

Ordinateur quantique, les vrais défis

Titre(s): Ordinateur quantique, les vrais défis [[périodique]] / Sean Bailly

Ensemble : Pour la science 536

Autre(s) auteur(s) : Bailly, Sean

Autre(s) responsabilité(s) : Nazario, Zaira

Editeur, producteur : 01/06/22

Description matérielle : pp.22-39

ISSN : 0153-4092

Note(s) : Dossier de 2 articles.

Note sur la description matérielle : 18

Résumé ou extrait : Derrière les promesses de l'ordinateur quantique et les effets d'annonce, les défis théoriques et techniques sont encore nombreux. Erreurs, qubits physiques, profondeur de portes, puissance de calcul... Autant de contraintes interconnectées, que les spécialistes cherchent aujourd'hui à alléger pour construire l'ordinateur de demain. Sommaire. " L'ordinateur quantique ne se résume pas à une course aux qubits ". Calculer plus vite... et sans erreurs ?

Sujet - Nom commun : Registres

Informatique quantique -- Recherche

Calcul intensif

Ordinateurs -- Fiabilité

Microprocesseurs -- Conception et construction