



Bözingenstrasse 78, Rue de Boujean  
Postfach 4025, case postale  
2500 Biel-Bienne 4

Tel 032 344 63 63  
Fax 032 344 63 64  
Mail [service@vb-tpb.ch](mailto:service@vb-tpb.ch)  
[www.vb-tpb.ch](http://www.vb-tpb.ch)

Aux représentant(e)s des médias

### **Les TPB misent sur l'énergie solaire**

**Bienne, le 15 décembre 2015 – Après des enquêtes approfondies et plusieurs semaines de travaux, l'installation photovoltaïque sur le toit du dépôt de bus de la rue de Boujean a été mise en service vendredi 11 décembre 2015.**

En juin 2012, une étude de faisabilité avait été mandatée en prévision de la rénovation du toit plat de la halle de dépôt. Dans un deuxième temps, différentes variantes ont été examinées, en collaboration avec la société Bauleitung GmbH, qui a de son côté fait appel au bureau INES Energieplanung GmbH. Le verdict concernant la variante retenue est tombé à l'automne 2014.

#### **Différents revêtements de toiture**

En raison de l'histoire du dépôt – la première halle fut inaugurée en 1948 –, la toiture témoigne de différents styles de construction. Le toit de la halle principale s'est notamment avéré moins apte à supporter des charges. Il a fallu également composer avec les mesures de protection du patrimoine, de sorte que la rénovation de ce toit a dû finalement être exclue du projet d'installation photovoltaïque. Si les propriétés statiques des autres toits ne posaient en revanche aucun problème, des limitations liées à la faible exposition sont apparues, ce qui influe non seulement sur le rendement d'une telle installation mais aussi sur la durée de vie des panneaux.

#### **Pour sa propre consommation**

Une inscription à la RPC a été envisagée. Cette mesure incitative de la Confédération consiste en une rétribution à prix coûtant et fixe sur plusieurs années ; elle est en soi très intéressante, mais la liste d'attente pour ce programme est très longue. C'est l'une des raisons qui a conduit la direction et le conseil d'administration à opter pour un modèle où l'énergie produite n'est pas principalement injectée dans le réseau, mais utilisée directement pour le bâtiment, le surplus étant revendu à ESB, bien que ce ne soit pas à prix coûtant.



Bözingenstrasse 78, Rue de Boujean  
Postfach 4025, case postale  
2500 Biel-Bienne 4

Tel 032 344 63 63  
Fax 032 344 63 64  
Mail [service@vb-tpb.ch](mailto:service@vb-tpb.ch)  
[www.vb-tpb.ch](http://www.vb-tpb.ch)

#### Performance

La nouvelle installation de 750 panneaux produira environ 200'000 kWh par an, ce qui correspond à peu près à la moitié des besoins énergétiques du bâtiment. D'un point de vue technique, la puissance de l'installation avoisine 200 kWp, soit l'équivalent d'une centaine d'aspirateurs.

La conception et la mise en œuvre ont été réalisées par Bauleitung GmbH ([www.bauleitung-gmbh.ch](http://www.bauleitung-gmbh.ch)), basée à Bienne, et INES Energieplanung GmbH ([www.ines-energy.ch](http://www.ines-energy.ch)), basée à Berne.

#### Renseignements:

Transports publics biennois, Tél. 032 344 63 63, [service@vb-tpb.ch](mailto:service@vb-tpb.ch)

Tina Valentina, responsable communication, Tél. 032 344 63 62, [tina.valentina@vb-tpb.ch](mailto:tina.valentina@vb-tpb.ch)

Toutes les informations aussi sur [www.vb-tpb.ch](http://www.vb-tpb.ch)