



- Contenu du kit de développement
- Fonctionnalités et description des lecteurs Open
- Installation des logiciels et drivers
- Contenu du media (archive de fichiers)

- 1 Open/2500 + câble USB + adaptateur 6 points à 2 points + alimentation
- 1 Module de sécurité (SAM C1) avec clefs de test (KVC02)
- 1 Module de sécurité (Mifare NXP SAM[®] AV2) avec clefs de test (DevKit)
- 2 Calypso CD97[®], 2 Calypso CLAP[®], 2 Calypso Basic[®] avec clefs de test (KVC02)
- 2 Mifare Classic[®], 2 Mifare Plus[®], 2 Mifare DESFire[®]
- 6 C.ticket[®]: 2 ST25TB-ASK, 2 ST25TB512-AT, 2 Mifare Ultralight[®]
- 1 archive de fichiers (à télécharger) contenant des drivers, applications, librairies et documentation
- 1 carte de champ FDC102

Contenu du kit de développement

Open/2500



Adaptateur 6 points à 2 points



Alimentation



SAMs



Câble USB



Drivers,
Applications,
Librairies &
Documentation
par Internet

C.tickets®



Cartes



FDC102

- ISO 14443 A/B/B', ISO18092
- Sécurité cryptographique avec ASIC Mifare® intégré ou slots SAM
- 4 x SAM slots: ISO7816 PPS + HSP Innovatron
- Compatible Calypso
- Certifié CEN/TS 16794 & RCTIF5
- Certifié EMV Level 1
- RS232, USB Device, USB Host, Ethernet, I/Os (2 entrées & 2 sorties, isolées)
- 5 LEDs programmables, 1 buzzer + connecteur pour haut parleur extérieur

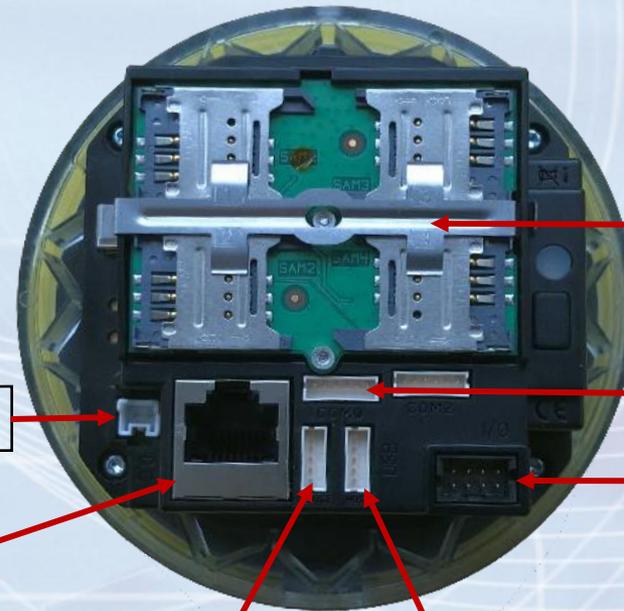
Vue supérieure



4 ensembles
circulaires de
LED

1 LED
centrale

Vue inférieure



4 slots SAM

RS232

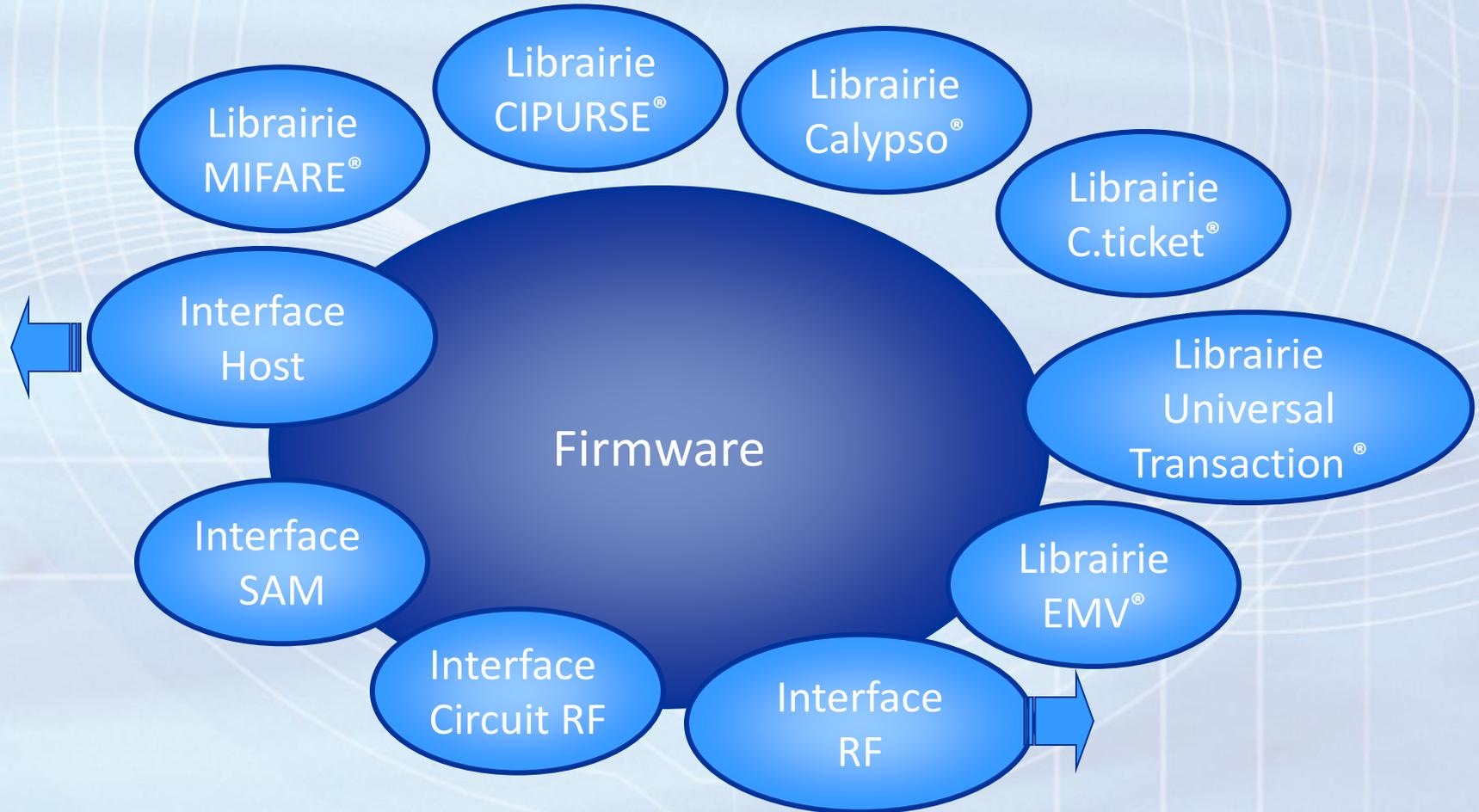
I/Os

Alimentation

Ethernet

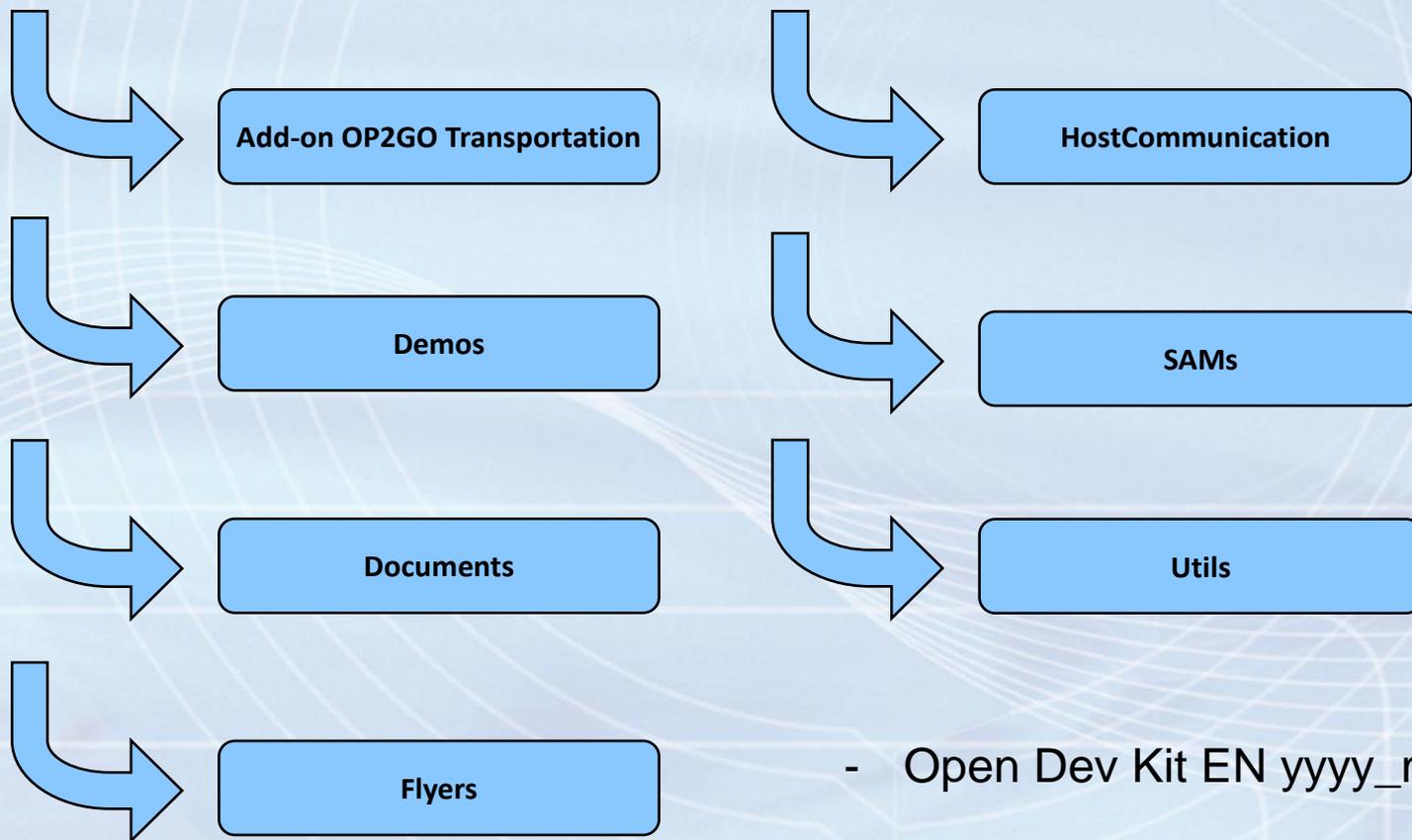
USB Device

USB Host

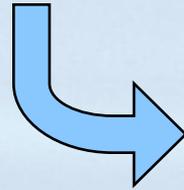


- Télécharge l'archive de fichiers depuis le lien internet fourni.
- Décompresser l'archive vers le support/répertoire désiré. Certaines applications et outils requièrent une installation.
- Les applications d'évaluation sont décrites dans le document "RD-MU-19040_10_Evaluation applications user manual.pdf"

- Utiliser la méthode classique d'installation d'un driver sous Windows ou utiliser l'installateur situé dans le répertoire «Drivers».

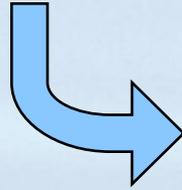


- Open Dev Kit EN yyyy_mm.pdf
- Open Dev Kit FR yyyy_mm.pdf
- History.txt



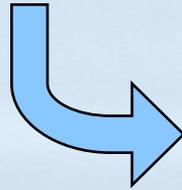
Add-on OP2GO Transportation

- Composants de l'Add-on transport (application et bibliothèques chargées dans l'Open)
- Composants pour la sélection de l'interface (USB, PCL over USB, RS232, Ethernet)
- Documentation du protocole transport
- Exemple communication host avec PCL



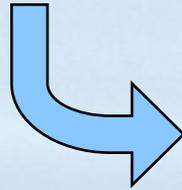
Demos

- Manuel utilisateur des applications d'évaluation
- Polling : détection et identification de cartes
- CTx512B : application d'évaluation pour CTx512B
- Calypso Demo : transport et porte monnaie électronique

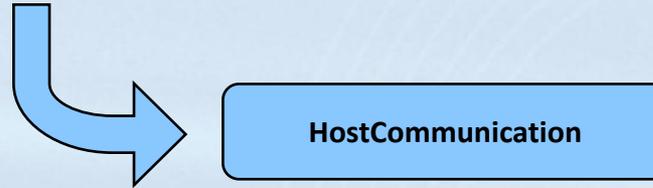


Documents

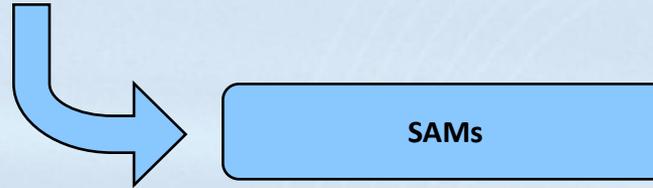
- Manuels utilisateur de cartes (CD97, GTML, GTML2, CTS512, Mifare UL...)
- Interface logicielle des couleurs : protocole transport
- Manuels FDC102
- Spécifications techniques et guide d'intégration



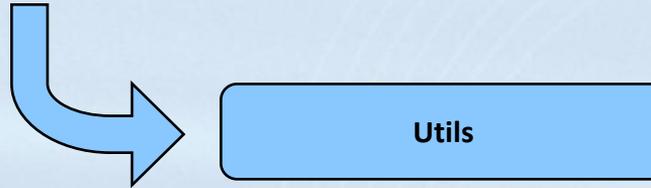
- Ingenico OP2GO, Open/1500, Open/2500
- Produits hardware Paragon ID
- Raccourcis vers site web Paragon ID



- **Librairie ASKCSC**
 - Interface de programmation (API)
 - Distribuée en binaire et code source (Windows, Linux & macOS)
 - Fonctions de bas niveau : communication coupleurs, cartes, SAM, LEDs...
 - Fonctions de haut niveau pour Calypso et Mifare® (Classic, Ultralight, Ultralight C, Ultralight EV1, Plus & DESFire)
- **Driver Ingenico USB CDC**
- **Add-on PCL Ingenico pour Windows, Android and iOS**



- Mapping du SAM C1 pour le kit de développement
- Mapping du SAM AV2 pour le kit de développement
- SAMAV2InitDevKit : initialise le SAM avec le mapping du Dev Kit



- Outil de chargement local Ingenico (LLT): gestion locale des lecteurs Open
 - Utilitaire Windows, Linux et macOS
 - Echange de données et fichiers entre host et lecteurs Open
 - Accès aux contenus et détails des lecteurs Open
 - Mise à jour des composants et des fonctionnalités des lecteurs Open
(pour les mises à jour et la gestion à distance, voir 'TMS' et 'Estate Manager' d'Ingenico)



- Utilitaire Monitor
 - Utilitaire pour Windows
 - Communication avec les coupleurs
 - Gestion de la communication bas niveau
 - Fonctions envoyer / recevoir des commandes
 - Communication cartes et SAM
 - Commandes de haut niveau et scripts limités

Copyright 1997-2025 PARAGON ID

Ce document ne doit pas être partagé avec des tiers, sans une autorisation écrite d'une personne approuvée par PARAGON ID.

Web: <https://www.paragon-id.com>

Support: <https://paragon-id.com/fr/content/support-technique>