

THE IoTV SOLUTION LA VRAIE SMART TV INTELLIGENTE

**POUR LES HÔTELS,
LES RÉSIDENCES HÔTELIÈRES,
LES CLINIQUES, LES HOPITAUX ...**



**LA SOLUTION DE DISTRIBUTION
AUDIO/VIDEO/DATA INTERACTIVE
DE NOUVELLE GENERATION :**

**LE BUREAU ET LA MAISON
DANS LA CHAMBRE D'HOTEL SUR LA TV**

Fonctionne sur les box linux, android, et sur les Samsung, LG Smart TV



FONCTIONNALITEES 2021

- Télédistribution classique IP de chaînes satellitaires numériques (DVB, DVBS2, SVBS2X, TNT, via récepteurs)
- Check In et Out (hôtel) et interface PMS (Comptabilité de l'Hôtel)
- Message de Bienvenue Personnalisé TEXTE ET VIDEO
- VOD (Vidéo à la demande)
- Interface NETFLIX
- Programmation d'un enregistrement spécifique d'un film ou d'une émission pour un client puis visualisation des enregistrements personnalisés
- Consultation de mails
- Bureau Virtuel (Traitement de texte, Tableur, Agenda, Fax, Secrétariat,...)
- Visioconférence à partir de la chambre
- Informations météo et Change (par Internet)
- Serveur de Musique (par thème)
- Serveur de photos (par thème)
- Room Services
- Messagerie vers réception/direction/maintenance ou vers une autre chambre
- Chat entre chambres (pour grand club de vacances)
- Livre d'Or
- Réclamation client
- Enquête de satisfaction
- Réservation de cours de tennis, sauna, restaurant, location de voitures, excursions ...
- Module de maintenance (petite GMAO-chambres) pour femmes de ménages et techniciens de maintenance (avec signalements des pannes et acquittement dès que réparation)
- Intégration de fonctionnalités de «GTC chambre» : contrôle d'accès chambre, acquisition de différents capteurs (température, humidité), contrôle de différents systèmes (chauffage, climatisation ...)



Pour toute information complémentaire ou démonstration: info@embedded-systems.biz

CHECK-IN

A son arrivée à la réception de l'hôtel, le check-in est effectué via le PMS de l'hôtel et via notre application pour spécifier la langue voulu pour l'interface graphique de la TV ainsi que les genres de chaines TV désirées apr le client.

The screenshot displays the ITI ADMIN interface for managing TV and boxes. The main title is "TV And Boxes". Below it, there's a status bar indicating a connection issue: "Could not connect to server 192.168.0.27". A progress bar shows the status of the process, with a green segment and a red segment.

The interface includes a sidebar with navigation options: Helpdesk, Services, TV And Boxes, Boxes State, and Channels State. The main content area shows a table of TV boxes with columns: ROOM, BOX, MAC ADDRESS, and PORTAL.

Overlaid on the interface are several forms for check-in:

- Form 1 (Left):** Name: Ahmed, First name: SAID, Arrival: 14/01/2021, Departure: 28/03/2021, Language: English (dropdown), TV Category: Arabic (dropdown). Buttons: VALIDATE, CANCEL.
- Form 2 (Center):** Name: Ahmed, First name: SAID, Arrival: 14/01/2021, Departure: 28/03/2021, Language: English (dropdown), TV Category: Genres TV (button). Buttons: VALIDATE, CANCEL.
- Form 3 (Right):** A list of TV channels with checkboxes: National-Arabic, Europe, Sport, Arabic, Deutsch, News, TEST. Buttons: VALIDER, ANNULER.

The table below shows the data for the TV boxes:

ROOM	BOX	MAC ADDRESS	PORTAL
1171	192.168.0.93	d0:76:58:12:2e:f2	...
1172	192.168.0.94	d0:76:58:12:2e:f2	...
1111	192.168.0.18		...
1160	192.168.0.94	d0:76:58:12:2e:f2	...
1171	192.168.0.93	d0:76:58:12:2e:f2	...
1173	192.168.0.98	d0:76:58:12:2e:f2	...

TV MODULE

Dans l'interface graphique sur la TV, les chaines TV sont classées par thème et sont facilement manipulables par notre logiciel ADMIN

The image displays four screenshots related to the TV module interface and its management software.

Top Left: TV Interface (GOLDEN TULIP)

Header: Mrs Ahmed SAID, Welcome to your hotel room 1171. Enjoy your stay at our hotel.

DATE TIME: 14:31, Saturday 01/30

WEATHER: 25 °C, clear sky

EXCHANGE RATE: € : 4.4 QAR, \$: 3.6 QAR

TV - ALL

- 1 TF1 HD
- 2 FR2 HD
- 3 FR3 HD
- 4 Canal+
- 5 Al Jazeera
- 6 Al Jazeera Children
- 7 Al Jazeera (English)
- 8 BeIN Sport
- 9 MBC Action
- 10 MBC3

Buttons: MUSIC, RADIO, TV, MOVIES, SERVICES

Do not disturb, Room Cleaning, Abort

Top Right: TV Interface (BeIN Sport)

TV - ALL

- 1 TF1 HD
- 2 FR2 HD
- 3 FR3 HD
- 4 Canal+
- 5 Al Jazeera
- 6 Al Jazeera Children
- 7 Al Jazeera (English)
- 8 BeIN Sport
- 9 MBC Action
- 10 MBC3

Bottom Left: ITI ADMIN (TV Management)

Categories: National-Arabic, Europe, Sport, News, Arabic, Deutsch, Russia, English

Bottom Middle: ITI ADMIN (TV Management)

TV Management

Buttons: Add Channel, Auto Sort

Search: []

Total: 12 (ENTER: A, STOP: B, GO: X)

ID	CHANNEL	CATEGORY	VISIBLE	DEL
01	TF1 HD	Europe	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
02	FR2 HD	Europe	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Bottom Right: ITI ADMIN (TV Management)

TV Management

Category: National-Arabic

Note: Please change the value "max_input_vars" inside (php.ini) for large files.

VIDEO A LA DEMANDE

Notre solution intègre un module de vidéo à la demande VOD avec une gestion très simple via des thèmes choisis par l'administrateur du système

GOLDEN TULIP

Mrs Ahmed SAID

Welcome to your hotel room 1171. Enjoy your stay at our hotel.

DATE TIME: 14:40 Saturday 01/30

WEATHER: 25 °C clear sky

EXCHANGE RATE: € : 4.4 QAR \$: 3.6 QAR

Do not disturb
Room Cleaning
Abort

French
English
Arabic
Recent Movies
Kids

RADIO TV MOVIES SERVICES MUSIC

ITI ADMIN

Helpdesk
Services
TV And Boxes
TV management
Room Management
Multimedia
Movies Manage
Music Manage

Multimedia

Movies Management

Category: AR - TOTAL: 8

Category: French - TOTAL: 14

Category: FR - TOTAL: 1

Category: AR - TOTAL: 8

Category: FR - TOTAL: 1

ABOU LEILA

Director: Amin Sidi-Boumediène

Writer: Amin Sidi-Boumediène

Actors: Slimane Benouari, Lyes Salem, Azouz Abdelkader, Fouad Megiraga, Meryem Medjkane

Runtime: 135 minutes

Year: 2020

Language: Arabic

Description: Algeria, 1994. S. and Lotfi, two friends from childhood, travel through the desert looking for Abou Leila, a dangerous terrorist on the run.

Film: 1 / 8

RADIO

Notre solution intègre un module de radion en ligne avec une gestion très simple via notre logiciel ADMIN

The image displays two screenshots of a hotel's in-room entertainment system interface.

Top Screenshot: Main Interface

GOLDEN TULIP

Mrs Ahmed SAID
Welcome to your hotel room 1171. Enjoy your stay at our hotel.

DATE TIME	WEATHER	EXCHANGE RATE
14:44 Saturday 01/30	24 °C clear sky	€ : 4.4 QAR \$: 3.6 QAR

Do not disturb
Room Cleaning
Abort

SERVICES MUSIC **RADIO** TV MOVIES

Configuration Form:

Name : RADIO CLASSIQUE
Protocol : HTTP
URL : broadcast.infomaniak.ch/r
Port :
Category : Arabic
Aspect : Original

VALIDATE CANCEL

Bottom Screenshot: RADIO Selection Screen

RADIO

- 1 FRANCE INFO
- 2 SWISS CLASSIC
- 3 FRANCE MUSIQUE
- 4 RTL
- 5 RADIO CLASSIQUE
- 6 FUN RADIO
- 7 FRANCE INTER
- 8 RFI MONDE
- 9 RFI MUSIQUE
- 10 RMC

Saturday 30/01 - 14:45

Radio : 00:00:00

MUSIQUE A LA DEMANDE

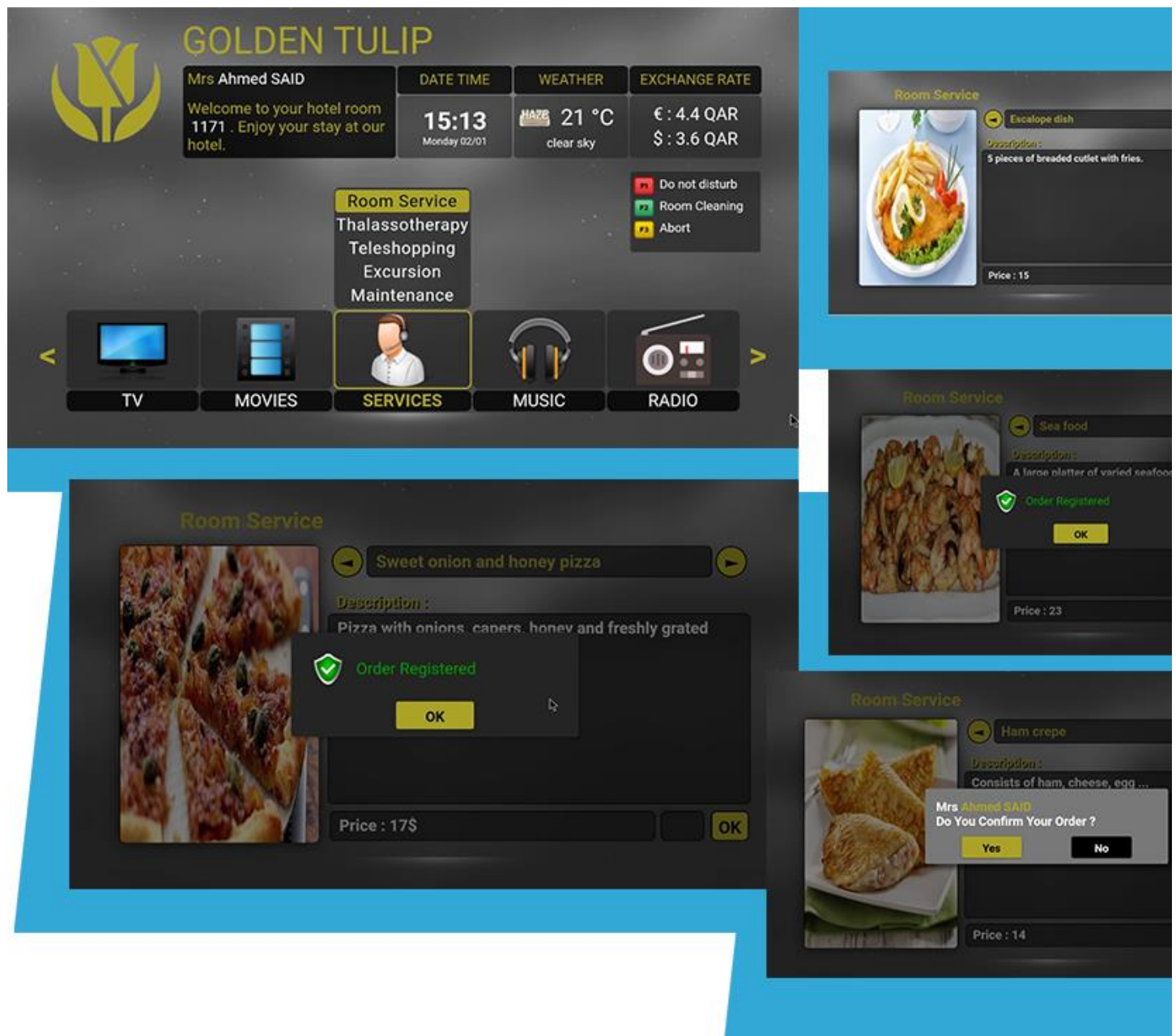
Notre solution intègre aussi un module de musique à la demande avec une gestion très simple via notre logiciel ADMIN

The image displays two screenshots of the ITI ADMIN Multimedia management system. The top screenshot shows the user interface for a hotel room, featuring a welcome message for Mrs. Ahmed SAID, room details (1171), and a music selection menu with categories like American_hits, Arabic_Classic, Tunisian_Rap, and Modern_Arabic. The bottom screenshot shows the ITI ADMIN Multimedia management interface, which includes a sidebar with navigation options (Helpdesk, Services, TV And Boxes, TV management, Room Management, Multimedia, Movies Management, Music Management) and a main area displaying a playlist of Arabic_Classic tracks. The playlist includes tracks by Ahmed Chawki, Alan Walker, Ammar Al Deek, Ammar Shammaa, and Andrawos Bassous. The interface also shows a search bar and a list of available music categories for selection.

info@embedded-svstems.biz

ROOM SERVICE

Nous avons intégrer le service ROOM SERVICE à la TV pour faciliter la visualisation des plats et de ses composants et les intégrer dans un système automatique de commande-livraison



info@embedded-svstems.biz

EXCURSIONS ET LOISIRS

Nous avons intégré un service de vente d'activités de type "EXCURSIONS ET LOISIRS" par exemple, aux services proposés à la TV pour faire du marketing direct et agressif et intégrer ces commandes dans le système d'informations

The image displays a multi-screen interface for a hotel's TV system, branded "GOLDEN TULIP". The main screen shows a welcome message for "Mrs Hamed SAID" in room 1171, along with date, time, weather, and exchange rate. A central menu lists services: Room Service, Thalassotherapy, Teleshopping, Excursion (highlighted), and Maintenance. Below this are icons for TV, MOVIES, SERVICES, MUSIC, and RADIO.

Three inset screens show the "Excursion" service details. The first shows a "Sea vacation" organized by Royal Tulip, with a price of 100. The second shows a confirmation dialog: "Mrs Hamed SAID Do You Confirm Your Order?". The third shows the "Order Registered" confirmation screen.

A bottom section shows a "List of Orders" table and an "Order" table.

ROOM	NAME	ITEM	QTY	DATE
1171	Hamed SAID	Sea vacation	1	02-02-2022 11:40
1171	Hamed SAID	Special evening	1	02-02-2022 11:40
1171	Hamed SAID	Special evening	1	02-02-2022 11:40

ROOM	ITEM	QTY	DATE	DELIVERY	DATE
1171	Special evening	1	28-01-2021 13:47	Haniza Latrach	30-01-2021
1171	Drac Festival	1	28-01-2021 13:46	Haniza Latrach	28-01-2021
300	Vase	1	28-12-2020 21:18	Haniza Latrach	28-12-2020 21:18
300	Lamp	1	28-12-2020 13:47	Sadek ITI	28-12-2020 13:32
1171	Lamp	1	05-10-2019 07:56	wire1	27-12-2020 20:53
1171	Lamp	1	05-10-2019 08:06	Yassin Elbag	27-12-2020 20:53
1171	Sea vacation	1	07-10-2019 10:13	Haniza Latrach	07-10-2019 10:14
1171	Special evening	1	05-10-2019 08:10	Haniza Latrach	05-10-2019 08:10
1171	Coussin	1	05-10-2019 08:06	Yassin Elbag	05-10-2019 08:10
1171	Sea vacation	1	02-10-2019 17:30	Haniza Latrach	02-10-2019 17:30

info@embedded-svstems.biz

TELE-ACHAT

Nous avons aussi intégrer un service de TELE-ACHAT, aux services proposées à la TV pour que l'hôtel puisse offrir et vendre des produits dont les boutiques de l'hôtel ne dispose pas forcément et intégrer ces commandes dans le système d'informations

The image displays several screenshots of a tele-shopping system integrated into a hotel's TV interface and its backend management system.

Golden Tulip TV Interface:

- Header:** Golden Tulip logo, guest name (Mrs Ahmed SAID), room number (1171), date/time (13:32 Tuesday 02/02), weather (23 °C clear sky), and exchange rates (€ : 4.3 QAR, \$: 3.6 QAR).
- Services Menu:** Room Service, Thalassotherapy, **Teleshopping** (highlighted), Excursion, and Maintenance.
- Bottom Navigation:** TV, MOVIES, **SERVICES** (highlighted), MUSIC, and RADIO.
- Shopping Screen:** Displays a product (Lamp) with a description, a confirmation dialog ("Do You Confirm Your Order?"), and a price (80).
- Teleshopping Screen:** Displays a product (Tableau artisanale) with a description, characteristics, and a price (90).

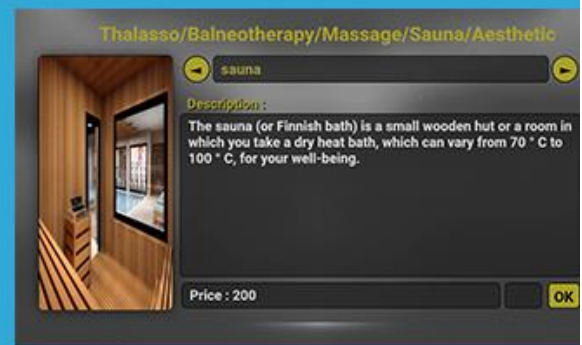
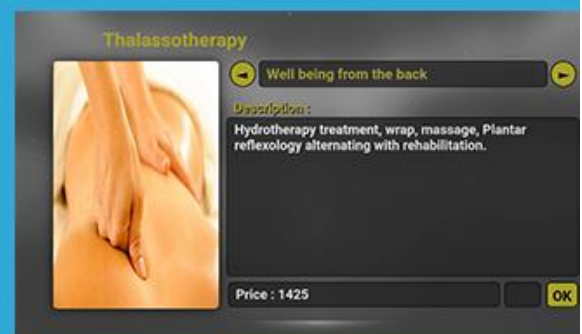
ITI Admin Management System:

- Services Section:** Shows a list of services with columns for Room, Name, Item, Qty, and Date. It includes a table with data for various services like "Tableau artisanale" and "Lamp".
- Order Management Section:** Shows a list of orders with columns for Room, Name, Item, Qty, Date, and Status. It includes a table with data for various orders.

THALASSO / BALNEO / MASSAGE / SOINS ESTHETIQUE

خدمات العلاج بمياه البحر/العلاج بالمياه المعدنية/التدليك/السون

Le service thalasso / balnéo / massage / soins esthétique permet à l'hôtel de mieux exposer et détailler ses services avec de belles images et des explications scientifiques et médicales et permet au client de l'hôtel de réserver à partir de la TV chambre



MAINTENANCE :

Petite GMAO (Gestion de la maintenance assistée par ordinateur)

Notre module "MAINTENANCE" intègre une petite GMAO (Gestion de la maintenance assistée par ordinateur) dédié à la chambre de l'hôtel. En effet il permet de suivre en temps réel les pannes qui sont déclarées dans les différentes chambres ainsi que le suivi de l'avancement de leur réparation

Helpdesk
HelpDesk - GMAO

Breakdowns Awaiting Repair: 3

ROOM/LOCAL	BREAKDOWN	DECLARER	DATE
1171	temperature not cold enough	Hamed Ousseni	30-01-2021 15:43
1171	Air Conditioner breakdown	Hamed Ousseni	30-01-2021 11:57
1171	thermostat does not work	Hamed Ousseni	30-01-2021 11:57

Required Breakdowns: 2

ROOM/LOCAL	BREAKDOWN	DECLARER	TIME	REPAIRER	TIME
1171	temperature not cold enough	Hamed Ousseni	30-01-2021 11:57	Hamed Ousseni	30-01-2021 15:04
1171	Air conditioning out of order	Hamed Ousseni	30-01-2021 11:57	Hamed Ousseni	30-01-2021 11:59

ITI ADMIN

Helpdesk

Incident Search

Incident statement

Breakdown management

Services

TV And Boxes

TV management

Room Management

Repaired Breakdowns

ROOM/LOCAL	BREAKDOWN	THE NOTIFIER	DECLARATION DATE	REPAIRMAN	REPAIR DATE
ROOM/LOCAL	BREAKDOWN	THE NOTIFIER	DECLARATION DATE	REPAIRMAN	REPAIR DATE

Helpdesk

Incident Search

Incident statement

Breakdown management

Services

TV And Boxes

TV management

Room Management

Search

Normal

Declaration Date

the declarant

Air Conditioner

Not Repaired

Repair Date

repairer

thermostat does not work

Search

Annuler

Evolution

CHAMBRE	FAVRIE	DECLARANT	TEMPS	REPARATION	TEMPS
1171	thermostat does not work	Hamed Ousseni	30-01-2021 11:57	New Request	New Request

GOLDEN TULIP

Mrs Hamed SAID

Welcome to your hotel room 1171. Enjoy your stay at our hotel.

DATE TIME

17:45

Tuesday 02/02

WEATHER

20 °C

clear sky

EXCHANGE RATE

€ : 4.3 QAR

\$: 3.6 QAR

Room Service

Thalasso

Teleshopping

Excursion

Maintenance

Do not disturb

Room Cleaning

Abort

TV

MOVIES

SERVICES

MUSIC

RADIO

ITI ADMIN

Helpdesk

Incident Search

Incident statement

Breakdown management

Services

TV And Boxes

TV management

Room Management

Hamed, Voulez-vous confirmer votre déclaration ?

VALIDER

ANNULER

SUIVI DU MENAGE INFORMATISE

Il est possible de suivre au fur et à mesure l'avancement du ménage dans toutes les chambres de l'hôtel d'une manière informatique ainsi que les problèmes y afférant

The image displays three screenshots of the Golden Tulip hotel room service interface, showing a user's profile, room status, and service options. The interface is designed for a hotel room, with a dark background and yellow accents.

Top Left Screenshot: Shows the user's profile (Mrs Ahmed SAID) and room status (1171). The interface includes a welcome message, a date/time display (14:31, Saturday 01/30), a weather display (25 °C, clear sky), and an exchange rate display (€ : 4.4 QAR, \$: 3.6 QAR). Below this, there are buttons for ALL (National-Arabic, Europe, Sport, News), MUSIC, RADIO, TV, and MOVIES.

Top Right Screenshot: Shows the user's profile (Mrs Ahmed SAID) and room status (1171). The interface includes a welcome message, a date/time display (11:18, Saturday 01/30), a weather display (27 °C, clear sky), and an exchange rate display (€ : 4.4 QAR, \$: 3.6 QAR). Below this, there are buttons for TV, MOVIES, SERVICES, MUSIC, and RADIO. A sidebar menu on the right lists Room Service, Thalassotherapy, Shopping, Excursion, and Maintenance. A status bar at the bottom shows Do not disturb, Room Cleaning, and Abort.

Bottom Left Screenshot: Shows the user's profile (Mrs Ahmed SAID) and room status (1171). The interface includes a welcome message, a date/time display (11:17, Saturday 01/30), a weather display (27 °C, clear sky), and an exchange rate display (€ : 4.4 QAR, \$: 3.6 QAR). Below this, there are buttons for SERVICES, MUSIC, RADIO, TV, and MOVIES. A status bar at the bottom shows Do not disturb, Room Cleaning, and Abort.

Bottom Right Screenshot: Shows a smartphone app interface for room status. The app displays a list of rooms with columns for Chambre, Client, and Etat. The first room listed is 1171, with Client Ahmed SAID and Etat Nettoyage. The second room listed is 1173, with Client mercour new dary and Etat Aucune.

SUMMARY

	FONCTIONNALITÉS INTERACTIVES À LA TÉLÉ
0.	INTRODUCTION GÉNÉRALE
I.	CHECK-IN
II.	TV MODULE
III.	VIDÉO À LA DEMANDE
IV.	RADIO
V.	MUSIQUE À LA DEMANDE
VI.	ROOM SERVICE
VII.	EXCURSIONS ET LOISIRS
VIII.	TELE-ACHAT
IX.	THALASSO / BALNEO / MASSAGE / SOINS ESTHETIQUE
X.	MAINTENANCE : Petite GMAO (Gestion de la maintenance assistée par ordinateur)
XI.	Suivi du ménage informatisé