

Scénario « Chauffage Bearn »

Bibliothèque thermique / NOM DU PROJET :BearnN_tuto_simul_Standard_Isolant_interieur / VARIANTE DU PROJET :Base

Bibliothèque Bâtiment STD Comfie RT2012 DPE Configuration

Environnement Scénarios Génération (RT) Ventilations (RT) Autre équipement Photovoltaïque

Sélectionnez une valeur à copier dans le ...

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 0 | 15 | 19 | 20 | 21 | 27 | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 |
| 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 |
| 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 |
| 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 |
| 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 |
| 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |

Valeur sélectionnée: 19

Caractéristiques du scénario

Classe: Consigne de température

Nom: Chauffage Bearn

Complément:

Origine: Origine des caractéristiques

Type: Consigne de température

| °C | Lundi | Mardi | Mercredi | Jeudi | Vendredi | Samedi | Dimanche |
|------|-------|-------|----------|-------|----------|--------|----------|
| 0 H | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| 1 H | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| 2 H | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| 3 H | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| 4 H | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| 5 H | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| 6 H | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 7 H | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 8 H | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 9 H | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 10 H | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 11 H | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 12 H | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 13 H | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 14 H | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 15 H | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 16 H | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 17 H | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 18 H | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 19 H | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| 20 H | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| 21 H | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| 22 H | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| 23 H | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| 24 H | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |

Nouveau Envoyer vers le projet Sauver en bibliothèque

démarrer ZoneAl... Gestion... Alcyone C:\Doc... Scenari... Pleiades FR 06:53

Bibliothèque thermique / NOM DU PROJET :BearnN_tuto_simul_Standard_Isolant_interieur / VARIANTE DU PROJET :Base

Fichier Affichage Aide Bibliothèque Bâtiment STD Comfie RT2012 DPE Configuration

Parois Ponts thermiques Menuiseries Environnement Scénarios Génération (RT) Ventilations (RT) Autre équipement Photovoltaïque

Scénarios hebdomadaires Scénarios annuels

Liste des scénarios

Filter: Texte à rechercher

- % de ventilation
- % d'occultation
- % d'occupation
- Consigne de température
 - Chauffage standard
 - Climatisation standard
- Éclaircissement
- Th-BCE
- Th-CE
- Ventilations 3CL

Caractéristiques du scénario

Classe: Consigne de température

Nom: Chauffage Bearn

Complément:

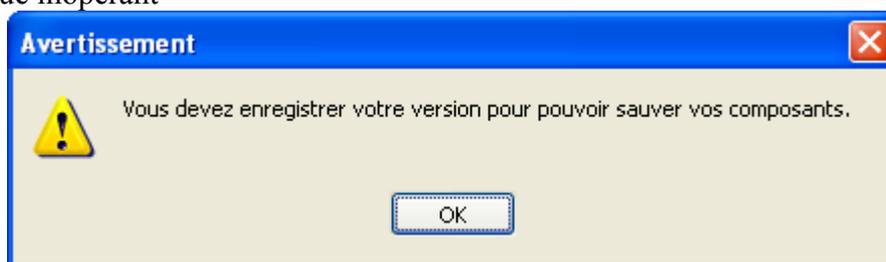
Origine: Origine des caractéristiques

Type: Consigne de température

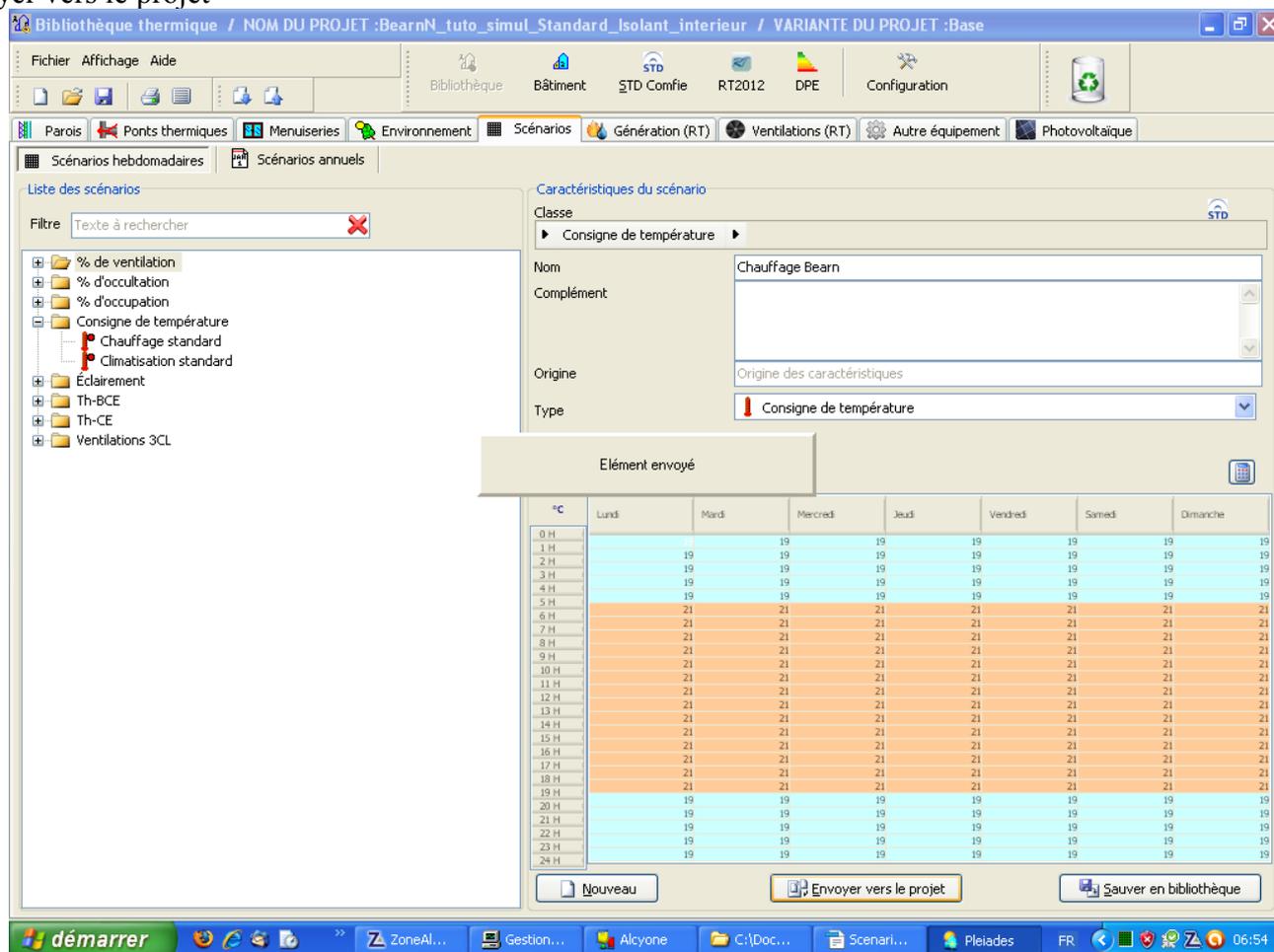
| °C | Lundi | Mardi | Mercredi | Jeudi | Vendredi | Samedi | Dimanche |
|------|-------|-------|----------|-------|----------|--------|----------|
| 0 H | | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| 1 H | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| 2 H | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| 3 H | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| 4 H | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| 5 H | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| 6 H | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 7 H | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 8 H | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 9 H | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 10 H | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 11 H | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 12 H | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 13 H | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 14 H | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 15 H | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 16 H | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 17 H | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 18 H | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 19 H | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| 20 H | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| 21 H | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| 22 H | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| 23 H | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| 24 H | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |

Nouveau Envoyer vers le projet Sauver en bibliothèque

Sauver en bibliothèque inopérant



envoyer vers le projet



« Élément envoyé » apparaît subrepticement (1 seconde)

Occupation Bearn

Bibliothèque thermique / NOM DU PROJET :BearnN_tuto_simul_Standard_Isolant_interieur / VARIANTE DU PROJET :Base

Sélectionnez une valeur à copier dans le ...

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 0 | 15 | 19 | 20 | 21 | 27 | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 |
| 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 |
| 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 |
| 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 |
| 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 |
| 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |

Valeur sélectionnée: 75

Caractéristiques du scénario

Classe: % d'occupation

Nom: Occupation Bearn

Complément:

Origine: Origine des caractéristiques

Type: % d'occupation

Nombre d'occupants: 4.000 Occupants

Nombre d'occupants: Occup./m²

| % | Lundi | Mardi | Mercredi | Jeudi | Vendredi | Samedi | Dimanche |
|------|-------|-------|----------|-------|----------|--------|----------|
| 0 H | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| 1 H | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| 2 H | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| 3 H | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| 4 H | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| 5 H | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| 6 H | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| 7 H | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| 8 H | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| 9 H | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| 10 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 |
| 11 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 |
| 12 H | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 75 |
| 13 H | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 75 |
| 14 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 |
| 15 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 |
| 16 H | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 50 |
| 17 H | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| 18 H | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 75 |
| 19 H | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| 20 H | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| 21 H | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| 22 H | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| 23 H | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| 24 H | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |

Nouveau | Envoyer vers le projet | Sauver en bibliothèque

démarrer | ZoneAl... | Gestion... | Alcyone | C:\Doc... | Scenari... | Pleiades | FR | 06:57

Bibliothèque thermique / NOM DU PROJET :BearnN_tuto_simul_Standard_Isolant_interieur / VARIANTE DU PROJET :Base

Fichier Affichage Aide

Parois Ponts thermiques Menuiseries Environnement Scénarios Génération (RT) Ventilations (RT) Autre équipement Photovoltaïque

Scénarios hebdomadaires Scénarios annuels

Liste des scénarios

Filter: Texte à rechercher

- % de ventilation
- % d'occultation
- % d'occupation
- Famille standard
- Consigne de température
- Éclairage
- Th-BCE
- Th-CE
- Ventilations 3CL

Caractéristiques du scénario

Classe: % d'occupation

Nom: Occupation Bearn

Complément:

Origine: Origine des caractéristiques

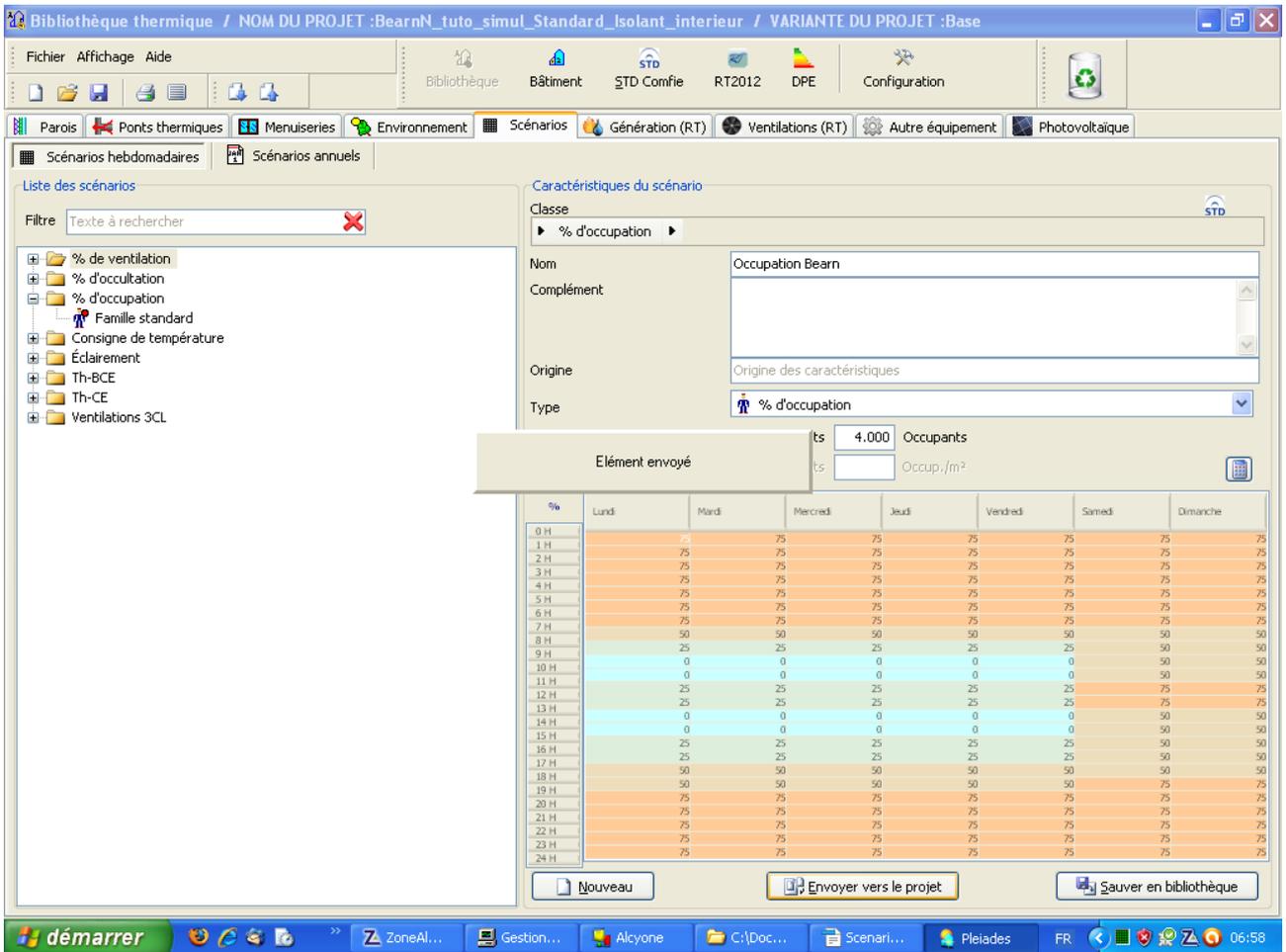
Type: % d'occupation

Nombre d'occupants: 4.000 Occupants

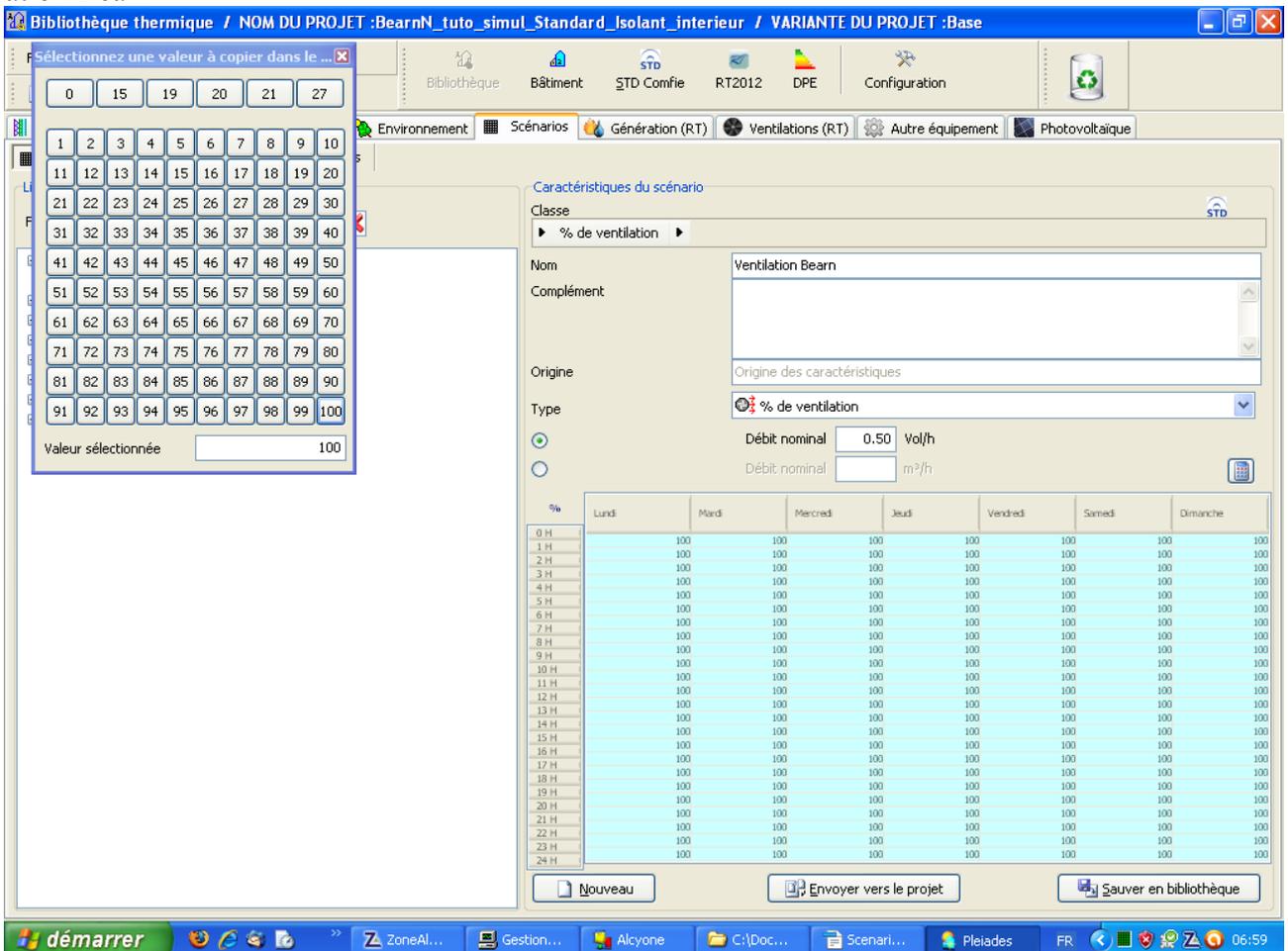
Nombre d'occupants: Occup./m²

| % | Lundi | Mardi | Mercredi | Jeudi | Vendredi | Samedi | Dimanche |
|------|-------|-------|----------|-------|----------|--------|----------|
| 0 H | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| 1 H | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| 2 H | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| 3 H | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| 4 H | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| 5 H | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| 6 H | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| 7 H | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| 8 H | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| 9 H | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 50 |
| 10 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 |
| 11 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 |
| 12 H | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 75 |
| 13 H | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 75 |
| 14 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 |
| 15 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 |
| 16 H | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 50 |
| 17 H | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| 18 H | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 75 |
| 19 H | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| 20 H | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| 21 H | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| 22 H | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| 23 H | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| 24 H | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |

Nouveau | Envoyer vers le projet | Sauver en bibliothèque



Ventilation Bearn



Bibliothèque thermique / NOM DU PROJET :BearnN_tuto_simul_Standard_Isolant_interieur / VARIANTE DU PROJET :Base

Fichier Affichage Aide

Bibliothèque Bâtiment STD Comfie RT2012 DPE Configuration

Parois Ponts thermiques Menuiseries Environnement Scénarios Génération (RT) Ventilations (RT) Autre équipement Photovoltaïque

Scénarios hebdomadaires Scénarios annuels

Liste des scénarios

Filtre Texte à rechercher

- % de ventilation
 - Ventilation d'hiver
 - % d'occultation
 - % d'occupation
 - Consigne de température
 - Éclairage
 - Th-BCE
 - Th-CE
 - Ventilations 3CL

Caractéristiques du scénario

Classe % de ventilation

Nom Ventilation Bearn

Complément

Origine Origine des caractéristiques

Type % de ventilation

Débit nominal 0.50 Vol/h

Débit nominal m³/h

| % | Lundi | Mardi | Mercredi | Judi | Vendredi | Samedi | Dimanche |
|------|-------|-------|----------|------|----------|--------|----------|
| 0 H | | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 1 H | 100 | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2 H | 100 | 100 | | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 3 H | 100 | 100 | 100 | | 100 | 100 | 100 |
| 4 H | 100 | 100 | 100 | 100 | | 100 | 100 |
| 5 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | 100 |
| 6 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| 7 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 8 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 9 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 10 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 11 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 12 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 13 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 14 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 15 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 16 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 17 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 18 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 19 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 20 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 21 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 22 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 23 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 24 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Nouveau Envoyer vers le projet Sauver en bibliothèque

Bibliothèque thermique / NOM DU PROJET :BearnN_tuto_simul_Standard_Isolant_interieur / VARIANTE DU PROJET :Base

Fichier Affichage Aide

Bibliothèque Bâtiment STD Comfie RT2012 DPE Configuration

Parois Ponts thermiques Menuiseries Environnement Scénarios Génération (RT) Ventilations (RT) Autre équipement Photovoltaïque

Scénarios hebdomadaires Scénarios annuels

Liste des scénarios

Filtre Texte à rechercher

- % de ventilation
 - Ventilation d'hiver
 - % d'occultation
 - % d'occupation
 - Consigne de température
 - Éclairage
 - Th-BCE
 - Th-CE
 - Ventilations 3CL

Caractéristiques du scénario

Classe % de ventilation

Nom Ventilation Bearn

Complément

Origine Origine des caractéristiques

Type % de ventilation

Débit nominal 0.50 Vol/h

Débit nominal m³/h

Élément envoyé

| % | Lundi | Mardi | Mercredi | Judi | Vendredi | Samedi | Dimanche |
|------|-------|-------|----------|------|----------|--------|----------|
| 0 H | | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 1 H | 100 | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2 H | 100 | 100 | | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 3 H | 100 | 100 | 100 | | 100 | 100 | 100 |
| 4 H | 100 | 100 | 100 | 100 | | 100 | 100 |
| 5 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | 100 |
| 6 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| 7 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 8 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 9 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 10 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 11 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 12 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 13 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 14 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 15 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 16 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 17 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 18 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 19 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 20 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 21 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 22 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 23 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 24 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Nouveau Envoyer vers le projet Sauver en bibliothèque

démarrer ZoneAl... Gestion... Alcyone C:\Doc... Scenari... Pleiades FR 06:59

Occultation Bearn

Bibliothèque thermique / NOM DU PROJET :BearnN_tuto_simul_Standard_Isolant_interieur / VARIANTE DU PROJET :Base

Sélectionnez une valeur à copier dans le ...

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 0 | 15 | 19 | 20 | 21 | 27 | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 |
| 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 |
| 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 |
| 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 |
| 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 |
| 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |

Valeur sélectionnée: 0

- volets battants bois (Ep > 22mm)
- Volets battants ou persiennes avec ajours fixes
- Volets battants PVC (e <= 22mm)
- Volets roulants alu
- Volets roulants PVC (e <= 12 mm)
- Volets roulants PVC (e > 12 mm)
- % d'occupation
- Consigne de température
- Éclairage
- Th-BCE
- Th-CE
- Ventilations 3CL

Caractéristiques du scénario

Classe: % d'occultation

Nom: Occultation Bearn

Complément:

Origine: Origine des caractéristiques

Type: % d'occultation

Resistance thermique additionnelle: 0.10 m².K/W

Appliquer également à la partie opaque de la paroi

| % | Lundi | Mardi | Mercredi | Jeudi | Vendredi | Samedi | Dimanche |
|------|-------|-------|----------|-------|----------|--------|----------|
| 0 H | | | | | | | |
| 1 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 3 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 4 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 5 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 6 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 7 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 8 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 22 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 23 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 24 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Nouveau | Envoyer vers le projet | Sauver en bibliothèque

Bibliothèque thermique / NOM DU PROJET :BearnN_tuto_simul_Standard_Isolant_interieur / VARIANTE DU PROJET :Base

Fichier Affichage Aide

Parois Ponts thermiques Menuiseries Environnement Scénarios Génération (RT) Ventilations (RT) Autre équipement Photovoltaïque

Scénarios hebdomadaires Scénarios annuels

Liste des scénarios

Filtre: Texte à rechercher

- % de ventilation
- % d'occultation
 - Fermeture à lames orientables
 - Fermeture sans ajours en position déployée
 - Jalousie accordéon
 - Persienne coulissante PVC (e <= 22mm)
 - Persienne coulissante PVC (e > 22mm)
 - Vénitien extérieur tout métal
 - Volet d'été
 - Volet d'hiver
 - Volets battants bois (e <= 22 mm)
 - Volets battants bois (Ep > 22mm)
 - Volets battants ou persiennes avec ajours fixes
 - Volets battants PVC (e <= 22mm)
 - Volets roulants alu
 - Volets roulants PVC (e <= 12 mm)
 - Volets roulants PVC (e > 12 mm)
- % d'occupation
- Consigne de température
- Éclairage
- Th-BCE
- Th-CE
- Ventilations 3CL

Caractéristiques du scénario

Classe: % d'occultation

Nom: Occultation Bearn

Complément:

Origine: Origine des caractéristiques

Type: % d'occultation

Resistance thermique additionnelle: 0.10 m².K/W

Appliquer également à la partie opaque de la paroi

| % | Lundi | Mardi | Mercredi | Jeudi | Vendredi | Samedi | Dimanche |
|------|-------|-------|----------|-------|----------|--------|----------|
| 0 H | | | | | | | |
| 1 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 3 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 4 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 5 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 6 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 7 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 8 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 22 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 23 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 24 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Nouveau | Envoyer vers le projet | Sauver en bibliothèque

Bibliothèque thermique / NOM DU PROJET :BearnN_tuto_simul_Standard_Isolant_interieur / VARIANTE DU PROJET :Base

Fichier Affichage Aide

Bibliothèque Bâtiment STD Comfie RT2012 DPE Configuration

Parois Ponts thermiques Menuiseries Environnement Scénarios Génération (RT) Ventilations (RT) Autre équipement Photovoltaïque

Scénarios hebdomadaires Scénarios annuels

Liste des scénarios

Filtre Texte à rechercher

- % de ventilation
 - % d'occultation
 - Fermeture à lames orientables
 - Fermeture sans ajours en position déployée
 - Jalousie accordéon
 - Persienne coulissante PVC (e <= 22mm)
 - Persienne coulissante PVC (e > 22mm)
 - Vénitien extérieur tout métal
 - Volet d'été
 - Volet d'hiver
 - Volets battants bois (e <= 22 mm)
 - Volets battants bois (Ep > 22mm)
 - Volets battants ou persiennes avec ajours fixes
 - Volets battants PVC (e <= 22mm)
 - Volets battants PVC (e > 12 mm)
 - Volets roulants alu
 - Volets roulants PVC (e <= 12 mm)
 - Volets roulants PVC (e > 12 mm)
 - % d'occupation
 - Consigne de température
 - Éclairage
 - Th-BCE
 - Th-CE
 - Ventilations 3CL

Caractéristiques du scénario

Classe % d'occultation

Nom Occultation Bearn

Complément

Origine Origine des caractéristiques

Type % d'occultation

Élément envoyé 0.10 m².K/W

rtie opaque de la paroi

| % | Lundi | Mardi | Mercredi | Jeudi | Vendredi | Samedi | Dimanche |
|------|-------|-------|----------|-------|----------|--------|----------|
| 0 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 1 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 3 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 4 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 5 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 6 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 7 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 8 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 22 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 23 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 24 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Nouveau Envoyer vers le projet Sauver en bibliothèque

démarrer ZoneAl... Gestion... Alcyone C:\Doc... Scenari... Pleiades FR 07:03

Bibliothèque thermique / NOM DU PROJET :BearnN_tuto_simul_Standard_Isolant_interieur / VARIANTE DU PROJET :Base

Fichier Affichage Aide

Bibliothèque Bâtiment STD Comfie RT2012 DPE Configuration

Parois Ponts thermiques Menuiseries Environnement Scénarios Génération (RT) Ventilations (RT) Autre équipement Photovoltaïque

Scénarios hebdomadaires Scénarios annuels

Liste des scénarios

Filtre Texte à rechercher

- % de ventilation
 - % d'occultation
 - % d'occupation
 - Consigne de température
 - Éclairage
 - Th-BCE
 - Th-CE
 - Ventilations 3CL

Caractéristiques du scénario

Classe % de ventilation

Nom Dissipation Bearn

Complément

Origine Origine des caractéristiques

Type Puissance dissipée

Watts

Watts/m²

W

| W | Lundi | Mardi | Mercredi | Jeudi | Vendredi | Samedi | Dimanche |
|------|-------|-------|----------|-------|----------|--------|----------|
| 0 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 1 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 3 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 4 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 5 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 6 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 7 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 8 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 22 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 23 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 24 H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Nom de la classe

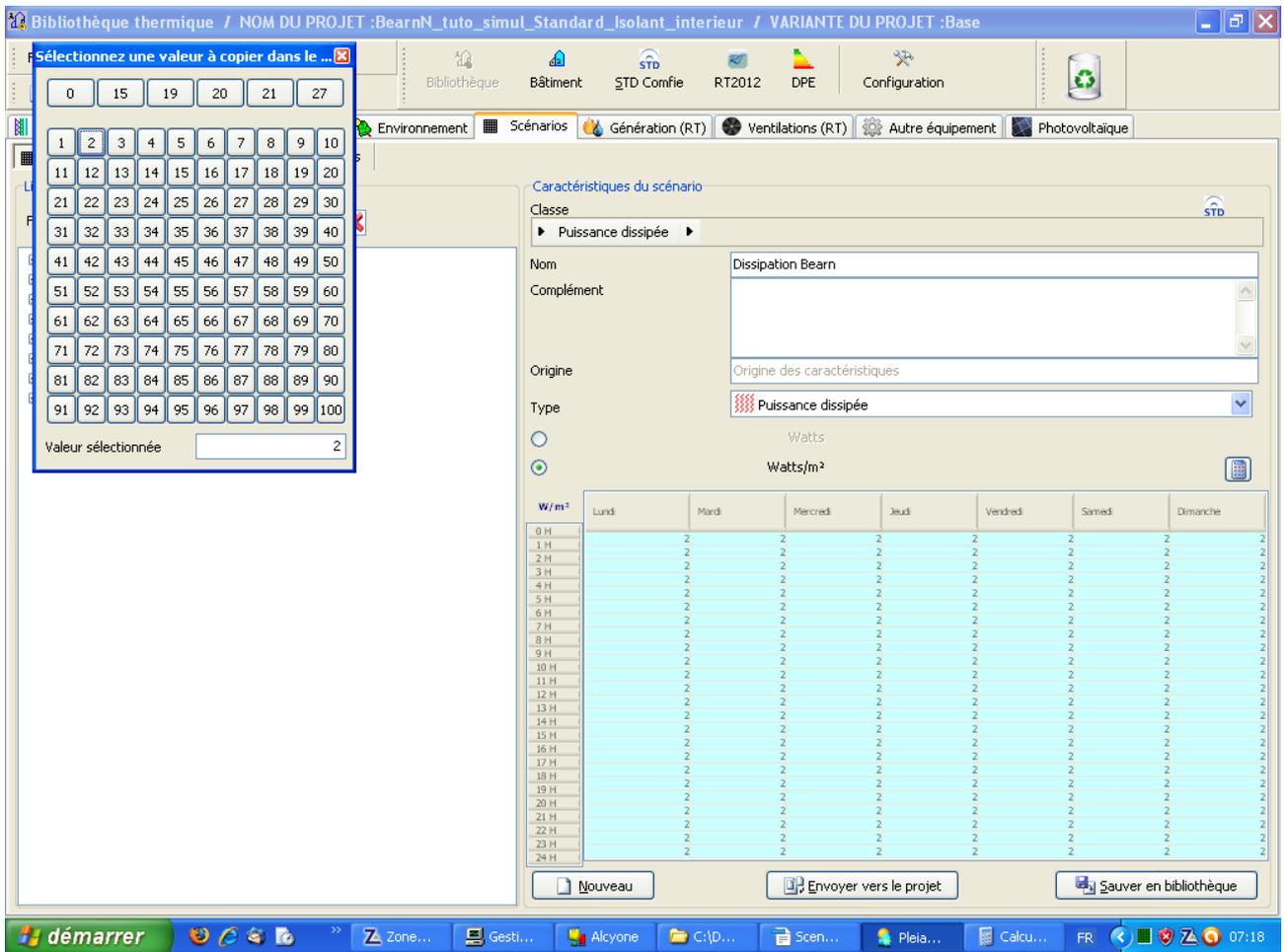
Nom de la classe

Puissance dissipée

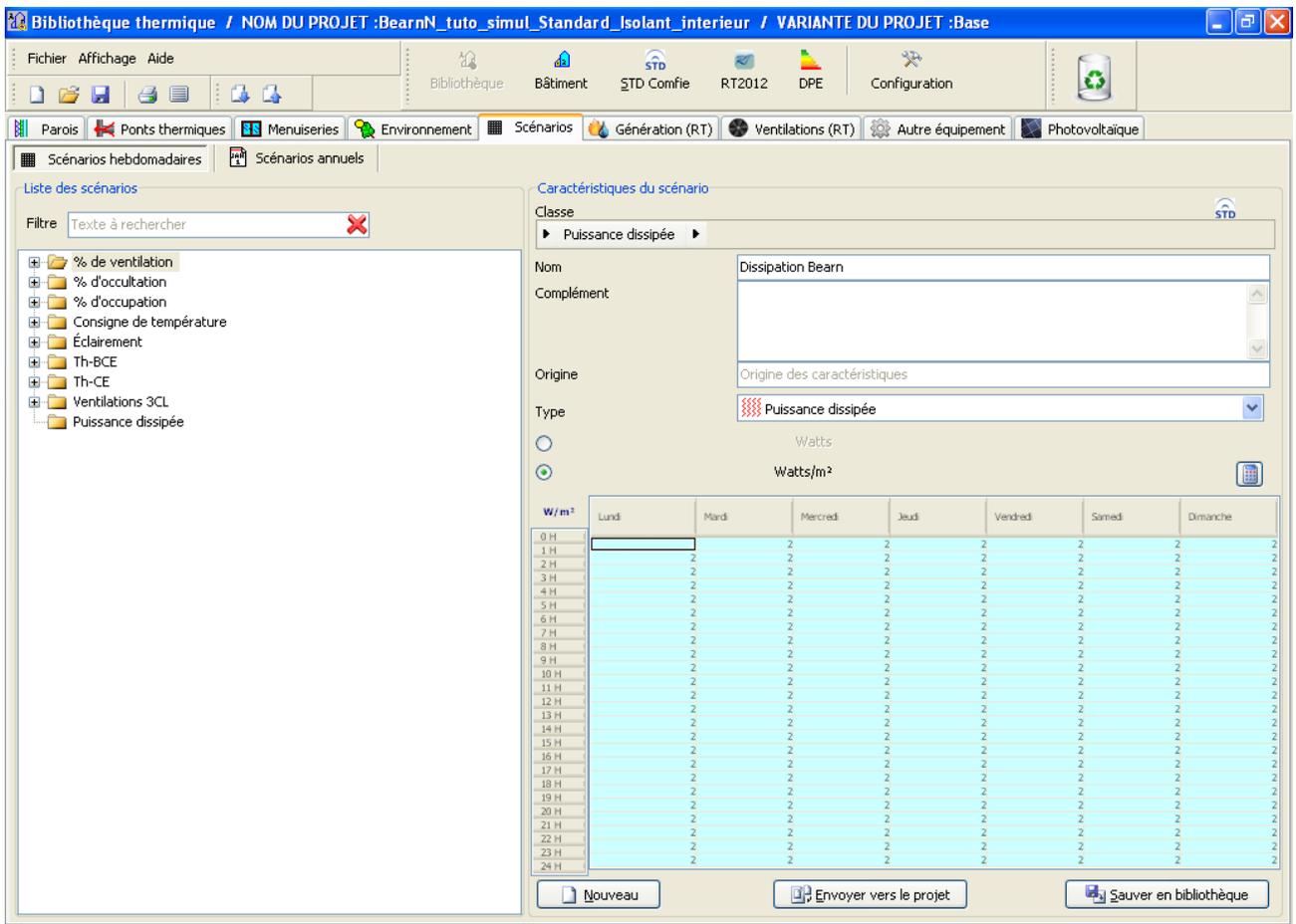
OK Annuler

Nouveau Envoyer vers le projet Sauver en bibliothèque

démarrer ZoneAlarm Gestion... Alcyone C:\Docu... Scenari... Pleiades FR 07:12



Approximation : $2\text{W/m}^2 \times 24 \times 365 \times 88 / 1000 = 1540 \text{ Kwh/an}$ d'électricité, supposé 100% joule (puisque cuisson non comptée)



Bibliothèque thermique / NOM DU PROJET :BearnN_tuto_simul_Standard_Isolant_interieur / VARIANTE DU PROJET :Base

Fichier Affichage Aide

Bibliothèque Bâtiment STD Comfie RT2012 DPE Configuration

Parois Ponts thermiques Menuiseries Environnement Scénarios Génération (RT) Ventilations (RT) Autre équipement Photovoltaïque

Scénarios hebdomadaires Scénarios annuels

Liste des scénarios

Filter Texte à rechercher

- % de ventilation
- % d'occultation
- % d'occupation
- Consigne de température
- Éclairage
- Th-BCE
- Th-CE
- Ventilations 3CL
- Puissance dissipée

Caractéristiques du scénario

Classe Puissance dissipée

Nom Dissipation Bearn

Complément

Origine Origine des caractéristiques

Type Puissance dissipée

Éléments envoyés

| W/m ² | Lundi | Mardi | Mercredi | Jeudi | Vendredi | Samedi | Dimanche |
|------------------|-------|-------|----------|-------|----------|--------|----------|
| 0 H | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 1 H | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2 H | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 H | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 4 H | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 5 H | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 6 H | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 7 H | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 8 H | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 9 H | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 10 H | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 11 H | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 12 H | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 13 H | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 14 H | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 15 H | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 16 H | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 17 H | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 18 H | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 19 H | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 20 H | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 21 H | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 22 H | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 23 H | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 24 H | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |

Nouveau Envoyer vers le projet Sauver en bibliothèque

démarrer Zone... Gesti... Alcyone C:\D... Scen... Pleia... Calcu... FR 07:21

Éclairage non pris en compte

Bibliothèque thermique / NOM DU PROJET :BearnN_tuto_simul_Standard_Isolant_interieur / VARIANTE DU PROJET :Base

Fichier Affichage Aide

Bibliothèque Bâtiment STD Comfie RT2012 DPE Configuration

Parois Ponts thermiques Menuiseries Environnement Scénarios Génération (RT) Ventilations (RT) Autre équipement Photovoltaïque

Scénarios hebdomadaires Scénarios annuels

Liste des scénarios

Filter Texte à rechercher

- % de ventilation
- % d'occultation
- % d'occupation
- Consigne de température
- Éclairage
 - Eclairage bureau
 - Eclairage couloir
- Th-BCE
- Th-CE
- Ventilations 3CL
- Puissance dissipée

Caractéristiques du scénario

Classe Éclairage

Nom Eclairage bureau

Complément

Origine Gefosat

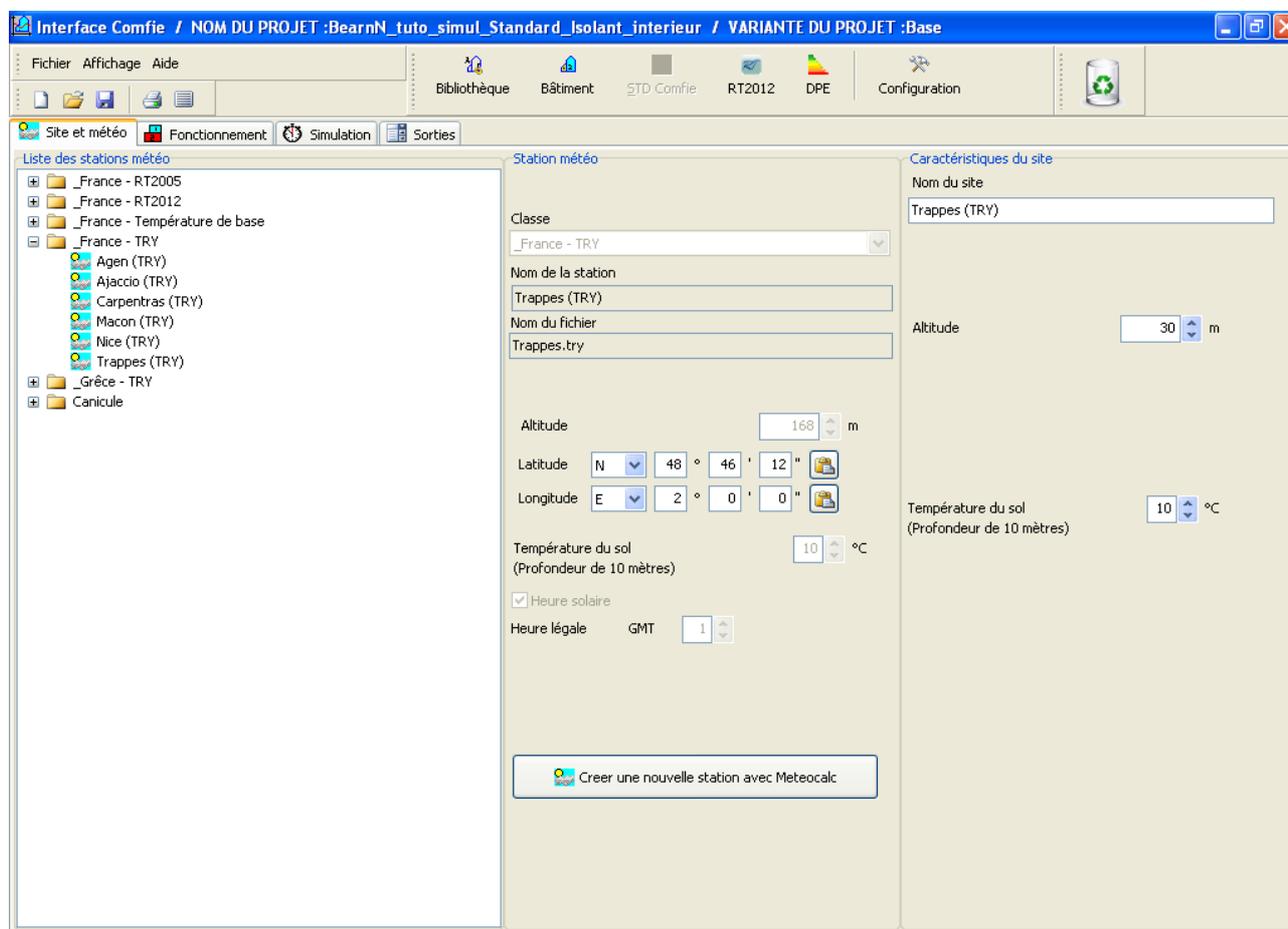
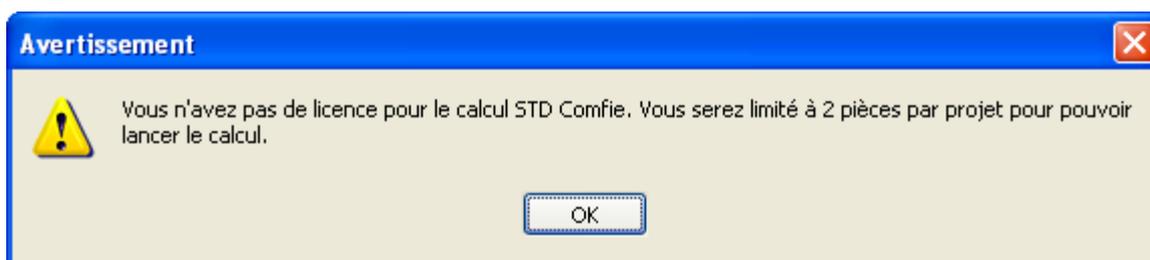
Type Consigne d'éclairage

Hauteur du plan : 0.900 m

| Lux | Lundi | Mardi | Mercredi | Jeudi | Vendredi | Samedi | Dimanche |
|------|-------|-------|----------|-------|----------|--------|----------|
| 0 H | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 H | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 0 |
| 10 H | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 0 |
| 11 H | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 0 |
| 12 H | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 0 |
| 13 H | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 0 |
| 14 H | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 0 |
| 15 H | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 0 |
| 16 H | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 0 |
| 17 H | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 0 |
| 18 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Nouveau Envoyer vers le projet Sauver en bibliothèque

démarrer Zone... Gesti... Alcyone C:\D... Scen... Pleia... Calcu... FR 07:22



Interface Comfie / NOM DU PROJET :BearnN_tuto_simul_Standard_Isolant_interieur / VARIANTE DU PROJET :Base

Fichier Affichage Aide

Bibliothèque Bâtiment STD Comfie RT2012 DPE Configuration

Site et météo Fonctionnement Simulation Sorties

Zones thermiques Ventilation interne Puits climatique Photovoltaïque

Selectionner la liste à afficher

- Scénarios de ventilation
- Scénarios d'occupation
- Puissance dissipée
- Consigne de température
- Pièces
- Equipements

Contrôler les scénarios

Scénarios du thermostat

- Chauffage Bearn

Zone moyenne

Température 19 °C

| Nom | Nb de pièces | Nb de sonde | Surface | Volume |
|---------------------|--------------|-------------|----------------------|-----------------------|
| 1 RDC - 1 - Pièce_1 | 1 | 0 | 88.31 m ² | 229.61 m ³ |
| 2 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 3 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 4 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 5 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 6 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 7 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 8 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 9 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 10 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 11 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 12 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 13 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 14 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 15 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 16 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 17 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 18 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 19 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 20 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 21 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 22 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 23 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 24 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 25 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 26 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 27 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 28 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |

Interface Comfie / NOM DU PROJET :BearnN_tuto_simul_Standard_Isolant_interieur / VARIANTE DU PROJET :Base

Fichier Affichage Aide

Bibliothèque Bâtiment STD Comfie RT2012 DPE Configuration

Site et météo Fonctionnement Simulation Sorties

Zones thermiques Ventilation interne Puits climatique Photovoltaïque

Selectionner la liste à afficher

- Scénarios de ventilation
- Scénarios d'occupation
- Puissance dissipée
- Consigne de température
- Pièces
- Equipements

Contrôler les scénarios

Scénarios du thermostat

- Chauffage Bearn

Zone moyenne

Température 19 °C

| Nom | Nb de pièces | Nb de sonde | Surface | Volume |
|---------------------|--------------|-------------|----------------------|-----------------------|
| 1 RDC - 1 - Pièce_1 | 1 | 0 | 88.31 m ² | 229.61 m ³ |
| 2 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 3 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 4 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 5 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 6 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 7 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 8 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 9 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 10 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 11 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 12 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 13 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 14 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 15 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 16 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 17 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 18 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 19 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 20 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 21 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 22 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 23 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 24 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 25 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 26 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 27 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 28 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |

glisser déposer

The screenshot shows the Comfie software interface. The title bar reads "Interface Comfie / NOM DU PROJET :BearnN_tuto_simul_Standard_Isolant_interieur / VARIANTE DU PROJET :Base". The menu bar includes "Fichier", "Affichage", and "Aide". The toolbar contains icons for "Bibliothèque", "Bâtiment", "STD Comfie", "RT2012", "DPE", and "Configuration". The main window has tabs for "Site et météo", "Fonctionnement", "Simulation", and "Sorties". The "Fonctionnement" tab is active, showing sub-tabs for "Zones thermiques", "Ventilation interne", "Puits climatique", and "Photovoltaïque". On the left, under "Sélectionner la liste à afficher", the "Scénarios de chauffage" section has "Chauffage Bearn" selected. Below this, "Scénarios du thermostat" also shows "Chauffage Bearn". At the bottom left, "Zone moyenne" has a "Température" input field set to "19 °C". The main table lists 28 zones:

| Nom | Nb de pièces | Nb de sonde | Surface | Volume |
|---------------------|--------------|-------------|----------------------|-----------------------|
| 1 RDC - 1 - Pièce_1 | 1 | 1 | 88.31 m ² | 229.61 m ³ |
| 2 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 3 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 4 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 5 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 6 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 7 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 8 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 9 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 10 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 11 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 12 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 13 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 14 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 15 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 16 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 17 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 18 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 19 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 20 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 21 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 22 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 23 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 24 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 25 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 26 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 27 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |
| 28 Zone | 0 | 0 | 0.00 m ² | 0.00 m ³ |

idem pour chaque scénario

The screenshot shows the Comfie software interface with the "Scénarios d'occupation" section selected. The "Occupation Bearn" scenario is chosen. The rest of the interface, including the table and temperature settings, is identical to the previous screenshot.

Interface Comfie / NOM DU PROJET :BearnN_tuto_simul_Standard_Isolant_interieur / VARIANTE DU PROJET :Base

Fichier Affichage Aide

Bibliothèque Bâtiment STD Comfie RT2012 DPE Configuration

Site et météo Fonctionnement Simulation Sorties

Zones thermiques Ventilation interne Puits climatique Photovoltaïque

Selectionner la liste à afficher

- Scénarios de ventilation
- Scénarios d'occupation
- Puissance dissipée
- Consigne de température
- Pièces
- Equipements

Contrôler les scénarios

Scénarios d'occupation

Occupation Bearn

Zone moyenne
Température 19 °C

| Nom | Nb de pièces | Nb de sonde | Surface | Volume |
|---------------------|--------------|-------------|----------|-----------|
| 1 RDC - 1 - Pièce_1 | 1 | 1 | 88.31 m² | 229.61 m³ |
| 2 Zone | 0 | 0 | 0.00 m² | 0.00 m³ |
| 3 Zone | 0 | 0 | 0.00 m² | 0.00 m³ |
| 4 Zone | 0 | 0 | 0.00 m² | 0.00 m³ |
| 5 Zone | 0 | 0 | 0.00 m² | 0.00 m³ |
| 6 Zone | 0 | 0 | 0.00 m² | 0.00 m³ |
| 7 Zone | 0 | 0 | 0.00 m² | 0.00 m³ |
| 8 Zone | 0 | 0 | 0.00 m² | 0.00 m³ |
| 9 Zone | 0 | 0 | 0.00 m² | 0.00 m³ |
| 10 Zone | 0 | 0 | 0.00 m² | 0.00 m³ |
| 11 Zone | 0 | 0 | 0.00 m² | 0.00 m³ |
| 12 Zone | 0 | 0 | 0.00 m² | 0.00 m³ |
| 13 Zone | 0 | 0 | 0.00 m² | 0.00 m³ |
| 14 Zone | 0 | 0 | 0.00 m² | 0.00 m³ |
| 15 Zone | 0 | 0 | 0.00 m² | 0.00 m³ |
| 16 Zone | 0 | 0 | 0.00 m² | 0.00 m³ |
| 17 Zone | 0 | 0 | 0.00 m² | 0.00 m³ |
| 18 Zone | 0 | 0 | 0.00 m² | 0.00 m³ |
| 19 Zone | 0 | 0 | 0.00 m² | 0.00 m³ |
| 20 Zone | 0 | 0 | 0.00 m² | 0.00 m³ |
| 21 Zone | 0 | 0 | 0.00 m² | 0.00 m³ |
| 22 Zone | 0 | 0 | 0.00 m² | 0.00 m³ |
| 23 Zone | 0 | 0 | 0.00 m² | 0.00 m³ |
| 24 Zone | 0 | 0 | 0.00 m² | 0.00 m³ |
| 25 Zone | 0 | 0 | 0.00 m² | 0.00 m³ |
| 26 Zone | 0 | 0 | 0.00 m² | 0.00 m³ |
| 27 Zone | 0 | 0 | 0.00 m² | 0.00 m³ |
| 28 Zone | 0 | 0 | 0.00 m² | 0.00 m³ |

Interface Comfie / NOM DU PROJET :BearnN_tuto_simul_Standard_Isolant_interieur / VARIANTE DU PROJET :Base

Fichier Affichage Aide

Bibliothèque Bâtiment STD Comfie RT2012 DPE Configuration

Site et météo Fonctionnement Simulation Sorties

Zones thermiques Ventilation interne Puits climatique Photovoltaïque

Selectionner la liste à afficher

- Scénarios de ventilation
- Scénarios d'occupation
- Puissance dissipée
- Consigne de température
- Pièces
- Equipements

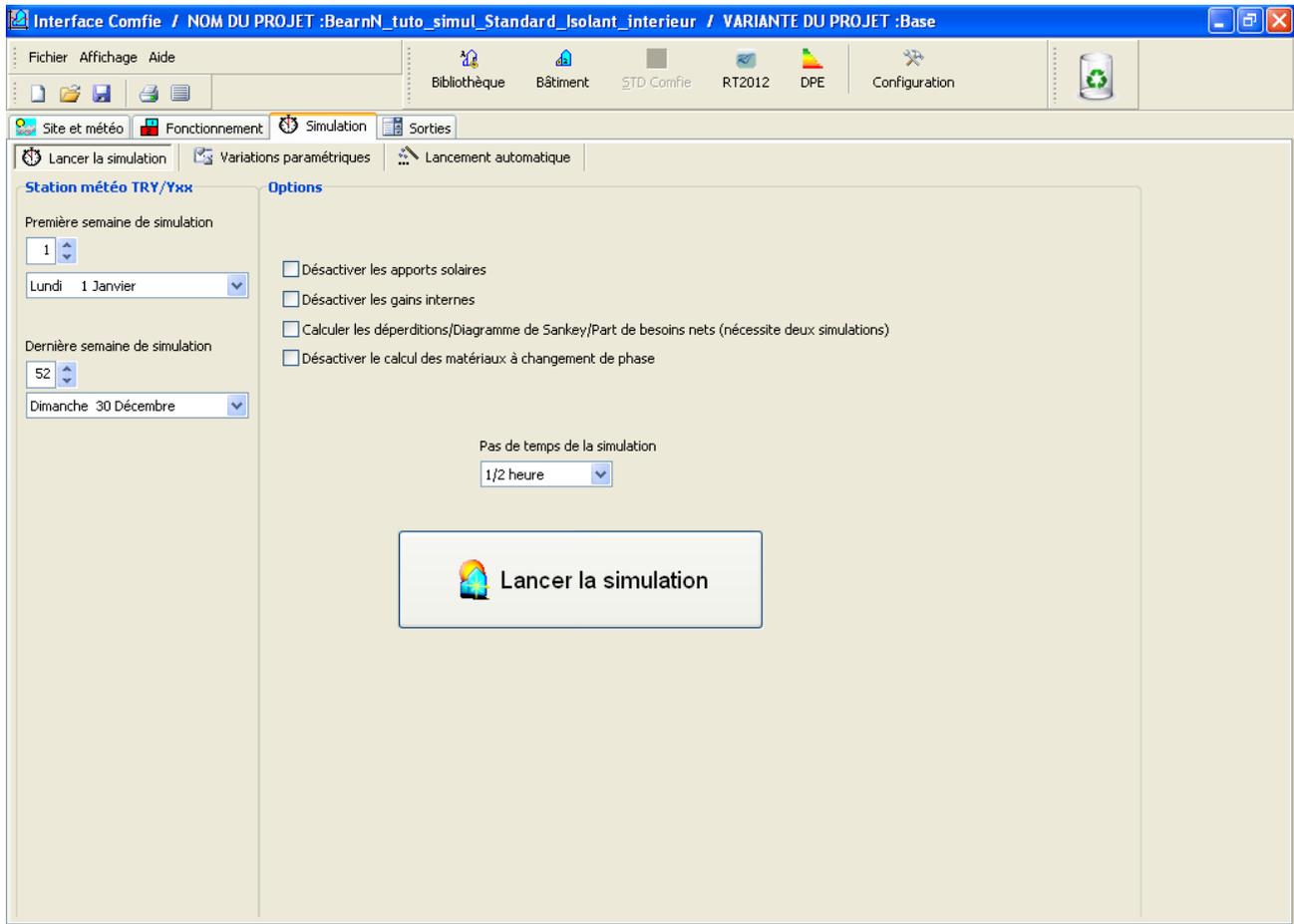
Contrôler les scénarios

Puissance dissipée

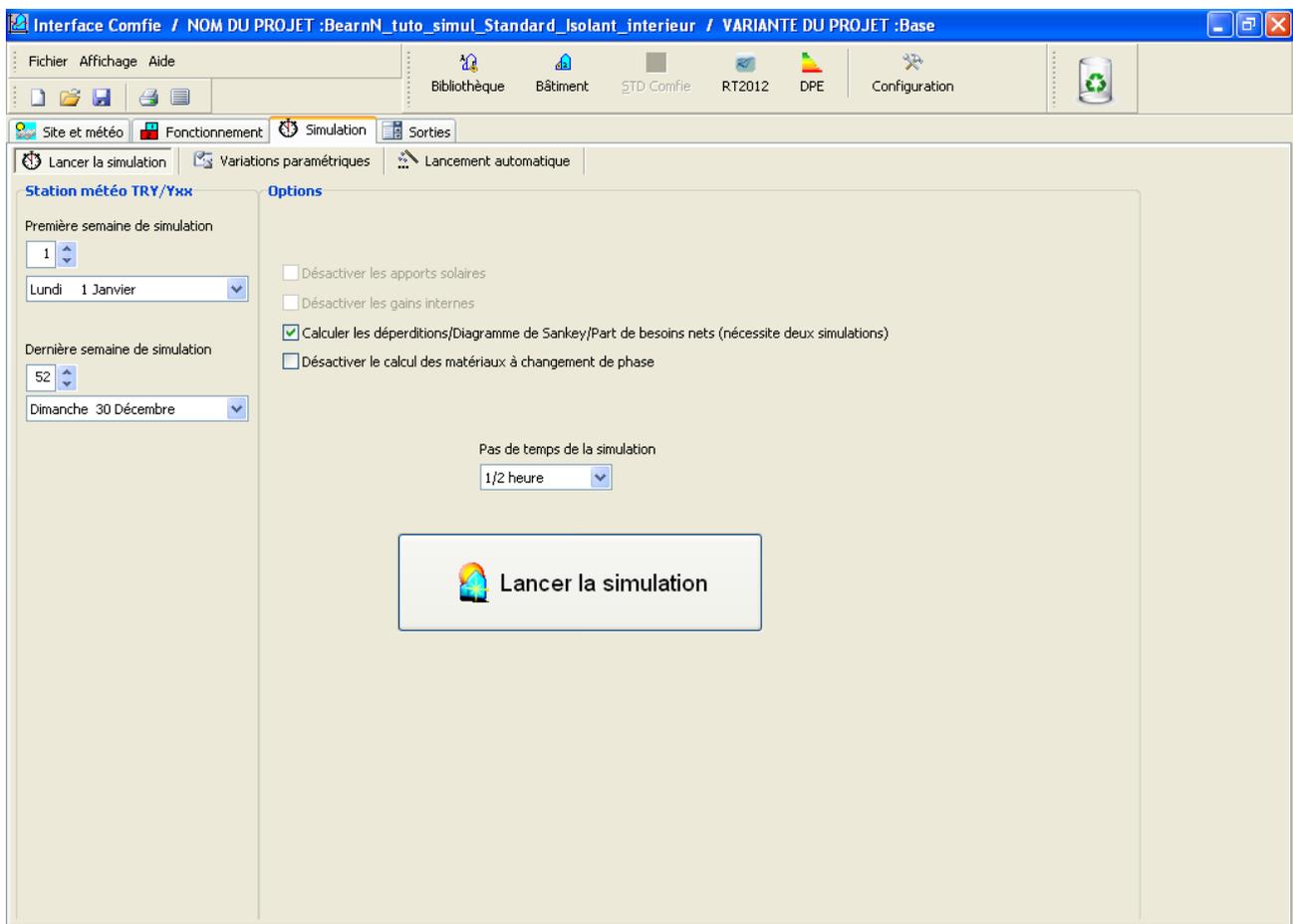
Dissipation Bearn

Zone moyenne
Température 19 °C

| Nom | Nb de pièces | Nb de sonde | Surface | Volume |
|---------------------|--------------|-------------|----------|-----------|
| 1 RDC - 1 - Pièce_1 | 1 | 1 | 88.31 m² | 229.61 m³ |
| 2 Zone | 0 | 0 | 0.00 m² | 0.00 m³ |
| 3 Zone | 0 | 0 | 0.00 m² | 0.00 m³ |
| 4 Zone | 0 | 0 | 0.00 m² | 0.00 m³ |
| 5 Zone | 0 | 0 | 0.00 m² | 0.00 m³ |
| 6 Zone | 0 | 0 | 0.00 m² | 0.00 m³ |
| 7 Zone | 0 | 0 | 0.00 m² | 0.00 m³ |
| 8 Zone | 0 | 0 | 0.00 m² | 0.00 m³ |
| 9 Zone | 0 | 0 | 0.00 m² | 0.00 m³ |
| 10 Zone | 0 | 0 | 0.00 m² | 0.00 m³ |
| 11 Zone | 0 | 0 | 0.00 m² | 0.00 m³ |
| 12 Zone | 0 | 0 | 0.00 m² | 0.00 m³ |
| 13 Zone | 0 | 0 | 0.00 m² | 0.00 m³ |
| 14 Zone | 0 | 0 | 0.00 m² | 0.00 m³ |
| 15 Zone | 0 | 0 | 0.00 m² | 0.00 m³ |
| 16 Zone | 0 | 0 | 0.00 m² | 0.00 m³ |
| 17 Zone | 0 | 0 | 0.00 m² | 0.00 m³ |
| 18 Zone | 0 | 0 | 0.00 m² | 0.00 m³ |
| 19 Zone | 0 | 0 | 0.00 m² | 0.00 m³ |
| 20 Zone | 0 | 0 | 0.00 m² | 0.00 m³ |
| 21 Zone | 0 | 0 | 0.00 m² | 0.00 m³ |
| 22 Zone | 0 | 0 | 0.00 m² | 0.00 m³ |
| 23 Zone | 0 | 0 | 0.00 m² | 0.00 m³ |
| 24 Zone | 0 | 0 | 0.00 m² | 0.00 m³ |
| 25 Zone | 0 | 0 | 0.00 m² | 0.00 m³ |
| 26 Zone | 0 | 0 | 0.00 m² | 0.00 m³ |
| 27 Zone | 0 | 0 | 0.00 m² | 0.00 m³ |
| 28 Zone | 0 | 0 | 0.00 m² | 0.00 m³ |



Cocher « calculer les déperditions ... »



Et lancer la simulation

Information sur la variante 

Nom du projet

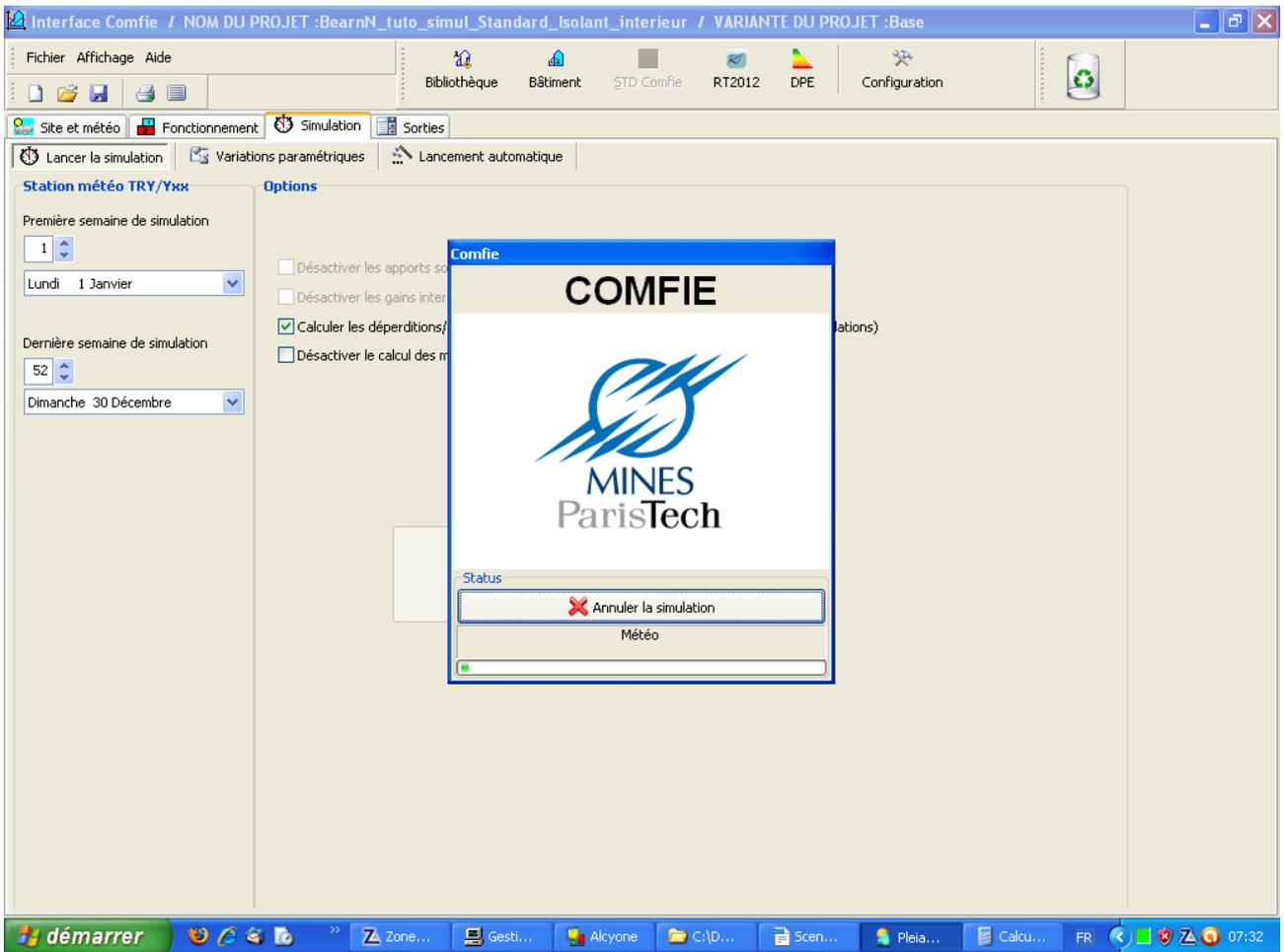
Nom de la variante

Commentaires

Avertissement 

 Il y a déjà une simulation portant le même nom de projet et de variante, voulez-vous le remplacer ?

OK



Interface Comfie / NOM DU PROJET :BearnN_tuto_simul_Standard_Isolant_interieur / VARIANTE DU PROJET :Base

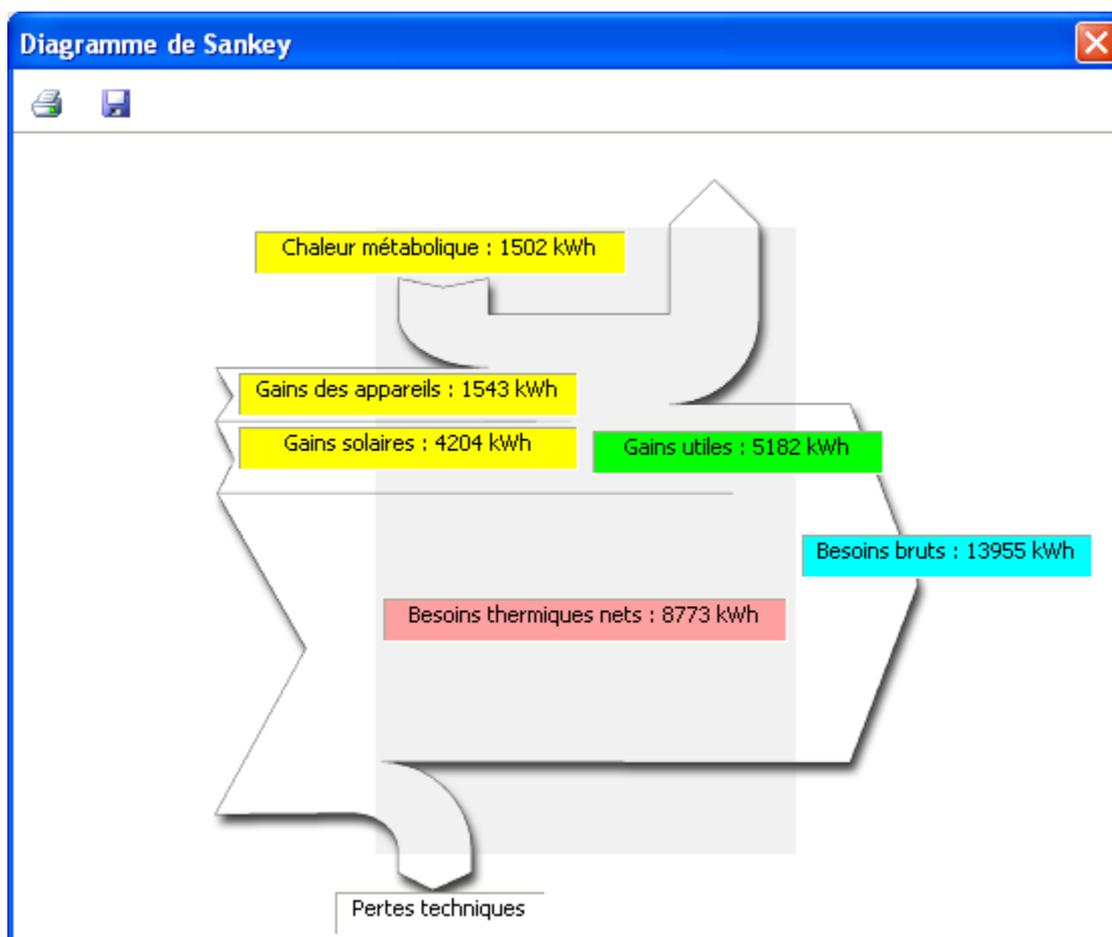
Projet sélectionné : BearnN_tuto_simul_Standard_Isolant_interieur / Base

Buttons: Diagramme de Sankey, Exporter vers Excel

| Zones | Besoins Ch. | Besoins Ch. | Besoins Clim. | Besoins Clim. | Puiss. Chauff. | Puiss. Clim. | T° Min | T° Moyenne | T° Max |
|-------------------|-------------|-------------|---------------|---------------|----------------|--------------|----------|------------|----------|
| Année | | | | | | | | | |
| RDC - 1 - Pièce_1 | 8 773 kWh | 99 kWh/m² | 0 kWh | 0 kWh/m² | 6 718 W | 0 W | 19.00 °C | 22.28 °C | 33.37 °C |
| Total | 8 773 kWh | 99 kWh/m² | 0 kWh | | 6 718 W | 0 W | 19.00 °C | 22.28 °C | 33.37 °C |

| Zones | Apports solaires bruts | Conso Eclairage | Heures > T°Inconfort | Amplification de T°Ext | Taux d'inconfort | Part de besoin nets | Besoins bruts |
|-------------------|------------------------|-----------------|----------------------|------------------------|------------------|---------------------|---------------|
| RDC - 1 - Pièce_1 | 4 204.00 kWh | 0 kWh | 1020 h | 39,35 % | 13,25 % | 62,87 % | 13 955 kWh |

Diagramme de Sankey



par rapport à une estimation perso :

Apports interne : 1200 kWh (et 1500 pur électrique sur les 2700) , contre Gains des appareils 1543 kWh

Apports occupants : 800 kWh contre Chaleur métabolique 1502 kWh

Apports solaires : 3300 kWh contre Gains solaires 4204 kWh

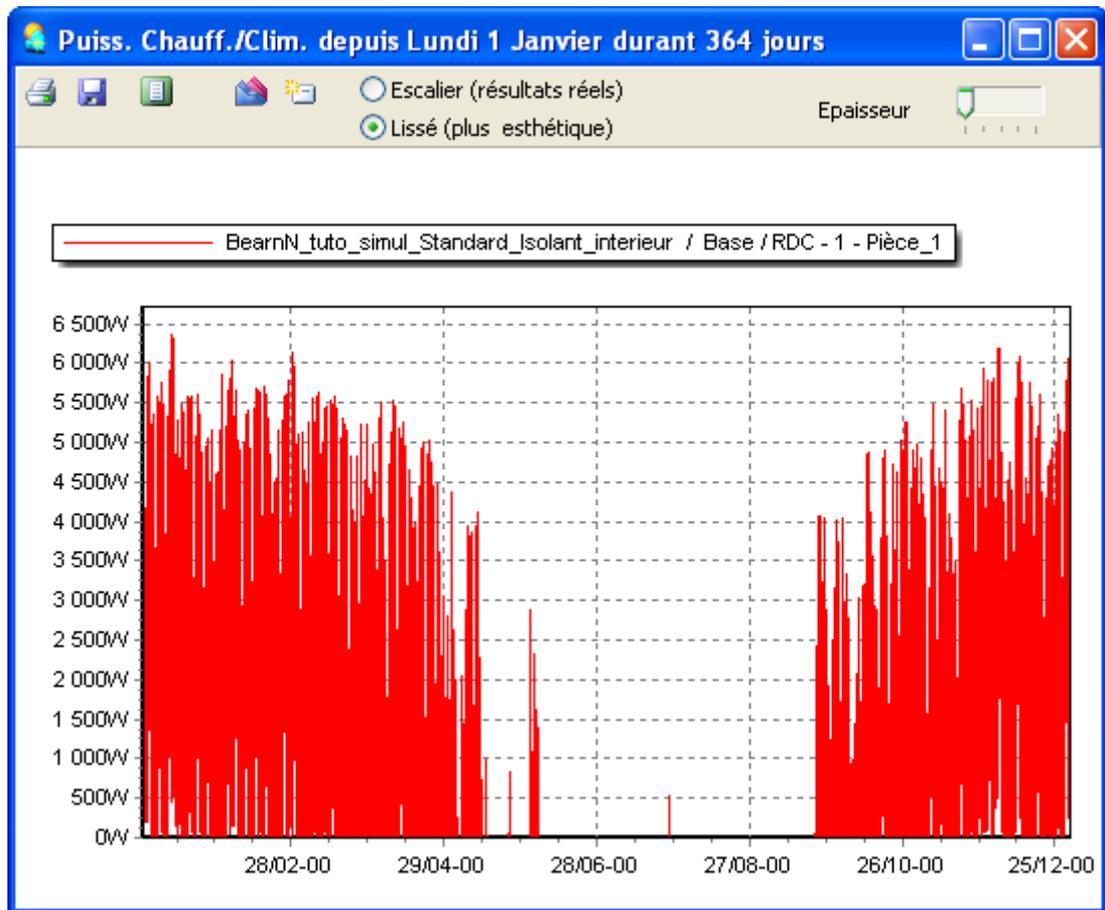
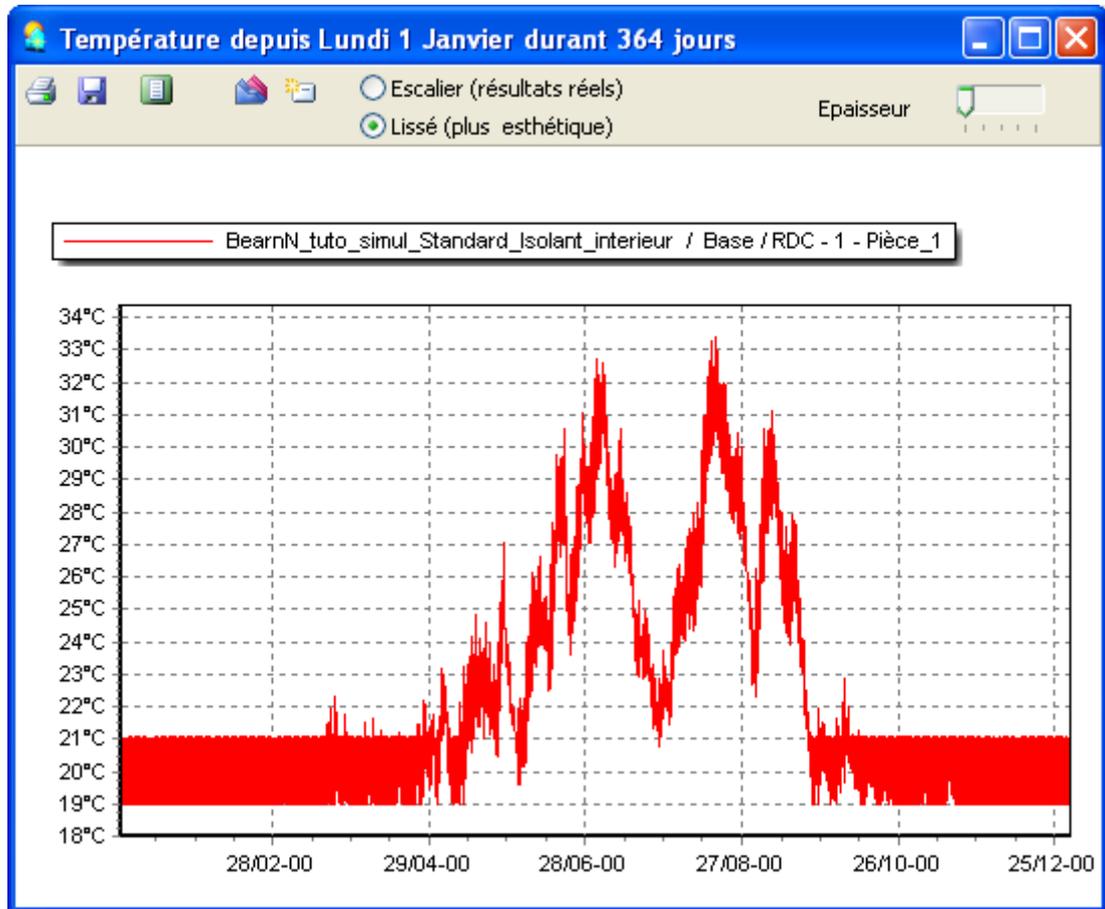
Soit apports utiles : $1200+800+3300 = 5300$ contre Gains utiles 5182 kWh (71.5% des 7249 kWh)

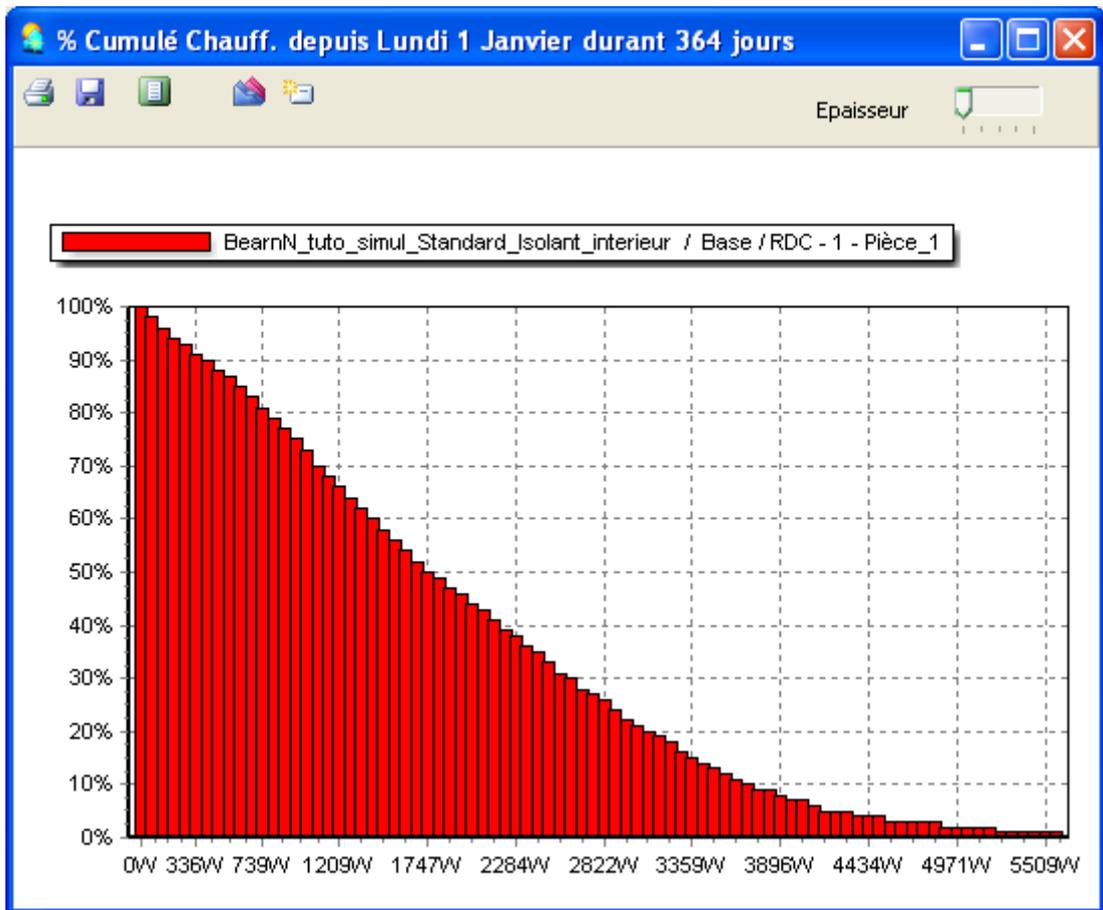
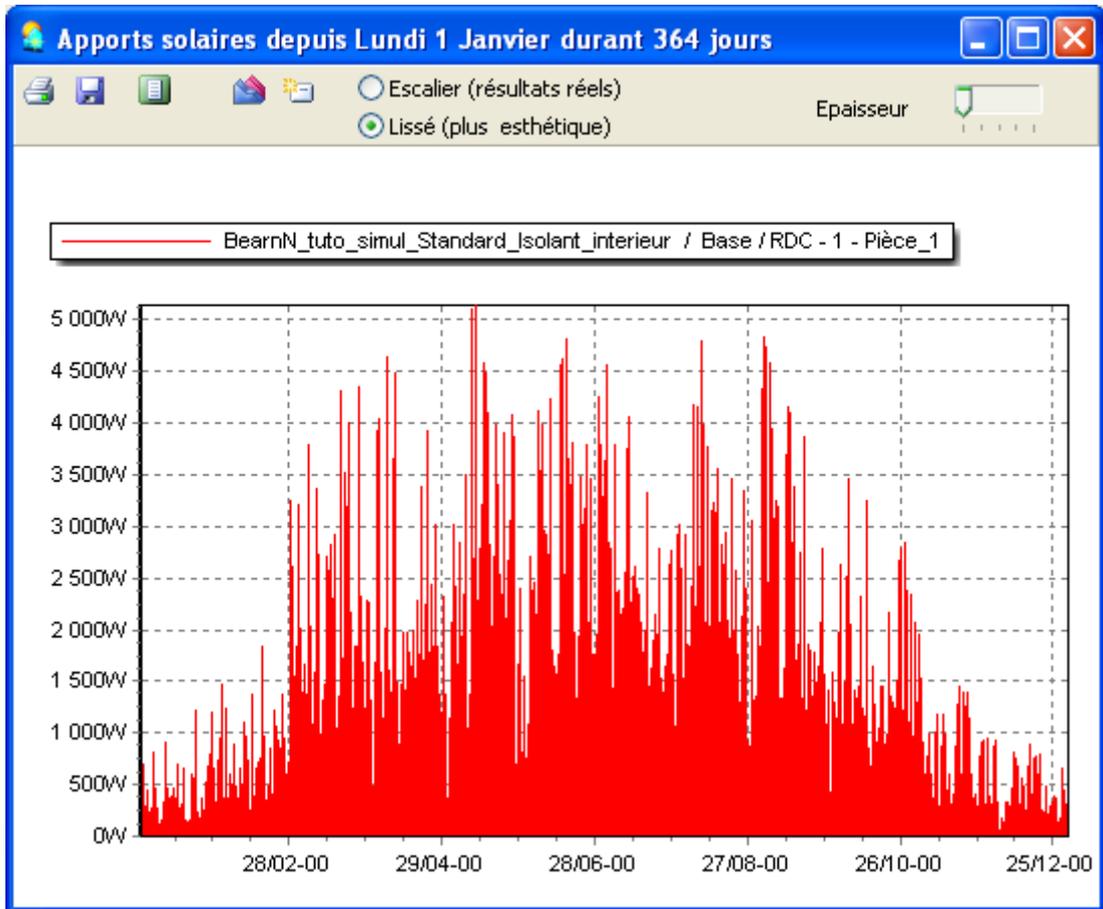
Soit un écart de 2 à 3%

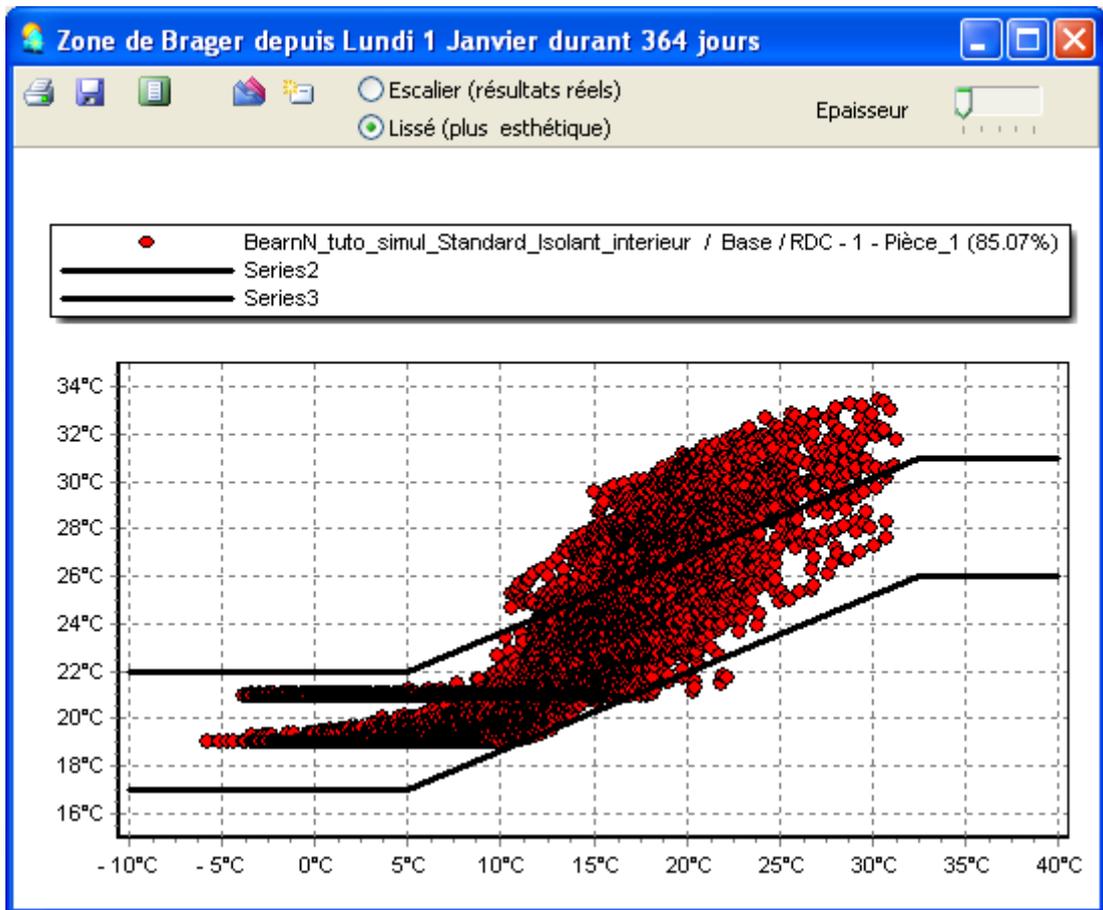
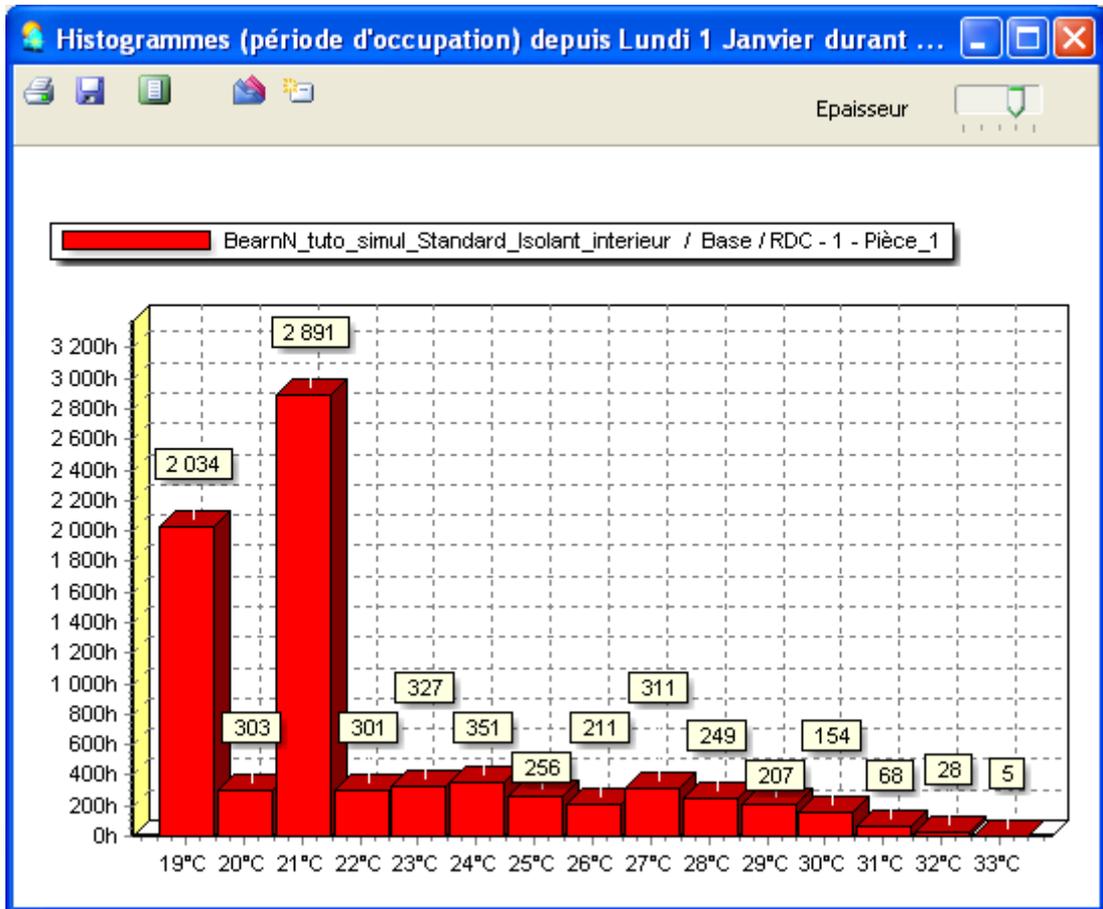
Des besoins nets de 15900 kWh évalué, contre 8773 kWh

Soit un écart de 45%, ce qui est induit par le calcul des déperditions, fortement sous estimées (nature des parois, ponts thermique, voire ventilation)

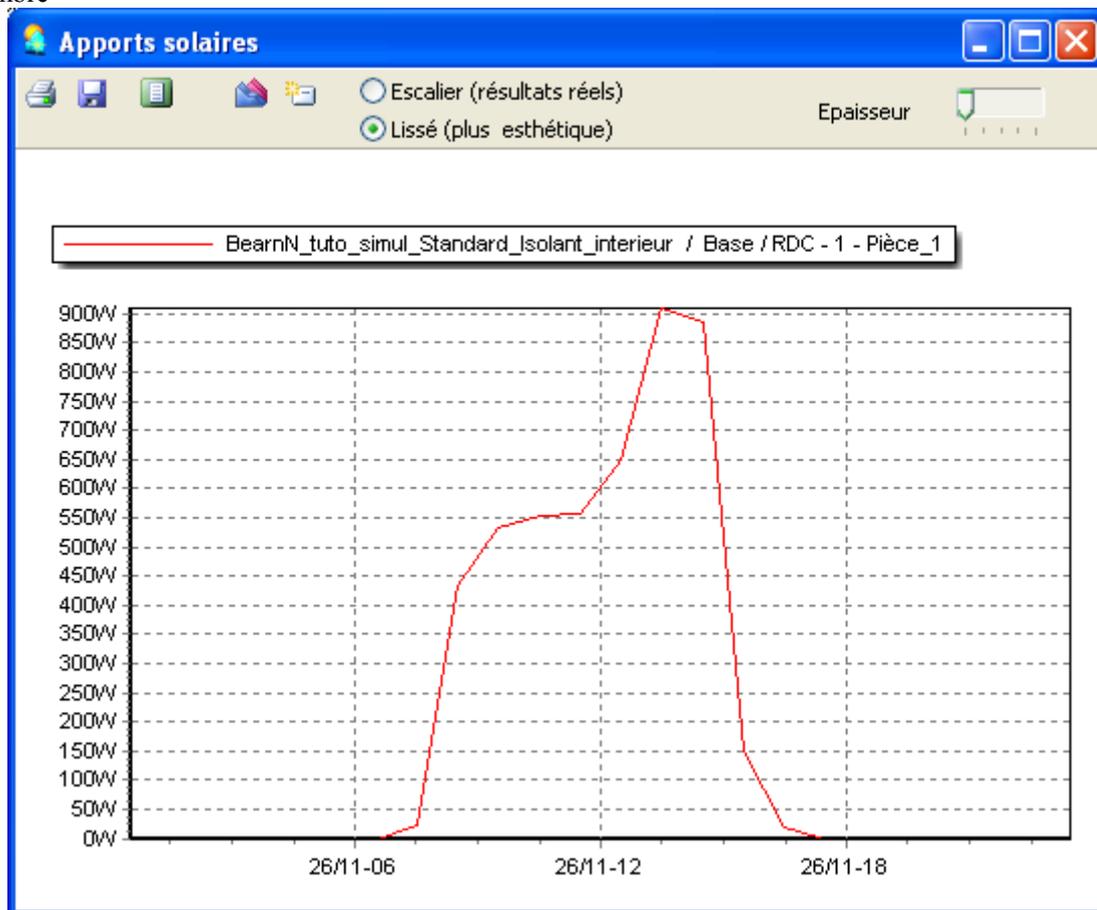
Des besoins bruts de 21200 kWh (hors ECS et après défalcation des pertes) , contre 13955 kWh ici



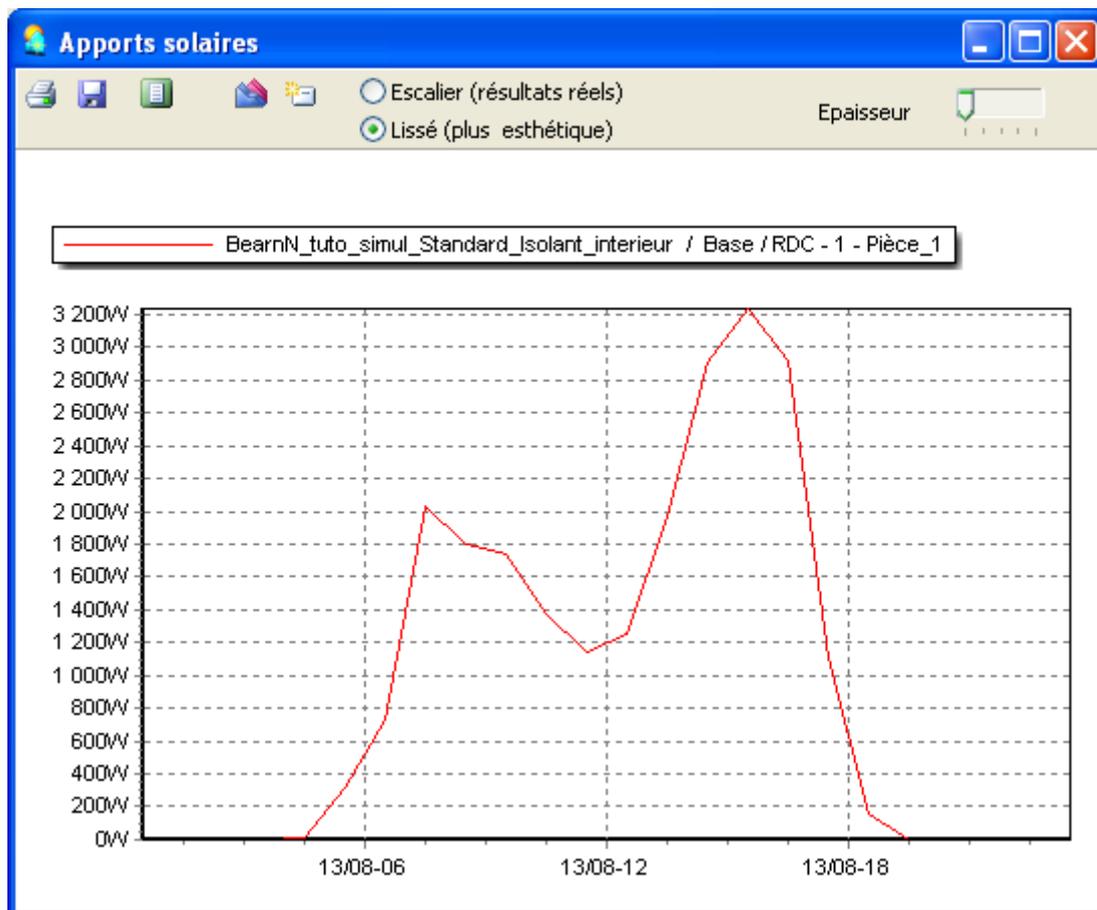




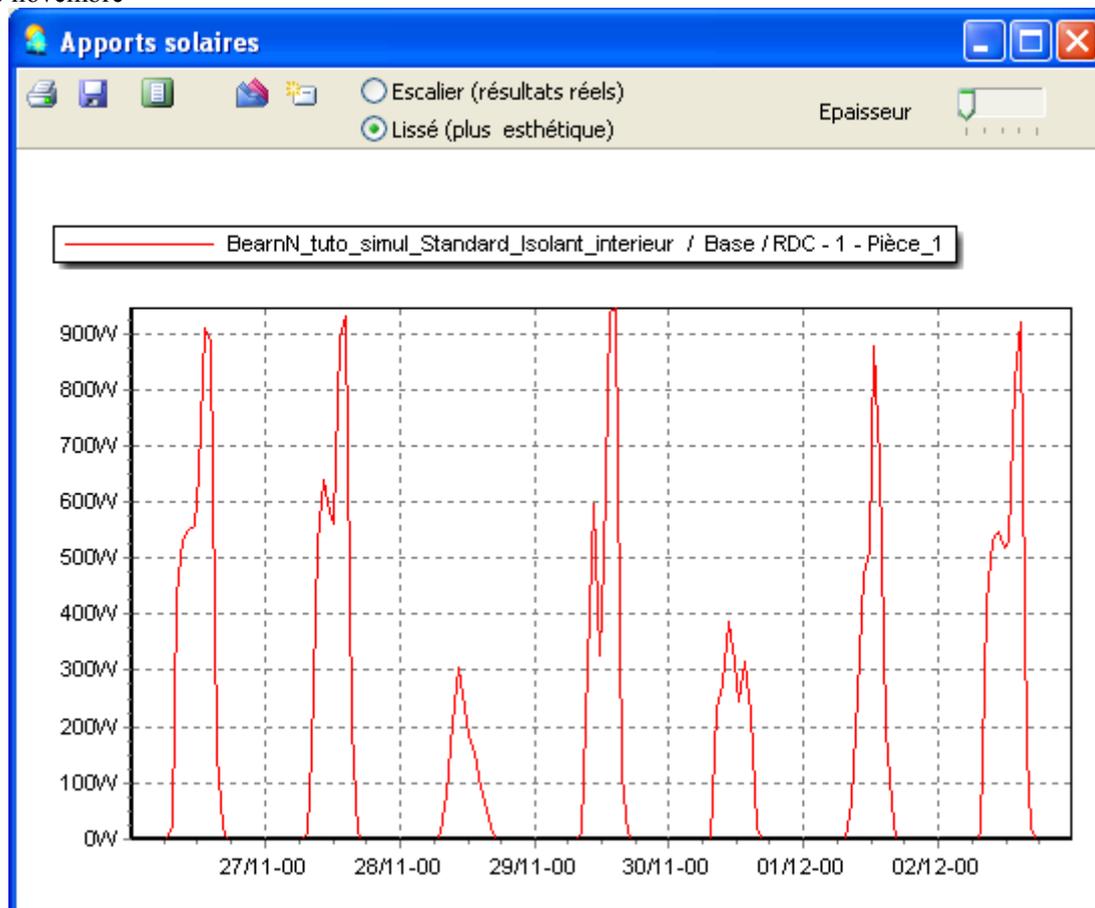
lundi 26 novembre



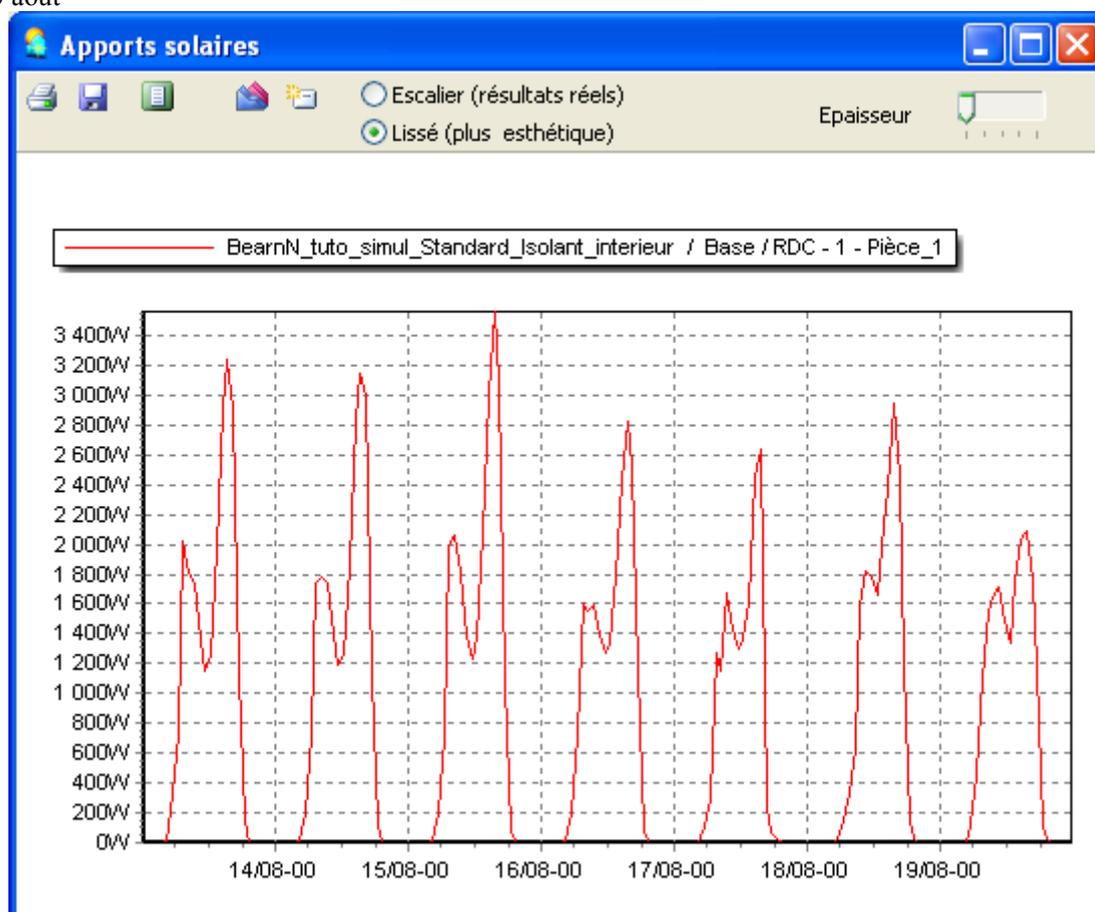
lundi 13 aout



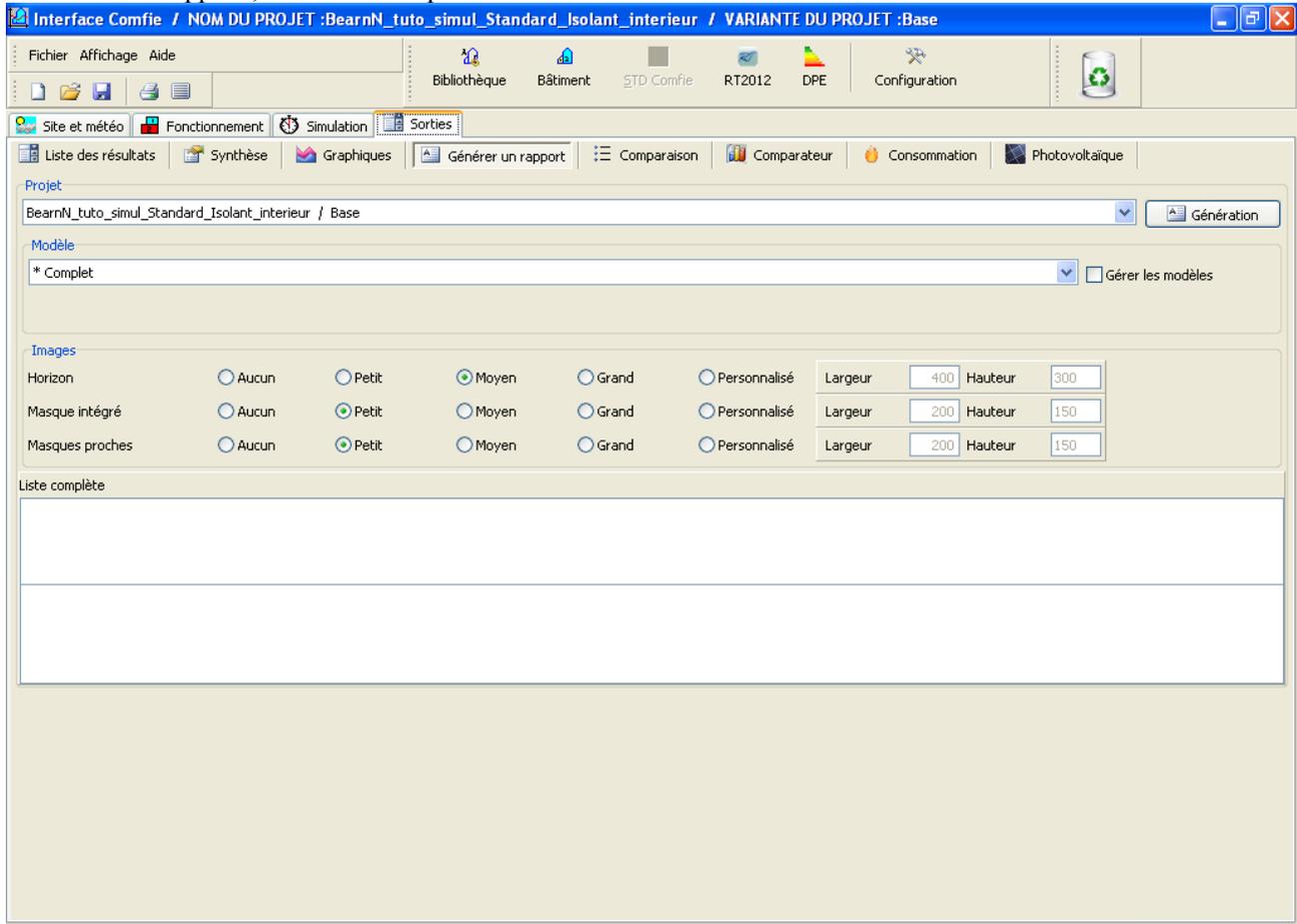
Semaine du 26 novembre



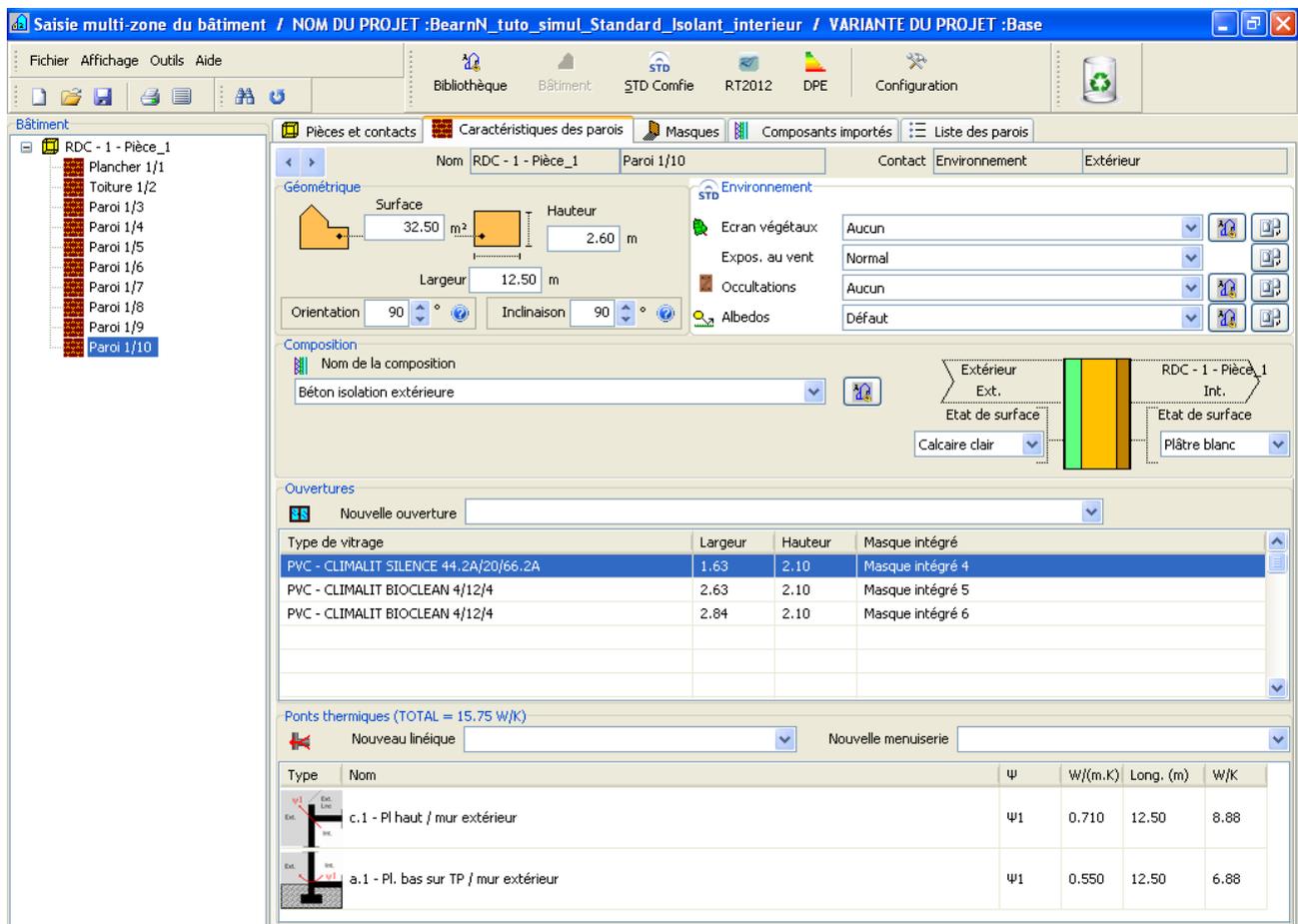
Semaine du 13 août



Sorties / Générer un rapport ; modèle = complet



En cliquant sur Génération, on obtient un rapport pdf complet (dans le dossier Mes données Pleiades+Comfie /Resultats comfie/BearnN_tuto_simul_Standard_Isolant_interieur/Base/Rapport)
Puis, Paroi ouest en « béton isolation extérieure »



correspondant à, en cliquant sur l'icône :

Bibliothèque thermique / NOM DU PROJET :BearnN_tuto_simul_Standard_Isolant_interieur / VARIANTE DU PROJET :Base

Fichier Affichage Aide

Bibliothèque Bâtiment STD Comfie RT2012 DPE Configuration

Parois Ponts thermiques Menuiseries Environnement Scénarios Génération (RT) Ventilations (RT) Autre équipement Photovoltaïque

Matériaux Eléments Matériaux à changement de phase Compositions Compositions multiples Etats de surface

Liste des matériaux et des éléments

Matériaux

- Génériques
- RT2005

Eléments

Matériaux à changement de phase

Ponts thermiques intégrés

Liste des compositions

Matériaux à changement de phase

- Bâtiment basse consommation
- Bâtiment ossature bois
- Bâtiment passif
- Murs
- Planchers
- Toitures

Caractéristiques de la composition

Classe

Murs

Nom

Béton isolation extérieure

Complément

Origine

Origine des caractéristiques

Caractéristiques thermiques

Données RT

| Composants | T | cm | kg/m ² | λ | R |
|----------------|---|------|-------------------|-------|------|
| Terre cuite | | 5.0 | 95 | 1.150 | 0.04 |
| Laine de roche | | 10.0 | 3 | 0.041 | 2.44 |
| Béton lourd | | 16.0 | 368 | 1.750 | 0.09 |
| Plâtre gypse | | 1.0 | 12 | 0.420 | 0.02 |
| Total | | 32.0 | 478 | | 2.59 |

Extérieur

Intérieur

Ponts thermiques globaux intégrés

Ponts thermiques intégrés linéaires ou ponctuels

| Composants | T | Entraxe (m) | ψ | nb/m ² | X | W(K/m ²) |
|------------|---|-------------|---|-------------------|---|----------------------|
| | | | | | | |

Nouveau Envoyer vers le projet Sauver en bibliothèque

Saisie multi-zone du bâtiment / NOM DU PROJET :BearnN_tuto_simul_Standard_Isolant_interieur / VARIANTE DU PROJET :Base

Fichier Affichage Outils Aide

Bibliothèque Bâtiment STD Comfie RT2012 DPE Configuration

Bâtiment

RDC - 1 - Pièce_1

- Plancher 1/1
- Toiture 1/2
- Paroi 1/3

Pièces et contacts

Caractéristiques des parois

Masques Composants importés Liste des parois

Nom RDC - 1 - Pièce_1 Paroi 1/3 Contact Environnement Mitoyen identique

Géométrie

Surface Hauteur

STD Environnement

Bibliothèque thermique / NOM DU PROJET :BearnN_tuto_simul_Standard_Isolant_interieur / VARIANTE DU PROJET :Base

Fichier Affichage Aide

Bibliothèque Bâtiment STD Comfie RT2012 DPE Configuration

Parois Ponts thermiques Menuiseries Environnement Scénarios Génération (RT) Ventilations (RT) Autre équipement Photovoltaïque

Matériaux Eléments Matériaux à changement de phase Compositions Compositions multiples Etats de surface

Liste des matériaux et des éléments

Matériaux

- Génériques
- RT2005
- Th-K Bâti ancien avant 1948

Eléments

Matériaux à changement de phase

Ponts thermiques intégrés

Liste des compositions

Matériaux à changement de phase

- Bâtiment basse consommation
- Bâtiment ossature bois
- Bâtiment passif
- Murs
- Planchers
- Toitures

Caractéristiques de la composition

Classe

Bâtiment passif

Nom

Passif-Mur intérieur lourd béton

Complément

Origine

Origine des caractéristiques

Caractéristiques thermiques

Les caractères suivants : / <> *? , ne sont pas autorisés

| Composants | T | cm | kg/m ² | λ | R |
|-------------|---|------|-------------------|-------|------|
| Béton lourd | | 16.0 | 368 | 1.750 | 0.09 |
| Total | | 16.0 | 368 | | 0.09 |

Extérieur

Intérieur

Ponts thermiques globaux intégrés

Ponts thermiques intégrés linéaires ou ponctuels

| Composants | T | Entraxe (m) | ψ | nb/m ² | X | W(K/m ²) |
|------------|---|-------------|---|-------------------|---|----------------------|
| | | | | | | |

Nouveau Envoyer vers le projet Sauver en bibliothèque

Ce qui correspond à un R de 2.59 pour les parois extérieures « béton isolation extérieure »

| Composants | T | cm | kg/m ² | λ | R |
|----------------|---|-------------|-------------------|-------|-------------|
| Terre cuite | ↓ | 5.0 | 95 | 1.150 | 0.04 |
| Laine de roche | ↓ | 10.0 | 3 | 0.041 | 2.44 |
| Béton lourd | ↓ | 16.0 | 368 | 1.750 | 0.09 |
| Plâtre gypse | ↓ | 1.0 | 12 | 0.420 | 0.02 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Total | | 32.0 | 478 | | 2.59 |

Ce qui correspond à un R de 20.09 pour les parois mitoyennes « Passif-Mur intérieur lourd béton »

| Composants | T | cm | kg/m ² | λ | R |
|--------------|---|-------------|-------------------|-------|-------------|
| Béton lourd | ↓ | 16.0 | 368 | 1.750 | 0.09 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Total | | 16.0 | 368 | | 0.09 |

La conclusion est donnée dans le rapport édité (Sorties / Générer un rapport ; modèle = complet)

Utilisation des compositions

| Composition | Surface interne m ² | Surface externe m ² | R (m ² .K)/W | U W/(m ² .K) | U x Surface W/K | Pourcentage % |
|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|------------------|
| Plancher Béton brut | 44.16 | 0.00 | 0.11 | 2.75 | 0.00 | 0.00 |
| Toiture isolée sous rampant | 0.00 | 88.31 | 5.17 | 0.19 | 16.59 | 18.22 |
| Passif-Mur intérieur lourd béton | 15.56 | 0.00 | 0.09 | 2.98 | 0.00 | 0.00 |
| Porte bois extérieure | 1.58 | 0.00 | 0.20 | 5.00 | 0.00 | 0.00 |
| PVC - CLIMALIT BIOCLEAN 4/12/4 | 0.00 | 17.49 | 0.39 | 2.60 | 45.42 | 49.87 |
| Béton isolation extérieure | 0.00 | 56.72 | 2.60 | 0.36 | 20.39 | 22.39 |
| PVC - CLIMALIT SILENCE 44.2A/20/66.2A | 0.00 | 3.42 | 0.39 | 2.53 | 8.68 | 9.53 |
| Total | | 165.95 | | | 91.08 | |
| Pont thermique | | | | | 37.62 | |
| Total + Pont thermique | | | | | 128.71 | |
| UBat indicatif | | | | | 0.78 | |

Définition de la paroi Bearn

Caractéristiques de la composition

Classe: Murs

Nom: Standard Bearn

Origine: Origine des caractéristiques

| Composants | T | cm | kg/m ² | λ | R |
|--|---|-------------|-------------------|-------|-------------|
| Calcaire ferme | ↓ | 3 | 66 | 1,700 | 0.02 |
| Béton lourd | ↓ | 22 | 506 | 1,750 | 0.13 |
| Air | ↓ | 5 | 0 | 0,025 | 2.00 |
| Béton lourd | ↓ | 5 | 115 | 1,750 | 0.03 |
| Enduit intérieur base plâtre et sable (ρ ≤ | ↓ | 1 | 16 | 0,800 | 0.01 |
| Total | | 36.0 | 703 | | 2.19 |

Ponts thermiques globaux intégrés

Ponts thermiques intégrés linéaires ou ponctuels

| Composants | T | Entraxe (m) | ψ | nb/m ² | X | W/K/m ² |
|------------|---|-------------|---|-------------------|---|--------------------|
| | | | | | | |

Nouvelle paroi « Standard Bearn » : $R=2.19$ ($U=0.46$) , contre 2.59 ($U=0.39$)

Caractéristiques de la composition

Classe: Murs

Nom: Standard Bearn

Origine: Origine des caractéristiques

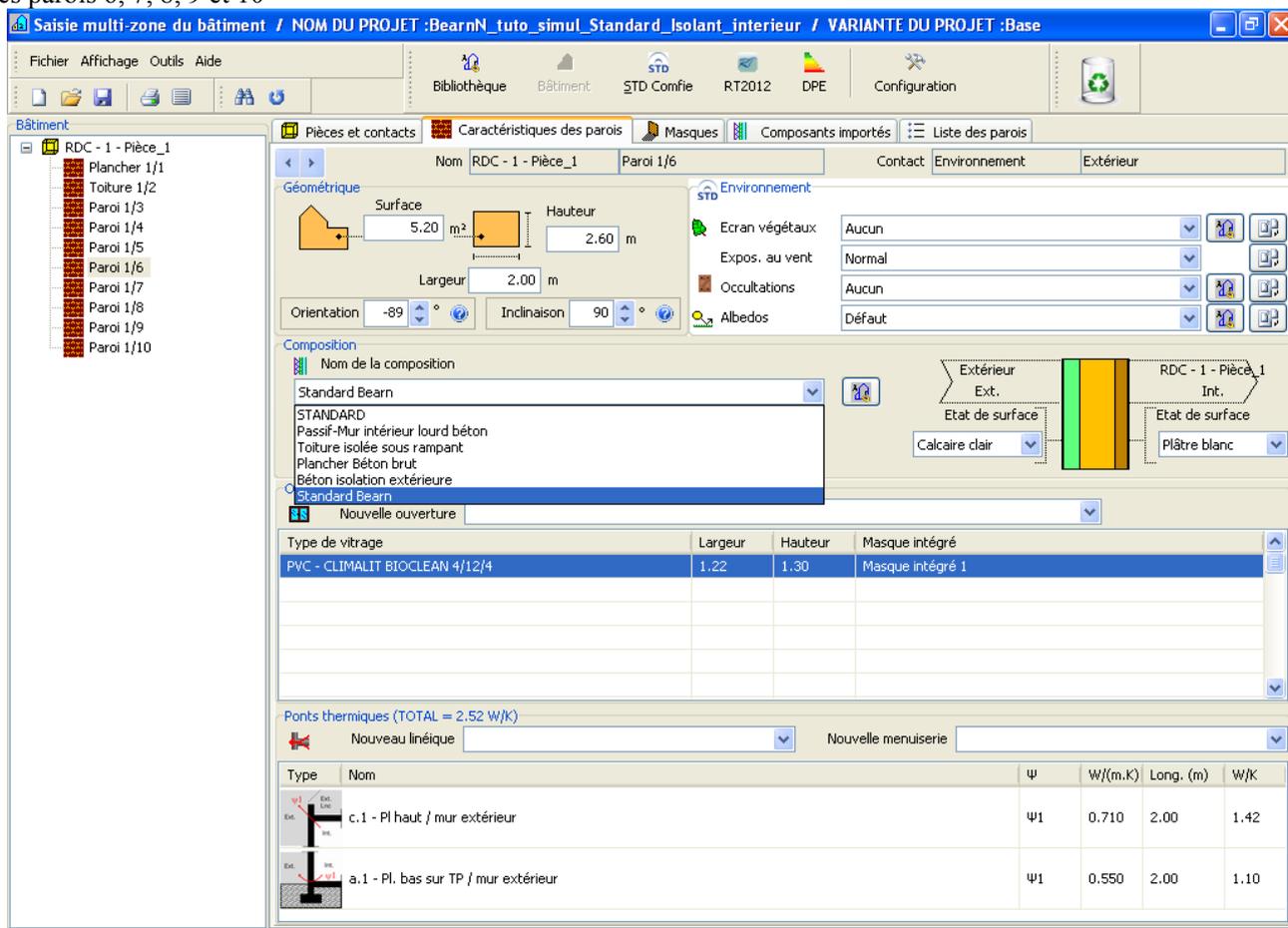
| Composants | T | cm | kg/m ² | λ | R |
|--|---|-------------|-------------------|-------|-------------|
| Calcaire ferme | ↓ | 3.0 | 66 | 1,700 | 0.02 |
| Béton lourd | ↓ | 22.0 | 506 | 1,750 | 0.13 |
| Air | ↓ | 5.0 | 0 | 0,025 | 2.00 |
| Béton lourd | ↓ | 5.0 | 115 | 1,750 | 0.03 |
| Enduit intérieur base plâtre et sable (ρ ≤ | ↓ | 1.0 | 16 | 0,800 | 0.01 |
| Total | | 36.0 | 703 | | 2.19 |

Ponts thermiques globaux intégrés

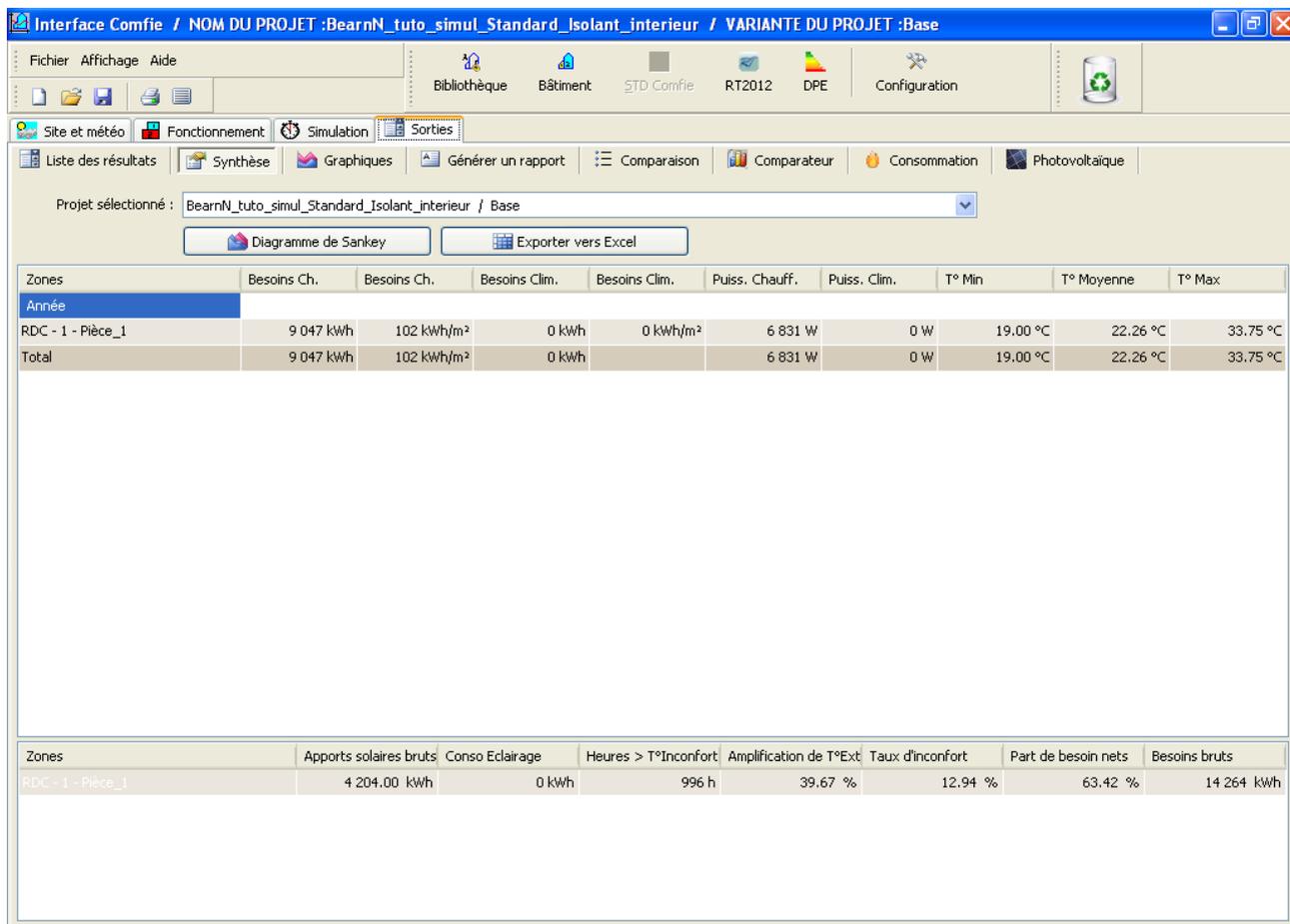
Ponts thermiques intégrés linéaires ou ponctuels

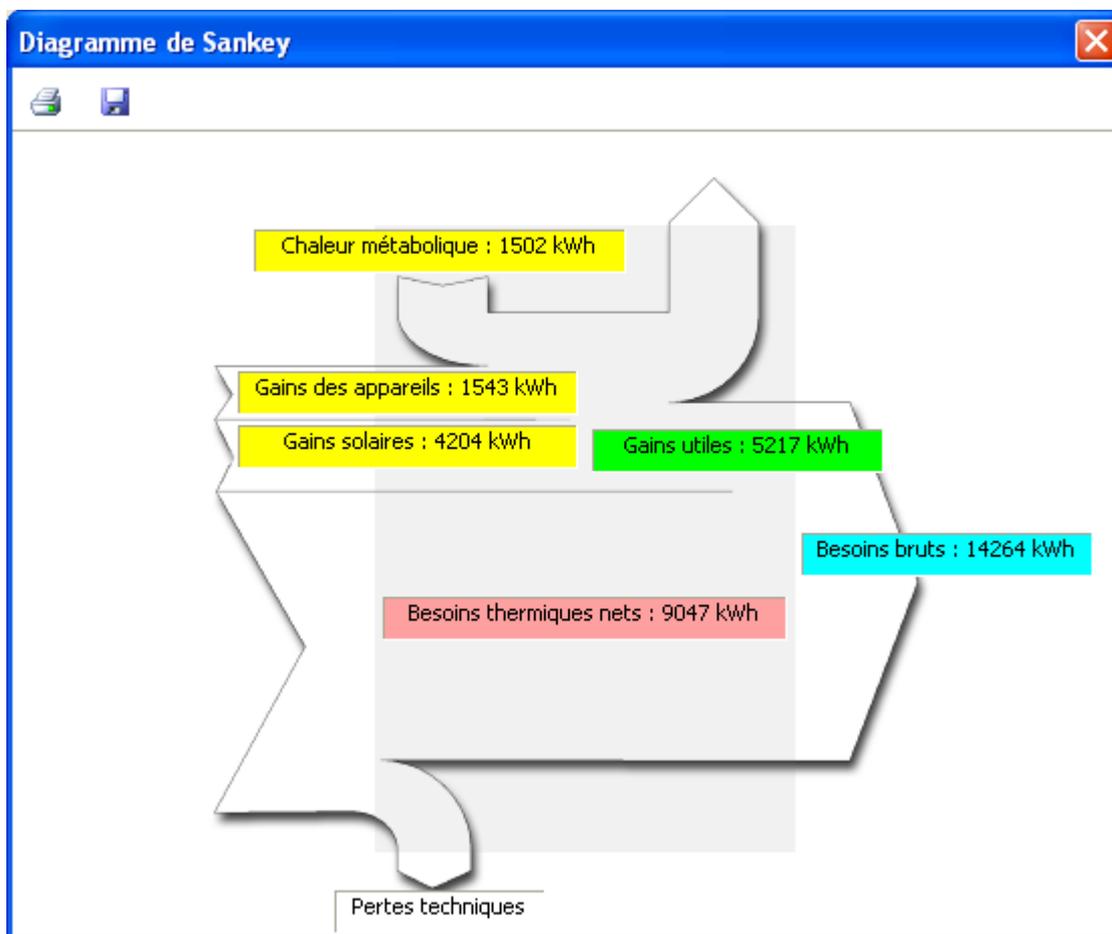
| Composants | T | Entraxe (m) | ψ | nb/m ² | X | W/K/m ² |
|------------|---|-------------|---|-------------------|---|--------------------|
| | | | | | | |

Remplacement de la composition des paroi de « Béton isolation extérieure » à « Standard Bear », pour les parois 6, 7, 8, 9 et 10



Puis, passage dans STD Comfie, et relance de la simulation on a :





Apports interne : 1200 kWh (et 1500 pur électrique sur les 2700) , contre Gains des appareils 1543 kWh
 Apports occupants : 800 kWh contre Chaleur métabolique 1502 kWh
 Apports solaires : 3300 kWh contre Gains solaires 4204 kWh
 Soit apports utiles : 1200+800+3300 = 5300 contre Gains utiles 5217 kWh, soit un écart de 2 à 3%

Des besoins nets de 15900 kWh évalué, contre 9047 kWh, et 8773 kWh avec le mur isolé
 Soit un écart de 43%, ce qui est induit par le calcul des déperditions, toujours fortement sous estimées (reste le pont thermique)
 Des besoins bruts de 21200 kWh (hors ECS et après défalcation des pertes) , contre 13955 kWh ici

Utilisation des compositions

| Composition | Surface interne m ² | Surface externe m ² | R (m ² .K)/W | U W/(m ² .K) | U x Surface W/K | Pourcentage % |
|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|------------------|
| Plancher Béton brut | 44.16 | 0.00 | 0.11 | 2.75 | 0.00 | 0.00 |
| Toiture isolée sous rampant | 0.00 | 88.31 | 5.17 | 0.19 | 16.59 | 17.53 |
| Passif-Mur intérieur lourd béton | 15.56 | 0.00 | 0.09 | 2.98 | 0.00 | 0.00 |
| Porte bois extérieure | 1.58 | 0.00 | 0.20 | 5.00 | 0.00 | 0.00 |
| PVC - CLIMALIT BIOCLEAN 4/12/4 | 0.00 | 17.49 | 0.39 | 2.60 | 45.42 | 47.99 |
| Standard Bearn | 0.00 | 56.72 | 2.18 | 0.42 | 23.95 | 25.31 |
| PVC - CLIMALIT SILENCE 44.2A/20/66.2A | 0.00 | 3.42 | 0.39 | 2.53 | 8.68 | 9.17 |
| Total | | 165.95 | | | 94.64 | |
| Pont thermique | | | | | 37.62 | |
| Total + Pont thermique | | | | | 132.27 | |
| UBat indicatif | | | | | 0.80 | |