

# Protected Computing

Le Protected Computing transforme la manière, le moment et l'endroit où les données sont traitées afin de **protéger techniquement la confidentialité et la sécurité de vos données.**

L'informatique est aujourd'hui omniprésente dans la maison, dans la voiture, à votre poignet et dans le cloud, et plus seulement sur un ordinateur ou un téléphone. 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.

C'est pourquoi nous avons conçu le Protected Computing, une nouvelle solution technique qui contribue à préserver la confidentialité, la sécurité et la sûreté des données personnelles.

## Aujourd'hui, grâce au 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 lorsqu'ils sont traités
- ✓ Chrome vous alerte sur les mots de passe compromis, sans en connaître un seul

 **Sécurité renforcée avec Google**

## Principes du Protected Computing

### Limiter l'empreinte numérique

Nous réduisons la quantité de données personnelles identifiables (elles sont collectées en moins grand nombre et sont davantage supprimées), en utilisant l'edge processing 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 afin qu'elles ne soient 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 qui que ce soit, y compris à Google, d'accéder à vos données sensibles.



En savoir plus sur la manière dont Google assure la sécurité des personnes mieux que quiconque dans le monde, en consultant [safety.google](https://safety.google)