Protected Computing

Les technologies liées à l'outil Protected Computing transforment la manière, le moment et l'endroit où les données sont traitées afin de protéger techniquement la confidentialité et la sécurité de vos données.

Aujourd'hui, l'informatique est omniprésente. On ne la retrouve plus seulement sur un ordinateur ou un téléphone. Elle est à la maison, dans la voiture, sur son poignet et dans le nuage. Dans un environnement de plus en plus complexe, ceux qui souhaitent proposer à leurs utilisateurs une expérience personnalisée et utile tout en protégeant leur vie privée doivent faire face à de nombreux défis techniques.

Nous avons donc conçu Protected Computing, une nouvelle solution technique qui contribue à préserver la confidentialité, la sécurité et la sûreté des données personnelles.

Aujourd'hui, avec les technologies liées à Protected Computing :

- Android est capable de suggérer la prochaine phrase de votre texte, tout en préservant la confidentialité de votre conversation
- Pixel sait à quel moment votre écran peut être rallumé, et supprime les signaux de notifications au fur et à mesure qu'ils sont traités
- Chrome vous alerte sur les mots de passe compromis, sans en connaître un seul

Principes de l'outil Protected Computing

Limiter l'empreinte numérique

Nous réduisons la quantité de données personnelles identifiables (elles sont collectées en moins grand nombre et elles sont supprimées en grand nombre), en utilisant l'informatique en périphérie ou les techniques de données éphémères. Si les données n'existent pas, elles ne peuvent pas être piratées.

Dépersonnaliser les données

Qu'il s'agisse de brouiller les signaux identifiables, de les rendre aléatoires ou d'ajouter du bruit statistique, nous faisons appel à une série de techniques d'anonymisation pour supprimer toute trace de votre identité dans vos données pour qu'elles ne sont plus liées à vous.

Restreindre l'accès aux données

Nous limitons l'accès aux données grâce à des technologies telles que le chiffrement de bout en bout avec enclaves sécurisées. Il s'agit de rendre techniquement impossible à quiconque, y compris à Google, d'accéder à vos données sensibles.

En savoir plus sur la manière dont Google assure la sécurité en ligne des personnes mieux que quiconque dans le monde en consultant safety.google

En sécurité avec Google