

```

DEBUT
  CRC = 0xFFFF
  nombre octets traités = 0
  octet suivant = premier octet
  REPETER
    octet à traiter = octet suivant
    CRC = (CRC) Ou Exclusif (octet à traiter)
    REPETER 8 fois
      si CRC impair : CRC = (CRC/2) Ou Exclusif (0xA001)
      sinon : CRC = (CRC/2)
    nombre octets traités = nombre octets traités + 1
  TANT QUE nombre octets traités <= nombre octets à traiter
FIN

```

```

static int calculCrc16(byte[] octets, int valeurInitiale, int polynomme) {
  int crc = valeurInitiale;
  for (int p = 0; p < octets.length; p++) {
    crc ^= (octets[p] & 0xFF);
    for (int i = 0; i < 8; i++) {
      if ((crc & 1) != 0) {
        crc = (crc >> 1) ^ polynomme;
      } else {
        crc = crc >> 1;
      }
    }
  }
  return crc;
}

```