



# Technologie 3M™ PELTOR™ Uvicator™ pour des conditions de travail plus sûres

La dégradation des casques de sécurité est due à 3 facteurs :

- dommages physiques : chute d'objets
- dommages chimiques : projection de produits chimiques corrosifs
- dommages dus aux rayons UV du soleil

Les deux premiers dommages sont bien visibles ; ceux provoqués par les rayons UV sont, quant à eux, difficilement détectables à l'œil nu. En effet, les rayons UV du soleil détruisent progressivement le matériau des casques, affectant ainsi sa solidité et compromettant la sécurité du porteur.

Pour tenir compte de la dégradation due aux UV, de nombreux casques sont mis au rebut avant l'heure. Cet impératif de sécurité peut, à long terme, constituer une charge économique inutile pour l'entreprise. D'un autre côté, de nombreux casques sont utilisés sur une trop longue période pouvant mettre en danger le porteur.

**La technologie 3M™ PELTOR™ Uvicator™ vous permet de savoir exactement quand vous devez changer votre casque de sécurité en évaluant de manière précise et facile la dégradation du casque due aux rayonnements UV. Vous pouvez ainsi faire des économies et mieux protéger la planète en générant moins de déchet.**

**3M™ Uvicator™ : une technologie révolutionnaire.**

L'indicateur est positionné à l'arrière du casque et se présente sous forme d'un petit disque circulaire rouge. Stratégiquement placé légèrement plus bas que le sommet du casque, cet emplacement a été soigneusement choisi pour optimiser la mesure de l'exposition à la lumière du soleil dans des conditions normales de travail lorsque la tête penche légèrement en avant.

Lorsque le casque est exposé au soleil, le disque est calibré pour détecter la quantité de rayonnement UV reçue et changer de couleur progressivement, dans le sens des aiguilles d'une montre, de rouge à blanc. Lorsque le disque est devenu complètement blanc, cela signifie que le casque a reçu le rayonnement maximum toléré et doit être remplacé.

Afin de permettre à la technologie 3M Uvicator de fonctionner correctement, assurez-vous qu'aucun autocollant ou marque n'obstrue le disque.

