

Quantum imaging.

coherence induite sans émission induite: Que cela veut-il dire?

"to align with the green signal".
 Le orbital non linéaire ne transforme pas la fréquence
 "idler" rouge.

Le photon initial, $|d\rangle$ transformé en $|a\rangle + |b\rangle$.

en NL1, $|a\rangle$ ————— $|c\rangle |d\rangle$

en 0, $|d\rangle$ ————— $T e^{i\gamma} |d\rangle + \sqrt{1-T^2} |w\rangle$

en NL2, $|b\rangle$ ————— $|e\rangle |f\rangle$
 et $|d\rangle$ ————— $|f\rangle$.

Donc on prend la trace partielle par rapport à i de

$$\left(\frac{1}{\sqrt{2}} (T e^{i\gamma} |c\rangle_s + |e\rangle_s) |f\rangle_s + \sqrt{1-T^2} |e\rangle_s |w\rangle_s \right)$$