



**IMPORTANT**  
Penser à visiter

<http://acie-adip.com/mises-a-jour-adip-acmanager.asp>  
à fin de mettre à jour votre interface ADIP avant de l'installer.

## CONTRÔLEUR DE POINT D'ACCÈS

### Notice d'installation

#### DECLARATION UE DE CONFORMITE



Nom du déclarant: ACIE AUTOMATISMES SPRL  
Adresse: Rue de l'industrie, 19/Ctre entrep. Joncaux  
64700 Hendaye - FRANCE  
Nous déclarons, sous notre seule responsabilité, la  
conformité des produits: ADIP , Contrôleur d'accès  
pour 2 portes et 2 lecteurs Wiegand/ Clock Data  
Numéro de série / Lot / Code: 8436535662468

#### NOTICE TECHNIQUE COMPLÈTE



Conformément aux versions *Webserver et Firmware*: **ADIP 10Y\_**

Au départ usine l'USER est: **adip**, le PASSWORD est: **insta** et la IP est: **192.168.1.123**

Le système de contrôle d'accès avec une innovatrice architecture qui permet de ne pas utiliser des coûteuses centrales.

Une simple connexion de contrôleurs de point d'accès sur un réseau Ethernet et/ou Internet suffit pour constituer un performant système de contrôle d'accès allant jusqu'à 64 lecteurs/porte.

Le contrôleur de point d'accès dispose des connexions nécessaires pour 2 lecteurs de type WIEGAND ou CLOCK&DATA, avec toutes les entrées pour gérer 1 ou 2 portes.

Économie d'installation. Pas besoin d'installer un BUS de communication. Le système utilise le réseau Ethernet.

Connexion « peer to peer » entre les contrôleurs pour une plus grande autonomie de fonctionnement. Même en mode dégradé, sans réseau, le contrôleur reste à 80% de sa fonctionnalité.

Interface utilisateur dans la mémoire du dispositif (*WEBSERVER*). Pas besoin d'installer un logiciel...

Possibilité d'intégrer DynDns pour un coût d'installation minimum.

Fonctionnent en mode autonome (*stand-alone*). Webserver pour gestion à partir de tout ordinateur ou terminal mobile avec connexion réseau.

Calendrier automatique grâce au serveur NTP avec connexion Internet. Possibilité d'envoyer notifications et alarmes à multiples dispositifs.

Logiciel de supervision ACManager disponible pour des installations plus grandes.

SDKs disponibles pour intégration.

# Caractéristiques

## Caractéristiques HARDWARE

- Alimentation : 12v DC
- Consommation max:
  - 200 mA pour la version RJ45 hors lecteurs
  - 300 mA pour la version WiFi hors lecteurs
- Montage exclusif sur rail DIN à l'intérieur en environnement sec uniquement
- Variation de température : -30° à +50°C
- Dimensions (hxlxp): 90 x 70 x 65 mm
- 1 Connexion WiFi ou RJ45 pour la connexion au réseau (selon les versions)
- 32 contrôleurs maximum sur le réseau (64 portes maximum)
- 2 entrées pour lecteurs Wiegand ou Clock&Data (W0/W1)
- 1 entrées détection porte (G) programmable selon tableau de fonctions d'entrée
- 1 entrées bouton poussoir (PB) programmable selon tableau de fonctions d'entrée
- 1 entrées inhibition des lecteurs (I) programmable selon tableau de fonctions d'entrée
- 2 relais de sortie pour commande des portes ou auxiliaires, programmables selon tableau de fonctions de sortie
- Interconnexion de 2 contrôleurs pour gestion de SAS
- Voyants lumineux pour indiquer l'état actuel
- Bouton poussoir de programmation



RJ45



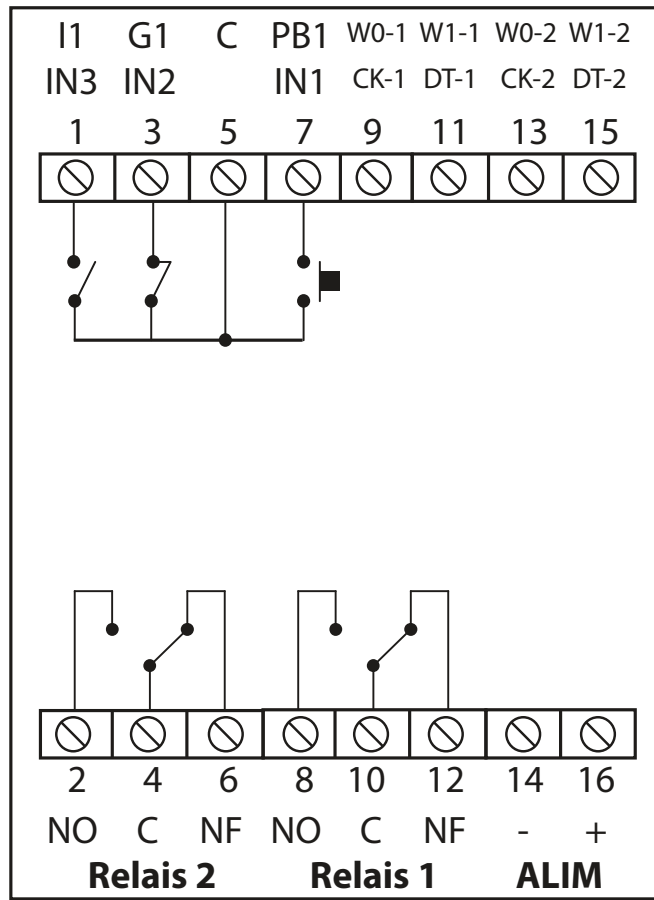
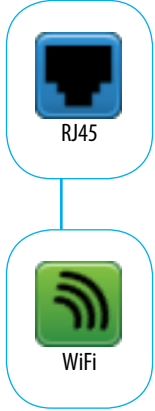
WiFi

## Caractéristiques SOFTWARE

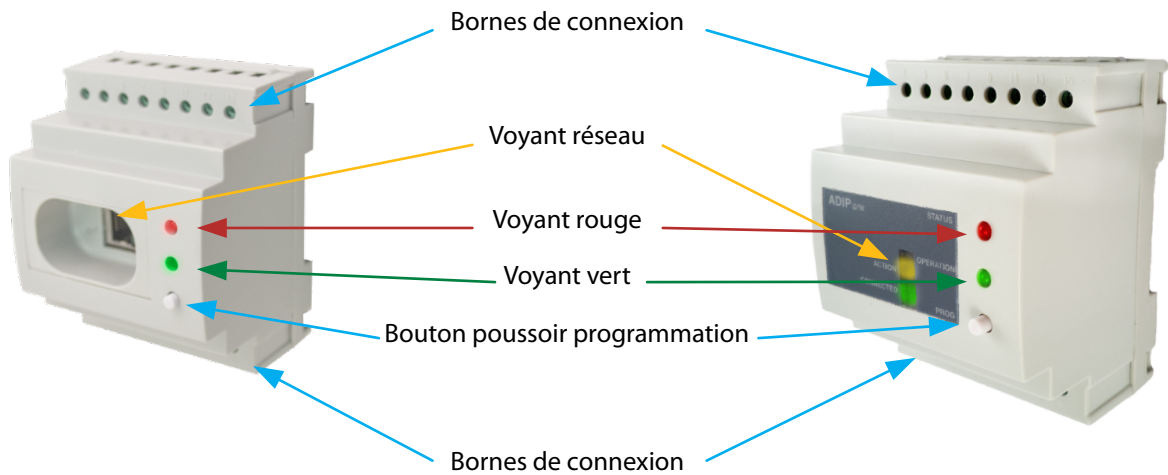
- Software dans la mémoire du dispositif Webserver
- DynDns Intégrée dans le dispositif
- Communication peer to peer pour distribuer les informations de zone
- 32 contrôleurs ADIP maximum connectables en réseau
- 65.000 utilisateurs communs à tous les contrôleurs du réseau (synchronisés)
- Plus de 130.000 événements en mémoire par point d'accès
- 32 groupes d'accès (Anti-retour sélectionnable)
- 32 grilles de temps avec jours fériés et vacances
- 65.000 visiteurs
- 4 libres accès
- Anti-retour en 3 niveaux; hard, soft ou annulé, avec RAZ programmable
- 8 zones de sécurité contrôlée (chaque point d'accès peut être placé dedans ou dehors)
- Compteurs de zone avec indication de zone vide et zone pleine pour tous les groupes
- Les noms des utilisateurs, groupes, etc sont en mémoire du contrôleur
- Gestion et signalisation de multiples événements d'alarme
- Mise à l'heure manuelle ou automatique (serveur NTP sous connexion Internet)
- Supervision des entrées et activation des sorties a partir de ordinateur ou dispositifs mobiles
- Possibilité d'envoyer la Liste générale des événements par e-mail, en format CSV, pour l'imprimer ou la traiter sur feuille de calcul
- 8 Notification PUSH de multiples événements sur dispositifs mobiles par point d'accès
- 8 notifications e-mail de multiples événements par point d'accès
- Compatible avec tous les dispositifs mobiles et ordinateurs
- Possibilité de mise à jour à distance par BOOTLOADER
- Langue Française

# Description des bornes de connexion

## Vue d'ensemble de la connectique



Caractéristiques  
Description et connexions  
Voyants lumineux  
Installation WiFi  
Adressage IP  
Remise à zéro



# Description des bornes de connexion

## Description des bornes de connexion

Élément	Description	Localisation
Alimentation	Le contrôleur du point d'accès doit être alimentée par une alimentation 12 v continue et secourue par une batterie. Les bornes d'alimentation sont polarisées..	ALIM
Connexion pour lecteur n°1	Le lecteur peut être alimenté par les bornes + et - ALIM (12v CC - 500mA max). Le contrôleur peut recevoir le lecteur aux formats Wiegand ou Clock&Data par les bornes W0-1/CK-1 et W1-1/DT-1.	D11 / C01
Connexion pour lecteur n°2	Le lecteur peut être alimenté par les bornes + et - ALIM (12v CC - 500mA max). Le contrôleur peut recevoir le lecteur aux formats Wiegand ou Clock&Data par les bornes W0-2/CK-2 et W1-2/DT-2.	D12 / C02
Relais 1	Le relais N° 1 est un relais programmable 5A sous 30Vcc, dédié à la commande de porte 1 au départ usine. Il peut être piloté par Plage horaire, par fonction d'entrée, par Badge, par l'entrée bouton poussoir PB1. Il peut fonctionner en mode temporisé, marche-arrêt ou suiveur d'une entrée.	NO1 / NC1 / C1
Relais 2	Le relais N° 2 est un relais programmable 5A sous 30Vcc, dédié à la commande de porte 2 au départ usine. Il peut être piloté par Plage horaire, par fonction d'entrée, par Badge, par l'entrée bouton poussoir PB2 associée à IN2 ou IN3. Il peut fonctionner en mode temporisé, marche-arrêt ou suiveur d'une entrée	NO2 / NC2 / C2
Entrée IN1	Au départ usine: L'entrée IN1(PB1) – C est dédiée à la commande de porte (relais 1) par bouton poussoir normalement ouvert au repos	PB1
Entrée IN2	Au départ usine: L'entrée IN2(G1) – C est dédiée à la supervision de la porte par contact magnétique normalement fermé	G1
Entrée IN3	Au départ usine: L'entrée IN3(I1) – C est dédiée à la validation de lecture par capteur normalement ouvert au repos. Lorsque le capteur passe à l'état normalement fermé alors la lecture n'est plus possible.	I1
Commun	Commun des entrées	C
Bouton poussoir de programmation	Permet de réaliser les procédures suivantes: – Récupérer les mots de passe usine – Adressage DHCP – Reset Usine	En face avant
Voyants rouge et vert	Indiquent les différentes phases de configuration	En face avant
Voyants réseau	Jaune: indique connexion réseau Vert: indique communication	En face avant



RJ45



WiFi

Caractéristiques

Description et connexions

Voyants lumineux

Installation WiFi

Adressage IP

Remise à zéro

# Fonctionnement des voyants lumineux

## Fonctionnement voyant rouge



RJ45

### Le voyant rouge indique:

- 1 clignotement et un bip lors de la connexion de l'alimentation
- 2 clignotements avec bip pour signaler OK ou autorisation
- 5 clignotements avec bip pour signaler refus
- Allumé en permanence en mode dégradé
- 1 clignotement et un bip tous les 15s pour signaler perte de l'heure de l'horloge



WiFi

## Fonctionnement voyant vert (que pour ADIP WIFI)

### Le voyant vert indique:

- Indique les différentes phases pendant la procédure d'installation WIFI
- 1 clignotement tous les 2s pour indiquer connexion WIFI ok

## Fonctionnement voyant réseau

Les voyants réseau se trouvent sur le connecteur RJ45 ou dans le module WIFI (*visibles en face avant*).  
Signalent l'état des connexions:

- Jaune: indique connexion réseau
- Vert: indique communication

Caractéristiques

Description et connexions

Voyants lumineux

Installation WiFi

Adressage IP

Remise à zéro

# Installation WIFI du contrôleur ADIP

## Uniquement pour version WIFI

Il y a 2 façons d'installer la connexion WIFI du contrôleur ADIP:

- Procédure WPS
- Procédure SMARTCONFIG

### Procédure WPS

*Au cas ou le routeur dispose de cette possibilité*

1. Brancher l'alimentation et attendre jusqu'au premier clignotement du voyant rouge et bip
2. Maintenir appuyé le bouton poussoir de programmation jusqu'au premier clignotement du voyant vert (*ne pas attendre que le voyant vert clignote d'avantage parce qu'il y a le risque d'entrer dans une autre procédure de programmation*)
3. Ne plus appuyer le bouton poussoir de programmation (*le voyant vert reste allumé*)
4. Appuyer le bouton WPS du routeur du site
5. Après quelques secondes (*ça dépend du type de routeur*), le contrôleur ADIP fait bip, bip (*le voyant verte s'étant et le contrôleur ADIP redémarre*)

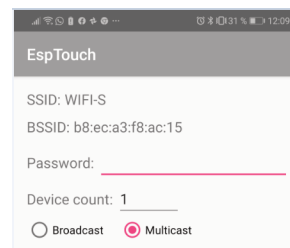
Maintenant on pourra adresser le contrôleur ADIP dans le réseau, à l'aide d'un navigateur web tel que; CHROME, MOZILLA, etc. (Attention ! pas compatible avec INTERNET EXPLORER)

*Voir chapitre suivant; adressage IP du contrôleur ADIP*

### Procédure SMARTCONFIG

*Il est nécessaire d'utiliser un smartphone et télécharger une App*

- 1- Télécharger l'App (*Pour android : EspTouch:SmartConfig et pour IOS : Espressif Esptouch*)
- 2- Se connecter au réseau WIFI du site avec le smartphone et démarrer l'App. L'écran suivant se montre: (*SSID doit afficher le réseau du site*)



- 3- Introduire le password

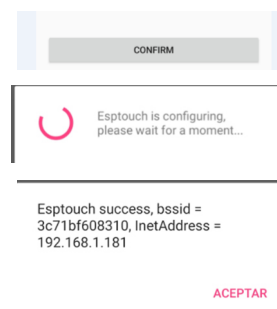
*Allez sur le contrôleur ADIP...*

- 4 - Débrancher l'alimentation
- 5 - Rebrancher l'alimentation et attendre jusqu'au premier clignotement du voyant rouge et bip
- 6 - Maintenir appuyé le bouton poussoir de programmation jusqu'au deuxième clignotement du voyant vert (*Attention! C'est important d'attendre jusqu'au deuxième clignotement et ne plus appuyer le bouton à ce moment*)

*Allez sur le smatphone, dans l'App...*

- 7- Appuyer sur CONFIRM

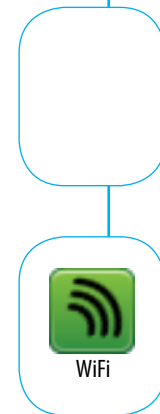
*Cette phase peut prendre un certain temps(ne laissez pas l'écran du téléphone s'éteindre avant la fin de la phase)*



Une fois finie cette phase, si tout va bien, s'affiche le message suivant:

- 8- Finie cette phase avec succès, le contrôleur fait bip, bip, s'éteint le voyant vert et le contrôleur ADIP redémarre

Le contrôleur ADIP est finalement connecté au réseau WIFI du site (*le voyant vert fait un clignotement tous les 2s en permanence, témoin de connexion*)



Caractéristiques

Description et connexions

Voyants lumineux

Installation WIFI

Adressage IP

Remise à zéro

# Adressage IP du contrôleur ADIP

## Version RJ45 et WIFI

Il y a 2 façons d'adresser le contrôleur ADIP:

- Procédure directe
- Procédure DHCP



RJ45



WiFi

### Procédure directe

*Au cas ou le terminal et le contrôleur aient le même rang réseau, c'est-à-dire, la même partie initiale de l'adresse IP (192.168.1)*

- Utiliser un navigateur tel que CHROME, MOZILLA, etc. Ne pas utiliser INTERNET EXPLORER
- Ouvrir le serveur web (son adresse au départ usine est 192.168.1.123. Introduire donc cette adresse dans le navigateur). Il existe aussi la possibilité d'adresser au moyen de l'HOSTNAME. L'HOSTNAME au départ usine est ADIP01. Introduire donc l'HOSTNAME sur le navigateur
- Entrer dans le menu; Paramètres d'installation / Configuration IP du dispositif et mettre l'adresse IP souhaitée

### Procédure DHCP en réseau local (pas internet)

*Au cas ou le terminal et le contrôleur aient le même rang réseau*

- 1 – Débrancher l'alimentation
- 2 – Appuyer le bouton poussoir de programmation et rebrancher l'alimentation avant que le voyant rouge ne s'allume et sonne un bip
- 3 – Maintenir appuyé le bouton poussoir de programmation jusqu'au son bip, bip, bip ...
- 4 – Ne plus appuyer le bouton poussoir de programmation (fin des bips)
- 5 - Maintenir à nouveau appuyé le bouton poussoir de programmation (3 secondes pour le faire) jusqu'au son bip, bip, bip ...
- 6 - Ne plus appuyer le bouton poussoir de programmation (bip, bip pour finir)
- 7 – Après 12 secondes, le contrôleur ADIP émet un bip. Maintenant on va pouvoir l'adresser

- Utiliser un navigateur tel que CHROME, MOZILLA, etc. Ne pas utiliser INTERNET EXPLORER
- Ouvrir le serveur web (son adresse au départ usine est 192.168.1.123. Introduire donc cette adresse dans le navigateur). Il existe aussi la possibilité d'adresser au moyen de l'HOSTNAME. L'HOSTNAME au départ usine est ADIP01. Introduire donc l'HOSTNAME sur le navigateur
- Entrer dans le menu; Paramètres d'installation / Configuration IP du dispositif et mettre l'adresse IP souhaitée

Caractéristiques

Description et connexions

Voyants lumineux

Installation WiFi

Adressage IP

Remise à zéro

# Mot de passe et RAZ

En cas de perte des mots de passe ou besoin de faire une remise à zéro.

## Procédure de récupération des mots de passe

*Retour aux mots de passe au départ usine*

Cette procédure permet la récupération des mots de passe au départ usine pour le webserver. Cet mots de passe fonctionneront seulement pendant une minute:

Utilisateur: **adip**  
Mot de passe installateur: **insta**  
Mot de passe administrateur: **admin**  
Mot de passe consultant: **consul**

### Description de la procédure:

- 1 – Débrancher l'alimentation
- 2 – Appuyer le bouton poussoir de programmation et rebrancher l'alimentation avant que le voyant rouge ne s'allume et sonne un bip
- 3 – Maintenir appuyé le bouton poussoir de programmation jusqu'au son bip, bip, bip ...
- 4 – Ne plus appuyer le bouton poussoir de programmation (*fin des bips*)

## Procédure de RAZ au départ usine

*ATTENTION! Toutes les données seront effacées*

*Cette procédure efface tous les données programmés et les paramètres de l'installation. La mémoire restera à l'état départ usine.*

### Description de la procédure:

- 1 – Débrancher l'alimentation
- 2 – Appuyer le bouton poussoir de programmation et rebrancher l'alimentation avant que le voyant rouge ne s'allume et sonne un bip
- 3 – Maintenir appuyé le bouton poussoir de programmation jusqu'au son bip, bip, bip ...
- 4 - Ne plus appuyer le bouton poussoir de programmation (*fin des bips*)
- 5 – Maintenir appuyé le bouton poussoir de programmation jusqu'au son bip, bip, bip ...
- 6 - Ne plus appuyer le bouton poussoir de programmation (*fin des bips*)
- 7 – Maintenir appuyé le bouton poussoir de programmation jusqu'au son bip, bip, bip ...
- 8 - Ne plus appuyer le bouton poussoir de programmation (*fin des bips*)
- 9 – Maintenir appuyé le bouton poussoir de programmation jusqu'au son bip, bip, bip ...
- 10 - Ne plus appuyer le bouton poussoir de programmation (*fin des bips*)
- 11 – Maintenir appuyé le bouton poussoir de programmation jusqu'au son bip, bip, bip ...
- 12 - Ne plus appuyer le bouton poussoir de programmation (*fait un bruit de ronronnement et bip, bip pour finir*)



RJ45



WiFi

Caractéristiques

Description et connexions

Voyants lumineux

Installation WiFi

Adressage IP

Remise à zéro