

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

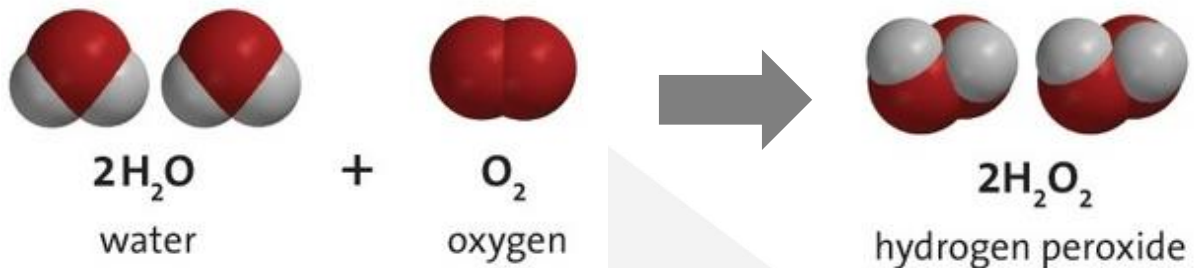
NATEXAIR ADS

Le système NATEXAIR ADS repose sur le principe de fabrication du peroxyde d'hydrogène **H2 O2**.

L'air ambiant est chargé d'humidité (eau H2O) qui traverse les lampes UV.

Lors de ce passage les ondes émises par les lampes UV **cassent la liaison entre les atomes d'hydrogène H et d'oxygène O2**.

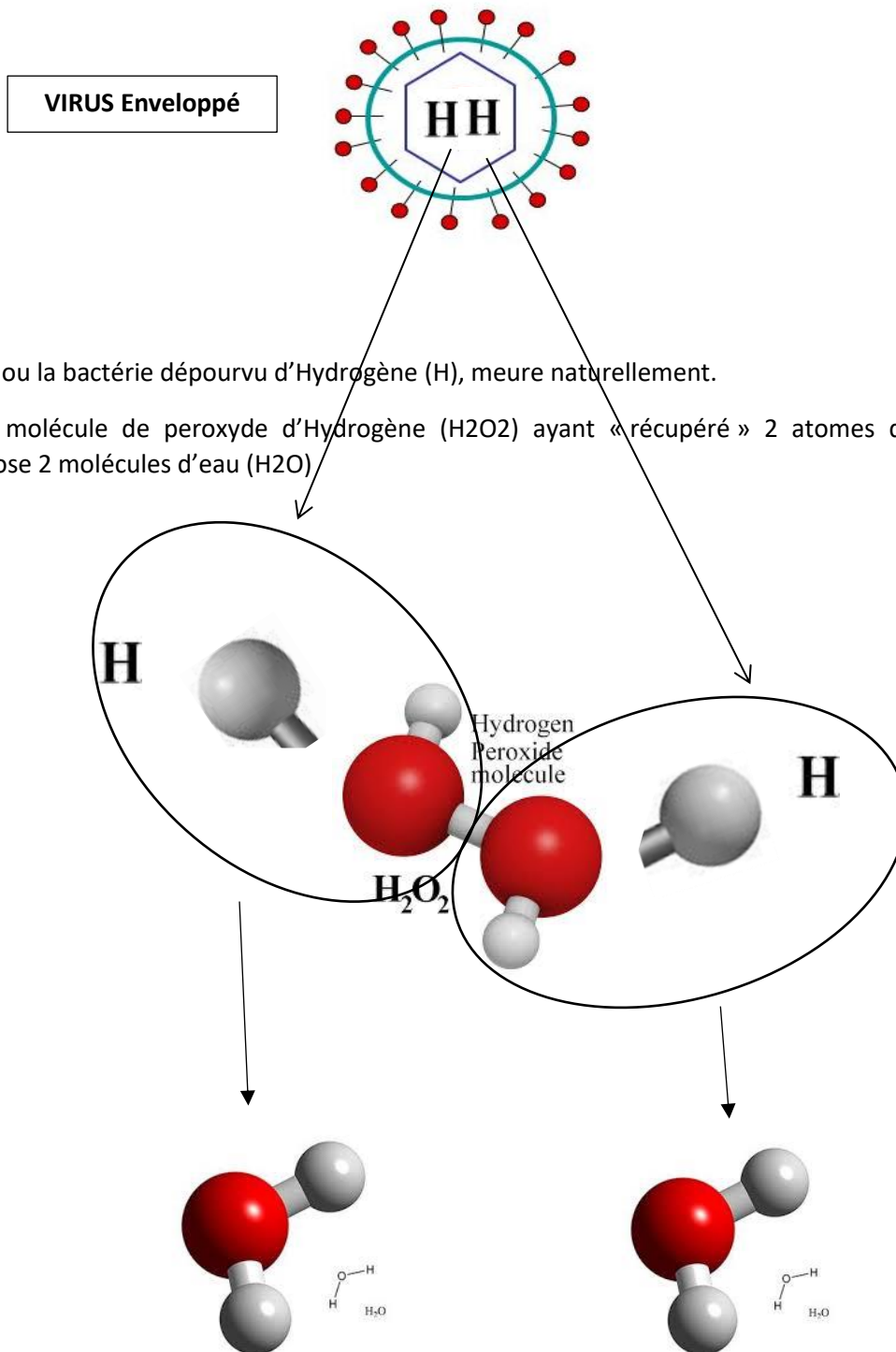
Il se crée alors une nouvelle molécule de **PEROXYDE D'HYDROGENE : H2 O2**



Le principe actif du peroxyde d'hydrogène (H2O2) est d'être en recherche permanente d'atomes d'Hydrogène pour reformer des molécules d'eau (H2O)

Les bactéries et les virus enveloppés contiennent des molécules d'hydrogène (H).

A leur contact, le Peroxyde d'Hydrogène déchire la membrane de la bactérie ou du virus pour en extraire l'atome d'hydrogène (H)



Le système NATEXAIR ADS portable utilise un ventilateur interne afin de faire circuler l'air au travers de lampes UV.

Le système NATEXAIR fixe est installé dans le système de ventilation du bâtiment.