

# FIBOIS



04 - 92 - 33 - 18 - 03

N° ISSN : 95.16 - Prix 1,50 €

Le Fibois n° 21 – Hiver 2009 - 2010

**Le journal des professionnels du bois  
des Alpes de Haute Provence  
et des Hautes-Alpes**

## Sommaire

### Dossier Infiltrométrie page 2

Comment se préparer à la réglementation thermique 2012 sereinement ?

### Rapid Infobois page 4

Agenda  
Bois énergie  
Une nouvelle collaboratrice  
Les actions de Fibois en 2009  
Qui sont les administrateurs ?  
Les scieries des Alpes du Sud  
prêtes à vendre du bois CE  
Salon bois et habitat durable  
de Grenoble

### Reportage page 7

Faire construire une Maison Bois

### Je me présente, Louis Chiorino page 8

## Edito

### **Crise du bois ou crise de foi...**

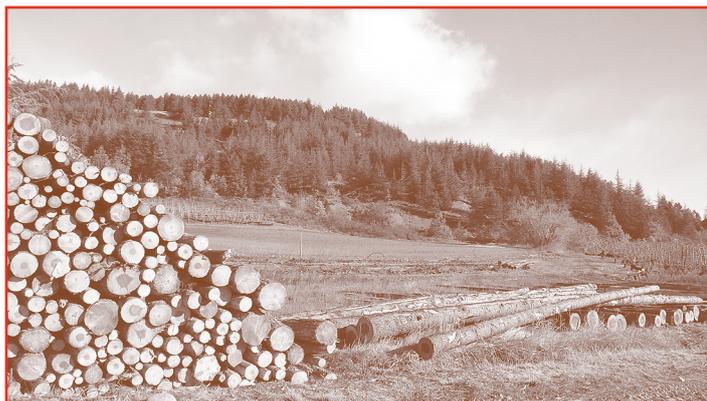
*Et si cette « crise » dont on entend encore beaucoup (trop) parler était une chance pour nos entreprises ?*

*Si c'était pour nous l'occasion de remettre les choses à plat, de nous recentrer sur nos vrais métiers, de mener une réflexion en profondeur sur ce qu'on veut que soit notre entreprise demain ?*

*Si cela nous permettait de nous rappeler que pour entreprendre il faut « y croire », avoir de l'audace, savoir prendre des risques, innover, communiquer, structurer, être efficace, prévoir, contrôler, partager, convaincre, imaginer et même ... rêver !*

*Alors, allons de l'avant, et l'année 2010 sera ce que nous voulons qu'elle soit !!*

*Philippe Bayrou  
Vice président Fibois 04-05*



# Infiltrométrie : comment se préparer à la réglementation thermique 2012 sereinement ?

Attendus pour l'été 2010, les textes de la future réglementation thermique RT 2012, sont en cours de rédaction. Afin de préparer au mieux les professionnels de la construction, Fibois 04-05, met à leur disposition de l'information, des formations et du matériel.

Dans un contexte de réchauffement global du climat, le Grenelle de l'environnement a prévu de généraliser le concept de Basse Consommation dans l'habitat. Concrètement, les constructions dont les permis de construire seront déposés après le 31 janvier 2010 pour les bâtiments publics et le 31 décembre 2012 pour les bâtiments résidentiels devront présenter une consommation d'énergie primaire inférieure à 50 kilowattheures par mètre carré et par an en moyenne, soit environ 2 fois moins que ce qui est autorisé aujourd'hui.

Les déperditions par renouvellement d'air et la perméabilité à l'air des parois extérieures des bâtiments sont les raisons principales de cette surconsommation d'énergie primaire. Il est donc important d'intégrer la préoccupation de l'étanchéité à l'air à l'occasion de travaux de rénovation ou, pour du neuf, dès la phase de conception du bâti.

*Une excellente étanchéité est un point incontournable pour des bâtiments à très faible consommation d'énergie correspondant aux labels Effinergie, PassivHaus et Minergie-P.*

Le test d'infiltrométrie se décompose en 5 étapes. On commence par obturer les orifices volontaires (bouches de sorties et entrées d'air), puis on pose la porte soufflante ou « Blower Door » qui va créer une différence de pression entre l'intérieur et l'extérieur du bâtiment. Il faut ensuite mettre en place le dispositif de mesure (capteur de pression, débitmètre et ordinateur équipé d'un logiciel de recueil et de traitement des données). Il ne reste plus qu'à détecter les points de fuite à l'aide de la caméra infrarouge et à mesurer le débit de fuite.

## Qu'est-ce que l'infiltrométrie ?

L'infiltrométrie consiste à détecter, à visualiser et à mesurer les flux d'air qui s'infiltrent au travers de l'enveloppe d'un bâtiment. Juger de l'étanchéité à l'air d'un bâtiment par simple inspection visuelle étant impossible, on peut utiliser trois techniques :

- ⊙ La thermographie infrarouge avec visualisation des endroits qui ont été refroidis par le passage de l'air provenant de l'extérieur.
- ⊙ Par anémomètre qui détecte le déplacement de l'air à l'endroit de l'infiltration.
- ⊙ Par une fumée artificielle qui s'infiltrer aux endroits perméables.



Pose de la porte soufflante

## Découvrir l'infiltrométrie et bénéficier de ce procédé innovant

A ce jour aucune entreprise de la filière bois sur nos départements ne dispose de cet équipement et n'est formée à cette technique. Elles ne peuvent donc pas réaliser ces tests. En investissant dans ce matériel l'interprofession Fibois 04-05, veut permettre à ses adhérents de se positionner comme des acteurs incontournables en matière de bois construction dans les années à venir, en offrant la possibilité aux professionnels ayant participé à cette démarche collective de tester l'infiltrométrie de leurs bâtiments, sur leurs chantiers, avant le diagnostic de performance énergétique final et obligatoire réalisé par un organisme certifié.

Cette action, portée par Fibois 04-05, a reçu une labellisation de la part du Prides Filière Bois et Construction (AB & C). Elle a par ailleurs été financée, à parts égales, par le Conseil régional et l'Etat.



Provence-Alpes-Côte d'Azur

Depuis février 2010, Fibois 04-05, vous propose de vous former à l'infiltrométrie en organisant des stages de formation de trois jours et en vous permettant d'utiliser le matériel de détection afin de réaliser des tests sur vos chantiers (obligatoire à partir de 2012).

Une cotisation exceptionnelle sera appliquée, au prorata de l'utilisation de ce matériel par les entreprises ayant au préalable suivi la formation.

### La formation a six objectifs :

- ① Énoncer les enjeux de la maîtrise de l'énergie
- ① Appréhender les principes fondamentaux de l'étanchéité à l'air
- ① Connaître la réglementation : normes et cahier des charges de la Norme EN13829
- ① Connaître la réglementation : normes et cahier des charges du Label EFFINERGIE
- ① Réaliser un test d'étanchéité à l'air
- ① Rédiger un compte-rendu d'essai

### Programme de la formation

#### 1<sup>ère</sup> partie

Initiation à la thermographie infrarouge appliquée au domaine du bâtiment

#### 2<sup>e</sup> partie

Découverte et prise en main du Logiciel REPORTER

#### 3<sup>e</sup> partie

Test d'étanchéité à l'air - EN13829 - BBC EFFINERGIE

**Pour le programme détaillé, rendez-vous sur le site [www.fibois04-05.com](http://www.fibois04-05.com)**

## Informations pratiques

**Profil des stagiaires :** Tous professionnels du 04 ou du 05 souhaitant réaliser des essais de perméabilité à l'air pour des bâtiments dans le cadre de la norme EN 13829 et/ou du Label BBC EFFINERGIE.

**Lieu de la formation :** Maison de l'entreprise - ZAC Plan Roman —SISTERON

**Dates :** 10-11-12 mars 2010 (les 3 journées sont indissociables)

**Formateur :** Monsieur Gilles FRANCES - CETTI

**Horaires :** 9 h – 17 h

**Effectif prévisionnel :** Groupe de 7 (8 personnes maxi)

**Coût de la formation :** 800 € Net/ par personne pour les 3 jours  
(Tarif comprenant le coût de la formation et du repas)

*Concernant la prise en charge de ces 3 jours par votre fonds de formation, Fibois 04-05, vous transmettra tous les justificatifs demandés, mais vous laisse la responsabilité de faire les démarches : chaque entreprise ne dépendant pas des mêmes fonds de formation.*

## Agenda

- ⊙ Journée professionnelle « Technopieux ». Le 26 février à 14 h. Fibois 04-05, Parc du Val de la Durance, 11 allée des Genêts, Sisteron. Information et réservation : fibois@fibois04-05.com
- ⊙ Formation Infiltrométrie. Stage de 3 jours. Nouvelle session les 10, 11 et 12 mars 2010. Sisteron. Information et réservation : fibois@fibois04-05.com
- ⊙ Expobois, salon de la filière bois du 10 au 13 mars 2010. Paris nord, Villepinte. www.expobois.fr
- ⊙ Salon Européen du Bois et de l'Habitat durable du 25 au 28 mars 2010 à ALPEXPO, Grenoble
- ⊙ Gap Foire Expo, du 8 au 16 mai 2010

## Bois énergie : les chaufferies à plaquettes forestières ont de l'avenir

Les associations des Communes forestières 04 et 05, sous l'égide de la Mission Régionale Bois Energie, œuvrent depuis 2003 pour le développement et la structuration de la filière bois-énergie (bois déchiqueté principalement) dans leur département.

Leur action, passant par la sensibilisation des porteurs de projets et par un accompagnement technique pointu, a permis d'intéresser de nombreuses communes et entreprises à ce mode de chauffage performant, peu coûteux, et participant à l'entretien de la forêt et au soutien de l'activité locale.

### Résultats du bilan 2009 :

	Alpes de Haute Provence	Hautes Alpes
Projets en cours d'étude	29	34
Projets en construction	11	14
Chaufferies en fonctionnement	21	36 (hors entreprises du bois)
Consommation en plaquettes forestières	1600 tonnes environ	3400 tonnes environ

En 2010, les Communes forestières continueront leur action d'assistance et de conseil auprès des maîtres d'ouvrages publics et privés en matière d'utilisation du bois plaquette comme source de production de chaleur en partenariat avec les relais territoriaux (Communautés de communes, Pays, Parcs, Chambres des Métiers, Chambres de Commerce, Chambres d'Agriculture). L'objectif est de développer l'installation de chaufferies et la mise en place de réseaux chaleur bois afin de mutualiser les besoins. Pour toute information merci de contacter :

Communes forestières 05  
 Alexandre SAUNIER  
 Résidence Marylis, place du village  
 05 200 Baratier  
 Tel : 04 92 43 39 91 / Fax : 04 92 50 81 34  
 boisenergie05@communesforestieres.org

Communes forestières 04  
 Amélie LAMY  
 42 bd Victor Hugo  
 04000 Digne les bains  
 Tel / fax : 04 92 35 23 08  
 boisenergie04@communesforestieres.org



Livraison de plaquettes

## Une nouvelle collaboratrice à votre écoute

Depuis le début de l'année Claire Harmand a intégré l'équipe de Fibois 04-05 au poste d'attachée aux relations publiques. Véritable trait d'union entre les professionnels de la filière, elle viendra à votre rencontre pour recueillir vos besoins d'information et de formations techniques, vos suggestions et vos idées pour que chaque action menée en 2010 soit profitable au plus grand nombre. Elle aura aussi pour mission de vous informer et d'être un relais d'information pour toute la filière. claire.harmand@fibois04-05.com

## Retour sur les actions de Fibois menées en 2009

- Participation au salon européen du bois de Grenoble du 22 au 26 avril. (200 m<sup>2</sup> d'espace réservé aux adhérents Fibois, 30 000 visiteurs)
- Participation à Gap Foire-Expo du 8 au 17 mai 2009
- Parution et diffusion de la plaquette d'information « Faire Construire une Maison Bois »
- Journée de sensibilisation des élus au bois de construction, le 29 octobre 2009 à L'Argentière la Bessée

- Action pédagogique avec l'école maternelle Paul-Emile Victor à Gap en association avec le Conseil Régional PACA, la mairie de Gap, l'ONF et le Parc national des Écrins : « L'arbre : de la forêt à nos maisons ». Puis, visite guidée par les professionnels sur les stands de la Foire Expo de Gap ainsi que sur le chantier d'une maison ossature bois.
- Accompagnement à l'émergence du PRIDES Bois et Construction (Pôle Régional d'innovation et de Développement Economique et Solidaire)

## Qui sont les administrateurs de Fibois 04-05 ?

Depuis l'Assemblée Générale du 1<sup>er</sup> juillet 2009, la nouvelle composition du Conseil d'administration de Fibois est la suivante :

<b>Laurent ANGLÉSIO</b> Président	Bureau d'études Structures Bois	E.TECH.BOIS 04200 Sisteron
<b>Philippe BAYROU</b> Vice-Président 05	Constructeur de Chalets	OPTIBOIS - LES CHALETs LUMIERE 05100 Briançon
<b>Marie-Christine GIACOMONI</b> Vice-Présidente 04	Architecte	CABINET D'ARCHITECTURE GIACOMONI 04160 L'Escale
<b>Eric BOISSEL</b> Trésorier	Architecte - Charpentier	CONSTRUIRE EN MELEZE 05200 St Sauveur
<b>Alain CASTAN</b>	Directeur d'agence	O.N.F. 05007 Gap Cedex
<b>Claire BOUCHET</b>	Présidente	ASS. DES COMMUNES FORESTIERES 05 05200 Baratier
<b>Gérard BOULOT</b>	Charpentier	BOULOT SARL 05120 L'Argentière La Bessée
<b>Germain COCCO</b>	Exploitant forestier	COCCO GERMAIN 05240 La Salle Les Alpes
<b>Hugo CHARAVIN</b>	Charpentier	AVENIR BOIS 05 05000 Romette
<b>Antoine NIEBUDKOWSKI</b>	Fabricant de sièges	LES SIEGES CREABOIS 04700 Lurs
<b>Jean-Claude MICHEL</b>	Président	ASS. DES COMMUNES FORESTIERES 04 04000 Digne Les Bains
<b>Denis ESTRAYER</b>	Charpentier	ESTRAYER SARL 04400 Barcelonnette
<b>Patrick NOBLET</b>	Charpentier	INTRADOSSE SARL 05400 Montmaur

L'équipe dirigeante est complétée par trois membres associés - invités : Gilles Bossuet du CRPF 05, Jean-Michel Rayne de la Chambre d'Agriculture et Jean-Yves Mudry de la CCI 05.

*Nous souhaitons la bienvenue aux nouveaux administrateurs Messieurs Charavin, Michel et Noblet en leur souhaitant que l'interprofession leur apporte autant qu'ils pourront lui apporter.*

## Les scieries des Alpes du Sud prêtes à vendre du bois portant la mention CE

Depuis le début de l'année 2009 et grâce à l'opération collective menée par le Syndicat des Exploitants Forestiers et Scieurs Alpes Méditerranée (SEFSAM), 19 entreprises ont reçu l'agrément et peuvent ainsi vendre du bois certifié .



Voici les scieries que vous pouvez contacter :

Société	Code Postal	VILLE	N° Tél	MARQUAGE CE
BOTTERO SCIERIE	04400	ENCHASTRAYES	04 - 92 - 81 - 01 - 03	0380-CPD-4025
SCIERIE HAUT-ALPINE SARL	05230	LA BATIE NEUVE	04 - 92 - 50 - 20 - 83	0380-CPD-4038
CHAIX ETS SAS	05400	LA ROCHE DES ARNAUDS	04 - 92 - 57 - 99 - 30	0380-CPD-4037
STE FORESTIERE BRIANÇONNAISE	05100	VILLARD ST PANCRACE	04 - 92 - 20 - 43 - 50	0380-CPD-4034
CLARIOND SCIERIE	04340	MEOLANS REVEL	04 - 92 - 81 - 17 - 62	0380-CPD-4021
DAVIN SCIERIE SARL	05120	L'ARGENTIERE LA BESSEE	04 - 92 - 23 - 10 - 42	0380-CPD-4035
FAURE ET FILS SARL	05000	LA ROCHETTE	04 - 92 - 49 - 30 - 14	0380-CPD-4062
FINE GILBERT SCIERIE	05240	LA SALLE LES ALPES	04 - 92 - 24 - 74 - 31	0380-CPD-4058
GUIRAND SARL	04640	VILLARS COLMARS	04 - 92 - 83 - 41 - 05	0380-CPD-4019
ISOARD SCIERIE EURL	04140	SEYNE LES ALPES	04 - 92 - 35 - 18 - 80	0380-CPD-4024
SCIERIE DU HAUT VERDON	04370	BEAUVEZER	04 - 92 - 83 - 49 - 09	0380-CPD-4016
SCIERIE MOSTACHETTI	05200	EMBRUN	04 - 92 - 43 - 00 - 23	0380-CPD-4036
PAGLIA SCIERIE	04170	THORAME BASSE	04 - 92 - 83 - 97 - 03	0380-CPD-4059
LA FORESTIERE DE PROVENCE SARL	84200	CARPENTRAS	04 - 90 - 66 - 59 - 73	0380-CPD-4018
PLANES BERNARD	04270	BRAS D'ASSE	04 - 92 - 34 - 42 - 57	0380-CPD-4026
ROMAN EMILE	05100	VAL DES PRES	04 - 92 - 20 - 14 - 51	0380-CPD-4060
SCIERIE DU MOTTY	05800	ASPRES LES CORPS	04 - 92 - 55 - 25 - 63	0380-CPD-4006
SAVOLDELLI FRERES SARL	05120	ST MARTIN DE QUEYRIERES	04 - 92 - 20 - 05 - 56	0380-CPD-4027
MELEZE BOIS ROND	04230	MALLEFOUGASSE	04 - 92 - 74 - 79 - 43	0380-CPD-4061

Pour information, la coexistence (bois marqué CE/bois non marqué) est prolongée jusqu'au 1<sup>er</sup> septembre 2012 pour les professionnels de la construction bois.

## Salon Européen du bois et de l'habitat durable de Grenoble

Le Salon Européen du Bois et de l'Habitat durable rassemblera à Grenoble, du 25 au 28 mars 2010, pour sa 8<sup>e</sup> édition, plus de 300 exposants.

Comme chaque année, Fibois 04-05 organise votre venue en réservant des emplacements spécifiques, à tarif préférentiel, pour les professionnels de la filière bois du 04/05 qui souhaitent participer.

Le salon présentera une offre quasi exhaustive dans les domaines de la maison bois, des constructions basse consommation et des énergies renouvelables. De nombreux temps

forts et événements sont comme chaque année associés au salon : présentation de maisons grande nature, de projets et de réalisations d'architectes, conférences et ateliers, espace énergies renouvelables, 4<sup>e</sup> Assises Nationales de la Construction Passive, concours national d'architecture bois, etc. Plus de 30 000 visiteurs, grand public et professionnels, sont attendus à ALPEXPO, parc événementiel de Grenoble.

Informations, tarifs et réservation avant le 10 mars : 04.92.33.18.03 - fibois@fibois04-05.com

**INSCRIVEZ-VOUS DES MAINTENANT**

# Faire construire une Maison Bois

Une brochure qui explique de manière simple les étapes de la construction d'une maison bois, que ce soit un chalet ou une maison ossature bois, à ceux qui souhaitent faire construire.

Ce document de 55 pages est composé d'une bande dessinée, qui retrace le parcours d'un couple qui fait construire sa maison en bois, ainsi que de pages d'informations spécifiques à nos deux départements : utilisation des bois locaux dans la construction et mise en garde sur l'attrait des «chalets d'importation». Cette brochure soulève ainsi toutes les questions qu'une telle démarche amène à se poser (avantages, contraintes).

## Une communication grand public

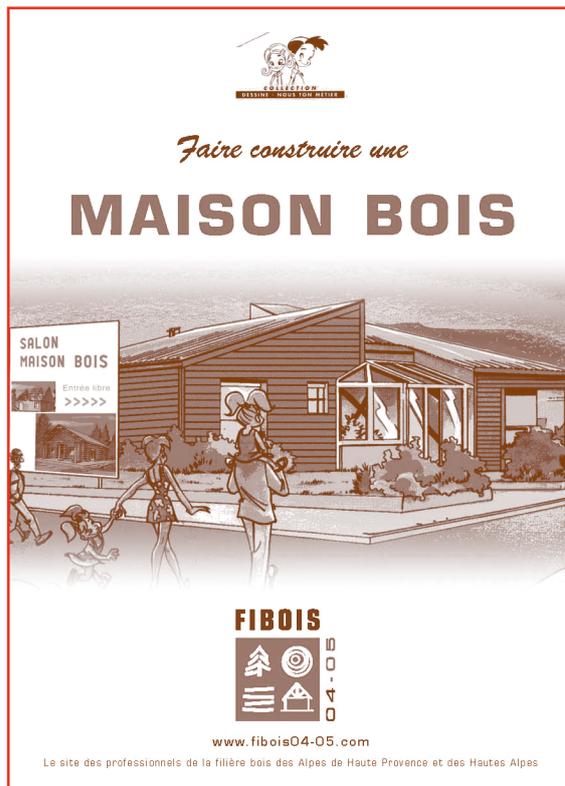
Diffusé depuis 2009, c'est un outil de communication efficace qui lève les freins et les a priori de la construction bois auprès du grand public. Ce document a été distribué gratuitement dans les écoles, car ce sont les enfants qui permettent, en premier, de balayer les idées reçues, dans toutes les bibliothèques ainsi que dans les cabinets médicaux des départements du 04 et 05 (médecins généralistes, dentistes, pédiatres). En moyenne, la salle d'attente d'un dentiste voit circuler 6 000 personnes par an. C'est donc un lieu stratégique pour proposer cette revue à la lecture des patients.

« Faire construire une Maison Bois » est également proposé à la vente à l'occasion de toutes les manifestations auxquelles Fibois 04 - 05 participe (salons, foires, animations, etc.).

## L'outil incontournable des professionnels

Charpentiers, architectes, constructeurs, tous les corps de métiers liés à la construction bois sont mis en lumière dans cet ouvrage. Sans publicité, il peut être offert par les entreprises à leurs clients lors de la signature du permis de construire par exemple, ou lors d'un premier rendez-vous pour l'étude de faisabilité d'un projet de construction.

Pour le commander, contactez Fibois 04 -05 au 04.92.33.18.03  
(Le prix d'un exemplaire est de 3 €, les frais d'envoi sont à la charge du client)



## Louis Chiorino



*Homme d'action et d'engagement au service du bois, il travaille le bois depuis toujours et fait découvrir la menuiserie telle qu'elle était avant la mécanisation. Son ambition est noble : transmettre ses savoirs et ce patrimoine culturel aux générations futures.*

Louis Chiorino tombe très tôt dans l'univers du bois et apprend la menuiserie avec son père. Compagnon menuisier du Devoir, il devient Louis le Dauphiné et traverse la France où il échange, développe et améliore ses compétences au contact d'autres compagnons. De retour dans les Alpes, il reprend la menuiserie familiale et la mène à bien pendant plus de 40 ans.

Retiré de son activité, il ne s'arrête pas pour autant et emploie son énergie à transmettre ses savoirs et savoir-faire aux jeunes générations en fondant la Maison des Compagnons de l'Argentière ainsi que le Centre de Formation des Apprentis. Il reconstitue également un atelier de menuisiers du XIX<sup>e</sup> siècle tel qu'il l'a connu dans sa jeunesse et comportant tous les outils manuels nécessaires à l'ouvrage du bois. Cet atelier-musée, situé à L'Argentière la Bessée, est ouvert aux visiteurs sur demande.

### « De l'arbre à l'ouvrage », le travail du bois avant la mécanisation

Dans le livre "De l'arbre à l'ouvrage" paru en 2006, Louis Chiorino continue sa mission de transmission du savoir. Il commence par nous parler de l'arbre, puis fait revivre à l'aide de schémas, de reproductions anciennes et de photos, "l'époque où l'esprit et la main de l'homme cheminaient ensemble depuis l'arbre jusqu'à l'établi". La dernière partie de l'ouvrage, consacrée aux diverses étapes de transformation de la pièce de bois est l'occasion de montrer une partie des magnifiques outils

anciens qu'il a rassemblé dans son musée de l'Argentière La Bessée. A la lecture de l'ouvrage, on ressent une certaine fierté d'appartenir à cette filière qui unit autour du bois des gens astucieux qui, des siècles durant, ont appris à tirer le meilleur parti de ce matériau vivant.

Édité aux Editions du Fournel, disponible auprès de Louis Chiorino - 3, rue du Montbrison - 05120 L'Argentière la Bessée  
tél : 04 92 23 06 38  
fax : 04 92 23 09 35  
Prix : 29 euros (hors frais de port).



La menuiserie Chiorino en 1930



Louis Chiorino dans son atelier-musée

### Voyage dans l'univers des vieux outils du menuisier

Louis Chiorino a conçu ce documentaire DVD pour ceux qui souhaitent voir ou revisiter l'atelier de menuiserie reconstitué et la collection impressionnante de vieux outils à bois de l'Argentière. Après avoir franchi l'enseigne où figurent les attributs du compagnon menuisier, Louis le Dauphiné évoque rapidement son itinéraire de compagnon pour ensuite nous présenter les outils

patinés par le temps. La visite commence par ceux qui sont utilisés en forêt et se poursuit avec tous les autres qui transforment progressivement le bois brut. Pour mieux faire comprendre leur usage, il en utilise certains, prouvant qu'il n'a pas perdu la main. Il s'attarde sur des outils conçus pour être à la fois fonctionnels et beaux par les artisans utilisateurs. Ce voyage

dans le passé intéressera autant les professionnels qui mesureront le chemin parcouru que les amateurs qui adorent travailler le bois dans leur temps de loisirs.

2 DVD de 52 minutes, réalisation Pix'Alp 2007. Disponible auprès de Louis Chiorino.  
Prix : 30 euros (hors frais de port).

### Appel aux amoureux du bois : création d'un grand musée du bois

Pour continuer à faire vivre les outils et les savoirs ancestraux du travail du bois et mettre en valeur nos métiers, M. Chiorino cherche un acquéreur pour sa collection. Si vous souhaitez que ce patrimoine

perdure et si le projet d'un Grand Musée du Bois vous intéresse, contactez Louis Chiorino au 04.92.23.06.38