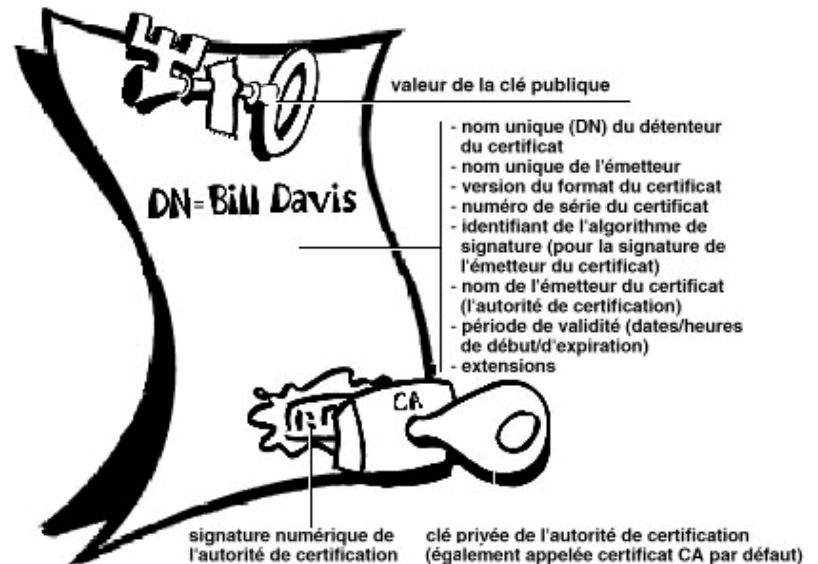


Les classes de certificats

Il est courant de catégoriser les certificats par leur classe. Cette classe permet de connaître quel **niveau de validation** (et donc de sécurité) on peut attendre de ces certificats.

Verisign définit 5 classes de certificats :



Classe 1: validation très limitée

POUR personnes individuelles pour e-mail

- ♦ Certificat serveur: seul le **whois** du domaine a été consulté.
- ♦ Certificat utilisateur/email: il n'y a que l'**adresse email** du titulaire qui est vérifiée

Classe 2: l'organisation a été vérifiée.

L'autorité de certification garantit que l'**organisation existe**, que le nom de domaine associé lui appartient (ou qu'elle dispose des droits d'utilisation) et qu'un responsable de l'organisation ait autorisé l'émission du certificat.

POUR organisations qui doivent s'identifier

Certificat serveur / Certificat développeur / Certificat utilisateur/email

Classe 3: l'organisation a été vérifiée et le titulaire (la personne physique) a été authentifié **en face à face**.

Classe 3+ ("Buil in token"): classe 3 + délivrance de la clé privée et du certificat associé sur support physique: token USB ou carte à puce.

POUR serveurs et logiciels à identifier au moyen d'un CA = **trusted third party**

Classe 4: comme classe 3, mais réservé aux transactions financières entre entreprises (**B2B**)

Classe 5: comme classe 3, mais réservé aux **organisations gouvernementales**

