

## Photo G



C'est la réponse n° 3 : De l'oxyde de cuivre.

Une installation de chauffage centrale a présenté des zones de fuite sur sa tuyauterie en cuivre.

L'étude a révélé la présence d'une couche d'oxyde de cuivre très dure et très adhérente à l'intérieur des tubes. Elle est constituée de bouquets d'oxyde de cuivre. Sa présence génère des turbulences qui engendrent de la cavitation, de l'érosion puis les fuites.

L'orientation multidirectionnelle des bouquets démontre que ce dépôt s'est produit pendant les périodes de non circulation de l'eau.