

## FICHE TECHNIQUE DU CHÂTEAU D'EAU DE BERDORF – AQUATOWER

Château d'eau hébergeant le réservoir d'eau de la commune de Berdorf et des locaux accessibles au public.

### Données techniques générales :

Volume du réservoir d'eau potable:	500 m <sup>3</sup> (2 cuves à 250 m <sup>3</sup> )
Type du réservoir d'eau potable: projeté	béton armé avec étanchéité en mortier
Période de construction :	avril 2012 - janvier 2015
Coûts d'investissement :	env. 6,5 millions euros
Diamètre du château d'eau :	13,60 m
Hauteur du château d'eau (avec éolienne):	55,72 m (59,92 m)
Nombre d'étages :	16
Capacité de l'ascenseur à 9 arrêts:	630 kg – 8 personnes
Matériaux de construction :	béton armé, bois, verre, acier inoxydable

### Données relatives à l'exploitation publique :

Nombre d'étages accessibles au public :	3
Rez-de-chaussée :	entrée et accueil des visiteurs, bloc sanitaire
Étage 10 :	exposition permanente sur l'eau et la géologie
Étage 15 :	plateforme d'observation avec renseignements touristiques
Niveau de l'exposition :	32,89 m
Niveau de la plateforme d'observation:	49,51 m
Alentours :	aire de repos avec jeux d'eau pédagogiques
Parking :	80 emplacements pour voitures et 3 emplacements pour autobus à 300m

### Données techniques de l'éolienne :

Type :	à axe vertical
Diamètre de l'éolienne :	2,40 m
Hauteur de l'éolienne (sans pied de fixation) :	2,70 m
Puissance à vitesse nominale de 11m/s:	2 kW
Puissance max. :	6,5 kW
Poids (sans pied de fixation) :	470 kg

### ***Siège:***

Aquatower Berdorf a.s.b.l.  
5, rue de Consdorf  
L-6551 BERDORF  
Tel : +352 79 0187 -37  
aquatower@berdorf.lu





**Maitrise d'ouvrage:**

Maître d'ouvrage :

Participation financière :

Administration Communale de Berdorf

Ministère du Développement Durable et des  
Infrastructures

**Maitrise d'œuvre:**

Architecte :

Ingénieur:

Organisme de contrôle :

ROMAIN SCHMIZ architectes & urbanistes

SCHROEDER & ASSOCIES

SECOLUX

**Corps de métiers:**

Entreprise générale « gros-œuvre fermé » :

Étanchéité du réservoir d'eau :

Équipement électronique et de mesurage:

Tuyauterie et équipement électromécanique :

Télégestion :

Chemin d'accès :

Conception et réalisation exposition :

TRALUX

TORKRET

THILL-LOEHR

METZEN

BEPAUMAT

WICKLER

FORMAT

**Siège:**

Aquatower Berdorf a.s.b.l.

5, rue de Consdorf

L-6551 BERDORF

Tel : +352 79 0187 -37

aquatower@berodrf.lu