

Errata de l'édition 1 de "Du photon au pixel"

Chapitre 1

- page 27 - équation 1.4, lire : " $\delta = \frac{2\varepsilon p^2}{fD}$ "
- page 30, lire : " 25 et 3 000 (0,4 à 0,003 lux.seconde)"

Chapitre 2

- page 45 - équation 2.7, lire :

$$\Delta = \frac{2\varepsilon D p f (p - f)}{D^2 f^2 - \varepsilon^2 (p - f)^2} = \frac{2\varepsilon N p f^2 (p - f)}{f^4 - \varepsilon^2 (p - f)^2 N^2}$$

- page 45 - équation 2.8, lire :

$$q_1 = p + \frac{\varepsilon N (p - f) p}{f^2 - \varepsilon (p - f) N} \quad \text{et} \quad q_2 = p - \frac{\varepsilon N (p - f) p}{f^2 + \varepsilon (p - f) N}$$

- page 45 - équation 2.9, lire :

$$\Delta = \frac{2\varepsilon p (p - f)}{D f} \quad \text{ou} \quad \Delta = \frac{2\varepsilon N p (p - f)}{f^2}$$

- page 46 - équation 2.10, lire :

$$\Delta = \frac{2\varepsilon N p^2}{f^2}$$

- page 47 - équation 2.11, lire :

$$\Delta = \frac{2\varepsilon N}{G}$$

- page 47 - équation 2.12, lire :

$$p_H = f + \frac{f^2}{\varepsilon N}$$
$$q_2 = \frac{1}{2} \left(f + \frac{f^2}{\varepsilon N} \right) = \frac{p_H}{2}.$$

Chapitre 4

- page 122, lire : " h est la constante de Planck : $6,626 \times 10^{-34} \text{ m}^2 \cdot \text{kg}/\text{s}$;"
- page 124, lire : "la constante de Stefan, vaut $5,67 \cdot 10^{-8} \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-4}$."

Chapitre 6

- page 226, équation 6.24, lire

$$A = \iint_{-u_{max}/2, -v_{max}/2}^{u_{max}/2, v_{max}/2} \phi(u, v) H(u, v) \, du dv$$