

SUPPLEMENTARY MATERIAL

Low field depolarization of electronic spins through dipole-dipole coupling

C. Pellet-Mary¹, M. Perdriat¹, G. Hétet¹

*Laboratoire De Physique de l'École Normale Supérieure,
École Normale Supérieure, PSL Research University,
CNRS, Sorbonne Université, Université Paris Cité ,
24 rue Lhomond, 75231 Paris Cedex 05, France.*

CONTENTS

I. Samples	2
II. Experimental Setup	2
III. Data analysis	2
\mathcal{A} ₁ fitting Protocol	2
\mathcal{B} Estimation of fluctuators width	2
IV. Les détails qui tuent	2
\mathcal{A} Effect of laser polarization	2
\mathcal{B} Alignment of B	2
V. Single spin Hamiltonian	2
VI. Fluctuator et tout	2

I. SAMPLES

II. EXPERIMENTAL SETUP

III. DATA ANALYSIS

A. T_1 fitting Protocol

B. Estimation of fluctuators width

IV. LES DÉTAILS QUI TUENT

A. Effect of laser polarization

B. Alignment of B

La faudrait p-e montrer ce qu'il se passe pour un décalage de quelques degrés. A voir si j'ai déjà les plots

V. SINGLE SPIN HAMILTONIAN

VI. FLUCTUATOR ET TOUT