

## Centrale de chauffe, 6105 Schachen

Une fromagerie transformée en centrale de chauffe

La centrale de chauffe permet de chauffer une grande partie du village de Schachen à l'aide d'une énergie locale. Cinq chaudières ont été installées dans la cave de l'ancienne fromagerie, elle-même intégralement rénovée à l'intérieur et à l'extérieur.



La fromagerie située au cœur du village. Grâce au système de chauffage choisi, les émissions ne constituent pas le moindre défi.



Quatre chaudières sont en fonction actuellement. La chaudière 5 sera installée en été 2020.

### Installation

5 chaudières à bois déchiqueté ECO-HK 330 kW avec filtre à particules fines, en cascade  
4 accumulateurs de chaleur de 5'600 litres  
Extraction des cendres dans trois containers de 600 l chacun via un aspirateur central  
1 accumulateur de chaleur de 10'000 litres (existant)

### Description

Chauffage et production d'eau chaude sanitaire pour 82 bâtiments (276 logements au total)  
Puissance totale de 1'650 kW, réseau de conduites à distance d'environ 1'500 m

### Local de chauffage

Le local d'environ 141 m<sup>2</sup> se trouve dans l'ancienne cave de la fromagerie.  
Un réseau de conduites à distance transmet la chaleur aux maisons.

### Plan du réseau de conduits de la centrale de chauffe de Schachen





Le silo à bois déchiqueté est apposé au bâtiment.

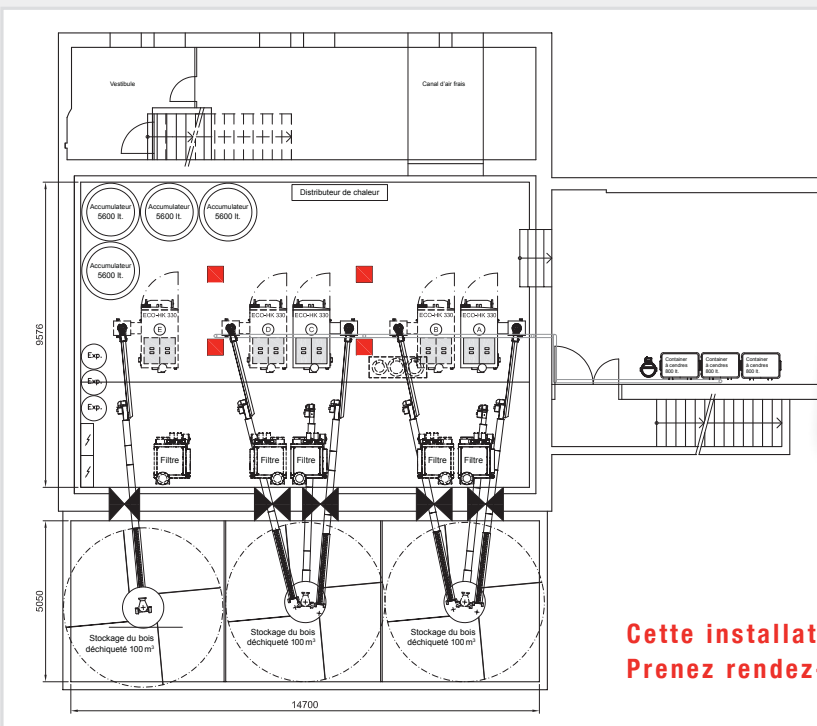


Trois cellules à bois déchiqueté avec système d'extracteur rotatif.

## Local de stockage

Le silo à bois déchiqueté construit à l'arrière est apposé au bâtiment et se compose de trois chambres de 100 m<sup>3</sup> chacune.

## Plan du chauffage



**Markus Heitzmann:** «Grâce à ce projet, je peux désormais l'affirmer: je parle d'expérience.» La centrale de chauffe constitue un trésor d'expérience et d'enseignements pour l'entreprise Heitzmann. Nos clients sont évidemment les premiers à en bénéficier lorsqu'ils planifient une centrale de chauffe avec nous.

**Cette installation peut être visitée à tout moment.  
Prenez rendez-vous avec nous: 024 468 60 50**