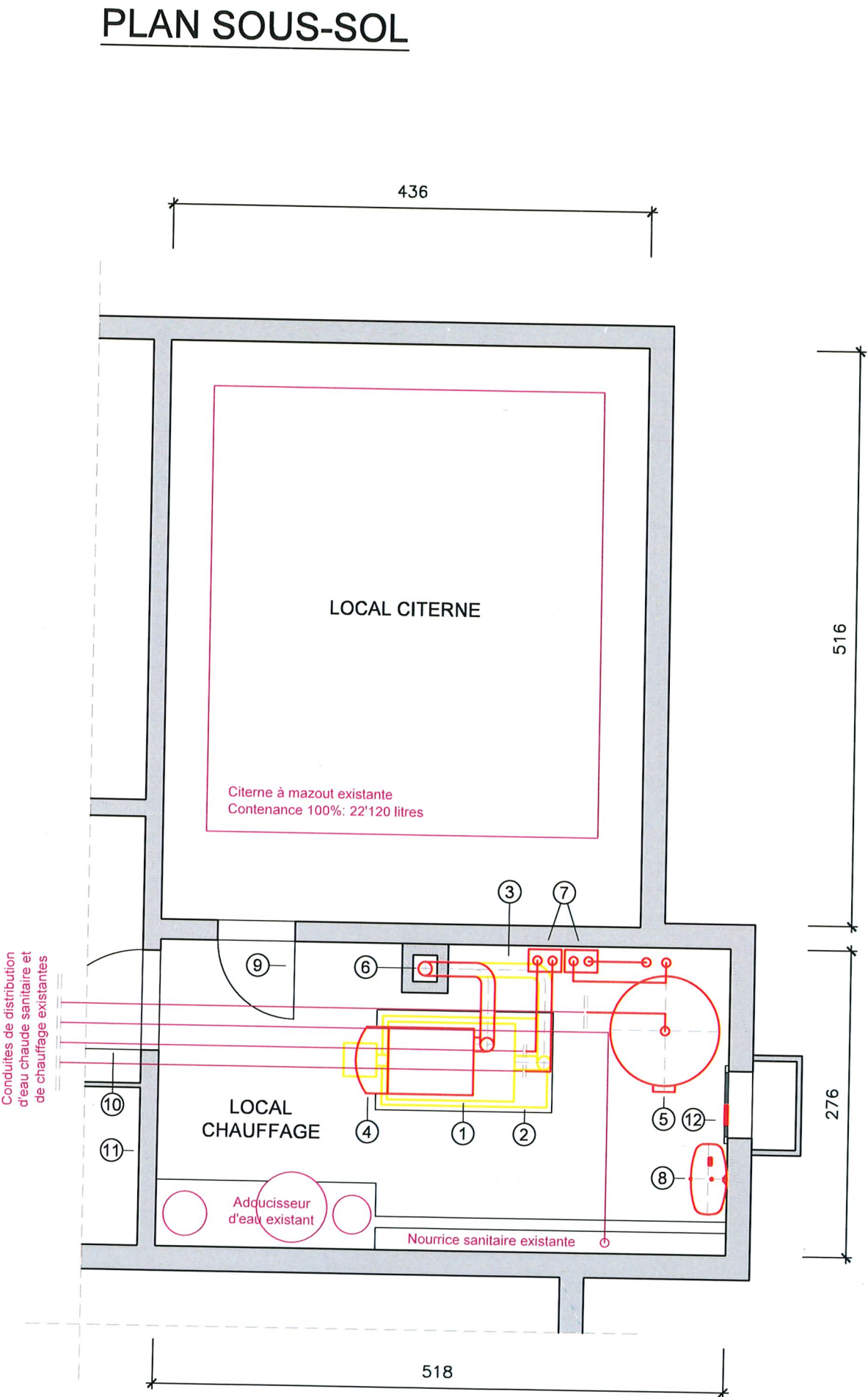


PLAN SOUS-SOL



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. Aménée 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

Fier d'être technicien en bâtiment!

Warpelstrasse 12
3186 Düringen
026 492 24 24
office@riedoclima.ch
www.riedoclima.ch

PPE Maumoulin 7, p.a. Weck, Aeby et Cie SA		
Maumoulin 7, 1694 Villargiroud		
Remplacement chaudière à mazout		
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