

## CARTE CQL

FICHE N° 4205

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

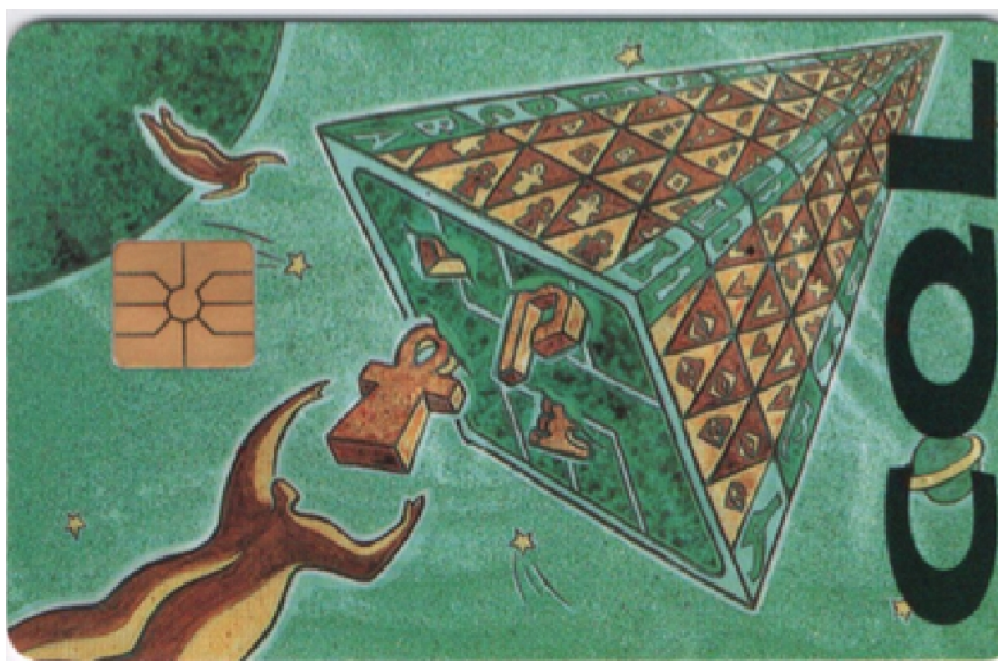
Période de fabrication : 1975-1999  
Fabricant : Gemplus  
Domaines : Informatique et Communication  
Sous-domaines : Logiciel, Langage  
Organisme : Université de Lille  
Ville : Villeneuve d'Ascq  
Modèle :  
Matériaux :

### Description

La carte CQL Gemplus est une carte en matière plastique avec un circuit intégré d'une surface de 2cm<sup>2</sup> situé sur la gauche de la carte. La carte est décorée d'un fond vert avec un thème égyptien (pyramide, croix ankh...). A l'arrière de la carte, il y a une courte description du fonctionnement de la carte et le logo de l'entreprise Gemplus. C'est une carte intégrant une base de données au langage SQL dans son fonctionnement.

### Utilisation

La carte CQL est basée sur des travaux menés au laboratoire RD2P, elle adopte les concepts de Système de gestion de base de données et utilise des commandes SQL. La carte fut pensée par Georges Grimonprez en 1991 et industrialisée par l'entreprise Gemplus en 1993. Cette carte est la version industrialisée de la carte CQL créée par le laboratoire RD2P. Ce laboratoire de recherche est issu de la collaboration entre l'entreprise Gemplus et l'Université de Lille. Les recherches de RD2P étaient axées sur le développement des systèmes d'exploitation dans les cartes à puce.



## LA CARTE A PUCE RELATIONNELLE

*Avec CQL, GEMPLUS présente la première carte qui gère les données au format relationnel. Utilisant le langage CQL, elle communique avec les serveurs ORACLE de votre système d'information.*

ORACLE®



GEMPLUS



### **Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Carte CQL (Gemplus),  
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17611>, consulté le 2025-12-05