

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'HÔTEL SUR LA TV

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



FONCTIONNALITES

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 ...

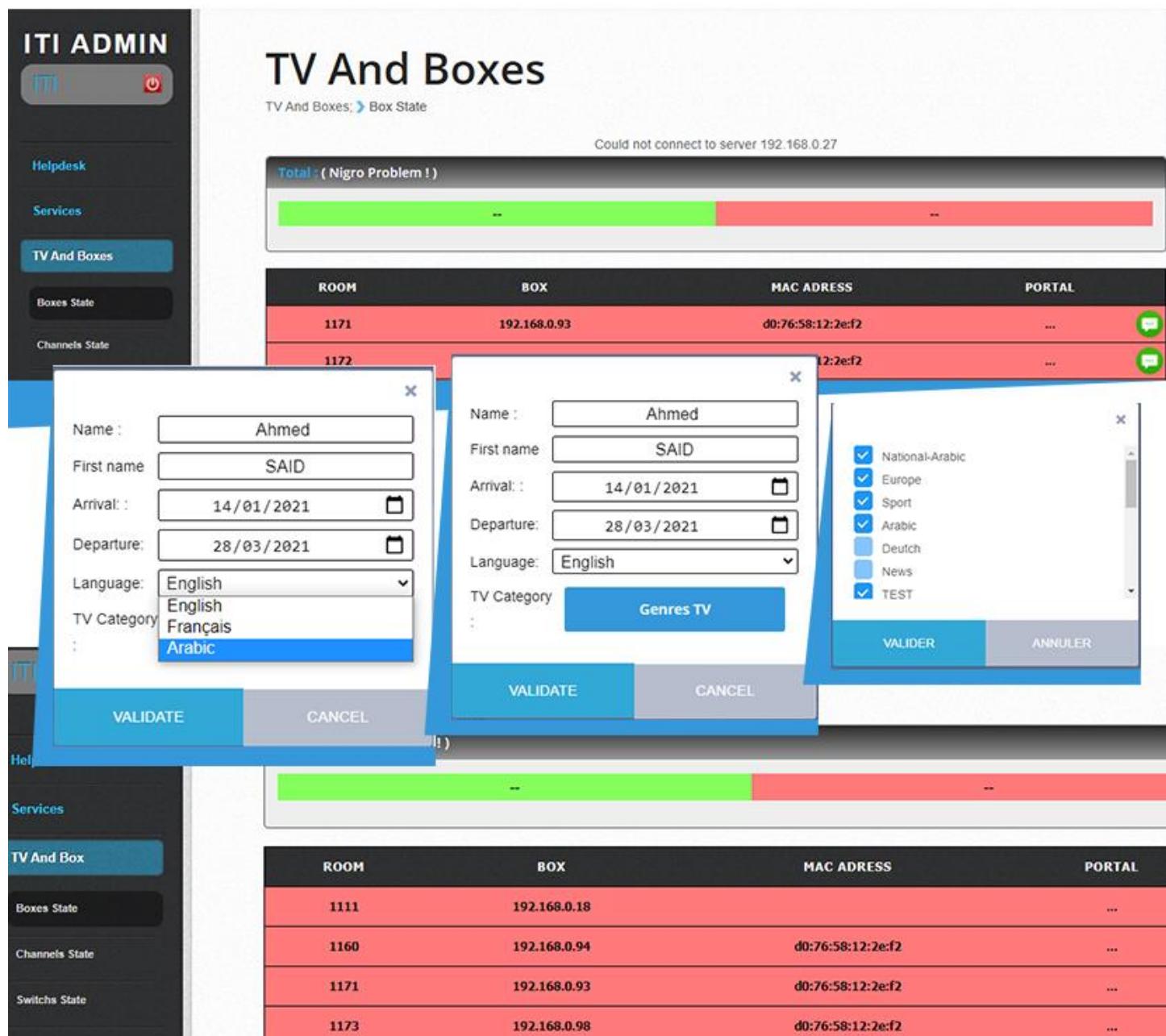
- Module de maintenance (petite GMAO-chambres) pour femmes de ménages et techniciens de maintenance (avec signalements des pannes et acquittement dès que réparation)
- Intégration de fonctionnalités de «GTC chambre» : contrôle d'accès chambre, acquisition de différents capteurs (température, humidité), 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 chaînes TV désirées apr le client.



The screenshot shows the ITI Admin software interface with the following details:

- Left Sidebar:** Helpdesk, Services, TV And Boxes (selected), Boxes State, Channels State.
- Header:** ITI ADMIN, TV And Boxes, Box State.
- Message Bar:** Could not connect to server 192.168.0.27.
- Table:** ROOM, BOX, MAC ADRESS, PORTAL. Rows: 1171 (192.168.0.93, d0:76:58:12:2e:f2), 1172 (192.168.0.94, d0:76:58:12:2e:f2).
- Check-in Modal:** Name: Ahmed, First name: SAID, Arrival: 14/01/2021, Departure: 28/03/2021, Language: English, TV Category: Arabic. Buttons: VALIDATE, CANCEL.
- Genre Selection Modal:** Name: Ahmed, First name: SAID, Arrival: 14/01/2021, Departure: 28/03/2021, Language: English, TV Category: Genres TV. Buttons: VALIDATE, CANCEL.
- Genre List:** National-Arabic, Europe, Sport, Arabic, Deutch, News, TEST. Buttons: VALIDER, ANNULER.
- Bottom Table:** ROOM, BOX, MAC ADRESS, PORTAL. Rows: 1111 (192.168.0.18), 1160 (192.168.0.94), 1171 (192.168.0.93), 1173 (192.168.0.98).

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 a collage of screenshots illustrating the TV module and its administration interface. The top section shows a TV screen with a 'GOLDEN TULIP' logo, a welcome message for Mrs. Ahmed Said, and a weather forecast. Below the TV screen is a navigation bar with icons for MUSIC, RADIO, TV (which is highlighted), MOVIES, and SERVICES. The bottom section shows the 'ITI ADMIN' administration interface, specifically the 'TV Management' section. It includes a list of channel categories (National-Arabic, Europe, Sport, Arabic, Dutch, News, TEST, Italiano, English) and a detailed configuration dialog for the 'BelN Sport' channel, showing fields for Name, Protocol, URL, Port, Category, and Aspect. The 'VALIDATE' and 'CANCEL' buttons are visible at the bottom of the dialog.

TV Module Interface (Top):

- 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
- Do not disturb, Room Cleaning, Abort
- ALL National-Arabic, Europe, Sport, News
- MUSIC, RADIO, TV, MOVIES, SERVICES

ITI ADMIN - TV Management (Bottom Left):

- Helpdesk
- Services
- TV And Box
- TV management**
- Channels
- Category
- Imp MDU
- Router Management
- Multimedia
- FAQ

ITI ADMIN - TV Management (Bottom Right):

- Helpdesk
- Services
- TV And Box
- TV management**
- Channels
- Category
- Imp MDU

TV Management Configuration Dialog:

Name:	BelN Sport
Protocol:	HTTP
URL:	239.1.2.1
Port:	:1234
Category:	National-Arabic
Aspect:	16:9

VALIDATE **CANCEL**

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

French English Arabic Recent Movies Kids

RADIO TV MOVIES SERVICES MUSIC

ITI ADMIN

Multimedia

Multimedia > Movies Management

Category: AR - TOTAL: 8

Category: French - TOTAL: 14

Category: AR - TOTAL: 8

Category: FR - TOTAL: 1

MOVIES- Arabic

ABOU LEILA

PARADISE NOW

Souad

Les silences du palais

MAN OF ASHES

Taxi Ballad

Tu mourras à 20 ans

MOVIES- Arabic

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.

VALIDER **ANNULER**

RADIO

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

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

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

VALIDATE CANCEL

 info@embedded-systems.biz

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 shows a composite of two screenshots from a hotel management system. The top screenshot is the main hotel interface for 'GOLDEN TULIP'. It features a logo, a welcome message for 'Mrs Ahmed SAID' in room 1171, and a header with 'DATE TIME', 'WEATHER', and 'EXCHANGE'. Below this is a menu with 'MOVIES', 'SERVICES', 'MUSIC' (selected), 'RADIO', and 'TV'. The 'MUSIC' section displays categories: 'American_hits', 'Arabic_Classic' (selected), 'Tunisian_Rap', and 'Modern_Arabic'. The bottom screenshot shows a 'Multimedia' management screen with a list of categories and their totals: 'Category : American_hits - TOTAL : 8', 'Category : Arabic_Classic - TOTAL : 99', 'Category : Tunisian_Rap - TOTAL : 8', and 'Category : Modern_Arabic - TOTAL : 8'. The bottom part of the composite shows a detailed music player interface for 'Arabic_Classic' with a track list, volume controls, and a 'VOD' (Video On Demand) section.

GOLDEN TULIP

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

DATE TIME: 14:42 Saturday 01/30 WEATHER: 24 °C clear sky EXCHANGE: € : 4.4 Q/ \$: 3.6 Q/

ITI ADMIN

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

MUSIC

American_hits Arabic_Classic Tunisian_Rap Modern_Arabic

MOVIES SERVICES RADIO TV

Multimedia

Multimedia > Music Management

Category : American_hits - TOTAL : 8

Category : Arabic_Classic - TOTAL : 99

Category : Tunisian_Rap - TOTAL : 8

Category : Modern_Arabic - TOTAL : 8

ITI ADMIN

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

Multimedia

Multimedia > Music Management

Arabic_Classic Sélectionner répertoire

American_Hits music_M4a dany music_ogg Retro rap_tunisien Retro_Old Tunisian_Rap Arabic_Classic Modern_Arabic

VOD

VOD > Music Management

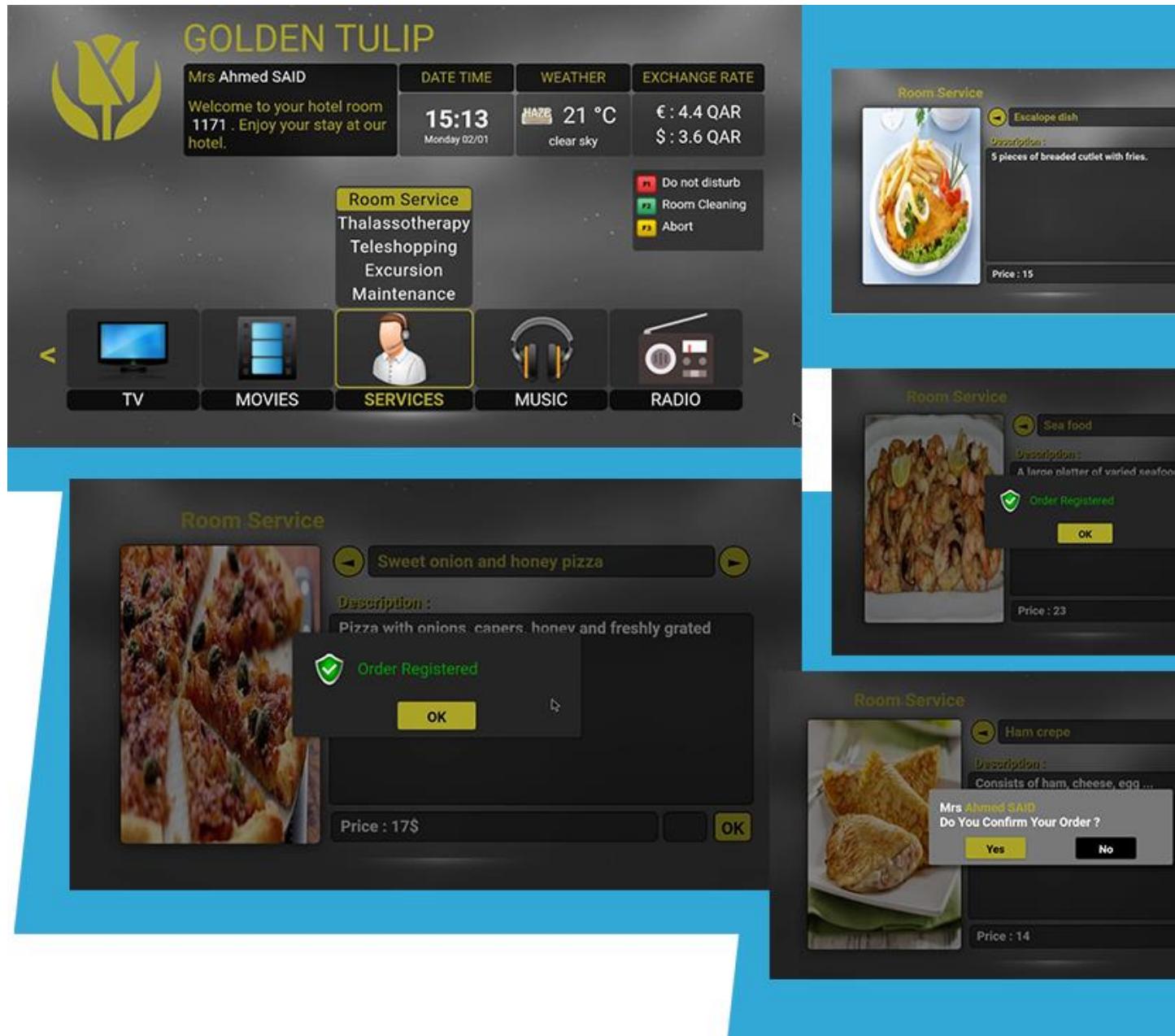
Recherche

Arabic_Classic Sélectionner répertoire

American_Hits music_M4a dany music_ogg Retro rap_tunisien Retro_Old Tunisian_Rap Arabic_Classic Modern_Arabic

ROOM SERVICE

Nous avons intégré 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



EXCURSIONS ET LOISIRS

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

ROOM	NAME	ITEM	QTY	DATE
1171	Hamed SAID	Sea vacation	1	02-02-2023 11:41
1171	Hamed SAID	Special evening	1	02-02-2023 11:40
1171	Hamed SAID	Special evening	1	02-02-2023 11:40

ROOM	ITEM	QTY	DATE	DELIVERY	DATE
1171	Special evening	1	28-01-2021 13:47	Hameza Lutrach	28-01-2021
1171	Diwali Festival	1	28-01-2021 13:46	Hameza Lutrach	28-01-2021
300	Vase	1	28-12-2020 23:18	Hameza Lutrach	28-12-2020 23:18
300	Lamp	1	28-12-2020 19:47	Sedek ITI	28-12-2020 13:32
1171	Lamp	1	05-10-2019 07:58	Wissi	27-12-2020 20:53
1171	Lamp	1	05-10-2019 08:09	Yassine Ebaj	27-12-2020 20:53
1171	Sea vacation	1	07-10-2019 10:13	Hameza Lutrach	07-10-2019 10:14
1171	Special evening	1	05-10-2019 08:10	Hameza Lutrach	05-10-2019 08:10
1171	Cousin	1	05-10-2019 08:09	Yassine Ebaj	05-10-2019 08:10
1171	Sea vacation	1	02-10-2019 17:30	Hameza Lutrach	02-10-2019 17:30

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 collage illustrates the integration of a Teleachat service into a hotel's guest room TV interface and the central management system (ITI ADMIN).

Top Left (TV Interface): Shows the Golden Tulip hotel's TV menu. It includes a welcome message for Mrs. Ahmed SAID, the date and time (13:32, Tuesday 02/02), weather (23 °C, clear sky), and exchange rate (€: 4.3 QAR, \$: 3.6 QAR). The menu offers Room Service, Thalassotherapy, Teleshopping, Excursion, Maintenance, TV, MOVIES, SERVICES, MUSIC, and RADIO. A 'Do not disturb' button is also present.

Top Right (TV Interface): A shopping interface for a lamp. It shows a product image, description (Traditional Tunisian lamp made of vegetable fiber, hammered copper and kilim), and a confirmation dialog asking 'Do You Confirm Your Order?'. The price is listed as 80.

Middle Left (Teleshopping): A detailed product page for a 'Tableau artisanale' (Artwork). It shows an image of a painting, description (Mix between materials and graphics), characteristics (Made from the plant fiber blends with wool, jute and cotton), and a price of 90. An 'OK' button is at the bottom.

Middle Right (Teleshopping): A confirmation dialog for the lamp purchase. It shows the product image, description, and a green checkmark indicating 'Order Registered'. The price is listed as 80. Buttons for 'OK' and 'Cancel' are at the bottom.

Bottom Left (ITI ADMIN - Services): The 'Services' section of the ITI ADMIN interface. It shows a list of services: Room service, Teleshopping, Management Room, Management Item, TV And Box, VOD, and Boxes. The 'Teleshopping' service is selected. A sub-menu for 'Teleshopping' shows a list of items: 1171, Tableau artisanale, and a button labeled 'Order'.

Bottom Right (ITI ADMIN - Orders): The 'Orders' section of the ITI ADMIN interface. It shows a list of orders categorized by room (1171, 100, 200, 300, 400) and item type (Excursion, Item). A table lists the details for room 1171:

ROOM	NAME	ITEM	QTY	DATE
1171	Hamed SAID	Coffee	1	28-02-2021 13:46
1171	Hamed SAID	Special evening	1	28-02-2021 13:55
1171	Special QAR	Special evening	1	28-02-2021 13:54

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

GOLDEN TULIP

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

DATE TIME: 15:18
WEATHER: 22 °C
EXCHANGE RATE: €: 4.3 QAR
\$: 3.6 QAR

Room Service
Thalassotherapy
Teleshopping
Excursion
Maintenance

Do not disturb
Room Cleaning
Abort

TV MOVIES SERVICES MUSIC RADIO

Thalassotherapy
Well being from the back
Description: Hydrotherapy treatment, wrap, massage, Plantar reflexology alternating with rehabilitation.
Price: 1425 OK

Services
Services 3 Thalasso Orders

Room: Room
Password: 09-10
Order

Joint special

	Saturday	Sunday	Monday
09:00 - 10:00			
10:00 - 11:00			
11:00 - 12:00			
12:00 - 13:00			
13:00 - 14:00			
14:00 - 15:00			
15:00 - 16:00			
16:00 - 17:00			
17:00 - 18:00			

Mrs Ahmed SAID
Do You Confirm Your Order?
Joint special
Saturday - 12:00 TO 13:00
Yes No

Joint special

	Saturday	Sunday	Monday
09:00 - 10:00			
10:00 - 11:00			
11:00 - 12:00			
12:00 - 13:00	Your Reservation		
13:00 - 14:00			
14:00 - 15:00			
15:00 - 16:00			
16:00 - 17:00			
17:00 - 18:00			

Thalasso/Balneotherapy/Massage/Sauna/Aesthetic
sauna
Description: The sauna (or Finnish bath) is a small wooden hut or a room in which you take a dry heat bath, which can vary from 70 ° C to 100 ° C, for your well-being.
Price: 200 OK

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

The collage illustrates the integrated maintenance management system across various devices and interfaces:

- Helpdesk (Desktop):** Shows a list of breakdowns not yet repaired. One entry is highlighted: Room 1171, Air Conditioner breakdown, declared by Hamed Ousseni on 30-01-2021 11:57.
- ITI Admin (Mobile):** Displays a summary of breakdowns. One entry is shown: Room 1171, Air conditioning out of order, declared by Hamed Ousseni on 30-01-2021 11:57.
- Helpdesk (Mobile):** Shows an incident search interface for Room 1171, Air Conditioner, declared by Hamed Ousseni on 30-01-2021 11:57.
- Room Management (Hotel Room):** Shows a summary of breakdowns. One entry is shown: Room 1171, Air Conditioner, declared by Hamed Ousseni on 30-01-2021 11:57.
- Confirmation Dialog (Mobile):** A confirmation dialog box asking "Hamed, Voulez-vous confirmer votre déclaration?" with "VALIDER" and "ANNULER" buttons.

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



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 ESTHÉTIQUE
X.	MAINTENANCE : Petite GMAO (Gestion de la maintenance assistée par ordinateur)
XI.	Suivi du ménage informatisé