

Principes de fonctionnement de la technologie de nano-nébulisation déployée par NEEF Services SA

Phase 1 Dispersion

La solution liquide est nébulisée :
transformation en un brouillard hyper-sec.



Des centaines de millions de goutellettes
($<1\mu\text{m}$ et $75\% < 0,5\mu\text{m}$)
chargées de molécules de peroxyde
d'hydrogène et d'ions d'argents positifs
sont réparties uniformément dans
l'environnement



Efficacité :

Echelle de dispersion assurant une
répartition exhaustive ainsi qu'une grande
efficacité biocide

Phase 2 Contact

Dès contact avec les surfaces, le peroxyde
d'hydrogène s'attaque aux substances
organiques



Les ions d'Ag⁺ et les co-formulants
accélèrent et complètent l'action
biocide en déployant leur action inhibitrice
et nocive sur les micro-organismes :
temps d'action réduit



Rapidité :

Virus, bactéries, champignons, spores et
biofilms sont rapidement détruits

Phase 3 Evaporation

Le peroxyde d'hydrogène se transforme
rapidement en eau et oxygène



Pas de dépôt humide
Pas de résidu dans l'air



Innocuité et Facilité :

Non toxique et sans nuisances
Immobilisation des locaux de courte durée