**Appel à projets**

**Sobriété énergétique des bâtiments publics tertiaires d’Indre-et-Loire**

**Fiche projet Bâtiment Tertiaire**

(1 fiche par bâtiment)

1. **COLLECTIVITE CANDIDATE**

**COLLECTIVITE** : **\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ADRESSE :** **\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**CODE POSTAL** : **\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**COMMUNE :** **\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**TELEPHONE** : **\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**MAIL** : **\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**INTERLOCUTEUR DOSSIER** : **\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **BATIMENT CONCERNE**

**NOM DU BATIMENT** : **\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ADRESSE DU BATIMENT** : **\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**CODE POSTAL** : **\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**COMMUNE** : **\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**SECTEUR** : [ ]  Bureaux [ ]  Enseignement [ ]  Restauration/Hôtellerie

[ ]  Commerces [ ]  Santé [ ]  Autres

**SURFACE DU BÂTIMENT (m²) : \_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**MODE DE CHAUFFAGE** : [ ]  Électricité [ ]  Combustible

**SURFACE CHAUFFEE (m²)** : **\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N° OP** | **Opérations** | **Critères d'éligibilité (pour bâtiments tertiaires)** | **Informations à compléter et/ou cocher** |
| **CHOIX DU BÂTIMENT** |
| ***1*** | *Étiquette énergie avant travaux* | D, E, F ou G | [ ]  D [ ]  E [ ]  F [ ]  G |
| ***2*** | *Étiquette énergie après travaux* | A, B ou C (Afficher un gain énergétique minimal de 2 classes) | [ ]  A [ ]  B [ ]  C  |
| ***3*** | *Bâtiment assujetti au Décret tertiaire* | Décret Tertiaire | [ ]  OUI [ ]  NON |
| **ENVELOPPE** |
| ***4*** | ***Isolation comble ou toiture*** | [Fiche BAT-EN-101](https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/BAT-EN-101%20v%20A33-3%20%C3%A0%20compter%20du%2001%20septembre%202020.pdf) | **Surface Isolée (m²) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **R (m².K/W) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| ***5*** | ***Isolation des murs***  | [Fiche BAT-EN-102](https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/BAT-EN-102%20v%20A27-2%20%C3%A0%20compter%20du%2001-04-2018.pdf) | **Surface Isolée (m²) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **R (m².K/W) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| ***6*** | ***Isolation d’un plancher bas*** | [Fiche BAT-EN-103](https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/BAT-EN-103%20v%20A33-3%20%C3%A0%20compter%20du%2001%20septembre%202020.pdf) | **Surface Isolée (m²) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **R (m².K/W) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| ***7*** | ***Isolation d’une toiture-terrasse*** | [Fiche BAT-EN-106](https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/BAT-EN-106%20v%20A33-2%20%C3%A0%20compter%20du%2001%20septembre%202020.pdf) | **Surface Isolée (m²) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **R (m².K/W) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| ***8*** | ***Remplacement des menuiseries*** | [Fiche BAT-EN-104](https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/BAT-EN-104%20v%20A27-2%20%C3%A0%20compter%20du%2001-04-2018.pdf) | **Surface installée (m²) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **Uw (W/m². K)= \_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **Sw= \_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| ***9*** | ***Revêtement Réflectif en toiture*** | [Fiche BAT-EN-112](https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/BAT-EN-112%20v%20A38-1%20%C3%A0%20compter%20du%2031-07-2021.pdf) | **Surface de revêtement (m²) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **Réflectance solaire (SRI) état neuf= \_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **Réflectance solaire (SRI) état vieilli= \_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **10** | **BONUS** - Matériaux biosourcés (ouate, laine de bois, chanvre…) | Certificat éco-matériaux | [ ]  OUI [ ]  NON |
| **EQUIPEMENTS TECHNIQUES - PRODUCTION DE CHAUFFAGE** |
| ***11A*** | ***Remplacement du système de chauffage : Chaudière*** | [Fiche BAT-TH-102](https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/BAT-TH-102%20v%20A28-2%20%C3%A0%20compter%20du%2001-01-2019.pdf) | **Surface chauffée (m²) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **Usage de la chaudière :**[ ]  Chauffage[ ]  Chauffage et ECS**Puissance chaudière :**[ ]  Inférieure ou égale à 500 kW[ ]  Supérieure à 500 kW |
| ***11B*** | ***Remplacement du système de chauffage :******Pompe à chaleur*** *Fiche BAT-TH-113 ou BAT-TH-140 ou BAT-TH-141*  | Pour une PAC de puissance thermique nominale ≤ 400 kW et ηs ≥ 111% | **Surface chauffée (m²) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **ηs (%) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_**  |
| Pour une PAC de puissance thermique nominale > 400 kW et COP ≥ 3,4 | **Surface chauffée (m²) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **COP = \_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| ***11C*** | ***Remplacement du système de chauffage :******Pompe à chaleur air-air réversible*** *Fiche BAT-TH-158* | Pour une PAC de puissance calorifique nominale ≤ 12 kW avec SCOP ≥ 4,20 et SEER ≥ 6,00 | **Surface chauffée (m²) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **SCOP = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ SEER = \_\_\_\_\_\_\_\_\_**  |
| Pour une PAC de puissance calorifique nominale > 12 kW avec Etas chauffage ≥ 145 % et Etas froid ≥ 250 % | **Surface chauffée (m²) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **Etas chauffage = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Etas froid = \_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| Pour une PAC en toiture (rooftop) [intégrant le chauffage, le refroidissement, le rafraichissement par surventilation nocturne et la filtration] de puissance calorifique nominale > 12 kW avec Etas chauffage ≥ 130 % et Etas froid ≥ 150 % | **Surface chauffée (m²) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **Etas chauffage = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Etas froid = \_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **12** | **Chaudière biomasse collective**  | [Fiche BAT-TH-157](https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/BAT-TH-157.pdf) | **Surface chauffée (m²) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **Puissance chaudière :**☐ Inférieure ou égale à 500 kW☐ Supérieure à 500 kW |
| **EQUIPEMENTS TECHNIQUES - VENTILATION** |
| ***13A*** | ***VMC simple flux*** | [Fiche BAT-TH-125](https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/BAT-TH-125%20v%20A32-2%20%C3%A0%20compter%20du%2001-04-2020.pdf) | **Surface ventilée (m²) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **L'équipement installé est :**[ ]  VMC simple flux modulée proportionnellement[ ]  VMC simple flux modulée à détection de présence[ ]  VMC simple flux à débit d'air constant |
| ***13B*** | ***VMC double flux*** | [Fiche BAT-TH-126](https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/BAT-TH-126%20v%20A32-2%20%C3%A0%20compter%20du%2001-04-2020.pdf) | **Surface ventilée (m²) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **L'équipement installé est :**[ ]  VMC double flux modulée proportionnellement[ ]  VMC double flux modulée proportionnellement[ ] VMC double flux à débit d'air constant |
| **EQUIPEMENTS TECHNIQUES – PILOTAGE ET OPTIMISATION** |
| ***14A*** | ***Robinet Thermostatique*** | [Fiche](https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/BAT-TH-116%20v%20A38-3%20%C3%A0%20compter%20du%2001-11-2021.pdf) BAT-TH-104 | **Surface chauffée (m²) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **Nombre de robinets mis en place = \_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| ***14B*** | ***Système de régulation par programmation d’intermittence*** | Fiche BAT-TH-108 | **Surface chauffée (m²) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| ***14C*** | ***Optimiseur de relance en chauffage collectif comprenant une fonction auto-adaptative*** | Fiche BAT-TH-109 | **Surface chauffée (m²) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| ***14D*** | **Système de gestion technique du bâtiment**  | [Fiche BAT-TH-116](https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/BAT-TH-116%20v%20A38-3%20%C3%A0%20compter%20du%2001-11-2021.pdf) | **Surface gérée (m²) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **Usage du système :**[ ]  Chauffage[ ]  Refroidissement [ ]  ECS[ ]  Éclairage[ ]  Auxiliaire |
| **ÉQUIPEMENTS TECHNIQUES – RESEAU DE CHALEUR** |
| **15** | **Raccordement à un Réseau de Chaleur**  | [Fiche BAT-TH-127](https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/BAT-TH-127%20v%20A35-3%20%C3%A0%20compter%20du%2001-10-2020.pdf) | **Surface chauffée (m²) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **Usage du réseau :**[ ]  Chauffage[ ]  Chauffage et ECS |
| **ÉQUIPEMENTS TECHNIQUES – ECLAIRAGE** |
| **16** | **Remplacement de luminaires** | Suivant recommandations de la norme NF 12464-1 et caractéristiques proches de la *fiche CEE BAT-EQ-127* | **Nombre de luminaires = \_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **CHOIX DES TRAVAUX** |
| **17** | **BONUS** – Bouquet de Travaux | *Doit être effectuées à minima les opération n°4, 5, 11 ou 12 et 13* | [ ]  OUI [ ]  NON |
| **CRITERES LIES A LA COLLECTIVITE** |
| **18** | **Collectivité ayant signé une convention au service d’accompagnement à la Rénovation Energétique du SIEIL** | [ ]  OUI [ ]  NON |
| **19** | **Collectivité adhérente au groupement d’achat d’énergies POLE ENERGIE CENTRE** | [ ]  OUI [ ]  NON |
| **20** | **Commune rurale (< 1000 habitants)** | [ ]  OUI [ ]  NON |