

## **2022, une année sous le signe de l'innovation technique pour la société ORSOL**

Obtention de deux ATEx, validation d'essais sismiques, plus que jamais l'innovation est au cœur du développement de l'entreprise française spécialiste des parements en pierre reconstituée.

### **Avancée technique majeure avec l'obtention de deux ATEx**

**Nouvelle étape qui s'inscrit pleinement dans la démarche qualité en place, les parements ORSOL bénéficient depuis juillet 2021 d'une ATEx (Appréciation Technique d'Expérimentation) de cas A n°2926-V1 délivrée par le CSTB.**

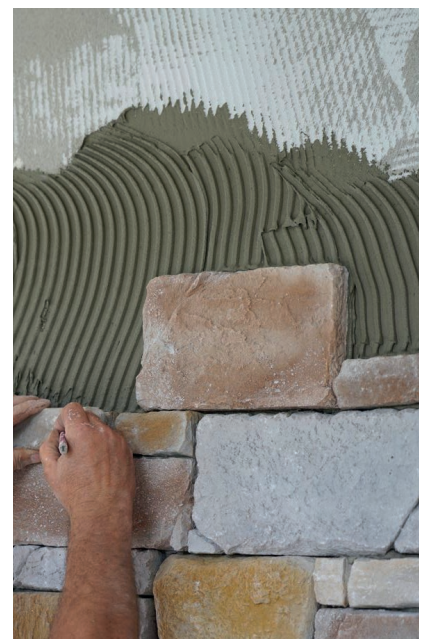
Cette appréciation technique vise à évaluer des produits ou procédés innovants par le biais de l'examen d'un dossier. Cette procédure d'évaluation a été menée par un comité d'experts coordonné par le CSTB, et s'est conclue par la délivrance d'une ATEx qui atteste de la fiabilité des parements ORSOL et de leur procédé de pose IDEAPOSE pour les supports de type béton banché et RT3 revêtus d'un enduit CS4. Ce procédé permet à ORSOL de garantir ses produits 10 ans (hors pose) et assure un rendu esthétique optimal dans le temps.

### **→ De nouvelles possibilités au-delà du DTU pour les professionnels de la construction**

**Cette ATEx offre notamment la possibilité de poser des parements ORSOL à joints non remplis dont le poids est supérieur à 40 kg/m<sup>2</sup> jusqu'à une hauteur de 6m, en extérieur.**

Les parements ORSOL pourront donc être posés dans des situations non visées par le DTU 52.2 (Document Technique Unifié), et être ainsi plus facilement recommandés dans le cadre d'appels d'offre pour des chantiers publics ou ceux soumis à l'approbation d'un bureau de contrôle. Cette ATEx est ainsi une véritable reconnaissance technique qui facilite la démarche des architectes et promoteurs, car elle confirme que les parements ORSOL répondent pleinement aux normes de sécurité et de performance attendues dans le domaine de la construction.

**CONSULTER L'ATEX ORSOL : <https://www.orsol.fr/fiches-techniques/FTWEB-ATEX-2926-A.pdf>**



## → Une nouvelle ATEx en partenariat avec ZOLPAN








Pour répondre aux préoccupations environnementales et exigences réglementaires en matière de performance énergétique (RT2012 et désormais RE2020), d'autres avis techniques ou ATEX sont en cours de développement de manière conjointe avec d'autres entreprises du bâtiment, notamment dans le domaine de l'ITE (Isolation Thermique par l'Extérieur). **ORSOL a ainsi obtenu en décembre 2021 une ATEx en partenariat avec ZOLPAN pour la pose des parements ORSOL sur support PSE** (isolation au polystyrène expansé). Cela ouvre de nouvelles perspectives techniques pour les projets d'architectes ou promoteurs immobiliers.

### Une démarche qualité renforcée avec la validation de nouveaux essais sismiques

Au cœur de son développement depuis de nombreuses années, la démarche qualité ORSOL permet à l'entreprise de proposer des produits fiables et durables pour les habitations et les lieux publics. Leurs résistances technique et chromatique en font des produits idéaux pour une utilisation en intérieur comme en extérieur.

Dans le cadre de sa démarche qualité, ORSOL apporte donc le plus grand soin à ses processus de fabrication en relation avec les préconisations du CERIB (Centre d'Etudes et de Recherches de l'Industrie du Béton).

En s'appuyant sur son Laboratoire interne, **ORSOL procède régulièrement à des essais techniques**, ce qui lui permet de vérifier que ses produits répondent aux normes du bâtiment recommandées par le CSTB (Comité Scientifique et Technique du Bâtiment). Ces essais se font sur les principaux critères de conformité propres au domaine des revêtements muraux, qui ont permis d'obtenir les **résultats suivants sur les parements ORSOL et leurs accessoires :**

|   |  |
|---|--|
|  | Coefficient d'absorption d'eau par immersion de 6,0 % conforme à la norme NF EN 13198-2003   |
|  | Résistance au gel / dégel : aucun défaut d'aspect, d'épaufrure, d'écaillage après 25 cycles NF EN 13198  |
|  | Résistance à la flexion : conforme à la norme NF EN 13 748-1 : Résistance > 4 MPa.   |
|  | Adhérence couple mortier colle / parement avec conditions initiales + après cycle gel/dégel : Conforme à la norme NF EN 12004 : Force de traction > 1.72MPa. |
|  | Résistance à la compression : $f(c28) = 50$ MPa selon NF EN 12 1390-3.   |
|  | Résistance au feu : résistant selon la classification européenne A1 (anciennement MO)  |
|  | Coefficient d'absorption solaire : < 0,7 % (sauf Black, Anthracite, Ton Rocaille, Gris clair et Gris nuancé)   |

→ **C'est dans cette même optique d'amélioration continue que fin 2021, le CSTB a procédé à des essais sismiques jamais réalisés jusque là**

#### ***LE TEST EUROCODE 8 SELON LA NORME NF EN 1998-1***

Un test dont l'objectif est de s'assurer qu'en cas de séisme, les vies humaines sont protégées, les dommages limités et les structures importantes pour la protection civiles sont opérationnelles. Pour cela, des parements jointés (collection Manoir) et à joints non remplis (collection Rocky Mountain) ont été posés dans les règles de l'art sur un support auquel on applique des vibrations. Les essais consistent en 8 séquences de test où on augmente progressivement ces vibrations. Le résultat de ces tests s'est avéré plus que satisfaisant puisque **les parements ORSOL sont arrivés sans aucune chute ou fissuration jusqu'à la dernière phase de vibrations sismiques**, censée représenter le tremblement de terre le plus important possible en France et dans les DOMTOM).

**Cette nouvelle série de tests a donc apporté la confirmation que les parements ORSOL peuvent être posés sur l'ensemble du territoire français, y compris dans des zones où la sismicité peut être importante.**



Panneau prêt à subir l'essai sismique au CSTB



## Quelques références de réalisations récentes

### *Résidence «L'écrin des Grèzes» à Montpellier (34)*

Promoteur : Les Nouveaux Constructeurs



LES NOUVEAUX CONSTRUCTEURS  
Résidence L'Ecrin des Grèzes  
Montpellier (34)  
Architecte : Cabinet Imagine Architectes  
Crédit Photo : Cyrille Lallement

### *Résidence «Windsor» aux Ulis (91)*

Promoteur : Windsor Promotion

WINDSOR PROMOTION  
Résidence Windsor (335 appartements)  
Avenue de Provence / Avenue des  
Cévennes - Les Ulis (91)  
Architecte : Jean-Michel DAQUIN.  
Daquin et Ferrière Architecture  
Crédit Photo : Philippe MOULU.



## À propos du Groupe ORSOL

Fondé en 1995, ORSOL est depuis sa création spécialisé dans la fabrication d'éléments architecturaux en pierre reconstituée haut de gamme et de qualité, dont la production est exclusivement française. 27 ans d'expérience, de recherche et développement ont permis au groupe ORSOL d'affiner un sens technique et esthétique aigü dans l'univers du parement mural. La diversité inédite des collections, des modèles et des teintes offre à chacun la possibilité d'habiller les murs avec le matériau de son choix. En 2022, le groupe change d'identité visuelle et lance une série de nouveautés produits enrichissant ainsi son catalogue pour proposer toujours plus de personnalisation et de confort à notre habitat.

[orsol.fr](http://orsol.fr)

**Contact presse :**  
[contact@julienmansanet.com](mailto:contact@julienmansanet.com)  
t : 06 10 82 24 09