

SUPPLEMENTARY INFORMATION

Pickering nano-emulsions stabilized by solid lipid nanoparticles as
temperature sensitive drug delivery system

Sidy Mouhamed Dieng,^{1,2,3} Nicolas Anton,^{1,*} Patrick Bouriat,⁴ Oumar Thioune,² Papa Mady Sy,² Nadia Massaddeq,⁵ Said Enharrar,⁶ Mounibé Diarra,² Thierry Vandamme^{1,*}

1 Université de Strasbourg, CNRS, CAMB UMR 7199, F-67000 Strasbourg, France

2 Université cheikh Anta Diop de Dakar, laboratoire de pharmacie galénique, laboratoire de physique et biophysique pharmaceutique, Faculté de Médecine, de Pharmacie et d'Odontologie Faculté de Médecine, de Pharmacie et d'Odontologie, BP : 5005, Dakar Fann, Sénégal

3 Université de Thiès, laboratoire de pharmacie galénique, UFR santé de Thiès, Thies, Sénégal Cité Malick SY BP 967 Thiès

4 University of Pau & Pays Adour, CNRS, TOTAL – UMR 5150 – LFC-R – Laboratoire des Fluides Complexes et leurs Réservoirs, BP 1155 – Pau, F-64013, France

5 Université de Strasbourg, IGBMC, Inserm U964, CNRS UMR7104, F-67000 Strasbourg, France

6 Université de Strasbourg, IPHC, UMR 7178, IPHC-DSA, CNRS, Illkirch-Graffenstaden 67400, France

Corresponding authors: Pr. Thierry Vandamme, vandamme@unistra.fr, Dr. Nicolas Anton, nanton@unistra.fr

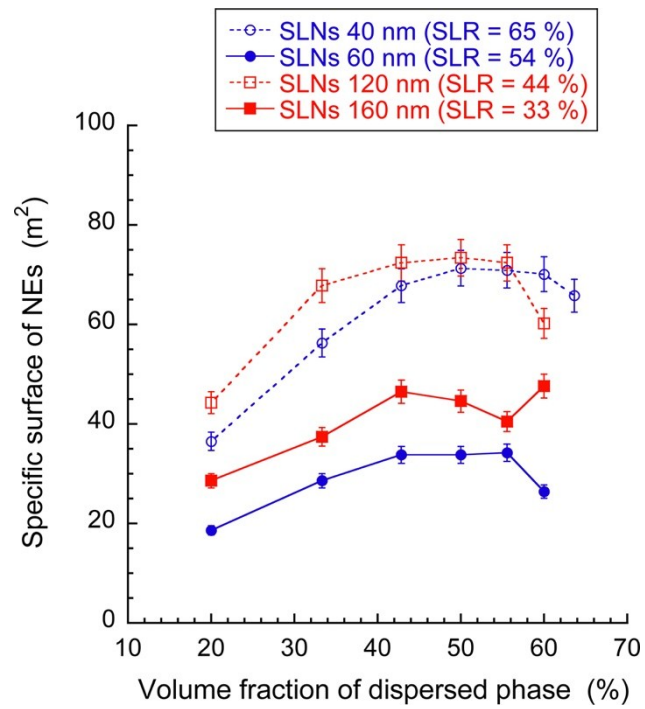


Figure S1: Complementary data regarding the study of the SLNs coverage of the nano-emulsion droplets, specific surface of the Pickering nano-emulsions in function of the nanoparticle size and volume fraction of dispersed phase (continuous phase is water aqueous phase containing SLNs, and the dispersed phase is oil composed of MCT), $n = 3$.