



## FACTEUR DE PROTECTION SOLAIRE + RESISTANCE A L'EAU (FPS + WR)

Titre	<b>Evaluation du Facteur de protection Solaire selon INTERNATIONAL SUN PROTECTION FACTOR TEST METHOD CTFA(SA)-COLIPA-JCIA-CTFA(USA) / May 2006 et Evaluation de la Résistance à l'Eau selon COLIPA GUIDELINES FOR EVALUATING SUN PRODUCT WATER RESISTANCE –December 2005.</b>
Objectif	Définir le niveau de protection d'un produit par le calcul de son facteur de protection solaire (FPS) et évaluer sa résistance à l'eau (WR) par le calcul et la comparaison du FPS avant immersion et après une période d'immersion dans l'eau.
Planning	Durée de l'étude : 1-2 semaines, en fonction des étapes choisies par le Promoteur. Début : 1-2 semaines après réception des échantillons. Rapport : 3 semaines après la fin de l'étude.
Méthodologie	Evaluation clinique de la réponse érythémale cutanée aux radiations ultraviolettes (Simulateur Solaire Multiport®) avant et après immersion dans l'eau.
Procédure	<ul style="list-style-type: none"><li>• Détermination de la Dose Erythémale Minimale (DEM) pour définir le temps d'exposition aux UV.</li><li>• Douche des sujets.</li><li>• Application du produit sur le dos des sujets au niveau de la zone immergée.</li><li>• Jacuzzi (2 x 20 minutes).</li><li>• Exposition aux UV de la zone immergée.</li><li>• Application du produit et du produit de référence sur les zones non immergées.</li><li>• Détermination de la DEM réelle.</li><li>• Exposition aux UV 15-30 minutes après application.</li><li>• Lecture 16 à 24 heures après exposition aux UV : évaluation clinique.</li></ul> <p><i>Optionnel : Test de très haute résistance à l'eau (Jacuzzi 4 x 20 minutes)</i></p>