



DOMAINES D'APPLICATION

- Industrie agroalimentaire
- Industrie pharmaceutique
- Matériaux de construction
- Traitement de l'air

CARACTÉRISTIQUES CLÉS

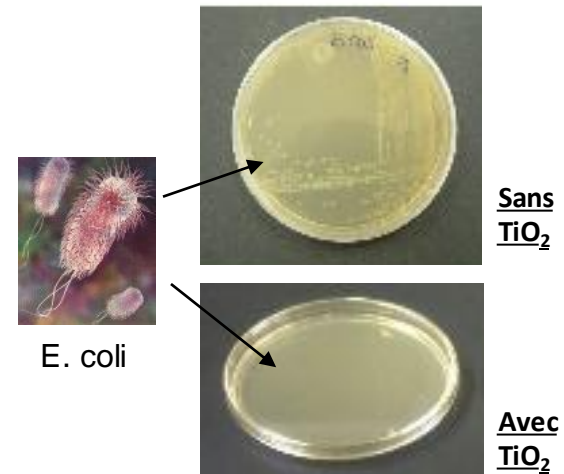
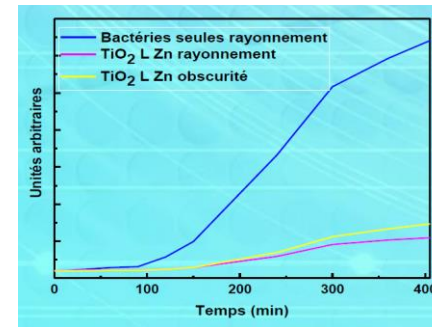
- Synthèse en conditions douces T<100°C
- Absence de solvant organique
- Pas de calcination (utilisation du lavage)
- Méthode peu onéreuse
- Recyclage du surfactant
- Métaux de lavages Cu, Ni, Zn etc.

PRINCIPE GÉNÉRAL

L'oxyde de Titane de forme Rutile produit par cette synthèse en chimie douce est particulièrement stable.

Ces nanoparticules ont un pouvoir antibactérien puissant et sont actives avec ou sans lumière.

Croissance de bactéries dans un milieu LB neuf mesuré après prélèvement de milieu :



CONTACT CHERCHEUR : [Nancy LINDER](#), Laboratoire [LLB/MMB/](#)

RÉFÉRENCE : Brevet - N. Pasternak et N. Linder / "Procédé de préparation de nouveaux nanomatériaux" ([WO/2017/109426](#))