

Choisissez votre mode de lecture.

Continuez votre lecture gratuitement en autorisant les cookies publicitaires. Cela permet de financer nos équipes de la manière la plus juste. Rapide et essentiel pour la survie du web gratuit.

Passez au niveau supérieur. Supprimez la publicité, personnalisez votre expérience et soutenez une presse tech exigeante. Le Numerama ultime pour les passionnés, à partir de 2,09 €.

Avec votre consentement, nous et [nos 183 partenaires](#) utilisons les cookies ou des technologies similaires pour stocker, accéder

J'accepte tous les cookies

Je m'abonne

[Se connecter](#)

Choisissez votre mode de lecture.

Continuez votre lecture gratuitement en autorisant les cookies publicitaires. Cela permet de financer nos équipes de la manière la plus juste. Rapide et essentiel pour la survie du web gratuit.

Passez au niveau supérieur. Supprimez la publicité, personnalisez votre expérience et soutenez une presse tech exigeante. Le Numerama ultime pour les passionnés, à partir de 2,09 €.

Avec votre consentement, nous et [nos 183 partenaires](#) utilisons les cookies ou des technologies similaires pour stocker, accéder

[Se connecter](#)