

8. المنتجات الحراجية واستعمالها

8. PRODUITS FORESTIERS ET LEUR UTILISATION

جدول اقسام الفئة الثانية

Tableau des divisions de deuxième ordre

- 81 Bois et écorce : structure et propriétés الخشب والقشرة الشكلية والخواص
- 82 شق الحطب - نجره - تجميعه والاعمال التحسينية للخشب (عموما)
Débit, façonnage, assemblage et travaux de finition du bois (en général)
- 83 مصانع الخشب ومنتجاتها - استخدام هذا الخشب
Industries du bois et leurs produits. Utilisation du bois comme tel
- 84 وقاية الخشب ومعالجات أخرى قصد تحسين خواصه - الأضرار الناجمة عن العوامل البيولوجية ووسائل مكافحتها - التجفيف - العمليات في الأوراش (المادة (1) والخزن)
Préservation du bois et autres traitements en vue d'améliorer ses propriétés. Dégâts causés par les agents biologiques et moyens de lutte. Séchage. Opérations sur les chantiers (manutention et stockage)
- 85 ترتيب الأخشاب والمنتجات الخشبية
Classement des bois et des produits ligneux
- 86 صناعات العجانن - مكثلات مصنوعة كلا أو جزءا بالمواد الخشبية - استعمال الخشب كيميائيا
Industries des pâtes. Agglomérés fabriqués entièrement ou partiellement avec des matières ligneuses. Utilisation chimique du bois
- 88 الاستعمال الاقتصادي للخشب - الاستعاضة عن الخشب بمواد تنافسه
Utilisation économique du bois. Remplacement du bois par des matériaux concurrents
- 89 منتجات حراجية ثانوية
Produits forestiers secondaires
- 81 الخشب والقشرة : الشكلية والخواص
BOIS ET ECORCE : STRUCTURE ET PROPRIETES
- 810 معلومات عامة تخص الأخشاب
(بما في ذلك دراسات أحادية لأنواع أو مجموعات أنواع وتفرع حالات ذلك حسب النسب الجغرافية (1/9) أو حسب الأنواع تحت رقم 174 / 176)
- 810 Renseignements généraux concernant les bois. [Y compris monographies d'espèces ou de groupes d'espèces. A subdiviser selon les indices géographiques (1/9) et selon les espèces sous 174/176, à titre de renvois]
- 811 Structure. Identification الشكلية : التعريف

(1) نقل السلع أو ترتيبها باليد

| | | | |
|---------|--|-------------------------------|---------|
| 811.1 | Eléments anatomiques et tissus | عناصر تشريحية وأنسجة | 811.1 |
| 811.11 | La cellule | الخلية | 811.11 |
| 811.112 | Forme, dimensions, etc. | شكلها وأحجامها الخ | 811.112 |
| 812.115 | Contenu cellulaire | المحتوى الخلوي | 811.115 |
| 812.119 | Divers | مختلف | 811.119 |
| 811.12 | Paroi cellulaire | الجدار الخلوي | 811.12 |
| 811.126 | Ponctuations | الترقيعات | 811.126 |
| 811.13 | Cambium | القلب (أو الطبقة المولدة) | 811.13 |
| 811.14 | Vaisseaux | العروق | 811.14 |
| 811.141 | Cloisons perforées | الحواجز المثقوبة | 811.141 |
| 811.142 | Groupement et disposition | تجمع وترتيب | 811.142 |
| 811.143 | Dimensions et nombre ; longueur des éléments | أحجام وعدد - طول العناصر | 811.143 |
| 811.144 | Contenu | المحتوى | 811.144 |
| 811.149 | Divers | مختلف | 811.149 |
| 811.15 | Trachéides et fibres | موصلات النسغ - الألياف | 811.15 |
| 811.151 | Trachéides | موصلات النسغ (1) | 811.151 |
| 811.152 | Forme, dimensions | شكلها وأحجامها | 811.152 |
| 811.153 | Trachéides transversales | موصلات النسغ المستعرضة | 811.153 |
| 811.154 | Trachéides : divers | موصلات النسغ : مختلف | 811.154 |
| 811.155 | Fibres | الألياف | 811.155 |
| 811.156 | Forme, dimensions | شكلها وأحجامها | 811.156 |
| 811.158 | Fibres gélatineuses | الألياف الهلامية | 811.158 |
| 811.159 | Fibres : divers | الألياف : مختلف | 811.159 |
| 811.16 | Rayons ligneux et parenchyme | الأشعة الخشبية والبارنشيم (2) | 811.16 |
| 811.161 | Rayons ligneux | الأشعة الخشبية | 811.161 |
| 811.164 | Parenchyme | البارنشيم | 811.164 |
| 811.169 | Divers | مختلف | 811.169 |
| 811.17 | Moelle | النخاع | 811.17 |
| 811.19 | Divers | مختلف | 811.19 |

(1) هي عناصر خلوية توصل النسغ الخام
(2) تسمى اللحمية (محقق) أو اللحمية (الخانعة السورية) وهي النسيج الحشوي المؤلف من خلايا حية تسمى خلايا اللحمية (ش)

| | | | |
|---------|--|---------|--|
| | | 811.2 | مميزات خاصة وشكليات شاذة (مظاهر تشريحية) (راجع للترتيب 852) |
| 811.2 | Caractéristiques spéciales et structures anormales (aspects anatomiques). [Pour classement, voir 852] | | |
| 811.21 | Structure étagée | 811.21 | الشكلية المنضدة |
| 811.22 | Bois de réaction (bois de compression et de tension) | 811.22 | خشب التفاعل (خشب الضغط والشد) |
| 811.24 | Éléments sécréteurs | 811.24 | العناصر الإفرازية |
| 811.25 | Canaux et méats intercellulaires | 811.25 | القنوات والوتائح بيتحلوية (1) |
| 811.27 | Taches médullaires | 811.27 | النكت النخاعية |
| 811.28 | Éléments libériens dans le bois | 811.28 | العناصر اللحاءية في الخشب |
| 811.281 | Inclusion de liber | 811.281 | تضمنين اللحاء |
| 811.282 | Liber interne | 811.282 | اللحاء الباطني |
| 811.29 | Divers | 811.29 | مختلف |
| | | 811.4 | مناطق التنمية - الحلقات الجذعية (راجع أيضا 811.2 و 815.2) |
| 811.4 | Zones d'accroissement. Cernes. [Cf. aussi 811.2 et 815.2] | | |
| 811.41 | Bois initial ou de printemps | 811.41 | الخشب الأولي أو خشب الربيع |
| 811.42 | Bois final ou d'été | 811.42 | الخشب الانتهائي أو خشب الصيف |
| 811.49 | Divers | 811.49 | مختلف |
| 811.5 | Aubier et bois de cœur | 811.5 | الخشب الأبيض والجلب (2) |
| 811.51 | Aubier | 811.51 | الخشب الأبيض |
| 811.52 | Bois de cœur | 811.52 | الجلب (أو الخشب الصادق) |
| 811.59 | Divers | 811.59 | مختلف |
| 811.6 | Texture, grain, veinure | 811.6 | تركيب الأجزاء - الحبة - العروق |
| 811.61 | Texture | 811.61 | تركيب أجزاء الجسم |
| 811.64 | Grain | 811.64 | الحبة (أو البذرة) |
| 811.67 | Veinure | 811.67 | العروق |
| 811.69 | Divers | 811.69 | مختلف |
| 811.7 | Ecorce. [Pour produits de l'écorce, voir 892.4] | 811.7 | القشيرة (راجع 892.4 في خصوص منتجات القشيرة) |
| 811.71 | Ecorce primaire | 811.71 | القشيرة الابتدائية |

- (1) الوتيحة هي الفجوة بين خلايا النسيج النباتية (المنهل)
(2) الخشب الأبيض يسمى أيضا الخشب الكاذب وهو الخشب الفتي في ساق النبات يكون أكثر طراوة وبياضا من الجلب وهو الخشب الصادق (ش)

| | | | |
|---------|---|--|---------|
| 811.72 | Liber secondaire | اللحاء الثانوي | 811.72 |
| 811.73 | Dilatation | التمدد | 811.73 |
| 811.79 | Divers | مختلف | 811.79 |
| 811.9 | Divers | مختلف | 811.9 |
| 812 | Propriétés physiques et mécaniques | الخواص الفيزيائية والميكانيكية | 812 |
| | | خواص الأخشاب بالنسبة للضوء - خواصها بالنسبة للاحتكاك - الخواص السمعية والحرارية والكهربائية | 812.1 |
| 812.1 | Propriétés des bois en relation avec la lumière. Propriétés en relation avec le frottement. Propriétés acoustiques, thermiques et électriques | | |
| | | خواص الأخشاب بالنسبة للضوء - مظهرها | 812.11 |
| 812.11 | Propriétés des bois en relation avec la lumière ; aspect | | |
| 812.111 | Couleur | اللون | 812.111 |
| 812.115 | Eclat | اللمعان | 812.115 |
| 812.119 | Divers | مختلف | 812.119 |
| 812.12 | Propriétés acoustiques | الخواص السمعية | 812.12 |
| 812.13 | Propriétés en relation avec le frottement | الخواص بالنسبة للاحتكاك | 812.13 |
| 812.14 | Propriétés thermiques | الخواص الحرارية | 812.14 |
| 812.141 | Conductibilité et diffusibilité | قابلية توصيل الحرارة وانتشارها | 812.141 |
| 812.142 | Dilatation et retrait | التمدد والتقلص | 812.142 |
| | | الاحتراق والتوقد - مقاومة النار (راجع 813.4 في خصوص المظاهر الكيماوية و 843 في خصوص تعطيل الاحتراق) | 812.143 |
| 812.143 | Ignition et combustion. Résistance au feu. [Pour les aspects chimiques, voir 813.4 ; ignifugation, voir 843] | | |
| 812.144 | Pouvoir calorifique | القدرة الحرارية | 812.144 |
| 812.145 | Chaleur spécifique | الحرارة النوعية | 812.145 |
| 812.149 | Divers | مختلف | 812.149 |
| 812.15 | Propriétés électriques | الخواص الكهربائية | 812.15 |
| 812.151 | Conductibilité | قابلية التوصيل | 812.151 |
| 812.152 | Constante et perte diélectriques | الثابتة والفقء العازلان | 812.152 |
| 812.159 | Divers | مختلف | 812.159 |
| | | التصرف ازاء السوائل والغازات | 812.2 |
| 812.2 | Comportement vis-à-vis des liquides et des gaz | | |
| | | التصرف ازاء الرطوبة (راجع 847 فيما يتعلق بالتجفيف) | 812.21 |
| 812.21 | Comportement envers l'humidité. [Pour séchage, voir 847] | | |
| 812.210 | Mesure de l'humidité (méthodes) | قياس الرطوبة (اساليب) | 812.210 |

| | | | |
|---------|--|--|---------|
| 812.211 | Degré d'humidité | درجة الرطوبة | 812.211 |
| 812.212 | Point de saturation des fibres | نقطة تشبع الألياف | 812.212 |
| 812.213 | Equilibre hygroscopique | التوازن الاسترطابي (1) | 812.213 |
| 812.214 | Retrait et gonflement | التقلص والانتفاخ | 812.214 |
| 812.215 | Tensions, contraintes et déformations au séchage. [Cf. aussi 847.8] | الشدود والقسريات والتشوهات الناتجة عن التجفيف (راجع أيضا 847.8) | 812.215 |
| 812.219 | Divers | مختلف | 812.219 |
| 812.22 | Absorption et fixation des liquides et des vapeurs autres que l'eau | الامتصاص وتثبيت السوائل والأبخرة عدا الماء | 812.22 |
| 812.23 | Perméabilité, écoulement des liquides et des vapeurs | النفاذية - تصريف السوائل والأبخرة | 812.23 |
| 812.231 | Eau et solutions aqueuses | الماء والمحاليل المائية | 812.231 |
| 812.235 | Autres liquides | سوائل أخرى | 812.235 |
| 812.237 | Vapeurs, gaz | الأبخرة والغازات | 812.237 |
| 812.239 | Divers | مختلف | 812.239 |
| 812.3 | Densité. Poids spécifique. Flottabilité | الكثافة والوزن النوعي - قابلية الطفو | 812.3 |
| 812.31 | Densité. Poids spécifique | الكثافة - الوزن النوعي | 812.31 |
| 812.35 | Flottabilité | قابلية الطفو | 812.35 |
| 812.39 | Divers | مختلف | 812.39 |
| 812.7 | Propriétés mécaniques en général. [Pour résistance des assemblages, des charpentes, de la caisserie, etc., renvoyer aux rubriques correspondantes] | الخواص الميكانيكية عموما (يحال على العناوين المطابقة في خصوص مقاومة التجميعات والهياكل ومعمل الصناديق الخ) | 812.7 |
| 812.701 | Elasticité | المرونة | 812.701 |
| 812.702 | Plasticité | اللدونة | 812.702 |
| 812.71 | Résistance à la flexion | مقاومة الالتواء | 812.71 |
| 812.711 | Statique | توازن القوى (أو السكونية) | 812.711 |
| 812.712 | Dynamique (y compris choc) | الديناميكية (بما في ذلك الصدام) | 812.712 |
| 812.719 | Divers | مختلف | 812.719 |
| 812.72 | Résistance à la compression | مقاومة الضغط | 812.72 |

(1) أي الماص للرطوبة

| | | | |
|---------|---|--|---------|
| 812.73 | Dureté et résistance à l'abrasion | الصلابة ومقاومة السحج | 812.73 |
| 812.731 | Résistance à l'enfoncement | مقاومة الفرز | 812.731 |
| 812.732 | Résistance au tranchage | مقاومة التقطيع | 812.732 |
| 812.733 | Résistance à l'abrasion | مقاومة السحج | 812.733 |
| 812.739 | Divers | مختلف | 812.739 |
| 812.74 | Résistance au cisaillement | مقاومة القص | 812.74 |
| 812.75 | Résistance au fendage | مقاومة الفلق | 812.75 |
| 812.76 | Résistance à la traction | مقاومة الاجتذاب | 812.76 |
| 812.77 | Résistance à la torsion | مقاومة العقف (أو اللي) | 812.77 |
| 812.78 | Résistance à la fatigue | مقاومة الكلال | 812.78 |
| (812.79 | Divers) | مختلف | 812.79 |
| 812.791 | Tenue des pointes et des vis | وضع المسامير الدقاق واللواب | 812.791 |
| 812.792 | Force portante des boulons | القوة الحاملة للمحازق | 812.792 |
| 812.799 | Divers | مختلف | 812.799 |
| | | سهولة التصنيع - الكفاءة في الاستخدام | 812.8 |
| 812.8 | Facilité d'usinage. Aptitude à la mise en œuvre. [Pour dureté, voir 812.73] | (راجع 812.73 في خصوص الصلابة) | |
| 812.9 | Divers | مختلف | 812.9 |
| 813 | Chimie du bois | كيمياء الخشب | 813 |
| 813.1 | Principaux constituants organiques. Constituants des parois cellulaires | المكونات العضوية الرئيسية - مكونات الجدر الخلوية | 813.1 |
| 813.11 | Lignine | الخشبيين (أو اللجنين) | 813.11 |
| 813.12 | Hydrates de carbone. Holocellulose | هيدرات الكربون - السيلولوز الكامل | 813.12 |
| 813.13 | Cellulose | السيلولوز (الخليوس) | 813.13 |
| 813.14 | Hemicelluloses | نصف السيلولوز | 813.14 |
| 813.15 | Pentosanes | البتوسان | 813.15 |
| 813.16 | Hexosanes | الهيكسوسان | 813.16 |
| 813.17 | Polyuronides (y compris pectine) | البوليورونيد (بما في ذلك البكتين) | 813.17 |
| 813.19 | Divers | مختلف | 813.19 |
| 813.2 | Constituants organiques accessoires. Produits d'extraction | مكونات عضوية اضافية - منتجات القلع | 813.2 |

| | | | |
|--------|---|--|--------|
| 813.3 | Cendres | الأمدة | 813.3 |
| 813.4 | Effets chimiques de la chaleur. Chimie de la décomposition thermique | الآثار الكيميائية - كيمياء التحلل الحراري | 813.4 |
| 813.5 | Réaction avec les métaux | التفاعل مع الفلزات | 813.5 |
| 813.6 | Effets des produits chimiques sur le bois. Résistance aux agents chimiques | آثار المنتجات الكيميائية على الخشب - مقاومة العوامل الكيميائية | 813.6 |
| 813.7 | Odeur et saveur | الرائحة والطعم | 813.7 |
| 813.8 | Propriétés toxiques et irritantes | الخواص السمية والمثيرة | 813.8 |
| 813.9 | Divers | مختلف | 831.9 |
| 814 | Durabilité naturelle. Bois vieilli. Bois fossilisé | الديمومة الطبيعية - الخشب البالي - الخشب المحجر | 814 |
| 814.1 | Durabilité naturelle. [Pour résistance au feu, voir 812.143 (bois non traité) et 843.4 (bois ignifugé) ; pour résistance aux agents chimiques, voir 813.6 ; pour durabilité du bois traité, voir 841.4] | الديمومة الطبيعية (راجع 812.143 (الخشب غير المعالج) في خصوص مقاومة النار و 843.4 (الخشب المطبل للاحتراق) و راجع كذلك 813.6 فيما يتعلق بمقاومة العوامل الكيميائية و 841.4 في خصوص ديمومة الخشب المعالج) | 814.1 |
| 814.7 | Bois vieilli | الخشب البالي | 814.7 |
| 814.8 | Bois fossilisé | الخشب المحجر | 814.8 |
| 814.9 | Divers | مختلف | 814.9 |
| 815 | Effets des facteurs de croissance sur la structure et les propriétés. [Renvoi, s'il y a lieu, à la propriété spéciale] | آثار عوامل النمو على التركيب والخواص (يحال اذا اقتضى الحال على الخاصية الاستثنائية) | 815 |
| 815.1 | Tensions internes | الشدود الباطنية | 815.1 |
| 815.2 | Variation en fonction de la rapidité de croissance | التغير تبعاً لسرعة النمو | 815.2 |
| 815.3 | Variation selon la partie de l'arbre | التغير تبعاً لجزء الشجرة | 815.3 |
| 815.31 | Bois de branches | خشب الأغصان | 815.31 |
| 815.32 | Bois de fût | خشب الجذوع | 815.32 |
| 815.33 | Bois de souche | خشب الأرومة | 815.33 |
| 815.34 | Bois de racines | خشب الجذور | 815.34 |
| 815.39 | Divers | مختلف | 815.39 |

- 815.4 تأثيرات التشذبات الطبيعية والاصطناعية (يحال اذا اقتضى الحال على 181.63 و 245.1)
815.4 Influences des élagages naturel et artificiel, [Renvoi, si nécessaire, à 181.63 et 245.1]
- 815.5 تأثيرات بعض الخصوصيات التشريحية (كالليفة المقوفة ومفارق الاغصان) الخ)
815.5 Influences de certaines particularités anatomiques (fibre torse, fourches, etc.)
- 815.9 Divers مختلف 815.9
- 819 Divers مختلف 819
- 82 شق الحطب - نجره تجميعه والاعمال التحسينية للخشب (عموما)
(راجع 32 في خصوص الاستثمار والتفريفة 83 في خصوص المظاهر النوعية للتقطيع الصناعي للخشب مع احالات على العناوين التالية)
- 82 DEBIT, FAÇONNAGE, ASSEMBLAGE ET TRAVAUX DE FINITION DU BOIS (EN GENERAL). [Pour exploitation, voir 32 : pour aspects spécifiques de débit industriel, voir subdivision de 83, avec renvois aux rubriques ci-dessous :]
- 821 القشور 821
(راجع 323.5 في خصوص القشر على الاغصان المقطوعة)
821 Ecorçage. [Pour écorçage sur coupe, voir 323.5]
- 822 المناشير والنشر (وصف الآلات مع دراسات تخصصها وتخص سيرها) 822
822 Scies et sciage (description des machines et études les concernant ainsi que leur fonctionnement)
- 822.1 اساليب تقطيع قشور الحطب (تقطيع على الربع وعلى الظهر (1) الخ) 822.1
822.1 Méthodes de débit des grumes (débit sur quartier, sur dosse, etc.)
- 822.2 المناشير اليدوية والنشر (راجع التفريفات 323 في خصوص النشر الطولي والنشر اليدوي في الغابة) 822.2
822.2 Scies à la main et sciage. [Pour le sciage de long, le sciage à la main en forêt, voir subdivisions de 323]
- 822.3 المناشير الميكانيكية - مرتبة حسب نموذج صنعها - والنشر 822.3
822.3 Scies mécaniques, classées d'après leur type de construction, et sciage
- 822.31 المناشير التناوبية عدا الأطر ذات الصفائح المتعددة 822.31
822.31 Scies alternatives autres que châssis à lames multiples
- 822.32 المناشير التناوبية ذات الصفائح المتعددة 822.32
822.32 Scies alternatives à lames multiples
- 822.33 المناشير الدائرية 822.33
822.33 Scies à ruban

(1) الظهر هو لوح خشب يحتفظ بلحائه او ظهره (المنهل)

| | | | |
|--------|---|--|--------|
| 822.34 | Scies à ruban | المناشير ذات الشريط | 822.34 |
| 822.39 | Divers | مختلف | 822.39 |
| 822.4 | Scies mécaniques, classées d'après le travail effectué et sciage | المناشير الميكانيكية - مرتبة حسب العمل المنجز - والنشر | 822.4 |
| 822.41 | Scies tronçonneuses de grumes [en forêt, voir 362] | المناشير المقطعة لقشور الحطب (في خصوص القابة راجع 362) | 822.41 |
| 822.42 | Autres tronçonneuses | المقطعات الأخرى للخشب | 822.42 |
| 822.45 | Scies à grumes, scies principales | مناشير لقشور الحطب - مناشير رئيسية | 822.45 |
| 822.46 | Autres scies à dégrossir ; scies à refendre ; ligneuses, etc, | مناشير أخرى لترقيق الخشب - مناشير الفلق - نازعات اللجنين من الخشب الخ | 822.46 |
| 822.49 | Divers | مختلف | 822.49 |
| 822.8 | Lames de scies et leur entretien | صفائح المناشير وصيانتها | 822.8 |
| 822.9 | Divers | مختلف | 822.9 |
| 823 | Rabotage, toupillage. Travail au ciseau, mortaisage et tenonage. Perçage. Tournage | سحج الخشب - قولبته - القص والتفريز والتلسين (1) - النقب والخراط | 823 |
| 823.1 | Rabotage. Toupillage. Défonçage | سحج الخشب - قولبته - نقبه | 823.1 |
| 823.2 | Travail au ciseau. Mortaisage | القص والتفريز | 823.2 |
| 823.3 | Tenonage | التلسين | 823.3 |
| 823.4 | Perçage | النقب | 823.4 |
| 823.5 | Tournage | الخراط | 823.5 |
| 833.7 | Actions combinées d'outils tranchants | الاعمال المتراكبة للادوات الحادة | 823.7 |
| 823.8 | Outils tranchants et leur entretien | الادوات الحادة وصيانتها | 823.8 |
| 823.9 | Divers | مختلف | 823.9 |
| 824 | Différentes formes d'assemblages. Joints et assemblages | اشكال مختلفة للتجميعات (او التدميجات) - الوصلات والتدميجات | 824 |
| 824.1 | A l'aide de clous | بواسطة مسامير | 824.1 |
| 824.2 | A l'aide de vis | بواسطة لواب | 824.2 |
| 824.3 | A l'aide de boulons | بواسطة محازق | 824.3 |
| 824.4 | A l'aide de chevilles | بواسطة دسبر | 824.4 |
| 824.5 | A l'aide de crampons d'assemblage | بواسطة كلاليب الوصل | 824.5 |

(1) أي جمل اللسان أو طرف الخشبة في الفرض .

| | | | |
|---------|---|--|---------|
| | | وصلات العمودي (1) والنجار (سنونة (2) الخ) | 824.6 |
| 824.6 | Assemblages de charpentier et de menuisier (queue d'aronde, etc.) | | |
| 824.7 | Assemblages collés | وصلات ملصقة | 824.7 |
| 824.8 | Colles et collage | الفراءات والتفريفة | 824.8 |
| 824.81 | Colles en général | الفراءات عموما | 824.81 |
| 824.82 | Colles naturelles | الفراءات الطبيعية | 824.82 |
| 824.821 | Colles animales | الفراءات الحيوانية | 824.821 |
| 824.822 | Albumine du sang | البومين (أو زلال) الدم | 824.822 |
| 824.823 | Caséine | الجبنين | 824.823 |
| 824.824 | Colles à base d'amidon | الفراءات التي أساسها النشا | 824.824 |
| 824.825 | Protéines végétales | البزوتينات النباتية | 824.825 |
| 824.829 | Colles naturelles diverses | الفراءات الطبيعية المختلفة | 824.829 |
| 824.83 | Colles synthétiques | الفراءات الاصطناعية | 824.83 |
| 824.831 | A base de mélamine | على أساس الميلامين | 824.831 |
| 824.832 | A base de phénol | على أساس الفينول | 824.832 |
| 824.833 | A base de résorcine | على أساس الريبزورسين | 824.833 |
| 824.834 | A base d'urée | على أساس الاوريا (أو البولة) | 824.834 |
| | | مختلف (بما في ذلك المواد الاكريلية والبوليفينيلية والبوليوورتانية الخ) | 824.839 |
| 824.839 | Divers (y compris produits acryliques, polyvinyles, polyuréthane, etc.) | | |
| 824.84 | Colles bois - métaux | فراءات الخشب والفلزات | 824.84 |
| 824.85 | Colles : divers | الفراءات : مختلف | 824.85 |
| 824.86 | Collage en général | التفريفة عموما | 824.86 |
| 824.87 | Méthodes à chaud | الاساليب المتبعة اثناء وجود حرارة | 824.87 |
| 824.872 | Vapeur et eau chaude | البخار والماء الحار | 824.872 |
| | | الاساليب الكهربائية : عموميات | 824.873 |
| 824.873 | Méthodes électriques : généralités | | |
| 824.874 | Résistances électriques | المقاومات الكهربائية | 824.874 |
| 824.875 | Haute fréquence | التردد العالي | 824.875 |
| 824.876 | Chaleur rayonnante | الحرارة المشعة | 824.876 |
| 824.879 | Divers | مختلف | 824.879 |

(1) هو نجار هيكال البناء
(2) تجميع على شكل ذنب السنونة (المنهل)

| | | | |
|--------|---|---|--------|
| 824.88 | Effets des produits de préservation, agents ignifuges, etc. | آثار منتجات الوقاية وعوامل تعطيل الحريق الخ | 824.88 |
| 824.89 | Collage : divers | التقوية : مختلف | 824.89 |
| 824.9 | Divers | مختلف | 824.9 |
| 825 | Fendage. Travail à l'herminette. Déchiquetage mécanique | الفلق - العمل بالفاقومة (1) - التقطيع الميكانيكي | 825 |
| 825.1 | Fendage. [Sur coupe, voir 323.6] | الفلق (للأغصان المقطوعة راجع 323.6) | 825.1 |
| 825.5 | Travail à l'herminette. [Sur coupe, voir 323.8] | العمل بالفاقومة (فى الاغصان المقطوعة راجع 323.8) | 825.5 |
| 825.7 | Déchiquetage mécanique | التقطيع الميكانيكي | 825.7 |
| 825.71 | Transformation en copeaux | تحويل الخشب الى نشارات | 825.71 |
| 825.73 | Broyage | السحق | 825.73 |
| 825.74 | Défibrage | نزع الألياف | 825.74 |
| 825.79 | Divers | مختلف | 825.79 |
| 825.9 | Divers | مختلف | 825.9 |
| 826 | Déroulage. Tranchage. Massicotage et délignage de placages | بسط الخشب - تجزئته - تقطيعه بالآلة ونزع خطوط التصفيحات | 826 |
| 826.1 | Déroulage | بسط الخشب | 826.1 |
| 826.2 | Tranchage | تجزئة الخشب | 826.2 |
| 826.5 | Massicotage et délignage de placage | تقطيعه بالآلة ونزع خطوط التصفيحات | 826.5 |
| 826.9 | Divers | مختلف | 826.9 |
| 827 | Cintrage, Moulage | القولبة والصب (فى الغالب) | 827 |
| 827.1 | Cintrage | القولبة | 827.1 |
| 827.3 | Moulage | الصب فى الغالب | 827.3 |
| 827.9 | Divers | مختلف | 827.9 |
| 828 | Généralités sur la charpente et la menuiserie. [Voir de préférence subdivisions de 83] | عموميات حول فن العمادة والنجارة (راجع على الافضل تفريمات 83) | 828 |
| (829 | Divers) | مختلف | 829 |
| 829.1 | Finition | الاعمال النهائية | 829.1 |
| 829.11 | Blanchiment | التبييض | 829.11 |

(1) بليطة حادة معقوفة المقطع تشبه خطم القاقم (المنهل)

| | | | |
|--------|-------------------------|----------------------------------|--------|
| 829.12 | Teinture | الصبغة | 829.12 |
| 829.13 | Ponçage | الصقل بالكزان (أو بالخفان) (1) | 829.13 |
| 829.14 | Chevillage des trous | دسر الثقوب (2) | 829.14 |
| 829.15 | Bouche-porage et cirage | غلق المسام والتلميع | 829.15 |
| 829.16 | Polissage | الصقل | 829.16 |
| 829.17 | Vernissage | البرتقة | 829.17 |
| 829.18 | Peinture | الرسم | 829.18 |
| 829.19 | Divers | مختلف | 829.19 |
| 829.9 | Divers | مختلف | 829.9 |

83 مصانع الخشب ومنتجاته - استعمال الخشب كما يخرج من المصنع
83 INDUSTRIES DU BOIS ET LEURS PRODUITS. UTILISATION DU BOIS COMME TEL

| | | | |
|---|---|---|---------|
| 831 الحطب ومختلف أنواع الخشب الخام المستعمل في الصناعة | | | |
| 831 | Bois de feu et types divers de bois brut d'industrie | | |
| 831.1 | Bois de feu | الحطب | 831.1 |
| 831.2 | Bois de mine | خشب المنجم | 831.2 |
| 831.3 | Pilots | ركائز الخشب | 831.3 |
| 831.4 | Poteaux et perches industrielles | الاعمدة والعصي الصناعية | 831.4 |
| | | الاعمدة التلغرافية والكهربائية | 831.41 |
| 831.41 | Poteaux télégraphiques et électriques | | |
| 831.418 | Supports d'isolateurs | دعامات العازلات | 831.418 |
| 831.43 | Mâts de pavillons, etc. | صواري الاعلام الخ | 831.43 |
| 831.45 | Perches d'échafaudage | عصي الصقالات (او المحالات) | 831.45 |
| 831.48 | Mâts de bateaux et navires | صواري المراكب والبواخر | 831.48 |
| 831.49 | Divers | مختلف | 831.49 |
| | | 831.5 الأوتاد - المساند - الاحيكة - الاسيحة والابواب الكبرى - استعمالات مختلفة للخشب في الفلاحة والبستنة (راجع 833.4 في خصوص البناءات) | |
| 831.5 | Piquets. Echalas. Palissades. Clôtures et portails. Usages divers agricoles et horticoles. [Pour constructions, voir 833.4] | | |
| 831.51 | Piquets. Echalas | الأوتاد والمساند | 831.51 |
| 831.52 | Palissades | الاحيكة | 831.52 |
| 831.53 | Barrières | الحواجز | 831.53 |
| 831.54 | Portails | الابواب الكبرى | 831.54 |
| 831.59 | Divers | مختلف | 831.59 |

(1) الكزان أو الخفان حجارة خفيفة نخرة تسمى أيضا نسفة تكثر في الشواطئ
(2) الدسار قطعة خشب أو معدن لسد ثغرة أو الجمع بين جسمين (المهمل)