



## Journée technique bois-énergie :

### Conception et dimensionnement d'un silo de chaufferie bois

(bois déchiqueté & granulés)

*Maitrisez l'ensemble des paramètres de l'approvisionnement d'une chaufferie bois*

La conception d'un silo semble assez aisée, s'il ne s'agissait que de calculer le bon volume.

Mais sa mise en œuvre nécessite également l'intégration d'un certain nombre de paramètres :

- L'implantation du silo par rapport à la chaufferie et au lieu pressenti,
- Les modes de remplissage,
- L'adéquation avec les camions de livraisons,
- Le dimensionnement des ouvertures,
- La surface nécessaire pour les manœuvres de déchargements,
- La qualité des approvisionnements,
- La conduite de la chaufferie.

Cette journée a donc pour but de donner toutes les clefs utiles à la bonne conception d'un silo à bois, qu'il s'agisse de granulés ou de bois déchiqueté.

Elle intéressera toute personne qui aura à concevoir ou à suivre la conception de chaufferies bois, avec ou sans réseau de chaleur.

Par ailleurs, tous les participants se verront remettre le guide technique FIBOIS sur la conception d'un silo.

Cette journée se déroulera **le 21 novembre** au SDEE de la Lozère à Mende, de 9h30 à 17h00

Renseignement et inscription :

Nicolas LELONG – [n.lelong@sdee48.fr](mailto:n.lelong@sdee48.fr) - 06 42 28 31 53



## Programme : Journée technique Silo Bois

(bois déchiqueté & granulés)

Le 21 novembre 2019

<b>09H00 - 09H30</b>	Accueil des participants (café)
<b>09H30 – 10H15</b>	Présentation du déroulé de la journée Objectifs de la journée, contexte Présentation / rôle de la mission bois énergie et du SDEE
<b>10H15 – 10H30</b>	Tour de table : échange sur les problématiques de chacun sur le dimensionnement de silo
<b>10H30 – 11H15</b>	L'implantation du silo et son système de remplissage Proximité avec la chaufferie Angles de manœuvre Modes de chargement en Europe
<b>11H15 – 12H00</b>	Choix et dimensionnement du système d'extraction Types d'extracteurs et contraintes
<b>12H00 – 13H30</b>	Déjeuner
<b>13H30 – 14H15</b>	Sécurité du silo d'alimentation Au moment de la livraison En continu par rapport au risque incendie La ventilation
<b>14H15 – 15H00</b>	Le calcul du volume nécessaire et les côtes du silo : - Volume de bois - Besoins annuels - Volume utile
<b>15H00 – 15H45</b>	Contrôle de l'approvisionnement : - Qualité du combustible - Méthodes de contrôles et de mesure - Savoir interpréter les analyses
<b>15H45 – 16H30</b>	Intérêt du suivi dans la conduite de la chaufferie
<b>16H30 - 17H00</b>	Les essentiels de la journée / remise du guide



## BULLETIN DE PARTICIPATION

### JOURNEE TECHNIQUE SILO BOIS - LE 21 NOVEMBRE :

NOM : ..... PRENOM : .....

STRUCTURE : .....

ADRESSE : .....

CODE POSTAL : .....VILLE : .....

TELEPHONE : .....

EMAIL : .....

**Date** : le 21 novembre 2019

**Lieu** : SDEE de la Lozère - 12 bd Henri Bourillon 48000 MENDE

**Horaires** : 9h30 - 12h00 & 13h30 - 17h00

**Repas** : Déjeuner pris en commun, à la charge des participants.

#### Inscription gratuite mais OBLIGATOIRE,

A retourner au plus tard 10 jours avant, au SDEE de la Lozère

12 bd Henri Bourillon 48000 MENDE

Tél : 04 66 65 35 04 - 06 42 28 31 53

Mail : [n.lelong@sdee48.fr](mailto:n.lelong@sdee48.fr)

