

Input Output Concept

Proximité Efficacité Service Confiance



INPUT

OUTPUT

CONCEPT

Input Output Concept

Proximité - Efficacité - Service - Confiance

Depuis Avril 2010

Entre 60 et 90 chantiers réalisés par ans,

Moyenne du personnel : 3 personnes

Chiffre d'affaire de moyenne > 500 K€

Dernier Bilan >800 K€

30 ans d'Expérience dans le domaine du CVC

Partenariat avec la société WIT depuis 1999

Autonome sur l'ensemble de la Gamme (Automates,

Superviseur)

Partenariat avec la société Bélimo depuis 2006

CONCEPT

OUTPUT

INPUT



Proximité

Basé 11 rue des Portières
49124 St Barthélémy d'Anjou

Rayonnement sur l'ensemble de la région Ouest
Agglomération d'Angers, Saumur, Poitiers, Le Mans,
Nantes, Rennes

CONCEPT

OUTPUT

INPUT

Proximité Efficacité Service Confiance



Efficacité

3 Techniciens avec en Compétences et Expériences :
Le Génie climatique et Electrique, la programmation de solutions WIT, la Mise en service et Metteur aux points CVC, le Dépannage, le Suivi clients.

Etudes de régulation, de supervision, de contrôle d'accès
Certification sur les produits WIT depuis 2009
une vraie adaptation à vos besoins et non pas l'inverse.

Maîtrise en toute autonomie :

- La mise en place d'architecture réseau (bus de terrain ou réseau informatique).
- La conception d'imagerie.
- La réalisation de schémas Electriques.
- La gestion de mise en œuvre d'armoires électriques.
- Le câblage sur site.
- La gestion de mise en œuvre et de modification de réseaux hydrauliques.

Proximité Efficacité Service Confiance

CONCEPT

OUTPUT

INPUT



Des conseils :
Pour le choix du meilleur assemblage des techniques.
L'optimisation énergétique pour chaque installation.
L'assistance et l'accompagnement des installateurs et
des techniciens à l'exploitation.
Une réactivité pour les interventions.
Une disponibilité.

Matériel SAV disponible en 24h si pas dispo chez nous
Intervention possible du Lundi au Vendredi de 8h à 18h,
délais d'intervention entre 1h et 8h maxi
suivant degré de priorité et possibilité du personnels.

30 ans d'expérience professionnelle dans ces domaines
vous apporte un savoir faire pour vous offrir un service de
qualité et de proximité.

Proximité Efficacité Service Confiance

CONCEPT

OUTPUT

INPUT



Conflance

30 années d'expérience dans le génie
climatique

20 années d'utilisation des solutions WIT

13 années d'utilisation des solutions Bélimo

9 années d'existence de notre société

Déploiement de notre solution avec nos clients :

10 années avec la Ville et agglomération d'Angers
(Hôtel de ville, Médiathèque, Musée, Théâtres, Piscines, Stades, Gymnase, CS,
Salle de spectacle, CVC)

15 années avec l'office Angers Loire Habitat
(Chaufferie, Sst, CVC & contrôle d'accès)

8 années avec la Ville et agglomération de Saumur
(Hôtel de Ville, Médiathèque, Théâtre, Piscines, Stades, Gymnases, CS Chaufferie,
Sst, CVC, contrôle d'accès & intrusion)

7 années avec le GÈVES SNES
(Chambres climatiques, CVC & Contrôle d'accès)

5 années avec la Ville et le Grand Poitiers
(Patinoire Olympique, piscines, Gymnase, CS, CVC & Contrôle d'accès)
Etc...

Proximité Efficacité Service Conflance

CONCEPT

OUTPUT

INPUT



Solution

L'intelligence :

Automate WIT (PME, basée à Nice, 1984)

Pilotage :

E/S avec Dérogations logiciel et physique

Vannes de régulation Bélimo (basée à Hinwil Suisse, 1975)

Utilisation, exploitation, modification de paramétrage :

Simple navigateurs Internet (Préconisation Chrome)

Evolution Logiciel:

Mise à disposition gratuitement par le fabricant

Architecture de possibilité:

Poste Informatique pour historisation au delà de 3 ou 5 ans suivant installation,

Automates en communication via réseau IP

E/S avec dérogation en communication

Vannes de régulation en communication

Régulateurs terminaux en communication

Production Eau Glacé en communication

Traitement d'air en communication

Climatisation en communication

Comptage Electrique en communication

Comptage Energétique

Protocole utilisé:

ModBus, BACnet, Mbus et bien d'autres

Proximité Efficacité Service Confiance

CONCEPT

OUTPUT

INPUT



Exemples

05/02/2019
13:27:43

Powered by Input Output Concept

M'A
Musées d'Angers

6,7 °C
Consigne : Hiver, modifié par exp ; Ancienne, Eté modifié par exp



non acquittées : 8
en cours : 0
sur le Mois : 44



non acquittées : 8
en cours : 0
sur le Mois : 10



non acquittées : 10
en cours : 4
sur le Mois : 10

Admin
Administrateur



-
-
-
-
-
-
- Etalon. Amb.
- Musée
- Galerie
- LT EG
- V-C
- Galerie
- Archi. Auto
- Archi. Ventilo

	CTA 1	17ème Bât	Bât B1	Bât B2	Bât A2	CTA 4	CTA 5	CTA 6	Mont	Art Gr	CTA 7	CTA 8	CTA 9	Bât E0	D1 F1	D2 F2	CTA 11	CTA 12	CTA 13	CTA 14	CTA 15	CTA 16	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	AG2	AG3	Transit		
T°C Ambiance	21,3	21,3	20,9	20,1	19	20,9	21,4	20	19,9	20,1	19,6	19,7	21	18,8	20,6	21		17,8	21,1					20,3	19,3	20	20,8	15,2	19,4	18,8	21,2	20,7	19,1	20,8	
T°C reprise	21,9	21,5	21,5	21,7	21,6	21,5	20	19	19	18,1	17,8	21,6		21,6	21,5	21,6		17,8	19																
Cons. Calculée T°C	21	21	21	21	21	21	21	19	21	21	19	21	21	21	21	21	21	21	20	20	20	20													
T°C soufflage	22,5	22,3	20,6	25,7	25,3	23,7	20,1	21			18,1	18,4	34,8	23,5	23,6	21,8	20,2	21,1	17,7	23,6	32,1	17,9													
T°C air neuf	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	8,2	6,7	6,7	6,7	6,7	7,6	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	16,5													
Hygro Ambiance	45,8	47	48,2	48	50,8	43,7	43,8	47,6			49,8	46,1	52,8	48	47,6		51,3	48,5					55,5	54,9	50,3	47,6	60,7	44	55,6	49,2	53,9	45,2	49,8		
Hygro Reprise	42,5	44	44	42,5	42,8	40,8	46,3	46,2			43,3	46,1	44,8	44,1	43,7		52,8	50,8																	
Cons. Calculée Hygro	55	50	50	50	50	50	50	50			50	50	50	50	50		50	50																	
Point de rosée Ambiance	9,1	9,49	9,49	8,7	8,52	8,04	8,53	8,45			8,87	8,92	8,91	9,16	9,4		7,55	9,14																	
Humidité Absolue Ambiance	7,2	7,4	7,4	7	6,9	6,7	6,9	6,9			7,1	7,1	7,1	7,2	7,3		6,5	7,2																	
Point de rosée Reprise	8,54	8,89	8,89	8,39	8,37	7,58	8,07	7,12			8,54	8,46	9,05	8,72	8,88		7,98	8,52																	
Humidité Absolue Reprise	6,9	7	7	6,9	6,9	6,5	6,7	6,3			6,9	6,9	7,2	7	7		6,7	6,9																	
Point de rosée Soufflage	8,7	9,28	9,97	8,48	8,56	7,84	8,3	6,54			8,54	8,37	9,57	9,26	8,9		8,84	8,34																	
Humidité Absolue Soufflage	7	7,3	7,6	6,9	6,9	6,6	6,8	6			6,9	6,5	7,4	7,3	7,1		7,1	6,8																	
CO2	484	516	516	516,6	516,6	376	686	504	504	504	350		541	541	541		350	419																	
COV	0	0	0	42,8	42,8	0	0	0	0	0	10		0	0	0		0	97																	
Cons. Calculée CO2	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800		800	800	800		800	800																	

CONCEPT

OUTPUT

INPUT

Proximité Efficacité Service Confiance



Exemples Journalisation

05/02/2019
13:26:38

Powered by Input Output Concept



non acquittées : 8
en cours : 0
sur le Mois : 44



non acquittées : 8
en cours : 0
sur le Mois : 10



non acquittées : 10
en cours : 4
sur le Mois : 10

Admin
Administrateur



M'A
Musées d'Angers

6,7 °C

Consigne : Hiver, modifié par exp ; Ancienne, Eté modifié par exp

Tous | Les 24 dernières heures | **Aujourd'hui** | Hier | Cette semaine | La semaine dernière | Ce mois | Le mois dernier

Tous Nombre d'évènements : 12

La recherche s'effectue sur les colonnes: Etat, Libellé

Date d'origine	Site	Libellé	Etat	Acquitté par	ID
05/02/2019 12:27:46	MdBA LT EG	T°C soufflage CTA	11,0 °C		36154
05/02/2019 10:27:57	MdBA CTA 04-12	CO2 CTA 04	403,0 ppm		36153
05/02/2019 09:01:07	MdBA CTA 10-14	CO2 CTA 14	401,0 ppm		36152
05/02/2019 07:46:24	MdBA CTA 03	T°C soufflage Bât B2 « salle Monarchie »	26,0 °C		36151
05/02/2019 07:43:16	MdBA CTA 01-02	T°C soufflage Bât B1 « salle cheminée »	25,9 °C		36150
05/02/2019 07:28:56	MdBA CTA 01-02	T°C soufflage Bât B1 « salle cheminée »	26,7 °C Alarme Seuil Max.		36149
05/02/2019 06:56:26	MdBA CTA 01-02	T°C soufflage Bât B1 « salle cheminée »	25,9 °C		36148
05/02/2019 04:37:48	MdBA CTA 04-12	T°C soufflage CTA 04	26,0 °C		36147
05/02/2019 03:49:18	MdBA CTA 04-12	T°C soufflage CTA 04	26,9 °C Alarme Seuil Max.		36146
05/02/2019 03:02:00	MdBA CTA 05	Dét. TH3 Adrotthermes 04	Normal		36145
05/02/2019 00:37:19	MdBA CTA 10-14	T°C soufflage Bât E0 « Gumery »	26,0 °C		36144
05/02/2019 00:35:58	MdBA CTA 04-12	T°C soufflage CTA 04	26,0 °C		36143

Exporter

Etalon. Amb.

- Musée
- Galerie
- LT EG
- V-C
- Galerie
- Archi. Auto
- Archi. Ventilo

CONCEPT

OUTPUT

INPUT

Proximité Efficacité Service Confiance



Exemples Ventilation

25/10/2019
12:54:13

Powered by Input Output Concept

25/10/2019 10:38:26 Hygro Reprise CTA Hall Bassin 82,1 %hr Alarme Seuil Max.

AdminEXT
Administrateur



Pays Fléchois
COMMUNAUTÉ DE COMMUNES

17,8 °C
90,9 %Hr
En chauffe

CTA Hall Bassin

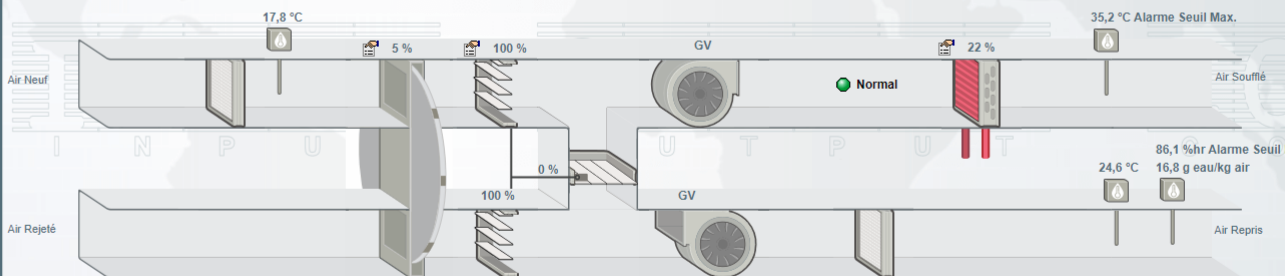
Marche / Arrêt



Cons. Occupation CTA Hall Bassin	24,5 °C	Mini air neuf CTA Hall Bassin	20 %	Cons. Hygro Occ CTA Hall Bassin	70 %
Cons. Inoccupation CTA Hall Bassin	24 °C	Mini Soufflage CTA Hall Bassin	21 °C	Cons. Hygro Inocc CTA Hall Bassin	75 %
Cons. Zone Neutre CTA Hall Bassin	1 °C	Maxi Soufflage CTA Hall Bassin	35 °C	Mini Hygro CTA Hall Bassin	40 %Hr
				Maxi Hygro CTA Hall Bassin	80 %Hr

Consigne calculée : 25 °C 70 %hr

Acquittement Demande air neuf 00:00:00



17,8 °C
90,9 %Hr
11,6 g eau/kg air

25,0 °C
77,0 %hr
15,3 g eau/kg air

CONCEPT

OUTPUT

INPUT

Proximité Efficacité Service Confiance



Exemples Planification

05/02/2019
13:24:22

Powered by Input Output Concept



non acquittées : 8
en cours : 0
sur le Mois : 44



non acquittées : 8
en cours : 0
sur le Mois : 10



non acquittées : 10
en cours : 4
sur le Mois : 10



Admin
Administrateur



M'A
Musées d'Angers

6,7 °C

Consigne : Hiver, modifié par exp ; Ancienne, Eté modifié par exp



- Etalon. Amb.
- Musée
- Galerie
- LT EG
- V-C
- Galerie
- Archi. Auto
- Archi. Ventilo

AgendApp

Aujourd'hui < > Février 2019

Jour
 Semaine
 Mois

■ Planning Bureaux							■ Planning Café du Musé							■ Planning Vestiaires						
Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
28/1	29/1	30/1	31/1	1	2	3	28/1	29/1	30/1	31/1	1	2	3	28/1	29/1	30/1	31/1	1	2	3
00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
4	5	6	7	8	9	10	4	5	6	7	8	9	10	4	5	6	7	8	9	10
00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
11	12	13	14	15	16	17	11	12	13	14	15	16	17	11	12	13	14	15	16	17
00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
18	19	20	21	22	23	24	18	19	20	21	22	23	24	18	19	20	21	22	23	24
00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
25	26	27	28	103	203	303	25	26	27	28	103	203	303	25	26	27	28	103	203	303
00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00

Agendas

- Planning Bureaux
- Planning Turpin
- Planning Café du Musé
- Planning Bibliothèque
- Planning Vestiaires

v1.1.3

CONCEPT

OUTPUT

INPUT

Proximité Efficacité Service Confiance



Exemples

05/02/2019
13:25:23

Powered by Input Output Concept



non acquitées : 8
en cours : 0
sur le Mois : 44



non acquitées : 8
en cours : 0
sur le Mois : 10



non acquitées : 10
en cours : 4
sur le Mois : 10

Admin
Administrateur



M'A
Musées d'Angers

6,7 °C
Consigne : Hiver, modifié par exp ; Ancienne, Eté modifié par exp



Etalon. Amb.

Musée

Galerie

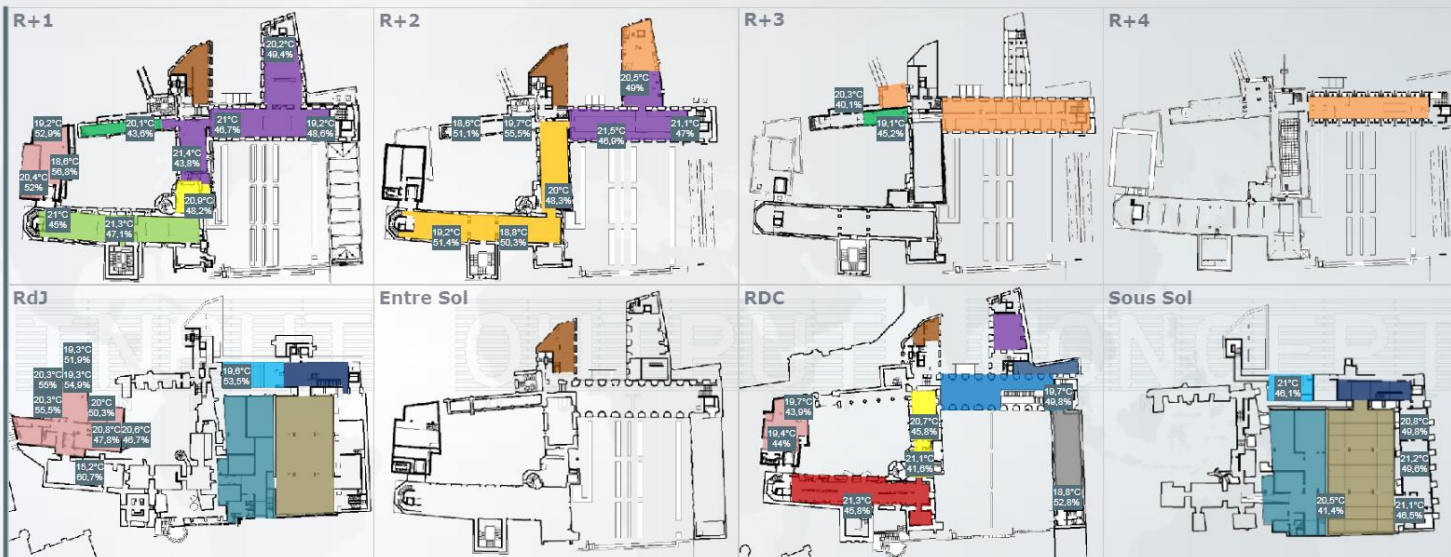
LT EG

V-C

Galerie

Archi. Auto

Archi. Ventil



- CTA 1
- CTA 2
- CTA 3
- CTA 4
- CTA 5
- CTA 6
- CTA 7
- CTA 8
- CTA 9
- CTA 10
- CTA 11
- CTA 12
- CTA 13
- CTA 14
- CTA 15
- CTA 17

CONCEPT

OUTPUT

INPUT

Proximité Efficacité Service Confiance



Exemples Chauffage

05/02/2019 13:29:09
 Powered by Input Output Concept
 M'A Musée d'Argentan
 4,2 °C
 Consigne : Hiver, modifié par exp : Ancienne, Eté modifié par exp

non acquittées : 8 en cours : 0 sur le Mois : 44
 non acquittées : 8 en cours : 0 sur le Mois : 10
 non acquittées : 10 en cours : 4 sur le Mois : 10

Admin Administrateur

MdBA Chauffage

Graphique
 Variables en manuel Nb : 8
 Variables en défaut Nb : 0

6,8 °C T°C secondaire
 75,0 °C T°C départ primaire
 65,1 °C T°C retour primaire
 Normal Manque d'eau

Etalon: Amb. Musée Galerie LT EG V-C Galerie Archi. Auto Archi. Ventil

T°C ambiance Réseau Radiateurs Réseau Ventilo-convecteurs Réseau Constant

21,4 °C 42,0 °C 74,5 °C 75,3 °C

25/10/2019 12:55:31
 Powered by Input Output Concept
 17,8 °C 90,9 m³/h En chauffe

AdminEXT Administrateur

Pous Fiéchois

Normal Manque d'eau

Ambiance : 24,4 °C
 Ambiance : 21,6 °C

28,5 °C 26,6 °C 35,6 °C 48,9 °C 27,8 °C 28,6 °C 33,9 °C 32,4 °C 40,4 °C 60,9 °C 62,2 °C 49,9 °C 61,2 °C 58,8 °C

Chauffière Bois 43,1 °C
 Chauffière Gaz 70,5 °C

72,3 °C 74,5 °C

Réseau Plancher Vestibule
 Réseau Plancher Plage
 Réseau Radiateurs
 Réseau Bain Natation
 Réseau Bain Polyvalent
 Réseau Bain Pédagogique
 Réseau ECS Vestibule
 Réseau ECS Espace Forme

Vers CTA

CONCEPT

OUTPUT

INPUT

Proximité Efficacité Service Confiance



Exemples



Bonjour : @dmin
 Votre niveau d'accès : Administrateur
 0,0 °C T°C extérieure
 Déconnexion
 Schémas Elec
 Powered by Input Output Concept
 Période de chauffe En chauffe

Liste des 2 dernières alarmes
 16/02/2019 12:04:08
 Alarmes non acquiescées : 0
 Alarmes en cours : 0

- Plein écran
- Plan CVC
- CTA
- Comptage
- Planning
- Journal
- En Cours
- Graphiques
- Accès

Aujourd'hui	Dimanche	Lundi
6° 15°	6° 14°	4° 11°
Vent : S - 13 km/h Risque précip. : 0% Humidité : 80% 06:07 - 18:26 Partiellement nuageux	Vent : SSE - 24 km/h Risque précip. : 0% Humidité : 72% 06:05 - 18:28 Partiellement nuageux	Vent : S - 18 km/h Risque précip. : 71% Humidité : 90% 06:03 - 18:30 Pluie modérée intermittente

RDC



CONCEPT

OUTPUT

INPUT

Proximité Efficacité Service Confiance



Exemples Journalisation contrôle d'Accès

Bonjour : @dmin Votre niveau d'accès : Administrateur
 0,0 °C T°C extérieure Déconnexion Schémas Elec
 Powered by Input Output Concept Période de chauffe En chauffe

Liste des 2 dernières alarmes 02/04/2019 15:02:04 Alarmes non acquiescées : 0
 Alarmes en cours : 0

Aujourd'hui 6° 14°
 Vent : OSO - 31 km/h Risque précip. : 84% Humidité : 95%
 07:40 - C : 20:33 Légère averse de pluie

Mercredi 1° 9°
 Vent : O - 18 km/h Risque précip. : 84% Humidité : 91%
 07:38 - C : 20:34 Possibles averses de pluie

Jeudi -1° 10°
 Vent : O - 14 km/h Risque précip. : 85% Humidité : 94%
 07:36 - C : 20:36 Possibles averses de pluie

Plein écran Plan CVC CTA Comptage Planning Journal En Cours Graphiques Accès

Sauvegarde Agenda Clés Groupes

Date d'origine	Libellé	Etat
02/04/2019 15:01:01	Lecteur Bureaux	J RENAUD
02/04/2019 15:00:23	Lecteur Priou entrant	J RENAUD
02/04/2019 14:56:53	Lecteur Bureaux	O LAUTRAM
02/04/2019 14:55:24	Portail couissant	AG - 134 - AN
02/04/2019 14:54:04	Portail couissant	ISEKI
02/04/2019 14:50:03	Lecteur Bureaux	B BOURGEOIS
02/04/2019 14:49:14	Portail couissant	ISEKI
02/04/2019 14:49:04	Portail couissant	Clé refusée 00000801212D ; ?
02/04/2019 14:45:44	Portail couissant	EM - 209 - AF
02/04/2019 14:41:47	Lecteur Bureaux	S SECHET
02/04/2019 14:39:56	Portail couissant	AD-264-KK
02/04/2019 14:35:56	Portail couissant	AB-205-KL
02/04/2019 14:33:10	Lecteur Bureaux	O LAUTRAM
02/04/2019 14:32:37	Portail couissant	ES - 927 - SN
02/04/2019 14:32:33	Portail couissant	Clé refusée 00000801212A ; ?
02/04/2019 14:32:28	Portail couissant	Clé refusée 00000501212A ; ?
02/04/2019 14:22:58	Portail couissant	AB-205-KL
02/04/2019 14:22:54	Portail couissant	Clé refusée 000005012180 ; ?
02/04/2019 14:18:20	Lecteur Bureaux	PMI
02/04/2019 14:17:00	Portail couissant	EM - 209 - AF
02/04/2019 14:16:43	Lecteur Bureaux	P BOURIGAULT
02/04/2019 14:13:33	Portail couissant	AD-264-KK
02/04/2019 14:12:13	Lecteur Bureaux	S SECHET
02/04/2019 14:12:04	Portail couissant	AK-301-KS
02/04/2019 14:07:33	Lecteur Bureaux	S SECHET
02/04/2019 14:04:59	Portail couissant	ES - 927 - SN
02/04/2019 13:54:55	Lecteur Bureaux	S SECHET

Exporter Page 1 / 37

CONCEPT

OUTPUT

INPUT



Exemples gestion des badges

25/10/2019
13:03:50

Powered by Input Output Concept

19,2 °C

Hors chauffe

24/10/2019 19:52:30 Etat Porte Entrée Ouest Paulette Fouillet
24/10/2019 18:39:34 Etat Porte Entrée Est Paulette Fouillet
20/10/2019 14:36:42 Etat Porte H. BOUCHER

Ouverte
Ouverte
Ouverte

Admin
Administrateur

Aujourd'hui 11°
19°

Vent: SSO - 25 km/h
Risque précip.: 89%
Humidité: 95%
08:35 - 18:57
Possibles averses de pluie

Demain 11°
21°

Vent: S - 21 km/h
Risque précip.: 0%
Humidité: 91%
08:36 - 18:55
Partiellement nuageux

Dimanche 9°
14°

Vent: SO - 26 km/h
Risque précip.: 87%
Humidité: 93%
08:38 - 18:54
Légère brume

Vallées du Haut-Anjou

Sauvegarde

Agenda Clés Groupes

Boîte à clés (152/10000)

Clés valides (151) Clés dévalidées (1) Clés nouvelles (0) Clés obsolètes (0) Clés en zone (11) Administration

La recherche s'effectue sur les colonnes: Code, Libellé, Type

ID	Code	Libellé	Type	Dernière zone	Date validation	Nb.validation	Etat
00133	[000000AB40A2]	VITRE 3551215778	Wiegand		01/01/2000 01:00:00	23	✓
00106	[000000AA96FA]	VIAUX 3551172346	Wiegand		01/01/2000 01:00:00	82	✓
00008	[000000AB07DC]	VERDAGE Christian 3551201244	Wiegand		01/01/2000 01:00:00	0	✓
00137	[000000AA1EBA]	THIBAUT 3551141562	Wiegand		01/01/2000 01:00:00	102	✓
00131	[000000AB5012]	TARDY 3551219730	Wiegand		01/01/2000 01:00:00	0	✓
00121	[000000AA9C89]	TAMBAUD 3551173769	Wiegand		01/01/2000 01:00:00	154	✓
00007	[000000AAAC52]	STEINIRGER Emeline 3551177810	Wiegand		01/01/2000 01:00:00	0	✓
00130	[000000AAD6E3]	STASSE 3551188707	Wiegand		01/01/2000 01:00:00	25	✓
00127	[000000AAEC66]	SOURTY 3551194214	Wiegand		01/01/2000 01:00:00	157	✓
00117	[000000AA2FE6]	SAVARD 3551145958	Wiegand		01/01/2000 01:00:00	85	✓
00138	[000000AA3ED7]	SAIGET 3551149783	Wiegand		01/01/2000 01:00:00	66	✓
00009	[000000AB16E0]	ROBERT Félix 3551205088	Wiegand		01/01/2000 01:00:00	0	✓
00118	[000000AB01E9]	POUZIN 3551199721	Wiegand		01/01/2000 01:00:00	100	✓
00132	[000000AB3BEC]	POUPIN 3551214572	Wiegand		01/01/2000 01:00:00	4	✓
00129	[000000AA2426]	POTIER 3551142950	Wiegand		01/01/2000 01:00:00	38	✓
00115	[000000AB315C]	PIVARD 3551211868	Wiegand		01/01/2000 01:00:00	88	✓
00135	[000000AAF111]	PINON 3551195409	Wiegand		01/01/2000 01:00:00	15	✓
00145	[000000AA34F4]	PHÉMOLAND 3551147252	Wiegand		01/01/2000 01:00:00	103	✓
00136	[000000AA8255]	PEREIRA 3551167061	Wiegand		01/01/2000 01:00:00	25	✓
00109	[000000AABA8B]	PELTIER 3551181451	Wiegand		01/01/2000 01:00:00	69	✓

Liste des clés

- Clés valides
- Clés dévalidées
- Clés nouvelles
- Clés obsolètes

Groupes

Page 1 / 8



CONCEPT
OUTPUT
INPUT

Proximité Efficacité Service Confiance



Exemples gestion des badges

Bonjour : @dmm Votre niveau d'accès : Administrateur
 0,0 °C T°C extérieure Déconnexion Schémas Elec
 Powered by Input Output Concept Période de chauffe En chauffe

Liste des 2 dernières alarmes 02/04/2019 15:06:07 Alarmes non acquiescées : 0
 Alarmes en cours : 0

Aujourd'hui 6° Mercredi 1° Jeudi -1°
 Vent : OSO - 31 km/h Vent : O - 18 km/h Vent : O - 14 km/h
 Risque précip. : 84% Risque précip. : 84% Risque précip. : 88%
 Humidité : 95% Humidité : 91% Humidité : 94%
 07:40 - 20:33 07:38 - 20:34 07:36 - 20:36
 Légère averse de pluie Possibles averses de pluie Possibles averses de pluie

Plein écran Plan CVC CTA Comptage Planning Journal En Cours Graphiques Accès

Sauvegarde Agenda Clés Groupes

Boîte à clés (72/10000)

Clés valides (72) | Clés dévalidées (0) | Clés nouvelles (0) | Clés obsolètes (0) | Clés en zone (0) | Administration | Clé

ID: 00001
 Statut: Clés valides
 Libellé: test0
 Code: 00000081091D
 Code de confirmation:
 Type: Wégand

Application
 Gestion: Clé de duplication
 Usage: Gestion de Output Gestion de passage Gestion de zone

Validité
 Début de validité: 01/01/2000 01:00:00
 Fin de validité: 01/01/2000 01:00:00
 Nombre d'usage maximum:
 Nombre d'usage actuel: 9

Groupes de la clé

Groupe	
Glisser et déposer ici pour ajouter	
Groupe 0	<input checked="" type="checkbox"/>
Personnels	<input checked="" type="checkbox"/>

Liste des clés

- test0
- A RICHE
- P. FOURY
- W. GASTINEAU
- E GUENEGO
- F BOURIGAULT
- L JAMEU
- D BAUPERE
- S SECHET
- B BOURGEOIS
- S RAUX
- B EVEILLARD
- S OGER
- S OUGENETAIS
- S MADIOT
- C PREZELIN
- P BOURIGAULT
- P MOICIA
- G RICHARD
- E HOUDET
- D BELLANGER
- G HERSANT
- P CHEVALLIER
- M BOURGEOIS
- C PICOULLIER
- P GANDON
- R BRANCHEREAU
- J RENAUD
- O LAUTRAM

CONCEPT

OUTPUT

INPUT

Proximité Efficacité Service Confiance



Exemples gestion des droits d'accès

25/10/2019 13:04:55

Powered by Input Output Concept

19,2 °C

Hors chauffe

24/10/2019 19:52:30 Etat Porte Entrée Ouest Paulette Fouillet Ouverte
24/10/2019 18:39:34 Etat Porte Entrée Est Paulette Fouillet Ouverte
20/10/2019 14:36:42 Etat Porte H. BOUCHER Ouverte

Admin
Administrateur

Aujourd'hui 11° 19°
Vent : SSO - 25 km/h
Risque précip. : 89%
Humidité : 95%
08:35 - 18:57
Possibles averses de pluie

Samedi 11° 21°
Vent : S - 21 km/h
Risque précip. : 0%
Humidité : 91%
08:36 - 18:55
Partiellement nuageux

Dimanche 9° 14°
Vent : SO - 26 km/h
Risque précip. : 67%
Humidité : 93%
08:38 - 18:54
Légère bruine

Vallées du Haut-Anjou

Sauvegarde

Agenda Clés Groupes

Groupes

ID	Libellé	Valide
019	CP Classe 0 VMC	✓
020	20 Pompier	✓
021	21 Collège Val Oudon	✓
022	22 Collège François d'Assise	✓
023	23 Maternelle E. Girard	✓
024	24 Primaire E. Girard	✓
025	25 Ecole Sainte Claire	✓
026	26 Rayon Sportif Lionnais	✓
027	27 Judo	✓
028	28 Athlétisme	✓
029	29 Récréation	✓
030	30 Handball	✓
031	31 Tennis	✓
032	32 Badminton	✓
033	33 Volley	✓
034	34 JSP	✓
035	35 Anjou Sport Nature	✓
036	36 Le Basket de Grez-Neuville	✓
037	37 Réve Danse	✓

Page 2 / 3

CONCEPT

OUTPUT

INPUT

Proximité Efficacité Service Confiance



Exemples Répartition comptage

25/10/2019
13:07:11

Powered by Input Output Concept

25/10/2019 10:38:26 Hygro Reprise CTA Hall Bassin 52.1 %hr Alarme Seuil Max.

AdminEXT
Administrateur

18,0 °C
91,5 %hr
En chauffe



Pays Fléchois



CHES



Chaufferie

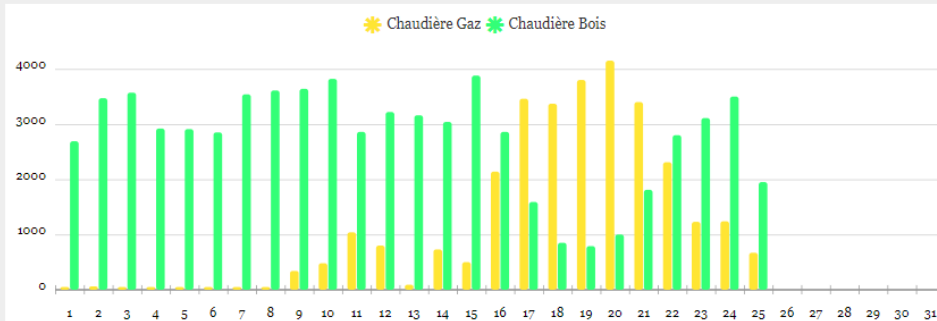
Eau

Général

CHAUFFERIE

Mensuel par jour

Répartition Octobre 2019



Détail 25 Oct.

Chaudière Gaz Chaudière Bois



Minimum Moyenne Maximum

Chaudière Gaz	0 kWh	51,54 kWh	160 kWh
Chaudière B...	70 kWh	150 kWh	240 kWh

CONCEPT

OUTPUT

INPUT

Proximité Efficacité Service Confiance



Exemples Répartition comptage

Bonjour @admin Votre niveau d'accès : Administrateur
 0.0 °C T°C extérieure Déconnexion Schémas Elec
 Powered by Input Output Concept Période de chauffe En chauffe Alarmes non acquiescées : 0
 Liste des 2 dernières alarmes 16/02/2019 12:18:20 Alarmes en cours : 0

Aujourd'hui 6°
 Vent : SSE - 13 km/h Risque précip. : 0% Humidité : 89%
 : 08:07 - C : 18:26 Partiellement nuageux

Dimanche 6°
 Vent : SSE - 24 km/h Risque précip. : 0% Humidité : 72%
 : 08:05 - C : 18:28 Partiellement nuageux

Lundi 4°
 Vent : S - 18 km/h Risque précip. : 71% Humidité : 93%
 : 08:03 - C : 18:30 Pluie modérée intermittente

BILAN CONSOMMATION ELECTRIQUE
 Mensuel par jour

REDY
 Bilan Consommation Electrique

Répartition Janvier 2019

Détail 1 Jan

	Minimum	Moyenne	Maximum
* TGBT Ecl	8 kW	8 kW	8 kW
* TGBT Pc	3 kW	3 kW	3 kW
* TD1 Ecl	0 kW	0 kW	0 kW
* TD1 Pc	2 kW	2 kW	2 kW
* TD2 Ecl	0 kW	0 kW	0 kW
* TD2 Pc	0 kW	0 kW	0 kW

C O N C E P T
 O U T P U T
 I N P U T

Proximité Efficacité Service Confiance