



# LES BIOCIDES DANS LE BÂTIMENT

## SENSIBILISATION AUX BIOCIDES AUPRÈS DES ACTEURS DU BÂTIMENT

### → QU'EST CE QUE LES BIOCIDES ?

Les produits biocides sont des substances actives ou des préparations contenant une ou plusieurs substances actives, destinées à détruire, repousser, rendre inoffensifs, freiner l'action ou exercer un contrôle d'une autre manière sur tout organisme vivant, par des moyens chimiques ou biologiques. Les biocides peuvent être utilisés pour protéger des produits, des matériaux, des articles ou même des systèmes, tels que l'eau de refroidissement des circuits industriels.

Ces substances sont largement utilisées dans différents domaines, notamment l'industrie, l'agriculture, les secteurs de la santé et de l'hygiène, pour lutter contre les organismes nuisibles tels que les bactéries, les virus, les champignons, les algues, les insectes, etc. Les biocides peuvent prendre la forme de produits chimiques individuels, de mélanges chimiques ou de microorganismes.

### → POURQUOI UTILISER LES BIOCIDES DANS LE BÂTIMENT ?

En France les biocides sont utilisés dans le secteur du bâtiment pour la protection contre les moisissures, les bactéries, les algues, les insectes.

### → OÙ ET DANS QUELS MATÉRIAUX TROUVE-T-ON LES BIOCIDES DANS LE BÂTIMENT ?

On les trouve dans les murs, les plafonds, les traitements des bois, les étanchéités (de toitures), les revêtements (de tuiles), les enduits et les peintures.

### → QUELS SONT LES RISQUES CAUSÉS PAR LES BIOCIDES POUR L'ENVIRONNEMENT ?

Les biocides se retrouvent dans les eaux de ruissellement des façades. On les retrouve dans les nappes phréatiques, les cours d'eaux et les sols. Les biocides peuvent exercer des effets toxiques sur les organismes, notamment les organismes aquatiques.

### → QUELS SONT LES RISQUES CAUSÉS PAR LES BIOCIDES POUR LA SANTÉ ?

Ils peuvent être hautement toxiques, cancérigènes, provoquer des irritations, provoquer des mutations génétiques, affecter la reproduction ou être corrosifs.

### → DES ALTERNATIVES AUX BIOCIDES EXISTENT. LESQUELLES ?

Construire avec des matériaux bruts et naturels (pierre, terre crue, bois brut, enduits chaux, ...). Éviter le ruissellement. Accepter l'érosion et le vieillissement des matériaux.

**UNE VILLE PROACTIVE  
SANS BIOCIDES**

Ce prospectus est édité  
dans le cadre d'une  
recherche Interreg



Sources complémentaires:

<https://www.navegbo.uni-freiburg.de/fr/navegbo-1>

<https://fered.unistra.fr/recherches/projets/reactivitycity>

**Interreg**



Cofinancé par  
l'Union Européenne  
Kofinanziert von  
der Europäischen Union

Rhin Supérieur | Oberrhein

**INSA**

INSTITUT NATIONAL  
DES SCIENCES  
APPLIQUÉES  
STRASBOURG

# LES BIOCIDES DANS LE BÂTIMENT

## SENSIBILISATION AUX BIOCIDES AUPRÈS DES ACTEURS DU BÂTIMENT

### EXEMPLES À FAVORISER



**Façades en bois brut, pierre brute**  
*Gion Caminada*  
Ferme  
Vrin - Suisse  
1999



**Façades en pierre brute, terre crue, bois brut**  
*Salima Naji*  
Centre culturel  
Tata - Maroc  
2016



**Grand débord de toiture**  
*Glenn Murcutt*  
Maison  
MariKa-Alderton  
Australie  
1994



**Façades en pierre massive brute**  
*Gilles Perraudin*  
Chai viticole  
Solon - France  
2008



**Façade en terre crue avec rejets d'eau**  
*Martin Rauch*  
Maison Rauch  
Schlins - Autriche  
2008

### EXEMPLES À BANNIR



**Maison Klee-Kandinsky**  
*Walter Gropius*  
Dessau - Allemagne  
1925



**Bâtitisseur français**  
maison courante  
France  
2023

