OWATROL®
by
DURIEU
TRANSMETTRE NOTRE SAVOIR-FAIRE

Une famille avant d'être un industriel (1923)

Une marque avec une double origine et savoir-faire , présente dans 56 pays

2 sites de production : Bondoufle 91 & Caudry 59

2 laboratoires de R&D : 11 ingénieurs

3 équipes terrain (distribution, prescription, application industrielle)

Notre expertise en 2 dates et 2 produits

- 1956 : Fixer et stabiliser la rouille. RUSTOL OWATROL.
- 1978 : Protéger les façades et terrasses bois. Saturateurs

NOTRE VISION

Le temps qui passe ne doit pas dégrader l'esthétique du bois

OWATROL by DURIEU
TRANSMETTRE NOTRE SAVOIR-FAIRE

NOTRE PACK MAÎTRES D'OEUVRE

- **Formations sur mesure gratuites**

- **Assistance téléphonique, jours ouvrés**
  - ✓ Elaboration de modes opératoires personnalisés
- **Accompagnement par nos Technicos régionaux**
  - ✓ Pré-essais durant le projet
  - ✓ Accompagnement sur chantiers
  - ✓ Démonstration sur site, de nettoyage, rénovation…

- **Partenariat depuis 2005 avec des industriels**
  - ✓ Application industrielle
- **Réseau d'applicateurs 'agréé Owatrol' en construction**
  - ✓ Vous proposer une prestation d'application
- **Des solutions de protection pour maintenir le classement au feu des bardages bois autres que l'ingnifugation**
  - ✓ **Euroclasse B, C ou D**

Solutions de protection OWATROL

- ✓ Saturateurs: des protections tout terrain depuis 1978
  - Application industrielle
  - Application sur site
- ✓ Autres protections
- ✓ Accompagner un gris naturel sans reprises d'humidité
- ✓ Rénover un bois gris, noircit, différencié…

Diverses solutions de protection OWATROL

Saturateurs	Glacis	Lasures	Longues durées	Hétéro gène
Façades et terrasses	Façades	Huisseries	Façades et terrasses	F & T
Fortes variations dimensi	oui	non	oui	oui
Pré-grisaillement Incolore et teintes bois Nacré Imitation brûlé Acier cortène… Aspect mat	Transparent teinté Satin	Transparent teinté. Satin	Pré-grisaillement Teintes bois Couleurs opaques	Incolore
4 ans vertical – 7 ans gris Dossier technique FCBA	7 ans	4 ans et +	Jusqu'à15 ans verti 5 ans au sol	1an
Pas d'écaillage	oui	non	oui	oui
Maintenance simple	oui	non	oui	oui

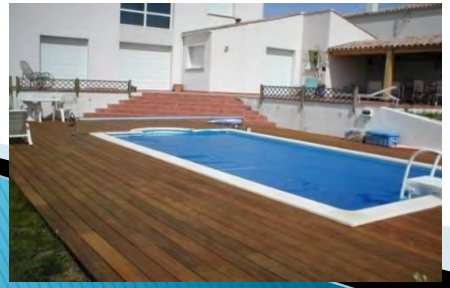
❑ Saturateurs : des protections tout terrain depuis 1978

Application industrielle
ou sur site

PHASE AQUEUSE

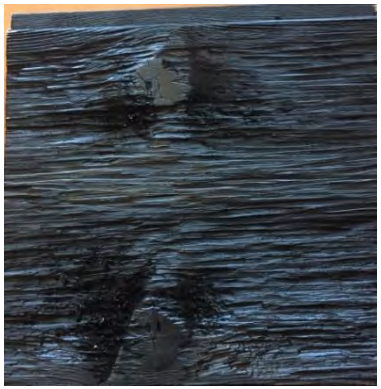
SANS SÉCHAGE
GAIN DE TEMPS
ENTRE LES COUCHES

Chantier 2012
Collectif ALTAPURA à Val Thorens 73
Réalisation SIVALBP



OWATROL by DURIEU
TRANSMETTRE NOTRE SAVOIR-FAIRE

Aspect déco réalisé en application industrielle

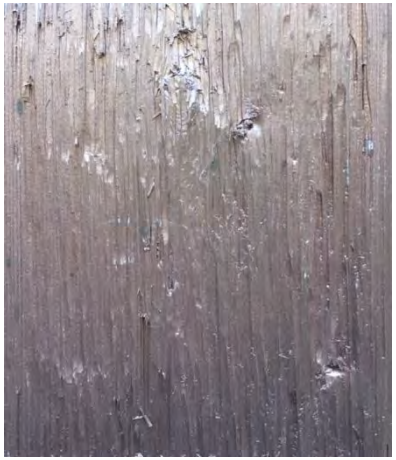


…cramé sur bois éclaté

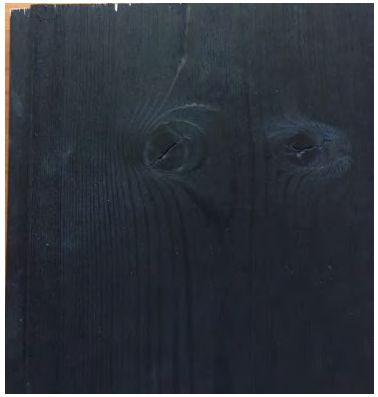
… Nacré

…Alu brillant

✓ Existe aussi en aspect cuivre, bronze…



Finition sur bois éclaté



…. brûlé sur bois brossé

…. Acier Corten

Application Ste LB LIGNO (74)

❑ Glacis : à fleur de bois. Bardages uniquement

Sans écaillage

- ✓ **Idéal pour bardages bois à fortes variations dimensionnelles*:**
  épouse les déformations du bois sans risque d'écaillage

- ✓ **Aspect satiné et non 'plastifié' comme une lasure :**
  On touche véritablement le bois

PHASE AQUEUSE

* En hiver lorsque la température baisse et que l'humidité augmente, le bois absorbe de l'eau. Ses fibres se gonflent, se rétractent... ce sont les variations dimensionnelles.

OWATROL by DURIEU
TRANSMETTRE NOTRE SAVOIR-FAIRE

❑ Protections longues durées : bardages et terrasses

Aspect bois teinté

PHASE AQUEUSE

Conditions climatiques extrêmes
Sans écaillage
Bardages et terrasses
Tenue jusqu'à 2 ans au sol
Très utilisé dans les Antilles compte tenu du climat

OWATROL by DURIEU

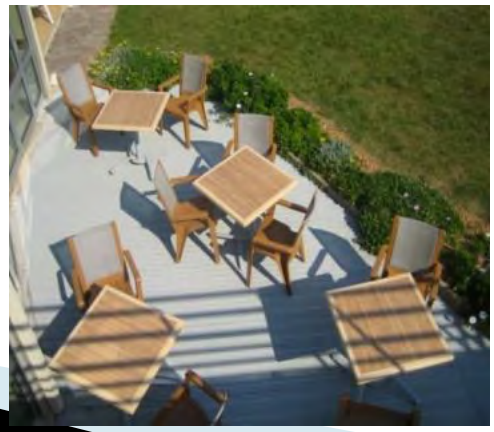
Protection opaque mate
Nombreuses teintes

Ne s'écaille pas dans le temps

=

Maintenance aisée sans ponçage au préalable

Façades et platelages



VIDÉO D'APPLICATION NUMÉRO 45

OWATROL by DURIEU
TRANSMETTRE NOTRE SAVOIR-FAIRE

❑ Accompagner un gris naturel. Eliminer les reprises d'humidité

DEPERLANT INCOLORE pour bardages et sols

Objectif

Laisser griser le bardage naturellement TOUT EN EVITANT les marques des reprises d'humidité, coulures, moisissures…..qui défigurent l'aspect de l'ouvrage

L'humidité et les micro-organismes ne peuvent plus 's'accrocher'

PHASE AQUEUSE

VIDÉO D'APPLICATION NUMÉRO 37

OWATROL by DURIEU
TRANSMETTRE NOTRE SAVOIR-FAIRE

♦ LASURES A COUCHE EPAISSE. Huisseries et menuiseries

Transparentes,
Protection et décoration
Filmogènes. Maintenance régulière sous peine de risque d'écaillage.
Hors sol

Haut extrait sec : double protection par couche.

- Formule thixotropée (gélifiée).

Nettoyage et rénovation OWATROL

✓ Dégriser.	Depuis 1982
✓ Décaper.	Depuis 1990
✓ Déshuiler.	Depuis 2004
✓ Nettoyer	Depuis 2016
✓ Eclaircir, éliminer le tanin, le bleu…	Depuis 2017

EVOLUTION DE L'OUVRAGE BOIS DANS LE TEMPS

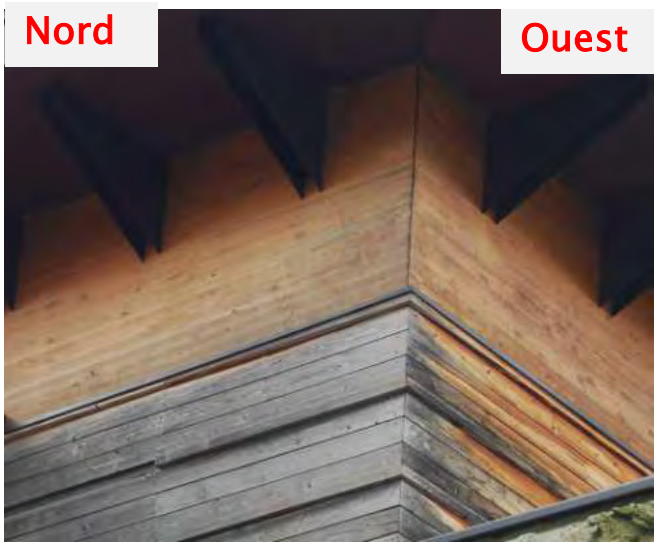
→ LES CAUSES PRINCIPALES D'UN GRIS DIFFÉRENCIÉ

→ CONSEQUENCES

OWATROL by DURIEU
TRANSMETTRE NOTRE SAVOIR-FAIRE

❑ Les principales causes d'un gris différencié

Agressions climatiques, orientations et vents dominants

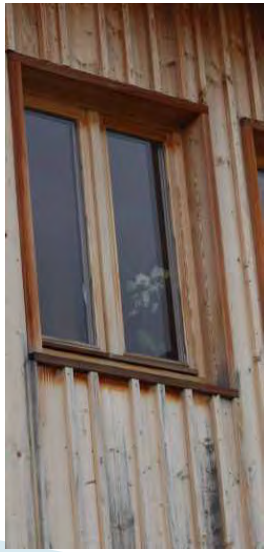


Importance des vents dominants qui chassent l'humidité ou l'apporte (sud et ouest)

Ex : si vent dominant = nord ouest
Façades nord et ouest = gris plutôt homogène
Façades sud et est = gris différencié car moins balayées par le vent

Conception et mise en œuvre

- **Protections diverses** (frontière entre bois protégé et exposé)
  - ✓ Débords de toits, couvertines
  - ✓ Menuiseries à fleur de bardage, à faible saillie ou en saillie
  - ✓ Enseignes pub
  - ✓ Masques : végétation, façades…

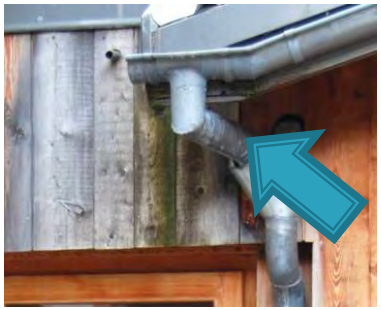


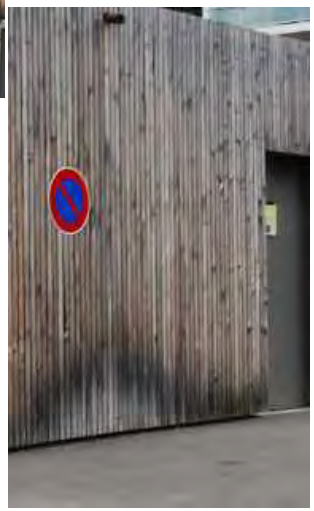
- **Pièges d'humidité : Ecoulement des eaux pluviales, rejaillissements, humidité diverses …**

  → Moisissures, traces de délavement, coulures, pourriture, développement de micro-organismes…

Rejaillissement

Fuite d'eau





Pas de garde au sol

Au manque de ventilation :
lame d'air en haut et en bas

Essence et/ou finitions non adaptées

- Essences taniques

- Protections non adaptées à l'extérieur ou aux variation dimensionnelles

Essence et corrosion :

- ✓ Douglas/Red cédar + zinc = bois s'éclaircit
- ✓ Douglas + galva = oxydation du galava

Sur une terrasse….

- L'humidité stagnante = micro-organismes = zone glissante
- L'encrassement noircit le bois
- Les graisses alimentaires qui provoquent des auréoles sales

❑ Rénover un bois gris, noircit, différencié…

Dégriser

VIDÉO D'APPLICATION NUMÉRO 40

OWATROL by DURIEU
TRANSMETTRE NOTRE SAVOIR-FAIRE

Nettoyer le bois en surface, sans éliminer le gris naturel

FORMULATION FACILEMENT BIODÉGRADABLE(1)

PHASE AQUEUSE

OWATROL by DURIEU
TRANSMETTRE NOTRE SAVOIR-FAIRE

Déshuiler / éliminer un saturateur dont la teinte (gris vieux bois) ou l'aspect brûlé ne plaisent plus

VIDÉO D'APPLICATION NUMÉRO 41

FORMULATION FACILEMENT BIODÉGRADABLE

OWATROL by DURIEU
TRANSMETTRE NOTRE SAVOIR-FAIRE

Décolorer – Eclaircir

- ✓ Coulures de tanin
- ✓ Champignons dont le bleu
- ✓ Traces d'humidité persistantes
- ✓ Nettoyer un Accoya…

VIDÉO D'APPLICATION NUMÉRO 47

OWATROL by DURIEU
TRANSMETTRE NOTRE SAVOIR-FAIRE

ELIMINER UN FINITION EN EXTERIEUR

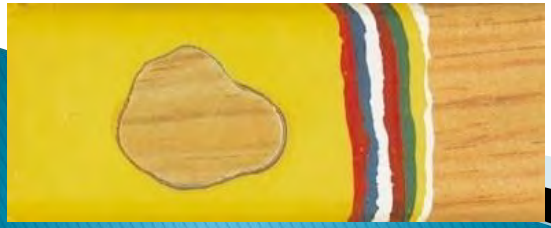
Tous bois sauf Red cédar, Chêne,

VIDÉO D'APPLICATION NUMÉRO 39

DECAPAGE SANS GRATTER
PAR SIMPLE RINCAGE A L'EAU

FORMULATION FACILEMENT BIODÉGRADABLE(1)

PHASE AQUEUSE



Élimine jusqu'à
8 couches en
1 seule application

Piège : lasure + huile de lin …. Tout éliminer en 1 seule application

DILUNETT + NET TROL 200

FOCUS SUR UN BOIS TRANSFORMES

- ✓ ACCOYA

FINITION DURIEU POUR LE BOIS MODIFIÉ ACCOYA®

OWATROL PRO
EXPERTISE ET QUALITÉ DURIEU

&

accoya®

➡*À PROPOS DU BOIS ACCOYA®**

*Le bois massif **Accoya**® est issu du procédé "d'acétylation", un procédé moléculaire breveté qui améliore considérablement les performances du bois massif de sa surface jusqu'en son cœur. Sans aucune toxicité et fabriqué à partir de bois certifiés de ressources durables, le bois massif **Accoya**® bénéficie d'une grande résistance à la pourriture et d'une grande stabilité dimensionnelle. Utilisé et prescrit à travers le monde, il ouvre les portes vers des produits plus performants, bas carbone et écologiques, qui incluent fenêtres, terrasses, bardages et autres aménagements extérieurs.*

➡*PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES D'ACCOYA®* :*

- Grande stabilité dimensionnelle
- 50 / 25 — Extrêmement durable. Classe 4 d'emploi
- Support idéal pour les finitions
- Adapté aux pieds nus
- Résistant aux attaques d'insectes
- Bois naturellement esthétique
- Bois issu de ressources durables
- Conservation de la résistance dureté améliorée
- Non toxique & recyclable

LES SOLUTIONS DURIEU POUR PROTÉGER OU NETTOYER ACCOYA®

Soucieux de s'adapter aux dernières innovations et d'apporter les meilleures solutions pour le bois, nous proposons désormais des finitions et produits nettoyants spécialement adaptés au bois modifié **Accoya**® utilisé en extérieur.

➡ÉVOLUTION ESTHÉTIQUE DU BOIS ACCOYA®

En raison de sa grande **durabilité** et de sa **résistance** aux déformations, **Accoya**® est de plus en plus **sélectionné pour les projets extérieurs exigeants**. Techniquement, il ne nécessite pas de produits de protection pour assurer sa durabilité biologique. Cependant à l'instar des autres bois, sous l'action conjuguée du soleil, de la pluie et des pollutions atmosphériques, le bois **Accoya**® finira par prendre **une patine grise** dans le temps plus ou moins homogène suivant l'exposition et la ventilation de l'ouvrage. Il peut donc être nécessaire de le nettoyer pour lui redonner son aspect d'origine mais aussi de lui appliquer une finition adaptée pour lui apporter une teinte et une protection esthétique durable. Afin d'apporter une réponse aux diverses attentes du marché, nous avons mis au point deux solutions compatibles avec les différents types d'application :

- **Sur lignes de finition industrielles.**
- **Directement sur chantiers.**

➡PROTÉGER & TEINTER LE BOIS ACCOYA® AVEC ISIFAC ET IFAC

ISIFAC et **IFAC** ont été développés par notre département R&D pour parfaitement s'adapter aux divers systèmes d'application ainsi qu'aux caractéristiques du support bois **Accoya**® utilisés soit en platelages soit en parements extérieurs.
Le bois **Accoya**® étant un support clair, nos solutions apporteront une teinte adaptée à chaque projet. Non filmogène, **ISIFAC** et **IFAC** respectent le toucher du support et son veinage sans le dénaturer.
Pour une utilisation sur lignes de finition industrielles (**IFAC**) ou sur chantiers (**ISIFAC**), 4 teintes sont disponibles à ce jour dont 2 pour un pré-grisaillement afin d'accompagner la future patine grise du support.

➡CARACTÉRISTIQUES D'ISIFAC

- Imperméabilise et laisse respirer le support.
- Protection (contre les intempéries et les agressions climatiques) et décoration teintée pour terrasses et bardages en bois **Accoya**®.
- Tenue longue durée sur platelages et bardages.
- Restreint la pénétration de l'eau et des produits gras.
- Ne s'écaille pas, ne pèle pas et ne noircit pas aux U.V.
- Application aisée avec séchage rapide. Rendement : 10 à 12 m²/l par couche selon le type d'application.
- Fiche technique sur demande.

➡NUANCIER ISIFAC POUR BOIS ACCOYA®

Les teintes proposées ci-dessous sont disponibles en application industrielle (**IFAC**) et sur chantiers (**ISIFAC**).
Pour des projets de grande ampleur nous pouvons vous fournir un panel de teintes sur-mesure. Nous consulter.

Brun terra

Gris graphite

Gris vieux bois

Miel

➡SOLUTIONS OWATROL PRO POUR NETTOYER/DÉGRISER LE BOIS ACCOYA®

Il est très facile de retrouver son aspect initial en supprimant le gris, salissures et diverses taches. Nous partons du principe que le support est brut et qu'il n'a jamais reçu aucune protection de tout genre.

- **Nettoyage courant :**
  - Laver le support avec Soapclean. Diluer 2 bouchons dans 5L d'eau pour le nettoyer et le dégraisser. Frotter avec une brosse type lave-pont synthétique puis laisser agir de 5 à 15 minutes. Rincer abondamment à l'eau claire.
- **Dégriser, détacher :**
  - Laver le support avec Soapclean. Diluer 2 bouchons dans 5L d'eau pour le nettoyer et le dégraisser. Frotter avec une brosse type lave-pont synthétique puis laisser agir de 5 à 15 minutes. Rincer abondamment à l'eau claire.
  - Appliquer au rouleau, le décolorant éclaircissant RENOCLEAR** y compris sur un bois légèrement humide suite au rinçage préalable. Laisser agir pendant 2 heures minimum jusqu'à 24 heures selon l'état du support. Rincer abondamment en frottant légèrement le support. Séchage du support au minimum 24 heures pour retrouver l'aspect d'origine de votre support.

accoya®

Plus d'information sur
ww.accoya.com

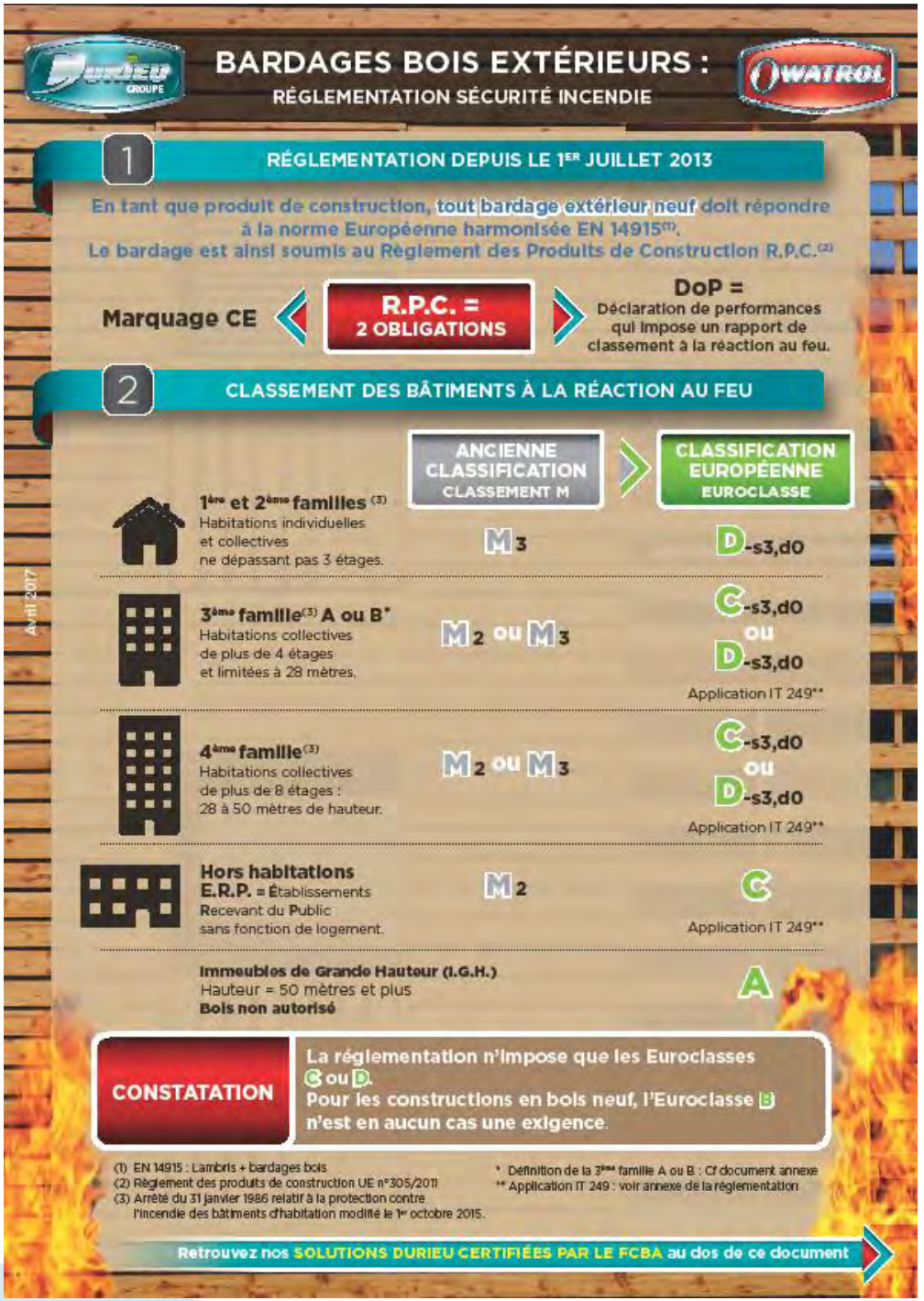
DURIEU S.A.

Retrouvez toutes nos solutions sur
www.owatrol.com
Assistance technique
+33 (0)1 60 86 48 70

* Texte écrit par la société Accoya - ** Dangereux. Respecter les précautions d'emploi.

Maintenir le classement au feu des bardages sans ignifugation

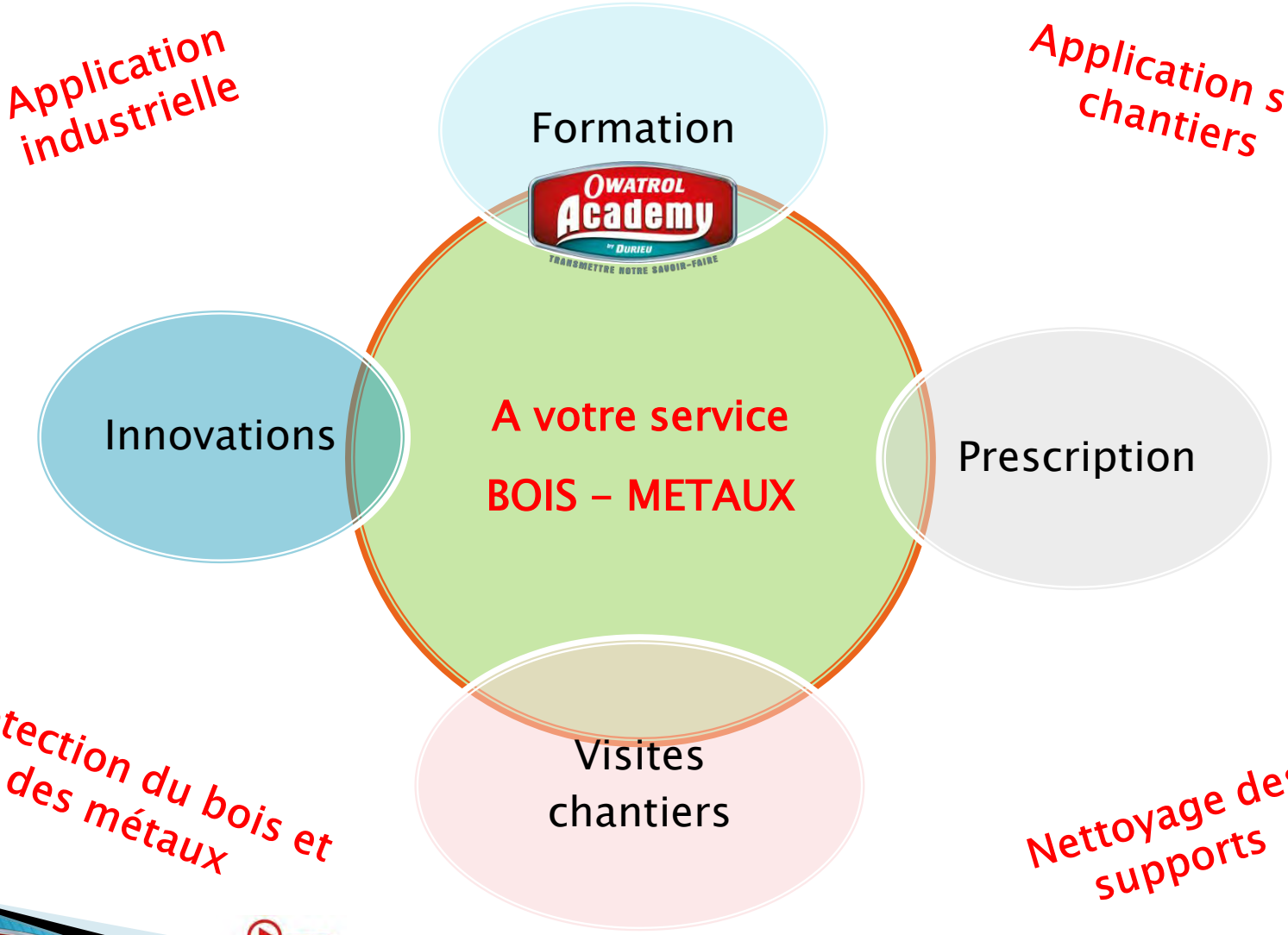
- ✓ Saturateurs Owatrol
  Euroclasse B, C ou D
  Application industrielle ou sur site
  Rapports de classement au feu validés par le FCBA



SYNTHESE

N'HESITEZ PAS A ME CONTACTER

BRUNO FILLETTE 06 20 41 05 46



VIDÉO D'APPLICATION NUMÉRO 41

Films à consulter sur Youtube OWATROL OFFICIAL