

## Calcul du Bilan<sub>epnr</sub> et de l'Écart<sub>autorisé</sub>

Cet outil d'aide au calcul est gratuit et libre de droit. Il ne constitue pas un outil obligatoire et opposable.  
Les cases bleues sont à renseigner.

### CARACTERISTIQUES DU PROJET

Type de bâtiment : Bureau  
 Zone climatique : H2b  
 Altitude : 120 (m)  
 SRT : 398,8 (m<sup>2</sup>)  
 M<sub>ctype</sub> : 2,2  
 M<sub>csurf</sub> : 0,06  
 M<sub>cgeo</sub> : 1  
 M<sub>cait</sub> : 0

### CONSOMMATION D'ENERGIE D'USAGES REGLEMENTES

C<sub>chauffage</sub> : 15,5 (kWh<sub>ep</sub>/m<sup>2</sup>.an)  
 C<sub>CECS</sub> : 9,3 (kWh<sub>ep</sub>/m<sup>2</sup>.an)  
 C<sub>ect</sub> : 22,1 (kWh<sub>ep</sub>/m<sup>2</sup>.an)  
 C<sub>aux</sub> : 6,7 (kWh<sub>ep</sub>/m<sup>2</sup>.an)  
 C<sub>clim</sub> : 20,5 (kWh<sub>ep</sub>/m<sup>2</sup>.an)  
 Consommation hors production : 74,1 (kWh<sub>ep</sub>/m<sup>2</sup>.an)

### CONSOMMATION D'ENERGIES RENOUVELABLES

Biomasse  
 Bois-énergie C<sub>bois</sub> : (kWh<sub>ep</sub>/m<sup>2</sup>.an)  
 Réseau de chaleur ou de froid à plus de 50% d'EnR  
 C<sub>reschauffeur</sub> : (kWh<sub>ep</sub>/m<sup>2</sup>.an)  
 C<sub>resfroid</sub> : (kWh<sub>ep</sub>/m<sup>2</sup>.an)  
 Part de renouvelable certifiée : (%) (si non certifiée, laisser vide)  
 Consommation d'énergies renouvelables : 0 (kWh<sub>ep</sub>/m<sup>2</sup>.an)

### AUTRES USAGES DE L'ENERGIE

Consommation des autres usages A<sub>ue</sub> : 100 (kWh<sub>ep</sub>/m<sup>2</sup>.an)

### PRODUCTION D'ENERGIES RENOUVELABLES

Production PV  
 E<sub>ep\_PV</sub> : 190 (kWh<sub>ep</sub>/m<sup>2</sup>.an)  
 Production cogénération  
 E<sub>ep\_prelec</sub> : (kWh<sub>ep</sub>/m<sup>2</sup>.an)  
 Autres énergies renouvelables à comptabiliser : (kWh<sub>ep</sub>/m<sup>2</sup>.an)  
 Prod<sub>autres EnR</sub> : (kWh<sub>ep</sub>/m<sup>2</sup>.an)  
 Production d'énergies renouvelables : 190 (kWh<sub>ep</sub>/m<sup>2</sup>.an)

### POTENTIEL DE PRODUCTION PHOTOVOLTAIQUE DU SITE

N<sub>niv</sub> : 1 (Nombre de niveaux du projet)  
 Si N<sub>niv</sub> inconnu ou pas identifiable, A<sub>ophb</sub> : (m<sup>2</sup>) (surface de plancher bas du projet)  
 N<sub>investimé</sub> : (Nombre de niveaux estimé du projet)  
 M<sub>pniv</sub> : 1,40  
 M<sub>pgéo</sub> : 1,00

### COEFFICIENTS INTERMEDIAIRES DU LABEL

Consommation hors production : 74,10 (kWh<sub>ep</sub>/m<sup>2</sup>.an)  
 Consommation d'énergies renouvelables : 0 (kWh<sub>ep</sub>/m<sup>2</sup>.an)  
 Consommation des autres usages : 100,00 (kWh<sub>ep</sub>/m<sup>2</sup>.an)  
 Production d'énergies renouvelables : 190 (kWh<sub>ep</sub>/m<sup>2</sup>.an)  
 C<sub>epref</sub> BEPOS (sans McGES) : 93,28 (kWh<sub>ep</sub>/m<sup>2</sup>.an)  
 A<sub>ue</sub><sub>ref</sub> : 100,00 (kWh<sub>ep</sub>/m<sup>2</sup>.an)  
 Prod<sub>ref</sub> : 154,00 (kWh<sub>ep</sub>/m<sup>2</sup>.an)

### RESULTATS

**ECART<sub>autorisé</sub> : 39,28 (kWh<sub>ep</sub>/m<sup>2</sup>.an)**  
**BILAN<sub>epnr</sub> : -15,90 (kWh<sub>ep</sub>/m<sup>2</sup>.an)**

Attention, les résultats du calcul sont donnés à titre indicatif. Ils ne constituent pas une preuve du respect du label BEPOS-effinergie 2013.

**Le projet respecte l'exigence principale du label BEPOS-Effinergie 2013.**

## Calcul du Bilan<sub>epnr</sub> et de l'Écart<sub>autorisé</sub>

Cet outil d'aide au calcul est gratuit et libre de droit. Il ne constitue pas un outil obligatoire et opposable.  
Les cases bleues sont à renseigner.

### CARACTERISTIQUES DU PROJET

Type de bâtiment :   
 Zone climatique :   
 Altitude :  (m)  
 SRT :  (m<sup>2</sup>)  
 M<sub>ctype</sub> :   
 M<sub>c surf</sub> :   
 M<sub>c geo</sub> :   
 M<sub>c alt</sub> :

### CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'USAGES RÉGLEMENTÉS

C<sub>chauffage</sub> :  (kWh<sub>ep</sub>/m<sup>2</sup>.an)  
 C<sub>ECES</sub> :  (kWh<sub>ep</sub>/m<sup>2</sup>.an)  
 C<sub>ect</sub> :  (kWh<sub>ep</sub>/m<sup>2</sup>.an)  
 C<sub>aux</sub> :  (kWh<sub>ep</sub>/m<sup>2</sup>.an)  
 C<sub>clim</sub> :  (kWh<sub>ep</sub>/m<sup>2</sup>.an)  
 Consommation hors production :  (kWh<sub>ep</sub>/m<sup>2</sup>.an)

### CONSOMMATION D'ÉNERGIES RENOUVELABLES

Biomasse  
 Bois-énergie C<sub>bois</sub> :  (kWh<sub>ep</sub>/m<sup>2</sup>.an)  
 Réseau de chaleur ou de froid à plus de 50% d'EnR  
 C<sub>reschaleur</sub> :  (kWh<sub>ep</sub>/m<sup>2</sup>.an)  
 C<sub>resfroid</sub> :  (kWh<sub>ep</sub>/m<sup>2</sup>.an)  
 Part de renouvelable certifiée :  (%) (si non certifiée, laisser vide)  
 Consommation d'énergies renouvelables :  (kWh<sub>ep</sub>/m<sup>2</sup>.an)

### AUTRES USAGES DE L'ÉNERGIE

Consommation des autres usages A<sub>ue</sub> :  (kWh<sub>ep</sub>/m<sup>2</sup>.an)

### PRODUCTION D'ÉNERGIES RENOUVELABLES

Production PV  
 E<sub>ep\_PV</sub> :  (kWh<sub>ep</sub>/m<sup>2</sup>.an)  
 Production cogénération  
 E<sub>ep\_prelec</sub> :  (kWh<sub>ep</sub>/m<sup>2</sup>.an)  
 Autres énergies renouvelables à comptabiliser :  (kWh<sub>ep</sub>/m<sup>2</sup>.an)  
 Prod<sub>autres EnR</sub> :  (kWh<sub>ep</sub>/m<sup>2</sup>.an)  
 Production d'énergies renouvelables :  (kWh<sub>ep</sub>/m<sup>2</sup>.an)

### POTENTIEL DE PRODUCTION PHOTOVOLTAÏQUE DU SITE

N<sub>niv</sub> :  (Nombre de niveaux du projet)  
 Si N<sub>niv</sub> inconnu ou pas identifiable, A<sub>ophb</sub> :  (m<sup>2</sup>) (surface de plancher bas du projet)  
 N<sub>investimé</sub> :  (Nombre de niveaux estimé du projet)  
 M<sub>pniv</sub> :   
 M<sub>pgeo</sub> :

### COEFFICIENTS INTERMÉDIAIRES DU LABEL

Consommation hors production :  (kWh<sub>ep</sub>/m<sup>2</sup>.an)  
 Consommation d'énergies renouvelables :  (kWh<sub>ep</sub>/m<sup>2</sup>.an)  
 Consommation des autres usages :  (kWh<sub>ep</sub>/m<sup>2</sup>.an)  
 Production d'énergies renouvelables :  (kWh<sub>ep</sub>/m<sup>2</sup>.an)  
 C<sub>epref</sub> BEPOS (sans M<sub>cGES</sub>) :  (kWh<sub>ep</sub>/m<sup>2</sup>.an)  
 A<sub>ue ref</sub> :  (kWh<sub>ep</sub>/m<sup>2</sup>.an)  
 Prod<sub>ref</sub> :  (kWh<sub>ep</sub>/m<sup>2</sup>.an)

### RÉSULTATS

ECART<sub>autorisé</sub> :  (kWh<sub>ep</sub>/m<sup>2</sup>.an)  
 BILAN<sub>epnr</sub> :  (kWh<sub>ep</sub>/m<sup>2</sup>.an)

Attention, les résultats du calcul sont donnés à titre indicatif. Ils ne constituent pas une preuve du respect du label BEPOS-effinergie 2013.