



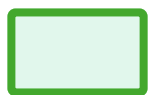
Guide d'utilisation Suivi de chauffe

Comment utiliser le tableur
Lignum Workspace



01 Dashboard

Le tableau de bord affiche automatiquement les KPI essentiels pour analyser les chauffeuses et suivre la performance de l'atelier.



Ces KPI se mettent à jour automatiquement à partir des données saisies dans le journal de chauffe. Ils permettent de vérifier la cohérence des chauffeuses, d'identifier les écarts et d'ajuster les réglages si nécessaire.



Cette zone permet de sélectionner l'OF ; les caractéristiques de la barrique choisie s'affichent automatiquement pour faciliter la saisie et éviter les erreurs.



Ce graphique affiche la courbe de pré-chauffe liée à l'OF sélectionné.



Ce graphique montre la courbe de chauffe correspondant à l'OF sélectionné.



Ce graphique présente la courbe moyenne de pré-chauffe et de chauffe, calculée à partir de tous les fûts ayant les mêmes caractéristiques que l'OF sélectionné.

02 Saisie des données

OF	Fournit	Chauffe	Humidité du bois	Température extérieure	Température intérieure	Début Pré-chauffe	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	Début chauffe	0'	5'	10'
1003	500L	Peta Blanca Epice	12.6	Léger	Zaca	EXT												9:30	22.5	16.9	16.4
1007	500L	Quartz	12.4	Léger	Zaca	EXT												9:31	45.9	48.9	48.3
1044	500L	Peta Blanca Epice	13.3	Léger	Zaca	EXT												10:02	55.9	51.5	53.7
1054	225L 27	MT		Léger	Zaca	EXT												9:18	46	49.9	50.4
1055	225L 27	MT		Léger	Zaca	EXT												9:28	37.8	40.9	40
1056	225L 27	MT		Léger	Zaca	EXT												9:40	44.4	45.7	45.2
1057	225L 27	MT		Léger	Zaca	EXT												9:50	53.9	50.6	47.9
1058	225L 27	MT		Léger	Zaca	EXT												9:58	58	42.7	47.8
1059	225L 27	MT		Léger	Zaca	EXT												10:08	64.5	116.9	207.4
1060	225L 27	MT		Léger	Zaca	EXT												10:07	38.8	43	45.9

7. Début de la préchauffe

On renseigne l'heure de démarrage de la préchauffe.

8. Relevés de préchauffe (ext/int toutes les 5 minutes)

La ligne se divise ensuite en deux séries de colonnes :

- températures extérieures
- températures intérieures

Chaque colonne représente un intervalle de 5 minutes. On note donc les températures toutes les 5 minutes pendant toute la préchauffe.

9. Début de la chauffe

Une fois le cintrage effectué, on indique l'heure de début de la chauffe.

10. Relevés de chauffe (ext/int toutes les 5 minutes)

Comme pour la préchauffe, on saisit les températures intérieures et extérieures toutes les 5 minutes.

11. Fin de chauffe et températures finales

À la sortie de la chauffe, on renseigne :

- l'heure de fin
- la température finale

Le tableau calcule automatiquement :

- le temps de préchauffe
- le temps de chauffe
- la durée totale de l'opération

03 Paramètres Type

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1		Indique les différentes chauffes		Indique les différents format de barriques		Indique tes différents Tonnellier			
2		↓		↓		↓			
3									
4		Chauffe		Format de barrique		Tonnellier			
5		LT		225L 27		Zaca			
6		LT+		225L 22		Wisley			
7		MT		300L		Lopez			
8		MT+		500L		Guzman			
9		HT				Samuel			
10		DT							
11		Noisette							
12		Perla Blanca Fruitè							
13		Perla Blanca Epice							
14		Profonde							
15		Blonde (LT+)							
16		Velours(LMT)							
17		Satin (MTAA)							
18		Quartz							
19		Rubis							
20		Basalt							
21									
22									

Cet onglet regroupe toutes les listes de référence utilisées dans la saisie des données. Il sert à personnaliser le fichier selon les pratiques de l'atelier.

Il contient plusieurs colonnes :

- **Types de chauffe**

On y indique toutes les chauffes utilisées (légère, moyenne, forte, etc.). Ces valeurs alimentent la liste déroulante de la colonne CHAUFFE.

- **Formats de barriques**

On y renseigne les différents formats (225 L, 300 L, 500 L, etc.). Ces formats alimentent la liste déroulante de la colonne FORMAT.

- **Liste des tonneliers**

On y inscrit les noms des tonneliers de l'atelier. Ces noms alimentent les listes déroulantes Tonnellier qui cintre et Tonnellier qui chauffe.

Toutes les informations saisies dans cet onglet créent automatiquement les listes déroulantes utilisées dans la page de saisie des données.

Cela permet de garder un fichier propre, cohérent et facile à mettre à jour.

04 BaseGraphique

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data tables:

Ne pas toucher cette page											
---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Q1 sélectionné	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
1056	Moyenne OF	28,5	30,0	30,3	30,4	33,9	35,4	36,9			0

cintrage											
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
T° INT OF	#N/A	141,7	143,8	142,7	138,6	62,7	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
T° EXT OF	#N/A	25,5	30	32,5	33	39,9	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A

	0'	5'	10'	15'	20'	25'	30'
	51,9	206,5	173	188,5	#N/A	#N/A	#N/A
	37	37,1	41,4	45	#N/A	#N/A	#N/A

2	FAUX	FAUX	FAUX	FAUX
3	FAUX	FAUX	VRAI	FAUX
4	FAUX	FAUX	FAUX	FAUX
5	FAUX	FAUX	VRAI	FAUX
6	FAUX	FAUX	FAUX	FAUX
7	FAUX	FAUX	VRAI	FAUX
8	VRAI	VRAI	FAUX	FAUX

Cette page ne doit absolument pas être modifiée.

Elle contient tous les calculs internes nécessaires pour croiser les données entre la saisie, le Dashboard et les différents graphiques. Elle fonctionne en arrière-plan et assure la mise à jour automatique de toutes les visualisations du fichier.



