

Homekit d'Apple : Comment intégrer son système domotique

Écrit par QuiQuoi

Jeudi, 04 Décembre 2014 06:00 - Mis à jour Mercredi, 03 Décembre 2014 21:53

Pour ceux qui ont suivi la dernière Keynote, un point a vraiment attiré mon attention, la possibilité de pouvoir commander sa porte de garage ou sa lampe via un terminal iOS, qui dit terminal sous iOS dit Siri non ?

Homekit d'Apple : Comment intégrer son système domotique

Écrit par QuiQuoi

Jeudi, 04 Décembre 2014 06:00 - Mis à jour Mercredi, 03 Décembre 2014 21:53

Quelle est la meilleure façon de configurer HomeKit pour contrôler les appareils du garage, d'éteindre la lampe dans le

Homekit d'Apple : Comment intégrer son système domotique

Écrit par QuiQuoi

Jeudi, 04 Décembre 2014 06:00 - Mis à jour Mercredi, 03 Décembre 2014 21:53

```
@property(retain, nonatomic) HAKCoolingThresholdTemperatureCharacteristic *coolingThresholdTemperatureCharacteristic;
@property(retain, nonatomic) HAKHeatingThresholdTemperatureCharacteristic *heatingThresholdTemperatureCharacteristic;
@property(retain, nonatomic) HAKNameCharacteristic *nameCharacteristic;
@property(retain, nonatomic) HAKTargetRelativeHumidityCharacteristic *targetRelativeHumidityCharacteristic;
@property(retain, nonatomic) HAKCurrentRelativeHumidityCharacteristic *currentRelativeHumidityCharacteristic;
@property(readonly, nonatomic) HAKTemperatureUnitsCharacteristic *temperatureUnitsCharacteristic;
@property(readonly, nonatomic) HAKTargetTemperatureCharacteristic *targetTemperatureCharacteristic;
@property(readonly, nonatomic) HAKCurrentTemperatureCharacteristic *currentTemperatureCharacteristic;
@property(readonly, nonatomic) HAKTargetHeatingCoolingModeCharacteristic *targetHeatingCoolingModeCharacteristic;
@property(readonly, nonatomic) HAKCurrentHeatingCoolingModeCharacteristic *currentHeatingCoolingModeCharacteristic;
```

Pour ma lampe, le service type est :

```
@interface HAKLightBulbService : HAKService
```

Qui comprend ses caractéristiques suivantes :

```
@property(retain, nonatomic) HAKNameCharacteristic *nameCharacteristic;
@property(retain, nonatomic) HAKSaturationCharacteristic *saturationCharacteristic;
@property(retain, nonatomic) HAKHueCharacteristic *hueCharacteristic;
@property(retain, nonatomic) HAKBrightnessCharacteristic *brightnessCharacteristic;
@property(readonly, nonatomic) HAKOnCharacteristic *onCharacteristic;
```

Il est possible de déclencher des actions à l'évènement d'un changement de valeur, cela se fait avec :

```
- (void)characteristicDidUpdateValueNotification:(NSNotification *)aNote {
    HAKOnCharacteristic *characteristic = aNote.object;
    // Ici j'envoie ma commande à ma box domotique ON
    NSString * request1 = [NSString stringWithFormat:@"MONURL-ON"];
    NSURL *lienurl = [NSURL URLWithString:request1];
    NSURLRequest *request = [NSURLRequest requestWithURL:lienurl];
    (void)[[NSURLConnection alloc] initWithRequest:request delegate:nil];
    NSLog(@"Light ON!");
}

- (void)characteristicDidUpdateValueNotification:(NSNotification *)aNote {
    HAKOnCharacteristic *characteristic = aNote.object;
```

```
    if ([characteristic isKindOfClass:[HAKOnCharacteristic class]]) {
        _state1 = characteristic;
        if ([characteristic.service.accessory isEqual:_lightAccessory]) {
            if (characteristic == _state1){
                if(_state1.boolValue == 1){
                    _state1.boolValue = 1;
                    // ICI j'envoie ma commande à ma box domotique ON
                    NSString * request1 = [NSString stringWithFormat:@"MONURL-ON"];
                    NSURL *lienurl = [NSURL URLWithString:request1];
                    NSURLRequest *request = [NSURLRequest requestWithURL:lienurl];
                    (void)[[NSURLConnection alloc] initWithRequest:request delegate:nil];
                    NSLog(@"Light ON!");
                }
            }
        }
    }
}
```

```
}else{
    NSLog(@"Light NO !");
    _state1.boolValue = 0;
    // ICI j'envoie ma commande à ma box domotique OFF
    NSString * request1 = [NSString stringWithFormat:@"MONURL-OFF"];
    NSURL *lienurl = [NSURL URLWithString:request1];
    NSURLRequest *request = [NSURLRequest requestWithURL:lienurl];
    (void)[[NSURLConnection alloc] initWithRequest:request delegate:nil];
    NSLog(@"Light NO !");
}
```

Et voilà, ça marche ! Pour plus d'infos sur ce sujet, consultez l'application iPhone [bridge](#), [box domotique](#) > [lampe](#)

Homekit d'Apple : Comment intégrer son système domotique

Écrit par QuiQuoi

Jeudi, 04 Décembre 2014 06:00 - Mis à jour Mercredi, 03 Décembre 2014 21:53

Homekit d'Apple : Comment intégrer son système domotique

Écrit par QuiQuoi

Jeudi, 04 Décembre 2014 06:00 - Mis à jour Mercredi, 03 Décembre 2014 21:53

Homekit d'Apple : Comment intégrer son système domotique

Écrit par QuiQuoi

Jeudi, 04 Décembre 2014 06:00 - Mis à jour Mercredi, 03 Décembre 2014 21:53

{juml [*36]}