



Pièces



Billets



Cashless



Paielement CB + IZLY



Trieuses Compteuses



CF 7900-8000



**Lecteur de billets
XBO de ICT**



**Lecteur de billets
CF2000 de MEI**



Valideur



**Lecteur de billets
LITHOS de COGES
Chèque Repas**



**Lecteur privatif
sans contact CAIMAN**



Lecteur privatif COGES



**Lecteur CB-privatif
et télémétrie NAYAX
+
Crous/Izly**



**Trieuses compteuses
MACH**



Compteuses de billets

KIT NAYAX VEND

Le lecteur Universel
Paieement CB + privatif +
Carte Etudiante IZLY

Intégrateur de solutions monétiques,
GTI vous assure un service global



La technologie NAYAX

- **Le lecteur carte bancaire et privatif**
 - Possibilité de gérer des prix de ventes différents suivant le type d'encaissement (1 prix par CB, 1 prix par privatif et 1 prix par pièces)
 - 3 Bonus au rechargement sur support privatif gérés en valeur ou en pourcentage.
 - Possibilité de modifier les prix CB ou privatifs à distance.
 - Paiement CB inférieur à 20€ (micro paiement)
 - Transfert du CA par virement bancaire
- **Cash- Management = Transfert des informations d'audit, et d'alarme de stock par liaison GPRS.**
- **Visualisation de l'ensemble des informations de paiement, programmation lecteurs grâce à un accès WEB.**

Intégrateur de solutions monétiques,
GTI vous assure un service global



Le Kit NAYAX VEND

Le lecteur Universel

- MasterCard PayPass,
- Visa PayWave,
- Izly
- RFID MIFARE
- RFID HID,
- Cartes à contact et sans contact EMV1 et 2
- Cartes sans contact EMV1
- Cartes magnétiques



Le boîtier communiquant

- GSM/GPRS/CDMA/Ethernet/Wifi
- MDB/Pulse/RS232 Interface
- DEX/DDCMP Interface



Le Kit NAYAX VEND se connecte sur le MDB PERIPHERIQUE du monnayeur

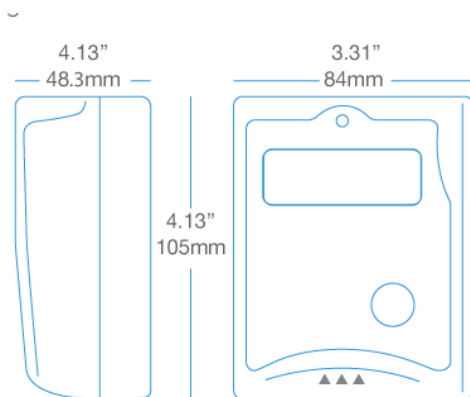
PAIEMENT CASHLESS

Bancaire, Privatif et Mobile

NAYAX donne à vos clients la possibilité de payer par de multiple moyens de paiement. Le terminal Nayax, solution universellement certifiée, est un concept Tout en Un. Il accepte :

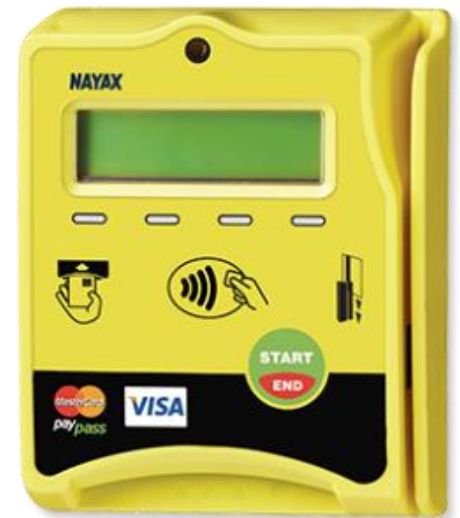
- ✓ Le paiement par carte bancaire à contact et sans contact
- ✓ Le paiement bancaire NFC via mobile et applications partenaires
- ✓ Le paiement par carte privative sans contact
- ✓ Le paiement par application mobile

Le client pourra également obtenir un ticket de vente pour chaque transaction de carte bancaire en se connectant sur le site <http://www.eTicketMatic.com> ou sur un site personnalisable aux couleurs du client (sous condition). Le client se référence sur le site et peut ainsi consulter le listing de ses tickets et par la suite il recevra un email contenant le ticket après chaque achat.

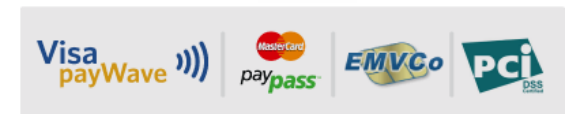


Éléments techniques :

- Dimensions (Norme EVA) :
- accepte différentes formes de paiement
- mise à jour des firmwares automatique
- choix de la langue en synthèse vocale et sur écran LCD



Certificats et agréments



PAIEMENT CASHLESS

Cartes Bancaires Physiques



Cartes acceptées :

- Cartes Visa et Mastercard à contact
- Cartes Visa et Mastercard sans contact

Pictogramme carte sans contact



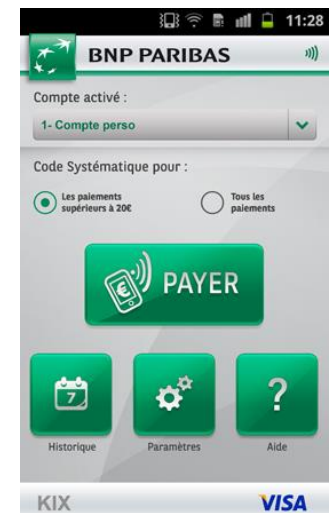
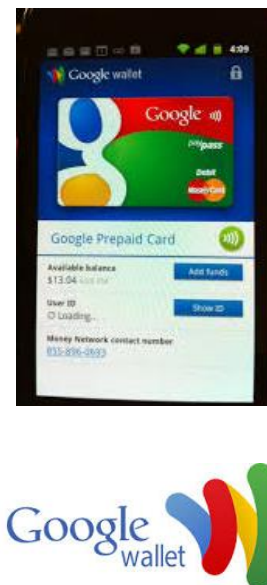
PAIEMENT CASHLESS

Paielement Bancaire NFC sur mobile



Exemples de solutions NFC supportées :

- Orange Cash
- BNP Kix
- Apple Pay
- Google Wallet
- ...



PAIEMENT CASHLESS

Carte Privative Mifare ou HID



Carte Privative avec compte client associé sur serveur :

- Carte sans contact type Mifare NXP ou HID
- Possibilité de recharger la carte directement sur distributeur en utilisant le monnayeur et le lecteur de billets
- Possibilité d'activer et de désactiver une carte à distance
- Possibilité de recrediter une carte à distance



PAIEMENT CASHLESS

Porte-Monnaie Virtuel : Monyx App

Paielement après téléchargement d'une APPLICATION MOBILE

NAYAX a développé MONYX App, une application pour mobile avec une interface conviviale, et très simple à manipuler.

Cette application, compatible Apple Store & Google Play permet au client de payer grâce à son Smartphone, en utilisant le système de paiement de son choix, à savoir :

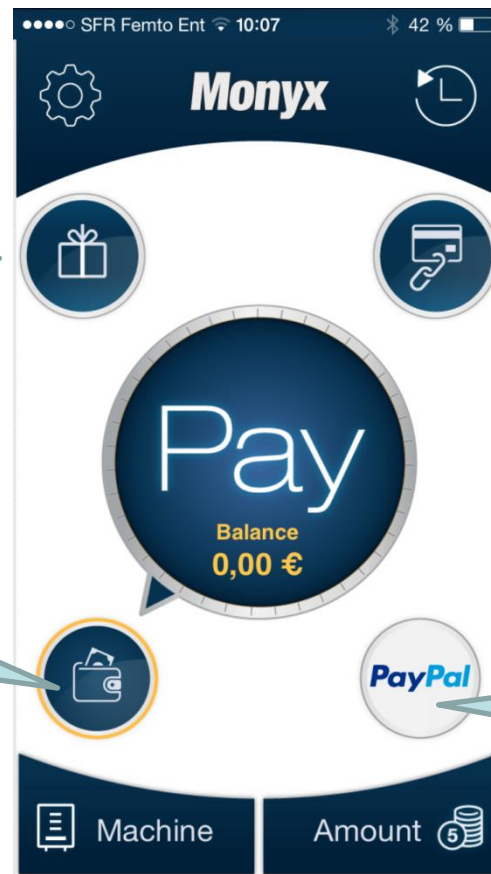


Ses bonus,
et ses bons d'achat

Sa carte
privative
Rechargeable

Son porte monnaie virtuel
alimenté via sa carte
bancaire

Ses cartes
bancaires
Visa, MasterCard,
PayPal



PAIEMENT CASHLESS

Porte-Monnaie Virtuel : Monyx App

Principe de fonctionnement :

- 1- Le client télécharge MONYX App sur son Smartphone. Pour l'activer, il se logue en insérant son N° de téléphone. Il reçoit un SMS avec un code à saisir dans l'application. MONYX est prêt à être utilisé ! Il reste au client à associer sa carte privative pour l'utiliser avec MONYX.
- 2- Le client se positionne devant le distributeur automatique
- 3- Il ouvre son application MONYX



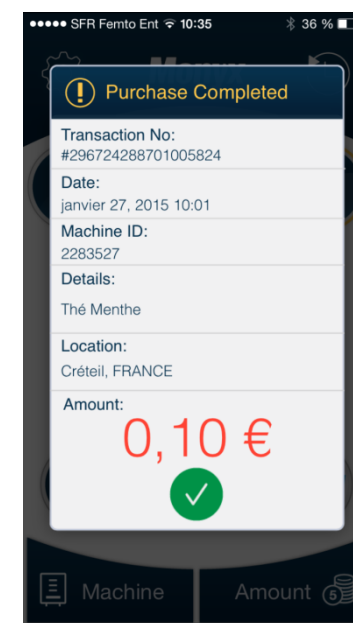
4- il choisit son mode de paiement en faisant tourner la roue centrale



5- Il identifie le DA en entrant manuellement son N° d'identifiant indiqué sur le boîtier NAYAX ou en scannant le QR CODE de la machine



6- il appuie sur PAY.
L'application communique avec le terminal NAYAX qui prend le relais, vérifie l'autorisation de paiement et invite le consommateur à choisir sa boisson



7- la boisson se prépare et l'application présente le ticket de l'achat au client et l'archive dans l'historique

L'interface WEB

NAYAXvend

Welcome, Ludovic | MyAccount | Logout

Dashboard Machines Reports Inventory Consumers EventsAndAlerts Settings

SearchBy Operators Customers Groups

Menu CardReports

Nayax France

DefaultTabTitle

TotalSales: 5 819,70 TotalVends: 1 312

Results: 25 24 Hours 48 Hours Today This Year More... DateFrom 01/01/2013 17:42 DateTo 06/02/2013 17:52 Show

card_id	card_number	display_card_number	card_holder_name	card_user_identity_id	machineSeTime	seValue	product_name	operator_identifier	location_desc
825983	3989532358	3989532358			06/02/2013 18:42	0.6	Unknown (2)		
825983	3989532358	3989532358			06/02/2013 18:41	0.6	Unknown (1)		
607392	1320718475	1320718475	JCA		06/02/2013 16:48	1	Unknown (1)		
607392	1320718475	1320718475	JCA		06/02/2013 16:39	1	Unknown (3)		
607392	1320718475	1320718475	JCA		06/02/2013 16:38	1	Unknown (3)		
607392	1320718475	1320718475	JCA		06/02/2013 15:48	1	Unknown (3)		
808545	3459564205928091	2721289300297528	Gina - carte AT		06/02/2013 15:17	5	GINA (35)	0175009	
607392	1320718475	1320718475	JCA		06/02/2013 15:16	1	Unknown (3)		
650784	4228650257	LUDOMAG	LCA		06/02/2013 14:22	1	Unknown (240)		
607392	1320718475	1320718475	JCA		06/02/2013 14:12	1	Unknown (3)		
607392	1320718475	1320718475	JCA		06/02/2013 14:11	1	Unknown (3)		
607392	1320718475	1320718475	JCA		06/02/2013 13:58	1	Unknown (1)		
607392	1320718475	1320718475	JCA		06/02/2013 12:46	1	Unknown (1)		
822140	4217836037805492	2721289300294731	Carte Station Officia Head - 1 LUDOMAG - TNA		06/02/2013 12:04	5	Unknown (10)	2	
650784	4228650257	LUDOMAG	LCA		06/02/2013 11:59	1	Unknown (240)		
607392	1320718475	1320718475	JCA		06/02/2013 11:53	1	Unknown (3)		
607392	1320718475	1320718475	JCA		06/02/2013 10:35	1	Unknown (3)		
607392	1320718475	1320718475	JCA		06/02/2013 10:34	1	Unknown (3)		
607392	1320718475	1320718475	JCA		06/02/2013 09:39	1	Unknown (1)		
607392	1320718475	1320718475	JCA		06/02/2013 09:38	1	Unknown (3)		
657846	2087457809	LUDOMAG2			06/02/2013 09:36	1	Unknown (3)		

Page 1 de 2 Afficher les items 1 - 24 de 25

L'interface WEB = détail transactions cartes

DCS

Retour Menu https://nayaxvend.com/DCS/Public/default.aspx

NAYAXvend
Bonjour Ludovic Canivet

- Administration
- Consommateurs
- Notes et Alertes
 - Appels de Support
 - Configuration d'Alertes
 - Log d'Alertes
 - Alert Rules
 - Sommaire des Alertes
- Opérations
- Cartes
- Mon Compte
- DEX Reports
 - Counters Status
 - Sales By Machine
 - Sales By Product
- Cashless Reports
 - Analyse des Ventes
 - Transaction Détaillées
 - Générateur de Rapport
 - Moniteur de Transactions
 - Réductions
 - Tableau de Bord
 - Ventes par Machines
 - Ventes par Opérateurs
 - Ventes par Produits
 - e-receipt Sales
 - Ventes par Institut
 - Ventes par Groupe de Pr

Transaction Détaillées

Filter

Acteur Test Choose Clear

Groupe de Machine -choose- Méthode de Paiement -choose- Intervalle de Temps Last year

Identifiant de l'Opérateur Méthode d'Identification -choose- Avec Cash

CLI Currency -choose- With Cashless External

Numéro de Confirmation 4 Derniers Chiffres Avec les Réductions

carte Entière

Exporter sur HTML Exporter le Rapport Résultats 200 Voir le Sommaire Voir le Rapport

Machine Location / Model	Ident. Op.	Site	Groupe de Machine	Service de Paiement	Brand	Numéro de Carte	Produit	Montant	Convenience Fee	Currency	Temps d'accréditation	Heure	Numéro de Confirmation
Astro LX											11:43:04	11:43:19	
GTI Test Ludo 2 / Astro LX		IL	Coffee	Prepaid Credit		4228650257	Coca Cola(0,1)	0.01	0.00	EURO	12/12/2012 11:38:19	12/12/2012 11:38:29	
GTI Test Ludo 2 / Astro LX		IL	Coffee	Prepaid Credit		4228650257	Coca Cola(0,1)	0.01	0.00	EURO	12/12/2012 11:28:41	12/12/2012 11:29:14	
GTI Test Alex / Astro LX	456	IL	Coffee	Credit Card (MV)	MASTERCARD	5294 xxxx xxxx 2644	Unknown(65535, 2 = 0.01) Unknown(65535, 2 = 0.01)	0.02	0.00	EURO	11/12/2012 11:57:22	11/12/2012 11:57:35	111105507511
GTI Test Alex / Astro LX	456	IL	Coffee	Credit Card (MV)	VISA	4974 xxxx xxxx 5444	Unknown(65535, 2 = 0.01) Unknown(65535, 2 = 0.01)	0.02	0.00	EURO	11/12/2012 11:38:07	11/12/2012 11:38:35	111103552341
GTI Eric / Robimat	1	IL	Coffee	Credit Card	VISA	4972 xxxx xxxx 0994	Unknown(65535,)	0.01	0.00	EURO	07/12/2012 15:30:45	07/12/2012 15:30:56	107142830917
GTI Eric / Robimat	1	IL	Coffee	Credit Card	MASTERCARD	5136 xxxx xxxx 3545	Unknown(65535,)	0.01	0.00	EURO	07/12/2012 15:30:00	07/12/2012 15:30:11	107142745989
GTI Eric / Robimat	1	IL	Coffee	Credit Card	VISA	4974 xxxx xxxx 0835	Unknown(65535,)	0.01	0.00	EURO	07/12/2012 15:27:51	07/12/2012 15:28:17	107142536212
GTI Eric / Robimat	1	IL	Coffee	Credit Card	MASTERCARD	5136 xxxx xxxx 3545	Unknown(65535,)	0.01	0.00	EURO	07/12/2012 15:26:23	07/12/2012 15:26:34	107142408930
GTI Test Ludo 2 / Astro LX		IL	Coffee	Prepaid Credit		4228650257	Coca Cola(0,1)	0.01	0.00	EURO	06/12/2012 16:22:11	06/12/2012 16:22:20	
GTI Test Ludo 2 / Astro LX		IL	Coffee	Prepaid Credit		4228650257	Coca Cola(0,1)	0.01	0.00	EURO	06/12/2012 16:18:26	06/12/2012 16:22:08	
GTI Eric / Robimat	1	IL	Coffee	Credit Card	VISA	4974 xxxx xxxx 5444	Unknown(65535,)	0.01	0.00	EURO	06/12/2012 10:41:54	06/12/2012 10:42:05	106093939928
GTI Test Ludo 2 / Astro LX		IL	Coffee	Credit Card	VISA	4974 xxxx xxxx 0835	Coca Cola(0,1)	0.01	0.00	EURO	05/12/2012 16:21:17	05/12/2012 16:21:32	k05151903723
GTI Test Ludo 2 / Astro LX		IL	Coffee	Credit Card	VISA	4974 xxxx xxxx 0835	Coca Cola(0,1)	0.01	0.00	EURO	05/12/2012 14:33:27	05/12/2012 14:33:39	u05133113274
GTI Eric / Robimat	1	IL	Coffee	Credit Card	VISA	4974 xxxx xxxx 4451	Unknown(65535,)	0.01	0.00	EURO	04/12/2012 12:14:03	04/12/2012 12:14:12	c04111148856
GTI Eric / Robimat	1	IL	Coffee	Prepaid Credit		3729876151	Unknown(65535,)	0.01	0.00	EURO	04/12/2012 12:00:23	04/12/2012 12:00:40	
GTI Eric / Robimat	1	IL	Coffee	Credit Card	MASTERCARD	5136 xxxx xxxx 3545	Unknown(65535,)	0.01	0.00	EURO	04/12/2012 11:58:48	04/12/2012 11:58:56	G04105634985
GTI Eric /	1	IL	Coffee	Credit Card	MASTERCARD	5136 xxxx xxxx 3545	Unknown(65535,)	0.01	0.00	EURO	04/12/2012	04/12/2012	C04105604487

IPA Mode 100 %

L'interface WEB = pannes machines

DCS

https://nayaxvend.com/DCS/Public/default.aspx

NAYAXvend
Bonjour Ludovic Canivet

- Administration
- Consommateurs
- Notes et Alertes
 - Appels de Support
 - Configuration d'Alertes
 - Log d'Alertes
 - Alert Rules
 - Sommaire des Alertes
- Opérations
- Cartes
- Mon Compte
- DEX Reports
 - Counters Status
 - Sales By Machine
 - Sales By Product
- Cashless Reports
 - Analyse des Ventes
 - Transaction Détaillées
 - Générateur de Rapport
 - Moniteur de Transactions
 - Réductions
 - Tableau de Bord
 - Ventes par Machines
 - Ventes par Opérateurs
 - Ventes par Produits
 - e-receipt Sales
 - Ventes par Institut
 - Ventes par Groupe de Pr

Log d'Alerte

Filter: Acteur: Test Choose Clear

Source: -choose- Identifiant de l'opérateur: Intervalle de Temps: This week

Groupe: -choose- Type de l'Alerte: -choose-

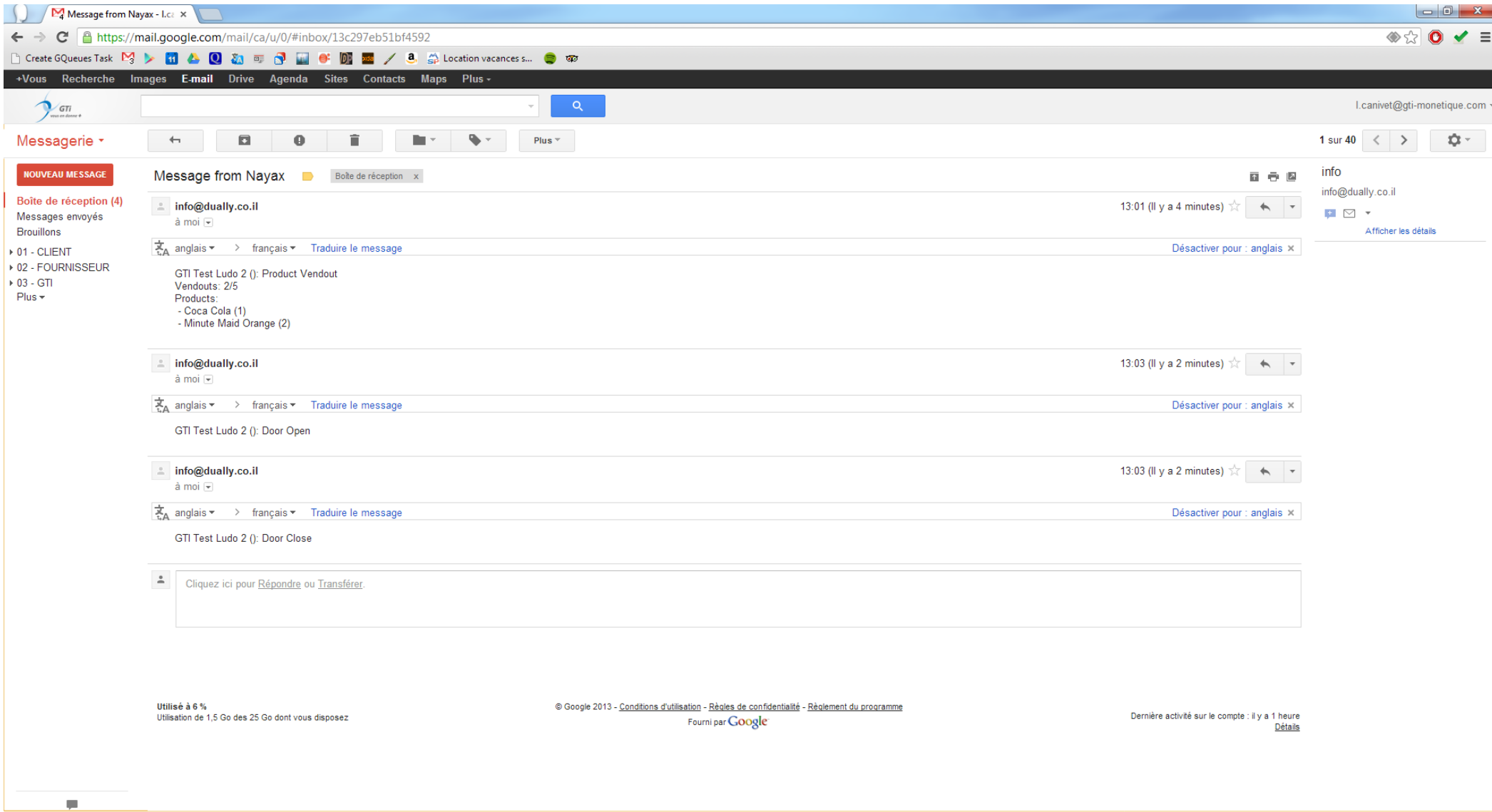
Export As: Excel Export Report Résultats: 100 Chercher

type	Nom de l'Object	Type d'Object	Ident. Op.	Site	Groupe / Source	Code de l'Alerte	Description de l'Alerte	Data de L'Alerte	Date et Heure de l'Utilisateur	Date et Heure de la Machine
								Decimals Place : 2 Manufacturer Code : MEI Machine MDB Level : 1 Modem IMEI : 359551033778001 Modem FW Version : 10.00.053 SIM Card Serial # : 89460800100008239709 SIM Card Mobile Number : 07190002707493 Mobile Operator Name : 20810		
	TEST GTI	Machine	123	IL	System / Web - Engine	18	Transaction was cancelled	Transaction ID: 92883251	1/11/2013 9:40:42 AM	1/11/2013 8:40:42 AM
	TEST GTI	Machine	123	IL	Vending / Device	7	Door Open		1/11/2013 9:39:57 AM	1/11/2013 8:39:57 AM
	TEST GTI	Machine	123	IL	Vending / Device	1	Power up	Device Serial # : 0000000000130069 Device FW Version : 9.8.0-rc0 - Oct 21 2012 Device Hardware : 3.00 VPOS Serial # : 2712004593 VPOS FW Version : 130 MDB Max Response Time : 7 Device MDB Level : 1 Decimal Place : 2 Manufacturer Code : MEI Machine MDB Level : 1 Modem IMEI : 359551033778001 Modem FW Version : 10.00.053 SIM Card Serial # : 89460800100008239709 SIM Card Mobile Number : 07190002707493 Mobile Operator Name : 20810	1/11/2013 9:39:55 AM	1/11/2013 8:39:55 AM
	GTI Test Ludo 2	Machine		IL	Vending / Device	2	Power Down		1/10/2013 6:02:13 PM	1/10/2013 5:02:13 PM
	GTI Test Ludo 2	Machine		IL	Vending / Device	19	Temperature Sensor Disconnected		1/10/2013 5:33:58 PM	1/10/2013 4:33:58 PM

Terminé

IPA Mode 100 %

Réception E-mail = stock - pannes machines



The screenshot shows a Gmail interface with the following elements:

- Browser Tab:** "Message from Nayax - L.c..."
- Address Bar:** "https://mail.google.com/mail/ca/u/0/#inbox/13c297eb51bf4592"
- Navigation Bar:** Includes links for "Create GQueues Task", "Location vacances s...", and various Google services like "Recherche", "Images", "E-mail", "Drive", "Agenda", "Sites", "Contacts", "Maps", and "Plus".
- Search Bar:** Contains the text "GTI" and a search icon.
- Left Sidebar:**
 - Messagerie** (dropdown)
 - NOUVEAU MESSAGE** (red button)
 - Boîte de réception (4)** (selected)
 - Messages envoyés**
 - Brouillons**
 - 01 - CLIENT**
 - 02 - FOURNISSEUR**
 - 03 - GTI**
 - Plus** (dropdown)
- Main Content Area:**
 - Message from Nayax** (subject)
 - Boîte de réception** (tab)
 - From:** info@dualy.co.il
 - To:** à moi
 - Date:** 13:01 (Il y a 4 minutes)
 - Language:** anglais / français (dropdown)
 - Content:** GTI Test Ludo 2 (): Product Vendout, Vendouts: 2/5, Products: - Coca Cola (1), - Minute Maid Orange (2)
 - Actions:** Désactiver pour : anglais (link)
- Second Email:**
 - From:** info@dualy.co.il
 - To:** à moi
 - Date:** 13:03 (Il y a 2 minutes)
 - Language:** anglais / français (dropdown)
 - Content:** GTI Test Ludo 2 (): Door Open
 - Actions:** Désactiver pour : anglais (link)
- Third Email:**
 - From:** info@dualy.co.il
 - To:** à moi
 - Date:** 13:03 (Il y a 2 minutes)
 - Language:** anglais / français (dropdown)
 - Content:** GTI Test Ludo 2 (): Door Close
 - Actions:** Désactiver pour : anglais (link)
- Footer:**
 - Utilisé à 6 %** (storage usage)
 - Utilisation de 1,5 Go des 25 Go dont vous disposez**
 - © Google 2013 - Conditions d'utilisation - Règles de confidentialité - Règlement du programme**
 - Fourni par Google**
 - Dernière activité sur le compte : il y a 1 heure**
 - Détails** (link)

L'interface WEB = répartition cash / cashless

NAYAXvend
Bonjour Ludovic Canivet

Administration
Consommateurs
Notes et Alertes
Appels de Support
Configuration d'Alertes
Log d'Alertes
Alert Rules
Sommaire des Alertes

Opérations
Cartes
Mon Compte
DEX Reports
Counters Status
Sales By Machine
Sales By Product

Cashless Reports
Analyse des Ventes
Transaction Détaillées
Générateur de Rapport
Moniteur de Transactions
Réductions
Tableau de Bord
Ventes par Machines
Ventes par Opérateurs
Ventes par Produits
e-receipt Sales
Ventes par Institut
Ventes par Groupe de Pr

Rapport de Ventes des Compteurs DEX

Filter

Auteur: Test Choose Clear

Groupe de Machine: -choose- Intervalle de Temps: Last year

Identifiant de l'Opérateur:

Exporter sur: HTML Exporter le Rapport Résultats: 200 Voir le Rapport

Nom e la Machine	Ident. Op.	Groupe	Montant Cash	Quantité Cash	Cashless Sales	Cashless Vends	Montant de Ventes Total	Quantité Totale de Ventes	First Dex	Last Dex
GTI Test Ludo 2		LG	19.00	24	5.17	87	24.17	111	2012-07-04 11:57:23	2012-12-13 14:20:31
Totals:			19.00	24	5.17	87	24.17	111		

IPA Mode 100 %

Eléments complémentaires et certificats

Quelques Certificats...



PCI DSS



EMVco
Contactless Level 2



MasterCard



VISA



NAYAX

Nayax Security Process for credit card transactions

1. Credit card numbers (16 digits PAN) is stored in the Payment Server database (Hashed with SHA1 and Encrypted)
2. Payment server uses AES-256 algorithm for the symmetric encryption key (EK)
3. Payment server uses RSA-2048 algorithm for the asymmetric key - KEK (Key Encryption Key)
4. Payment server protects the Encryption Key (EK) by storing it encrypted with KEK
5. Payment server management website is secured with SSL3, a VeriSign trusted certificate

