


Protocole de contrôle de la qualité des installations de chauffage bois

L'objectif dans le cadre du programme "1000 chaufferies bois pour le milieu rural" est de mettre en place une démarche qualité simple susceptible d'assurer, pour toutes les chaufferies participant au programme, un niveau de performance énergétique et environnementale minimum garanti.







 Cette procédure est un outil de suivi de projet à destination des animateurs du programme 1000 chaufferies et un outil de prévention pour les différents acteurs (BET, architectes, fournisseurs, etc.) permettant d'éviter les contre-performances

Contôle des installations de chauffage bois

La performance énergétique et environnementale d'une installation dépend de la qualité du combustible (cf. fiche n°200) mais aussi de la conception technique de la chaufferie bois et le cas échéant du réseau de chaleur.

Les notes d'opportunité mais surtout les études de faisabilité, réalisées par des bureaux d'études thermiques, ont pour objectif d'optimiser la conception de l'ensemble des composantes des chaufferies bois et réseaux de chaleur. Cependant, certaines installations ne correspondent pas aux standards de performance énergétique et environnementale attendus aujourd'hui.

Principales causes de dysfonctionnement

<ul style="list-style-type: none"> •Risque de mauvais fonctionnement •Risque de pollution •Usure prématurée 	<ul style="list-style-type: none"> •Autonomie et moyens de livraisons •Accès camion •Cas exceptionnels (pluie, neige) •Volume utile 	<ul style="list-style-type: none"> •Evacuation des cendres •Conduit de fumée
<p>Dimensionnement thermique </p>	<p>Configuration du silo et de la trappe </p>	<p>Configuration de la chaufferie </p>
<ul style="list-style-type: none"> •Qualité du combustible •Contrat d'approvisionnement 	<ul style="list-style-type: none"> •Coûts élevés 	
<p>Approvisionnement </p>	<p>Maintenance </p>	<p>Système d'alimentation du combustible </p>

Fonctionnement de la fiche de "Protocole de contrôle de la qualité des installations"

Le protocole de contrôle se présente sous la forme d'un tableur comportant deux sections.

