

CVE, qui signifie "Common Vulnerabilities and Exposures" (Vulnérabilités et Expositions Communes), est un programme qui identifie et catalogue les vulnérabilités de sécurité connues dans les logiciels et les systèmes. Il est maintenu par le MITRE Corporation et est soutenu par l'Agence de sécurité nationale des États-Unis (NSA) et le Département de la Sécurité intérieure des États-Unis (DHS).

Voici quelques points clés concernant le programme CVE :

1. **Identification Unique** : Chaque vulnérabilité répertoriée dans la base de données CVE reçoit un identifiant unique appelé CVE ID. Par exemple, CVE-2021-34527.
2. **Catalogue Centralisé** : Le CVE fournit un catalogue centralisé de vulnérabilités de sécurité, permettant aux organisations de rechercher des informations sur des vulnérabilités spécifiques.
3. **Interopérabilité** : En utilisant des identifiants CVE standardisés, différents outils et services de sécurité peuvent échanger et corréler des informations sur les vulnérabilités plus efficacement.
4. **Accès Public** : Les informations dans la base de données CVE sont accessibles publiquement, ce qui permet aux administrateurs système, aux chercheurs en sécurité, et aux développeurs de logiciels de rester informés des vulnérabilités actuelles.
5. **Processus de Validation** : Avant d'être incluses dans la base de données CVE, les vulnérabilités doivent être validées et approuvées par le comité de rédaction CVE.

Le programme CVE joue un rôle crucial dans la gestion des vulnérabilités de sécurité en fournissant une nomenclature standard et une base de données accessible pour les vulnérabilités connues.