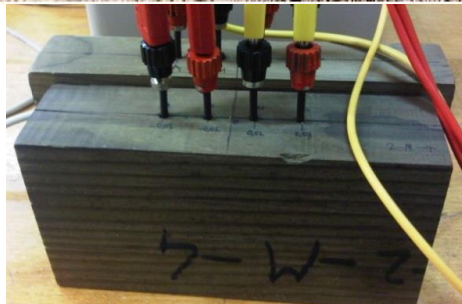


Optimisation Numérique de la Détermination de Champs de Résistivité Electrique de Matériaux Hygroscopiques

PHAM Minh Dung , ANGELLIER Nicolas, NGUYEN Tuan Anh, ULMET Laurent, DUBOIS Frédéric

Laboratoire GC2D – Université de Limoges, 19300 Egletons, France
Ecole Supérieure de Génie Civil de MienTrung, Vietnam
Ecole Supérieure de Transport de Hô Chi Minh – Ville, Vietnam

Bois



Variation de la diffusion
d'humidité en surface et au
cœur dans les éléments
massifs?

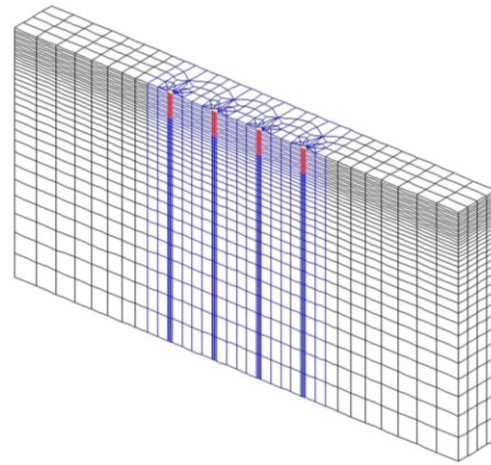


Détermination de champs de
résistivité électrique ?

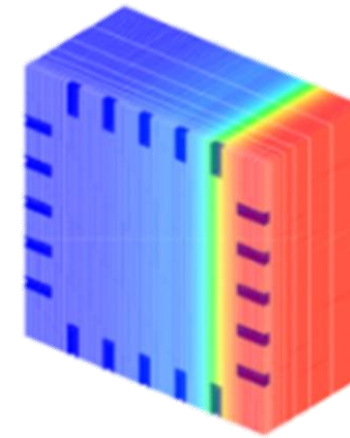
Terre crue



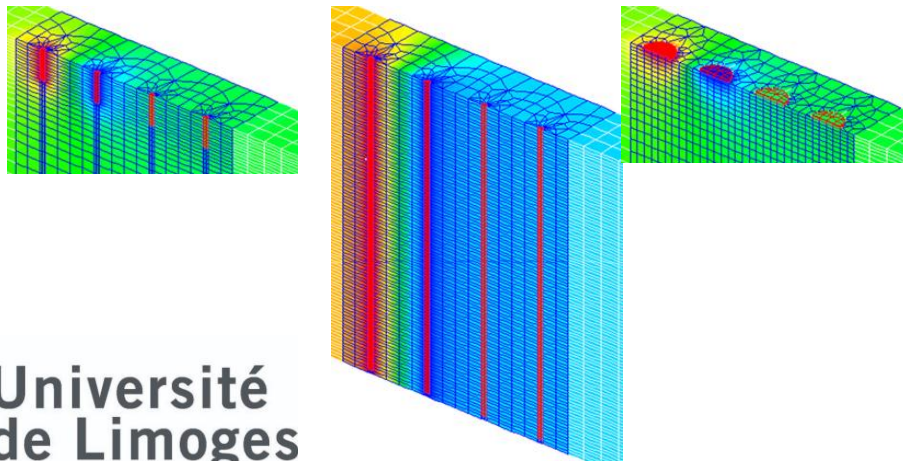
Modèle direct
par éléments finis



Analyse
inverse



Etude de l'influence de l'enfoncement et
du rayon des électrodes sur l'évaluation
de la résistivité



Validation numérique de l'inversion d'un
modèle en ceinturage avec un champ de
résistivité concentrique

