



Dépolluez  
votre intérieur  
avec la gamme  
Label'Onip

Découvrez  
notre  
innovation

CleanR



Émetteur de  
formaldéhyde

Mobilier

Émetteur de  
formaldéhyde

Textiles

Émetteur de  
formaldéhyde

Textiles  
d'ameublement

Émetteur de  
formaldéhyde

Revêtements  
de sols



# La pollution de l'air intérieur: un enjeu de santé publique

## Introduction

Peintures Onip est le 1<sup>er</sup> fabricant français à proposer 90 % de ses produits intérieurs labélisés Ecolabel Européen ou NF Environnement.

Fort de son expérience en développement de produits respectueux de l'environnement et de la santé humaine, Peintures Onip poursuit sa dynamique en améliorant la **qualité de l'air intérieur**.

**80%**

De notre temps passé en espace clos (habitat, bureau, transports...)

L'air intérieur est

**5 à 10** fois plus pollué que l'air extérieur.

*Purifier l'air intérieur améliore la qualité de vie à l'intérieur de notre habitat, prévient et lutte contre les allergies respiratoires et autres bactéries.*

La pollution de l'air intérieur est devenue en quelques années un enjeu majeur de santé publique poussant les pouvoirs publics à légiférer afin d'encadrer les émissions présentes dans les lieux recevant du public.

## Une législation dédiée à la qualité de l'air intérieur

La loi du Grenelle 2, notamment le décret du 2 décembre 2011, rend obligatoire la surveillance de la qualité de l'air intérieur dans certains établissements recevant un public potentiellement sensible (crèches, écoles maternelles et élémentaires, centres de loisirs). A terme, l'ensemble des lieux clos devront respecter les taux d'émissions de formaldéhyde en vigueur.

Les collectivités locales sont les premières concernées par l'application du Grenelle de l'environnement et deviennent de ce fait un marché potentiel.

Les taux d'émissions de formaldéhyde en espace clos :

- **30 µg /m<sup>3</sup>** pour une exposition inférieure à 30 minutes
- **10 µg /m<sup>3</sup>** pour une exposition prolongée

## Une étiquette pour informer le consommateur

Au 1<sup>er</sup> septembre 2013, tous les produits de construction et de décoration seront munis d'une étiquette qui indique leur niveau d'émission en polluants volatils. Les produits concernés par cette nouvelle réglementation sont destinés à un usage intérieur. Le niveau d'émission du produit est indiqué par une classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions), selon le principe déjà utilisé pour l'électroménager ou les véhicules.

Les produits de la gamme ONIP concernés sont d'ores et déjà étiquetés A+.

Etiquetage des émissions en polluants volatils des produits de construction et de décoration.



\*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

**4<sup>e</sup>** maladie mondiale

Les maladies allergiques (asthme, conjonctivite, allergie alimentaire) concernent **18 millions de personnes**, soit 25 à 30 % de la population française.

## La pollution intérieure : tous concernés

La pollution intérieure désigne les formes de pollution touchant les milieux clos tels que les **habitations, les lieux de travail ou les transports**. Nous sommes donc tous concernés par cette pollution intérieure. De nombreuses sources de polluants plus ou moins toxiques contribuent à former un environnement dangereux. Parmi ces polluants, les Composés Organiques Volatils (COV) représentent un danger ou un risque plus ou moins important pour la santé. Le formaldéhyde se place en tête des polluants de l'air intérieur.



## Le principal polluant de l'air : le formaldéhyde

Le formaldéhyde est un irritant pour les yeux, le nez et la gorge. Depuis 2004, il est considéré par l'Organisation Mondiale de la Santé comme cancérogène.

Les troubles occasionnés par l'inhalation de cette substance dépendent de la concentration et de la durée d'exposition mais aussi de la sensibilité des personnes.

Le formaldéhyde provoque des irritations et des inflammations des yeux, des voies respiratoires et de la peau. Il peut également avoir des conséquences neurologiques qui se traduisent par une fatigue accrue, des migraines, des nausées et des vertiges.

## Nos enfants aussi sont concernés

Entre 2009 et 2011, une vaste étude a été menée sur 310 écoles et crèches par l'Inserm concernant la qualité de l'air intérieur dans ces établissements. Les résultats de l'étude ont démontré que 30 % des écoliers étaient exposés à des niveaux de polluants supérieurs aux valeurs recommandées. Ces polluants auxquels sont confrontés les élèves entraînent des effets négatifs sur leur santé, notamment des problèmes allergiques ou respiratoires.

**1/3**

des émissions de formaldéhyde provient de l'activité humaine

**1/3**

des écoliers est confronté à la pollution de l'air intérieur dans les salles de classe

La concentration moyenne de formaldéhyde présent dans l'air intérieur est de

**20  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

## La gamme Label'Onip assainit l'air intérieur

La gamme Label'Onip évolue pour répondre aux problématiques de pollution de l'air intérieur.

Peintures Onip a développé une innovation permettant d'améliorer significativement la qualité de l'air, tout en apportant aux professionnels une peinture de qualité.



L'innovation technologique Clean'R développée en collaboration avec notre fabricant de matière première,

permet de lutter contre l'un des polluants majeurs de l'air intérieur, le formaldéhyde, tout en préservant l'environnement.

En captant et en éliminant les molécules de formaldéhyde présent dans l'air, la technologie Clean'R purifie en quelques heures seulement votre air intérieur.

Le principe actif développé permet la captation du formaldéhyde présent dans l'air intérieur et sa transformation en une quantité d'eau infime.

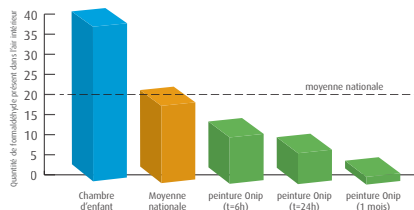
### L'innovation Clean'R par Onip



Le formaldéhyde présent dans l'air est éliminé durablement. Le principe actif contenu dans la peinture garantit l'élimination du formaldéhyde présent dans la pièce pendant une durée minimum de 7 ans et jusqu'à 20 ans selon les finitions utilisées.

- 1 Les molécules de formaldéhyde sont captées par la peinture.
- 2 Le principe actif Clean'R intégré à la gamme Label'Onip détruit les molécules de formaldéhyde.
- 3 La pollution intérieure se transforme en une quantité infinitésimale de vapeur d'eau.

## Capacité d'absorption du formaldéhyde par Label'Onip Clean'R



### L'innovation Clean'R :

- Capte et élimine le formaldéhyde de la pièce peinte.
- Prévient les risques allergènes.
- Améliore durablement la qualité de l'air intérieur.

## La gamme Label'Onip participe aussi à la démarche HQE

La qualité environnementale des bâtiments consiste à maîtriser les impacts des bâtiments sur l'environnement et à créer un environnement intérieur sain et

confortable. Il s'agit d'une réponse opérationnelle à la nécessité d'intégrer les critères de développement durable dans l'activité du bâtiment. Les maîtres d'ouvrage (collectivités

notamment) peuvent également prendre en compte la qualité de l'air intérieur comme critère dans leurs appels d'offre pour la construction ou la rénovation de bâtiments.

### Les réponses de Peintures ONIP aux cibles HQE

|                  | Les 14 cibles de la démarche HQE®                                | Réponse de Peintures ONIP                                                                      |
|------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ECO-GESTION      | Choix intégré des produits, systèmes et procédés de construction | Certification NF Environnement et Ecolabel Européen                                            |
|                  | Chantier à faible nuisance                                       | Réduction de production de déchets dangereux (Ecolabel Européen)                               |
| ECO-CONSTRUCTION | Gestion des déchets d'activité                                   | Emballage métallique recyclable                                                                |
| CONFORT          | Confort visuel                                                   | Système colorimétrique Color'Onip                                                              |
|                  | Conditions sanitaires des espaces                                | Certification Ecolabel Européen                                                                |
| SANTÉ            | Qualité de l'air                                                 | Faible teneur et très faible émission en COV, technologie Clean'R assainissant l'air intérieur |

La **Gamme Label'Onip** est la première gamme assainissante certifiée Ecolabel Européen, spécifiquement destinée aux supports type plaques de plâtre cartonnées, plâtres et boiseries.

Disponible en impression, une finition mate, une finition velours et une finition satinée.

La **Gamme LABEL'ONIP** s'applique en 2 couches : à la brosse acrylique, au rouleau poils ras 5 mm microfibres tissés pour une finition tendue ou au rouleau poils courts 10 à 14 mm microfibres tissés pour une finition pommelée et au pistolet sans air (buse 0,015" à 0,021") type Airlessco.

### Performances principales :

Facilité d'application.  
Très grande blancheur.  
Temps ouvert long.  
Teneur en COV < 1%.

Absence d'odeur.  
Bonne dureté.  
Très bonne opacité.  
Absence de projection et de reprise.



## Label'Onip Impression

- Mat tendu
- Insensibilité aux fonds alcalins
- Adhérence sur anciens fonds glycérophthaliques
- Recouvrable par des acryliques ou des glycéros
- **Rendement : 11 m²/l**
- Teintes : + de 1200 teintes du système Color'Onip réalisables à partir du blanc
- Conditionnements : 4 L, 15 L



\*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



## Label'Onip Mat

- Procédé Clean'R
- Aspect mat  
(brillant < 3 % à 85°)
- Lessivable
- **Rendement : 11 m²/l**
- Teintes : + de 2000 teintes du système COLOR'ONIP réalisables à partir du blanc et des bases PO2, PO3 et POY
- Conditionnements : 4 L, 15 L



\*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



## Label'Onip Velours

- Procédé Clean'R
- Aspect velouté ou tendu (brillant 3 à 7 % à 60°)
- Lessivable
- **Rendement : 11 m²/l**
- Teintes : + de 2000 teintes du système COLOR'ONIP réalisables à partir du blanc et des bases PO2, PO3 et POY
- Conditionnements : 4 L, 15 L



\*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



## Label'Onip Satin

- Procédé Clean'R
- Aspect satiné  
(brillant 20 à 25 % à 60°)
- Lessivable
- **Rendement : 12 m²/l**
- Teintes : + de 2000 teintes du système COLOR'ONIP réalisables à partir du blanc et des bases PO2, PO3 et POY
- Conditionnements : 4 L, 15 L



\*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



## 2012

Médaille d'or des Trophées de l'Innovation  
(salon Surfaces et Matières), pour  
« Contrastes et Harmonies », 1<sup>er</sup> nuancier dédié à  
l'accessibilité des ERP (Etablissements Recevant du Public)

## 2011

Batiweb Award pour ONIP Taloché RPE,  
catégorie Isolation Thermique et Acoustique

## 2009

- Grand prix Européen de la Communication ECOLABEL
- Batiweb Award pour PURsoie d'Onip,  
catégorie Développement Durable.

### Services commerciaux :

125-127, avenue de Fontainebleau  
94270 Le Kremlin-Bicêtre  
Tél. : 01 46 72 30 95 – Fax : 01 46 72 36 65  
administratif@onip.com

### Laboratoire :

Tél. : 02 32 50 40 16 – Fax : 02 32 50 90 10

### Dépôt central :

Tél. : 02 32 50 90 16 – Fax : 02 32 50 40 89  
À Hondouville - 27400 Louviers

Les usines de production sont certifiées ISO 9001 version 2008.

Cachet du distributeur

[www.onip.com](http://www.onip.com)  
[www.isolation-thermique-onip.com](http://www.isolation-thermique-onip.com)