



Fonctionnement général	2
Identification utilisateur	2
Page index	3
Interface	3
Contrôle	4
Capteur	4
Paramétrage	5
Fonctionnement général	5
Modification des paramètres	6



1. Fonctionnement général

Le but de l'application est de contrôler à distance une infrastructure ou un système embarqué par le biais d'une interface web fournie par un serveur. Le microcontrôleur est paramétré pour recevoir des ordres cryptés et les exécuter.

L'interface simule une infrastructure avec diverses pièces, l'utilisateur peut contrôler l'activation ou la désactivation de chaque équipement.

La mise à jour de l'interface est réalisée toutes les 10s par l'envoi d'une requête au serveur.

2. Identification utilisateur

Pour accéder à la page de contrôle, une identification est obligatoire.

L'utilisateur doit fournir son identifiant de connexion **(1)** ainsi que son mot de passe **(2)**.

Pour valider la saisie l'utilisateur doit presser le bouton de connexion **(3)**.

En cas d'erreur de saisie le serveur affiche une erreur et l'utilisateur peut de nouveau tenter une reconnexion.

The image shows a login form with three main components, each highlighted with a red box and a red number in parentheses:

- (1)** A text input field labeled "Identifiant" containing the text "florian".
- (2)** A text input field labeled "Mot de passe" containing a series of dots, indicating a password.
- (3)** A blue button labeled "Connexion".



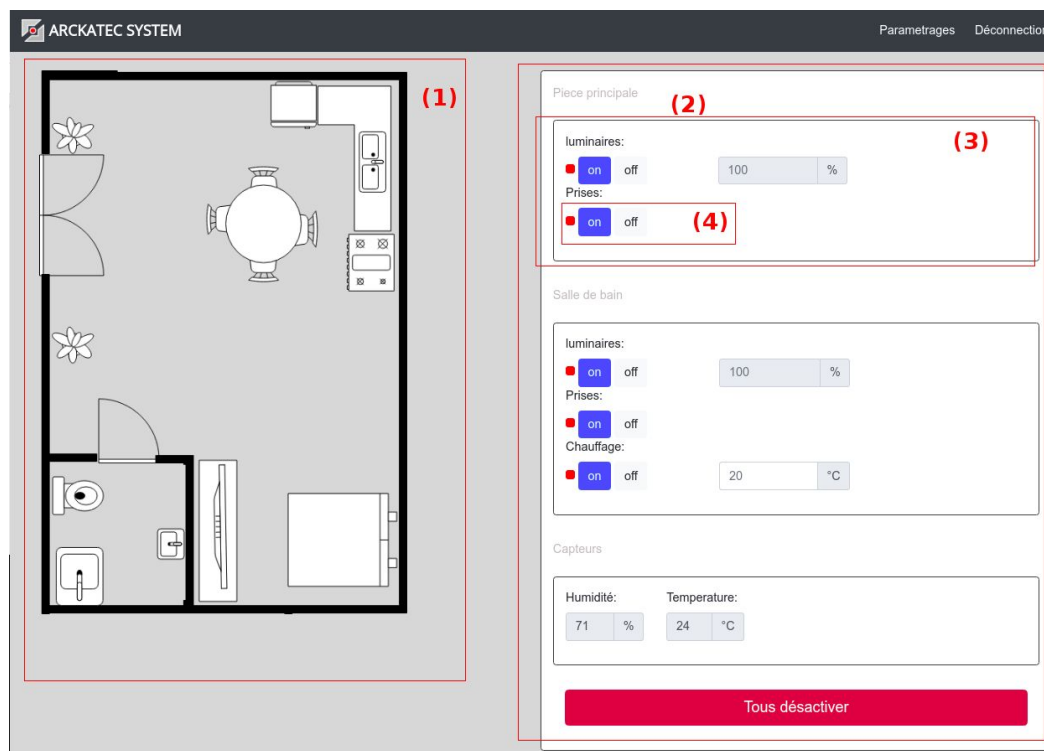
3. Page index

a. Interface

L'interface se veut simple d'utilisation, la partie de gauche représente une vue de dessus de l'établissement **(1)**.

La partie de droite représente la partie contrôle commande de l'installation **(2)**. Chaque pièce est représentée dans une section avec des boutons qui contrôlent des équipements électriques **(3)**.

Chaque bouton est accompagné par un voyant qui représente l'état de l'équipement **(4)**.





b. Contrôle

Pour activer ou désactiver un circuit, presser le bouton ON ou OFF **(1)**.
Toutes les 10 secondes l'interface envoie une requête au serveur pour connaître l'état des différents circuits.

Certains circuits comme le chauffage sont muni d'une barre de saisie pour entrer les consignes de température **(2)**.

La validation de la saisie est réalisée en cliquant sur un autre endroit de l'interface.



c. Capteur

Le Microcontrôleur est doté d'un capteur de température ainsi qu'une sonde d'humidité. L'actualisation est réalisée par l'interface

Humidité:	Temperature:
71 %	24 °C





4. Paramétrage

a. Fonctionnement général

L'interface **Paramétrage** permet de modifier les éléments de la base de données, comme les informations personnelles de l'utilisateur ou des parties plus avancées comme la modification de l'adresse url du microcontrôleur. Les informations sauvegardées dans la base de données sont affichées dans la première section(1).

Les modifications sont réservés dans la partie du bas(2).

(1)

Informations Generales

E-mail:	ledoux.florian30@gmail.com
Utilisateur:	florian
Prénom:	
Nom:	
url APD:	http://pydomus.hopto.org:3000

(2)

Modifications des parametres

identifiant utilisateur
Nom
Prénom
E-mail
Mot de passe
Url APD
Confirmer



b. Modification des paramètres

Pour modifier les données, il suffit de renseigner dans la barre de saisie la nouvelle valeur(1) et presser le bouton de confirmation(2). Les modifications seront aussitôt envoyées au serveur pour mettre à jour la base de données

ATTENTION:

Il est recommandé de ne pas modifier l'adresse url de l'utilisateur.

Modifications des paramètres

identifiant utilisateur (1)

Nom

Prénom

E-mail

Mot de passe

Url APD

Confirmer (2)