

LE VERRE DANS TOUS SES ETATS

Plan de l'exposé

- **Qu'est ce que le verre ? Définition.**
- **Historique des verres**
- **Les principaux types de verres industriels et leurs applications :**
 - . Le verre creux mécanique (bouteilles, flacons, vaisselle ...) :
Compositions, fours de fusion, élaboration du verre et procédés de fabrication.
 - . Le verre Plat : procédé float glass, les produits bruts et transformés, l'évolution actuelle et à venir des vitrages.
 - . Les verres techniques et les fibres de verre (isolation et renforcement).

-L'expertise verrière.

- . La méthodologie et l'échantillonnage.
- . Recherche de l'origine d'une casse, d'une fracture.
- . Analyse d'une casse.
- . Quelques exemples d'expertises verre plat et creux :
 - Casses sur « fissure ».
 - Casses d'origine thermique.
 - défauts aspects.
 - Cas des bouteilles « pression »
 - Casse « spontanée » du verre plat trempé

Questions / réponses avec les participants

CURRICULUM VITAE

Jean Pierre HOUDAER

3, boulevard Bessières
75017 PARIS
Tél. : 06 07 86 45 63
fax : 09 57 56 62 80

9 rue Duhamel
69002 Lyon
Tél : 04 78 37 62 01
A utiliser pour courrier car laboratoire d'expertise à Lyon

Email : j.houdaer@free.fr
jp.houdaer@experts-judiciaires.org
jean-pierre.houdaer@expert-de-justice.org

Né le 22 mai 1944 à Rosendael (59)

FORMATION

Diplôme Ingénieur CNAM (option Chimie Nucléaire)

Mémoire: « Coloration des verres par irradiation », soutenu en 1975, mention Bien

Ce mémoire a reçu le prix annuel offert par les industries du pétrole

Nombreux modules complémentaires en gestion des entreprises, assurance qualité, etc.

CURSUS PROFESSIONNEL

- **Actuellement :**
 - Associé de la SERDIC (Société d'Etudes Recherche et Développement Industriel et Commercial spécialisée en matériaux, dont le verre)
 - Expert verrier (membre de l'Association Française des Experts du Verre)
 - Expert verrier près de OSEO (BPI) et la Direction Générale des Entreprises (Ministère de l'Economie, des Finances et de l'Industrie)
 - Expert Verrier près la Cour d'Appel de Paris , membre de la Compagnie des Ingénieurs Experts près la Cour d'Appel de Paris et de la Compagnie des Experts en Ameublement, Objets d'Art et de Collection (pour les vitraux et la vitrerie d'art)

- **Antérieurement :**
 - 1997/2004 Directeur Général de **L'INSTITUT DU VERRE** (centre technique français pour l'industrie verrière) et de **PROVER** (centre professionnel français de formation verrière)
Directeur de la publication « Revue VERRE »
Représentant des industries verrières dans différentes commissions françaises et européennes de normalisation
Administrateur représentant la France à l'ICG (Commission Internationale du Verre)
Par ailleurs, Président de l'IPGA (International Pool of Glass Abstracts)
 - 2000/2004 Administrateur du CRITT Matériaux de Strasbourg
 - 2000/2004 Membre du CETIE (Centre Technique International de l'Embouteillage et du Conditionnement) et
Président du Groupe Législations Emballage.
 - 1997/2004 Administrateur de l'ICF (Institut de la Céramique Française)

 - 1996/2004 Enseignant responsable de l'unité VERRE à l'école d'ingénieurs de l'IST (Université Pierre et Marie Curie)
 - 1995/1997 Directeur de **PROVER**, centre professionnel de formation verrière français
Responsable de la formation professionnelle verrière française des ingénieurs et techniciens.

- Auparavant au sein du groupe **BOUSSOIS SOUCHON NEUVESEL**, Verre Plat, puis Bouteilles, Flacons Parfum et Pharmacie, Pots et Bocaux, durant 20 années :
 - 1994/1995 **BSN Siège** (Villeurbanne)
Création au siège du service Environnement Industriel

 - 1987/1994 **Saint-Romain en Gier, Centre Technique et de Recherche**

Chef d'établissement :

- o Responsable administratif (140 personnes, Comité d'Etablissement, Délégués du Personnel...)
- o Responsable des laboratoires centraux des usines verrières BSN
 - Laboratoire verre (matières premières, compositions, chimie)
 - Laboratoire d'analyses et contrôles des Verres
 - Expertise et spécifications calcin
 - Traitements de surface et dépôts de couches (Etudes, Recherches, Mise en Œuvre)
 - Expertises qualité articles verriers, bouteilles, pots, flacons / Etudes réclamations et problèmes clients...
 - Emballages et suremballages des bouteilles, flacons et pots (matières plastiques, cartons , palettes, liens etc .)

1980/1987 **BSN Centre technique**
Prise en charge successive des laboratoires centraux et le laboratoire expertise verrière.

1975/1980 **BSN usine de Reims (bouteilles)**
Responsable du Service Gestion de la Qualité et assistance clients.

Auparavant dans le même groupe :

1970/1975 **BSN VERRE PLAT usine de Boussois puis Centre de Recherche de Croissy sur Seine**
Physico chimiste chargé d'Etudes et de Recherches

Et précédemment :

1963/1970 **Centre d'Etudes Nucléaires** (CEA Fontenay-aux-Roses)
Technicien Supérieur au Département de Chimie

1959/1963 Aide Chimiste dans la métallurgie (Usine des Dunes, CAFL, 59)

DIVERS

- Ancien président de l'**USTV (Union Scientifique et Technologique du Verre)** en 1998, 1999, 2001, actuellement **membre d'honneur et membre du conseil d'administration.**
- **auteur d'articles verriers dans différentes revues.**
- auteur pour les éditions Dunod du chapitre concernant le **verre creux** dans la collection « les référentiels », tome « **emballages et conditionnements** ».
- présentation d'**exposés et conférences** concernant le verre (exemple : En février 2005 au **Collège de France** concernant la Coloration des Verres ; en 2004 dans **la formation vitrail** à l'école supérieure des beaux arts d'Arras, en 2008 au CEA ...)
- A réalisé :
 - **3 audits** Production, Qualité et élaboration Business Plan, d'Usines Verrières **pour le Ministère des Affaires Etrangères, la C.E.E., des Investisseurs (Banques)**
 - des **formations verrières spécifiques** pour des Industriels verriers plat et creux ainsi que les clients des verriers, le CEA et le pole régional de la vallée de la Bresles...
 - **de nombreuses expertises et audits dans le domaine verrier** : matières premières, calcin (groisil), fusion et fours de verrerie, produits verriers (verre plat bâtiment et automobile , vitrail, verre creux (bouteille, flacons, gobeletterie), verrerie artistique , procédés de traitements de surface, de décors sur verre plat et verre creux, etc.

Egalement **membre de diverses associations**

- **AFAV** association française pour l'archéologie verrière, membre du conseil d'administration de 1998 à 2015
- **Association Verres et Histoire**, membre du conseil d'administration
- CRGFA, GGRN et CGSB Cercles généalogiques du Nord et du Morbihan
- etc.

-En juillet 2007, **Président du Congrès Mondial du Verre (Strasbourg, plus de 800 personnes du 1 au 7/7/07)**

-**Nommé par décrets des 20/4/2006 et 16/12/2010 du Ministère de l'Economie, des Finances et de l'Industrie** membre de la commission spécialisée de terminologie et de néologie de la chimie et des matériaux . Reconduit dans la Commission en 2015.

-Depuis Mai 2011 élu **Président des Experts Verriers Français (réélu pour l'année 2016)**