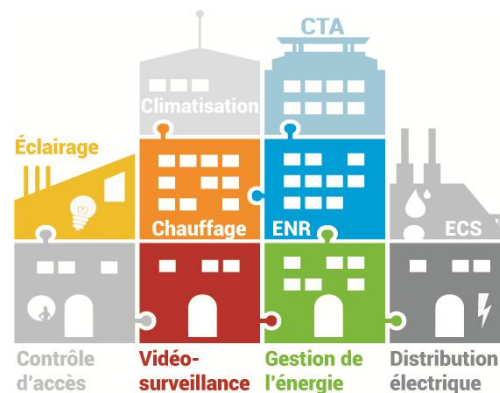


Input Output Concept



Proximité Efficacité Service Confiance
Intégrateur de solutions bas carbone.

NF EN ISO 52120-1 : 2022 suivant process de régulation IO Concept-WIT permet d'atteindre la classe A



Input Output Concept

Proximité - Efficacité - Service - Confiance

Depuis avril 2010

Entre 100 et 150 chantiers réalisés par ans,

Moyenne du personnel : 4 personnes

Chiffre d'affaires de moyenne > 900 K€

Plus de 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 40 Bd de La chanterie
49480 Verrières en Anjou

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

Sur l'ensemble de la France pour l'optimisation
énergétique industriel et tertiaire

Proximité Efficacité Service Confiance

CONCEPT

OUTPUT

INPUT



Efficacité

4 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
Hébergement sur cloud sécurisé pour gestion multi sites via
modems 4G
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



Service

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.

Une préconisation de solutions communicantes bas carbone.

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 personnel.

Plus de 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

Plus de 30 années d'expérience dans le génie
climatique

Plus de 20 années d'utilisation des solutions WIT

Plus de 15 années d'utilisation des solutions
Bélimo

15 années d'existence de notre société

Déploiement de notre solution avec nos clients :

Plus de 15 années avec la Ville et agglomération d'Angers
(Hôtel de ville, Médiathèque, Musée, Théâtres, Piscines, Stades,
Gymnase, CS, Salle de spectacle, CVC)

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

Plus de 15 années avec la Ville et agglomération de Saumur
(Hôtel de Ville, Médiathèque, Théâtre, Piscines, Stades, Gymnases, CS
Chaufferie, Sst, CVC, contrôle d'accès & intrusion)

Plus de 15 années avec le GÈVES SNES
(Chambres climatiques, CVC & Contrôle d'accès)

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

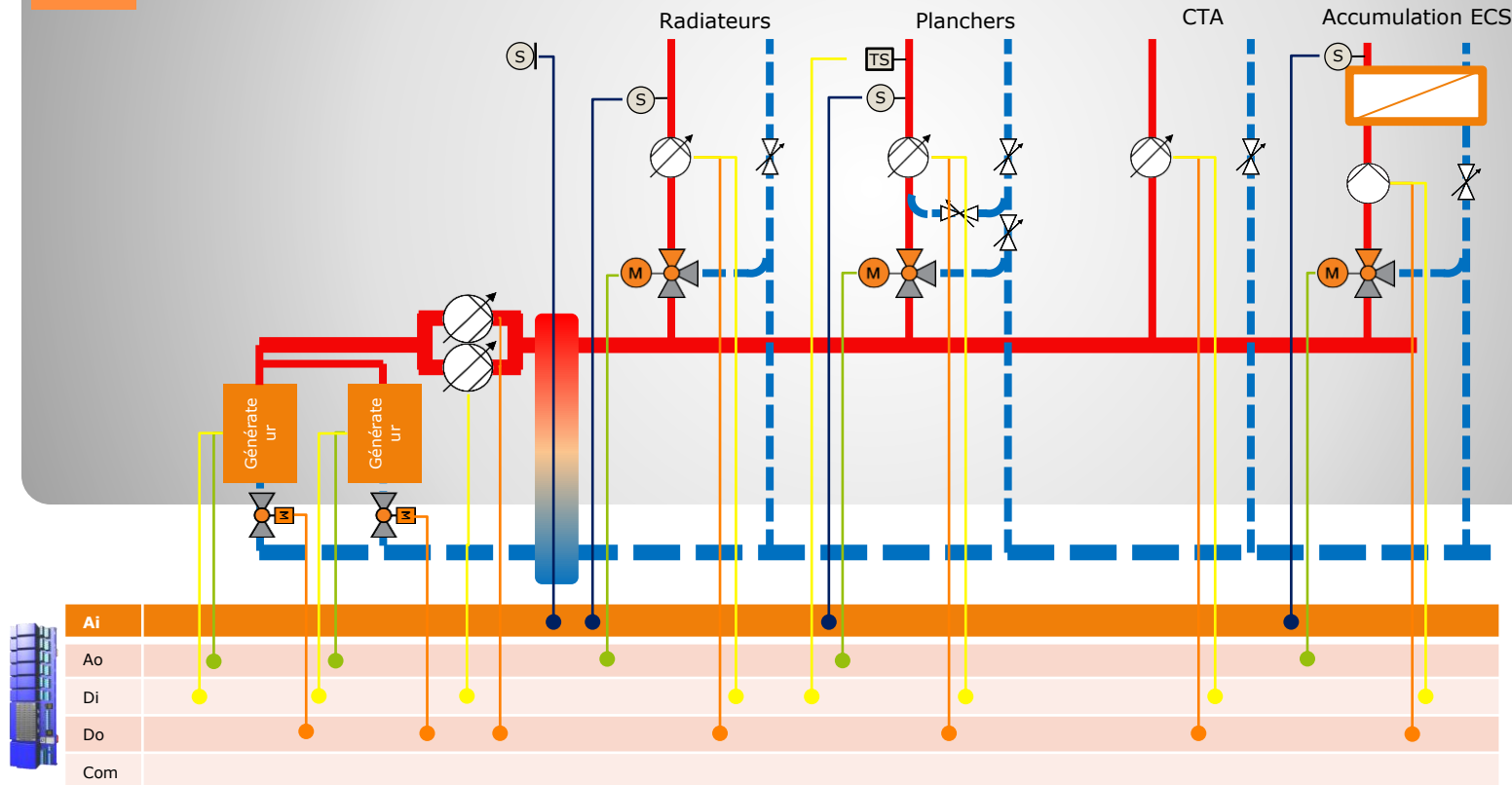
OUTPUT

INPUT



Solution automatisme classique

REDY



NF EN ISO 52120-1 : 2022 suivant process de régulation IO Concept-WIT permet d'atteindre la classe A.



CONCEPT

OUTPUT

INPUT

Solution automatisme bas carbone

REDY

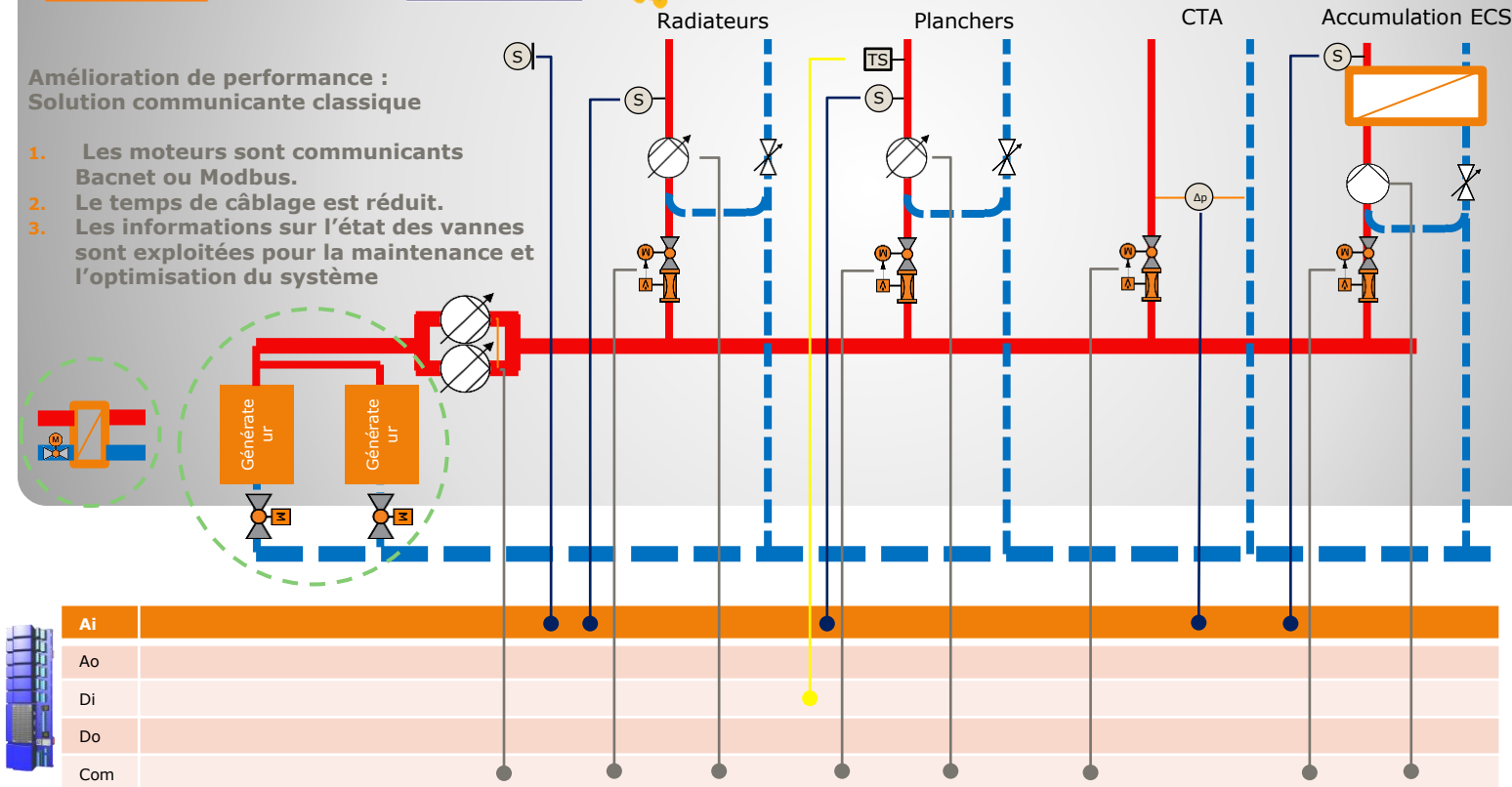
BELIMO

ASHRAE **BACnet**

Modbus

Amélioration de performance :
Solution communicante classique

1. Les moteurs sont communicants Bacnet ou Modbus.
2. Le temps de câblage est réduit.
3. Les informations sur l'état des vannes sont exploitées pour la maintenance et l'optimisation du système



Automatisme bas carbone

NF EN ISO 52120-1 : 2022 suivant process de régulation IO Concept-WIT permet d'atteindre la classe A.



CONCEPT

OUTPUT

INPUT



Journalisation

03/03/2025 11:21:10 Powered by Input Output Concept

Angers Loire Habitat

75.0 %Hr14.9 °C En chauffe

Bloquants: 22, Minus: 13, Divers: 1, Chauffage ECS: 1

Non-acquittés, En cours, non-la-formation

Mapp Def. Bloquants, Mapp Def. Minus, Mapp Sites Déconnectés, Mapp Présence sur sites, Mapp global

Admin, Administrateur

Accueil, Jmrl Défauts, Jmrl en cours, Graphiques, Etat Période, Maintenance

Afficher le Journal, Nombre d'événements : 22

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

Date d'origine Site	Etat	Libellé	Acquitté par
27/02/2025 09:32:58 ALH Sst 6A Branly	Déconnecté	0500 - SST 6A Branly - Batterie ULI	
27/02/2025 09:32:41 ALH Sst 13 Branly	Déconnecté	0500 - SST 13 Branly - Batterie ULI	
27/02/2025 09:32:36 ALH Sst 2A Branly	Déconnecté	0500 - SST 2A Branly - Batterie ULI	
27/02/2025 09:32:23 ALH Sst 3 Chaptal	Déconnecté	0500 - SST 3 Chaptal - Batterie ULI	
27/02/2025 09:32:22 ALH Sst 4A Branly	Déconnecté	0500 - SST 4A Branly - Batterie ULI	
27/02/2025 09:32:03 ALH Sst 25 Jerusalem	Déconnecté	0500 - SST 25 Jerusalem - Batterie ULI	
27/02/2025 09:31:56 ALH Sst 13 Coeffard	Déconnecté	0500 - SST 13 Coeffard - Batterie ULI	
13/02/2025 18:17:43 ALH 12 Vallon	Défaut	Def. Production PAC (C)	
10/02/2025 09:26:33 ALH Helios	Défaut	Def. Pompes Préchauffage ECS	
10/02/2025 09:26:33 ALH Helios	Défaut	Def. Pompes chauffage Bat C	
10/02/2025 09:26:33 ALH Helios	Défaut	Def. Pompes chauffage Bat B	
10/02/2025 09:26:33 ALH Helios	Défaut	Def. Pompes chauffage Bat A	
20/01/2025 14:54:32 ALH La Chalouère	Déconnecté	Batterie ULI	
07/12/2024 13:23:44 ALH Ch 51 La Bruyère	Défaut	Def. Production chaufferie (C)	
29/11/2024 11:10:12 ALH Les Chalets	Déconnecté	Batterie UC	
22/11/2024 11:51:50 ALH Ch 2 Chaptal	Déconnecté	0500 - ALH Ch 2 Chaptal - Batterie ULI	
19/11/2024 11:47:11 5000331640 ALH Les Sarments 3 Pouzet	Défaut	Dépassement présence 24h	
31/10/2024 21:38:48 500033756L ALH Paul Cezanne	Déconnecté	Batterie UC	
18/10/2024 12:28:57 500031113B ALH Les Peintres	Défaut	Def. Ppe RCY ECS	
08/10/2024 09:47:48 500038908J ALH Carl Liné	Défaut	Def. Pompes RCY ECS	

Exporter Page 1 / 2

Afficher le Journal des En Cours, Nombre d'événements : 1000

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

Date d'origine Site	Etat	Libellé	Acquitté
03/03/2025 08:12:00 500031113B ALH Les Peintres	Normal	CUS T°C Départ ECS 1	
03/03/2025 07:20:33 500031113B ALH Les Peintres	Défaut	CUS T°C Départ ECS 1	
03/03/2025 04:20:45 5001174220 ALH RU Oxford	Normal	CUS T°C Départ ECS 1	
03/03/2025 03:17:34 5001174220 ALH RU Oxford	Défaut	CUS T°C Départ ECS 1	
02/03/2025 21:43:05 500031113B ALH Les Peintres	Normal	CUS T°C Départ ECS 1	
02/03/2025 07:27:02 500031113B ALH Les Peintres	Défaut	CUS T°C Départ ECS 1	
03/03/2025 16:59:38 ALH 129 La Barre	Normal	CUS T°C Départ ECS 1	
02/03/2025 09:38:27 500031113B ALH Les Peintres	Normal	CUS T°C Départ ECS 1	
02/03/2025 09:24:45 500031113B ALH Les Peintres	Défaut	CUS T°C Départ ECS 1	
02/03/2025 09:23:25 ALH 129 La Barre	Défaut	CUS T°C Départ ECS 1	
02/03/2025 08:35:56 ALH 129 La Barre	Normal	CUS T°C Départ ECS 1	
02/03/2025 07:46:17 500031113B ALH Les Peintres	Normal	CUS T°C Départ ECS 1	
02/03/2025 07:11:47 500031113B ALH Les Peintres	Défaut	CUS T°C Départ ECS 1	
02/03/2025 04:24:45 ALH 129 La Barre	Défaut	CUS T°C Départ ECS 1	
01/03/2025 07:31:54 500031113B ALH Les Peintres	Normal	CUS T°C Départ ECS 1	
01/03/2025 07:14:58 500031113B ALH Les Peintres	Défaut	CUS T°C Départ ECS 1	
28/02/2025 19:24:46 5000331640 ALH Les Sarments 3 Pouzet	Normal	CUS T°C Départ ECS 1	
28/02/2025 19:17:22 5000331640 ALH Les Sarments 3 Pouzet	Défaut	CUS T°C Départ ECS 1	
27/02/2025 04:23:19 500038908J ALH Carl Liné	Normal	CUS T°C Départ ECS 1	
27/02/2025 04:05:19 500038908J ALH Carl Liné	Défaut	CUS T°C Départ ECS 1	

Exporter Page 1 / 50

Agenda, Clés, Groupes

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

Date d'origine Site	Libellé	Etat	Acquitté par ID
20/03/2025 11:08:19 VEA_FS	Lecteur Porte hall	Refusé 0000000070 : ?	61364
20/03/2025 11:08:15 VEA_FS	Lecteur Porte hall	BORE Annelie 1540344036	61363
20/03/2025 11:01:10 VEA_FS	Lecteur Porte entrée main	SARELOT Alain	61362
20/03/2025 11:01:08 VEA_FS	Lecteur Porte entrée main	PERRON K FS VEA 1542654062	61361
20/03/2025 11:00:15 VEA_FS	Lecteur Porte entrée main	DESERT Edouard FS VEA 10612794	61360
20/03/2025 11:00:02 VEA_FS	Lecteur Porte entrée main	DUPONT Yohann	61359
20/03/2025 10:54:23 VEA_FS	Lecteur Porte entrée main	CORY Céline 3551146009	61358
20/03/2025 10:49:29 VEA_FS	Lecteur Porte sortie main	DUPONT Yohann	61357
20/03/2025 10:45:54 VEA_FS	Lecteur Porte entrée main	BORE Annelie 1540344036	61356
20/03/2025 10:42:55 VEA_FS	Lecteur Porte sortie main	BELLANGER Florence 1106127022	61355
20/03/2025 10:42:19 VEA_FS	Lecteur Porte entrée main	BELLANGER Florence 1106127022	61354
20/03/2025 10:33:35 VEA_FS	Lecteur Porte sortie main	BELLANGER Florence 1106127022	61353
20/03/2025 10:33:21 VEA_FS	Lecteur Porte sortie main	DESERT Edouard FS VEA 10612794	61352
20/03/2025 10:32:03 VEA_FS	Lecteur Porte sortie main	SARELOT Alain	61351
20/03/2025 10:28:32 VEA_FS	Lecteur Porte entrée main	BELLANGER Florence 1106127022	61350
20/03/2025 10:23:05 VEA_FS	Lecteur Porte sortie main	PINEAU Marlène FS VEA 154264192	61349
20/03/2025 10:15:24 VEA_FS	Lecteur Porte entrée main	DUPONT Yohann	61348
20/03/2025 10:15:03 VEA_FS	Lecteur Porte banque d'accueil	DUPONT Yohann	61347
20/03/2025 10:12:14 VEA_FS	Lecteur Porte sortie main	BELLANGER Florence 1106127022	61346
20/03/2025 09:49:02 VEA_FS	Lecteur Porte sortie main	POILANE Mireille 1542350454	61345
20/03/2025 09:48:46 VEA_FS	Lecteur Porte sortie main	BRU Jean-Pierre	61344
20/03/2025 09:35:35 VEA_FS	Lecteur Porte hall	Refusé 00000000090 : ?	61343
20/03/2025 09:35:31 VEA_FS	Lecteur Porte hall	BORE Annelie 1540344036	61342
20/03/2025 09:28:45 VEA_FS	Lecteur Porte banque d'accueil	WIELS Aurélie 2648910797	61341
20/03/2025 08:58:00 VEA_FS	Lecteur Porte banque d'accueil	BORE Annelie 1540344036	61340
20/03/2025 08:34:56 VEA_FS	Lecteur Porte banque d'accueil	RICHARD Magalie FS VEA 15423789	61339
20/03/2025 08:32:49 VEA_FS	Lecteur Porte banque d'accueil	GUILLEUX Nad FS VEA 1542036769	61338

Exporter Page 1 / 38

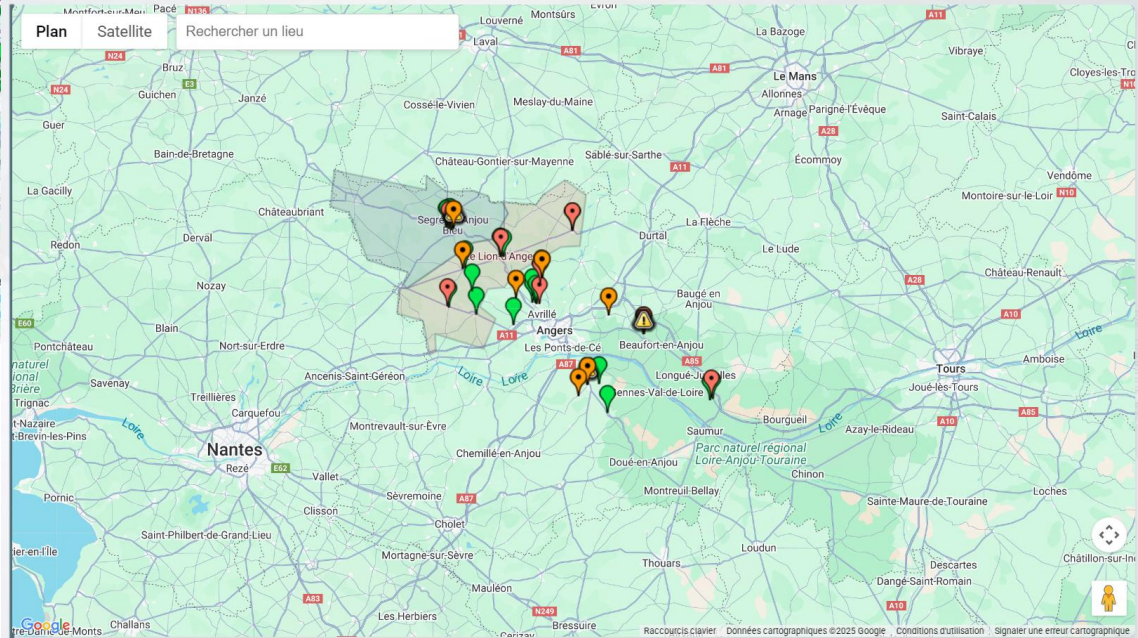
Vent NE - 15 km/h, Risque de pluie : 0%, Humidité : 92%, 07:39 - 19:50, Clair, 0° / 11°, Vent ENE - 13 km/h, Risque de pluie : 0%, Humidité : 84%, 07:37 - 19:52, Couvert, 3° / 13°, Mardi

Proximité Efficacité Service Confiance

CONCEPT

OUTPUT

INPUT

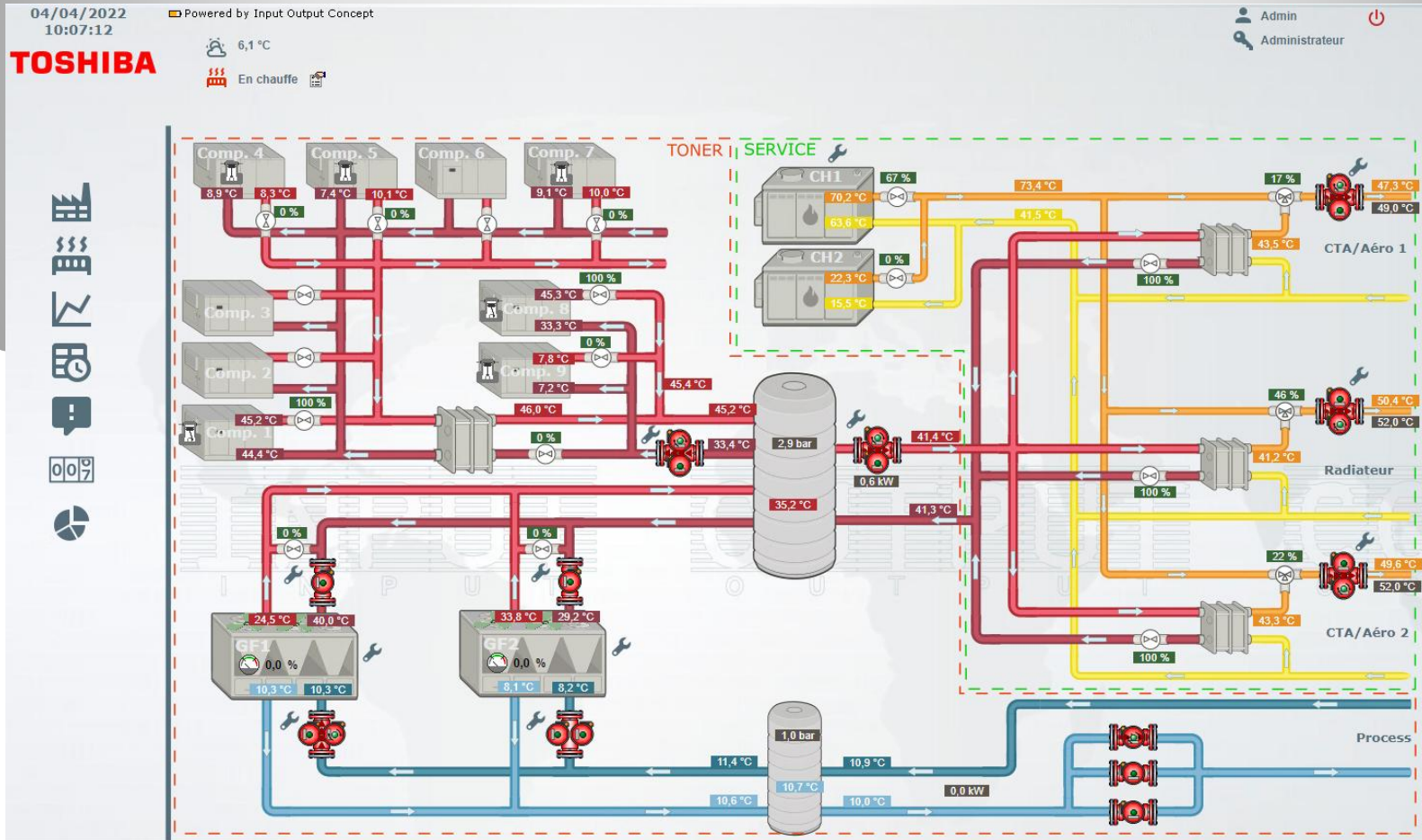


Proximité Efficacité Service Confiance

INPUT



Exemples Récupération d'énergie



Proximité Efficacité Service Confiance

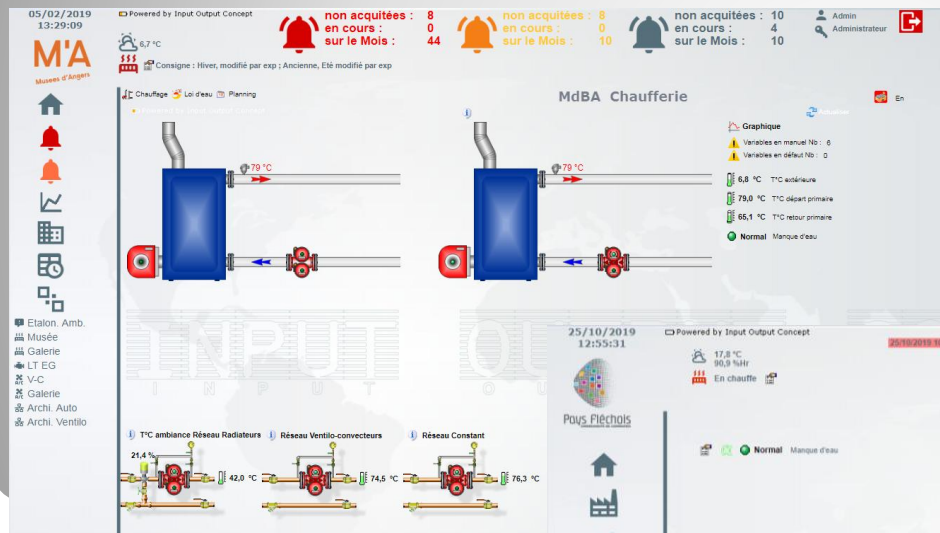
CONCEPT

OUTPUT

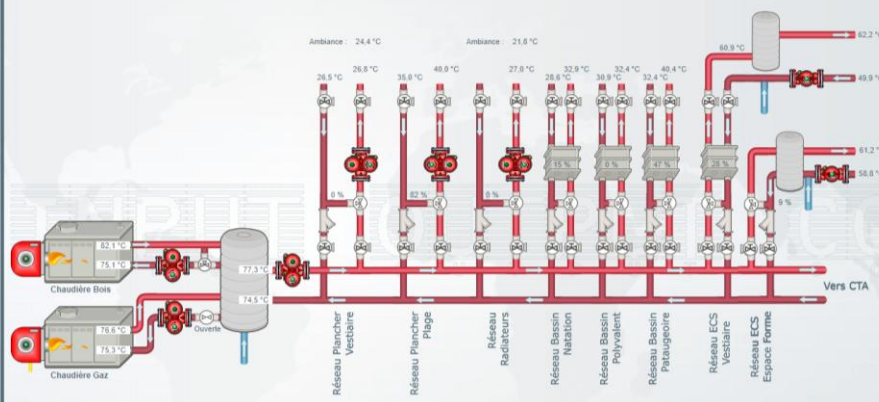
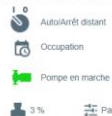
INPUT



Chauffage



Aile Nord Ville C4



Proximité Efficacité Service Confiance

CONCEPT

OUTPUT

INPUT



Chauffage + Solaire

03/03/2025
11:58:09

Powered by Input Output Concept



Production

Bâtiment

Comptage

Défauts

Journal

Agenda

Graphique

8,2 °C

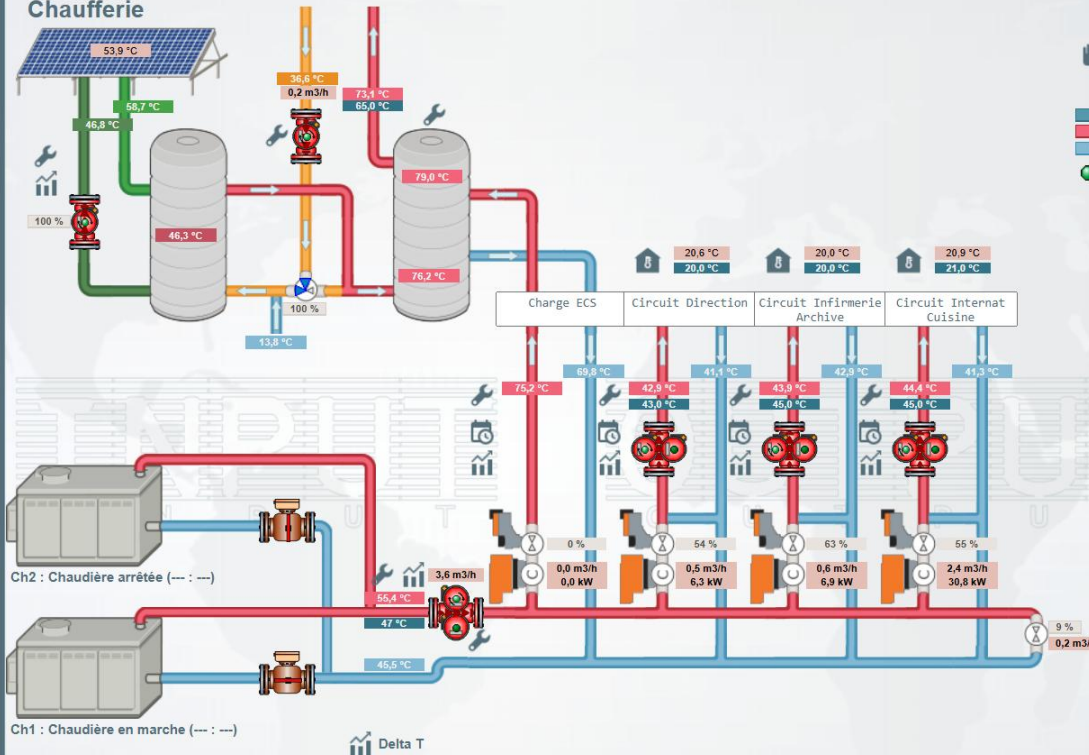
En chauffe

Admin
Administrateur

Actualiser

Variables en manuel Nb : 0

Chaufferie



Proximité Efficacité Service Confiance

CONCEPT
OUTPUT
INPUT



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



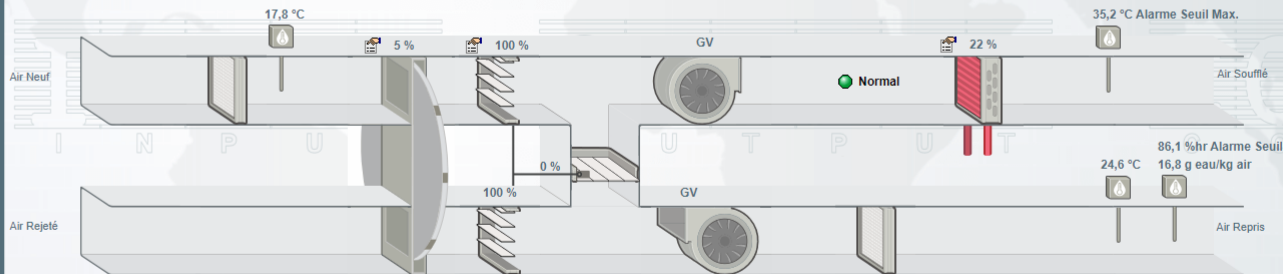
Cons. Occupation CTA Hall Bassin 24,5 °C
Cons. Inoccupation CTA Hall Bassin 24 °C
Cons. Zone Neutre CTA Hall Bassin 1 °C

Mini air neuf CTA Hall Bassin 20 %
Mini Soufflage CTA Hall Bassin 21 °C
Maxi Soufflage CTA Hall Bassin 35 °C

Cons. Hygro Occ CTA Hall Bassin 70 %
Cons. Hygro Inocc CTA Hall Bassin 75 %
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

Proximité Efficacité Service Confiance

CONCEPT

OUTPUT

INPUT



Planification

05/02/2019
13:24:22

Powered by Input Output Concept

M'A
Musées d'Angers

6,7 °C

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



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



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

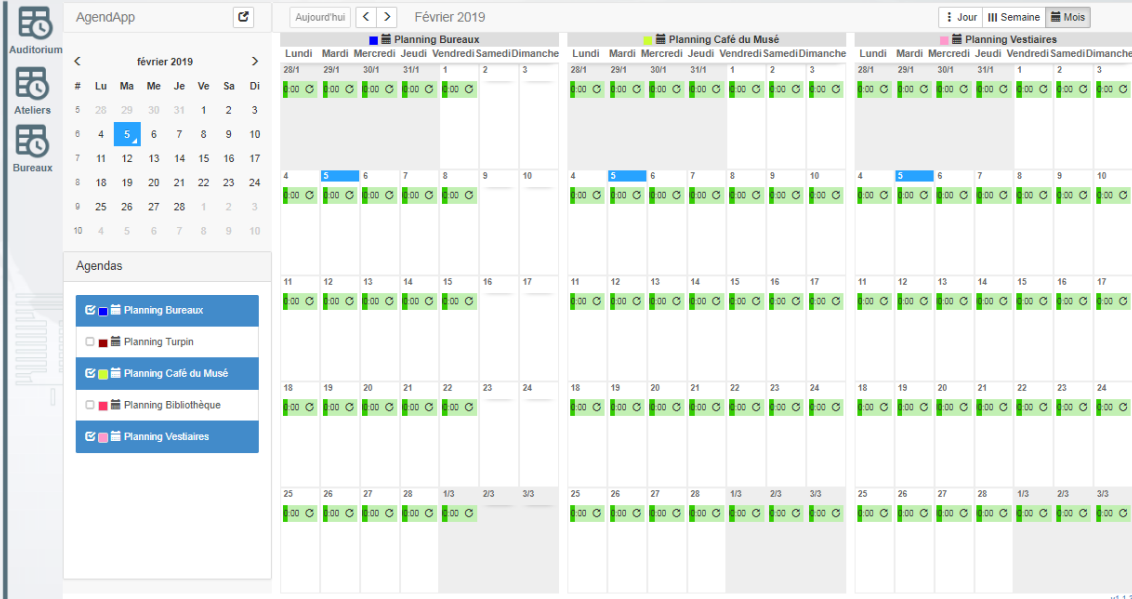


non acquittées : 10
en cours : 4
sur le Mois : 10

Admin
Administrateur



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



CONCEPT

OUTPUT

INPUT

Proximité Efficacité Service Confiance



Synthèse

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. Ventil

	CTA 1	17ème 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	18,6	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	18	18,1	17,9	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	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	23,6	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	16,5												
Hygro Ambiance	45,8	47	49,2	48	50,8	43,7	43,8	47,5		49,8	46,1	52,8	48	47,6			51,3	46,5				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	42,6	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	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	9,06	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	9,29	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	800	800															

CONCEPT

OUTPUT

INPUT

Proximité Efficacité Service Confiance



Zoning

05/02/2019
13:25:23

Powered by Input Output Concept

M'A
Musées d'Angers



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

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



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

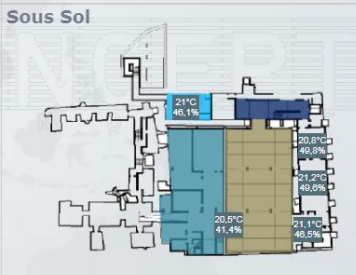
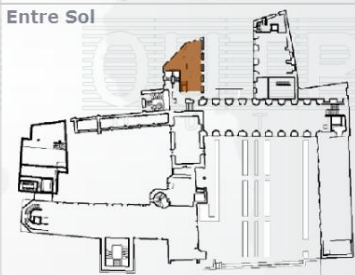
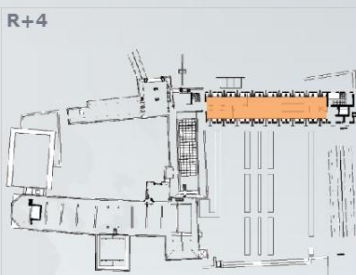
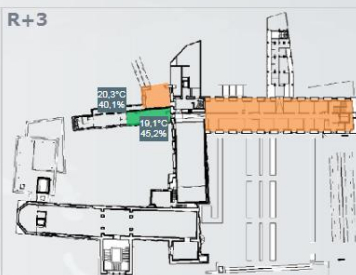
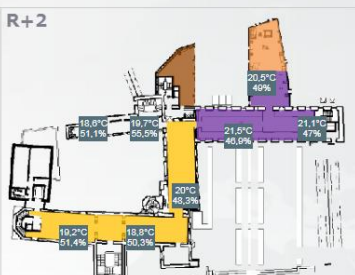
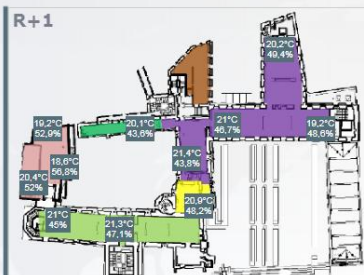


non acquittées : 8
en cours : 0
sur le Mois : 10



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

Admin
Administrateur



- 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



Zoning

03/03/2025
11:36:54

Powered by Input Output Concept



8,8 °C
En chauffe
Segre GRP Millon

Admin
Administrateur

Actualiser

Production

Bâtiment

Niveau -1

Niveau RDC

Niveau +1

Niveau +2

Niveau +3

Défauts

Journal

Agenda

Graphique

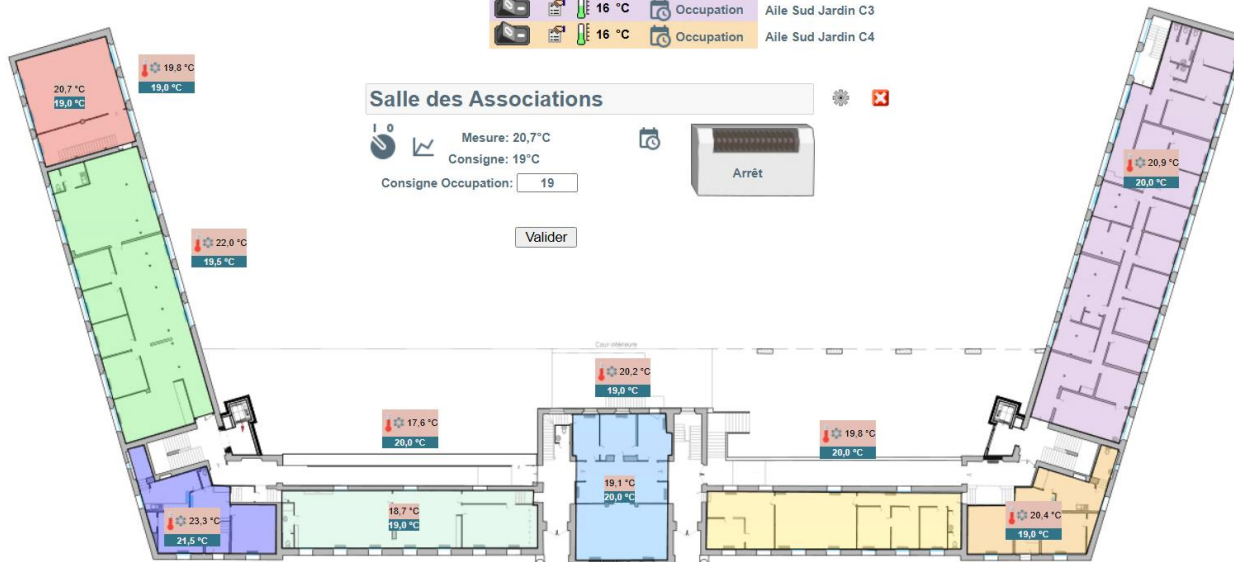
Réduit	Agenda	
16 °C	Occupation	Aile Nord Ville C2
16 °C	Occupation	Aile Nord Ville C4
19 °C	Occupation	Aile Nord Ville C5
16 °C	Occupation	Aile Centre C2
16 °C	Occupation	Aile Centre C4
16 °C	Inoccupation	Aile Centre C5
16 °C	Occupation	Aile Sud Jardin C3
16 °C	Occupation	Aile Sud Jardin C4

Salle des Associations

Mesure: 20,7 °C
Consigne: 19 °C
Consigne Occupation: 19

Valider

Arrêt



Proximité Efficacité Service Confiance

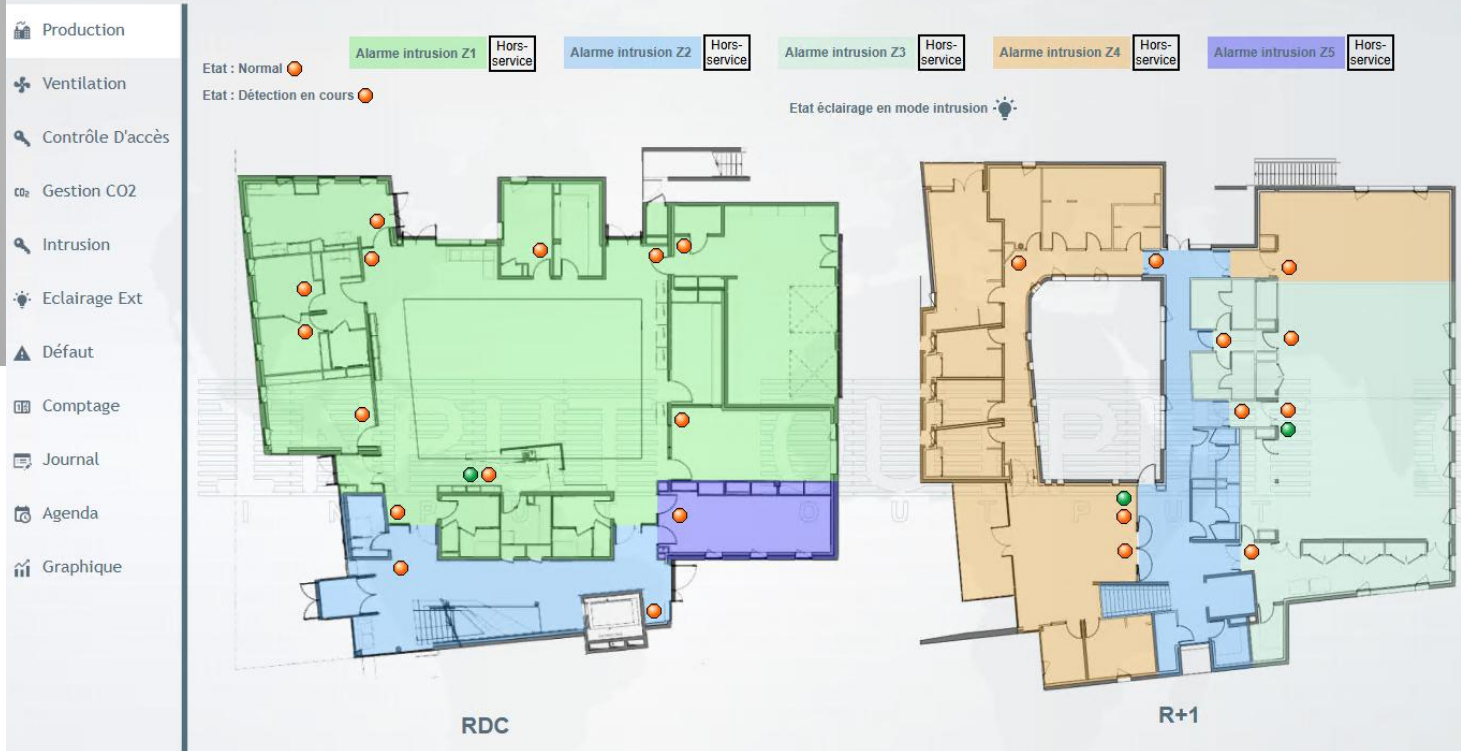
CONCEPT

OUTPUT

INPUT



Intrusion

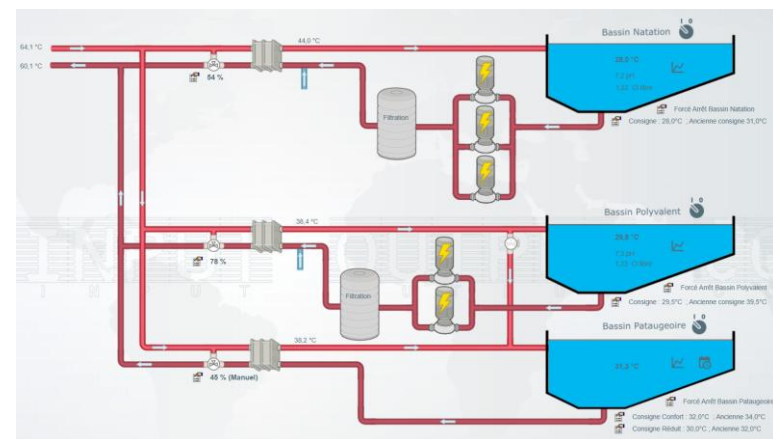


Proximité Efficacité Service Confiance

CONCEPT

OUTPUT

INPUT



Proximité Efficacité Service Confiance



Contrôle d'accès gestion des badges

25/10/2019
13:03:50

Powered by Input Output Concept

Vallées du
Haut-Anjou

Sauvegarde

Agenda Clés Groupes

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.: 87%
Humidité: 93%
08:38 - 18:54
Légère brume

Boîte à clés (152/10000)

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

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	0	✓
00131	[000000AB5012]	TARDY 3551219730	Wiegand		01/01/2000 01:00:00	0	✓
00121	[000000AA9C52]	TAMBAUD 3551173769	Wiegand		01/01/2000 01:00:00	0	✓
00007	[000000AAAC52]	STEINIRGER Emeline 3551177810	Wiegand		01/01/2000 01:00:00	0	✓
00130	[000000AAD6E3]	STASSE 3551188707	Wiegand		01/01/2000 01:00:00	0	✓
00127	[000000AAEC66]	SOURTY 3551194214	Wiegand		01/01/2000 01:00:00	0	✓
00117	[000000AA2FE6]	SAVARD 3551145958	Wiegand		01/01/2000 01:00:00	0	✓
00138	[000000AA3ED7]	SAIGET 3551149783	Wiegand		01/01/2000 01:00:00	0	✓
00009	[000000AB16E0]	ROBERT Félix 3551205088	Wiegand		01/01/2000 01:00:00	0	✓
00118	[000000AB01E9]	POUZIN 3551199721	Wiegand		01/01/2000 01:00:00	0	✓
00132	[000000AB3BEC]	POUPIN 3551214572	Wiegand		01/01/2000 01:00:00	0	✓
00129	[000000AA2426]	POTIER 3551142950	Wiegand		01/01/2000 01:00:00	0	✓
00115	[000000AB315C]	PIVARD 3551211868	Wiegand		01/01/2000 01:00:00	0	✓
00135	[000000AAF111]	PINON 3551195409	Wiegand		01/01/2000 01:00:00	0	✓
00145	[000000AA34F4]	PEMOLAND 3551147252	Wiegand		01/01/2000 01:00:00	0	✓
00136	[000000AA8255]	PEREIRA 3551167061	Wiegand		01/01/2000 01:00:00	0	✓
00109	[000000AABA8B]	PELTIER 3551181451	Wiegand		01/01/2000 01:00:00	0	✓

Page 1 / 8

Sauvegarde

Agenda Clés Groupes

ID	Libellé	Valide
019	01 Classe 8 VHC	✓
020	20 Pimpler	✓
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 Recréation	✓
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	✓

Liste des clés

Clés valides
Clés dévalidées
Clés nouvelles
Clés obsolètes

Sauvegarde

Boîte à clés (72/10000)

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

ID: 00001
Statut: test0
Code: 00000001091D
Code de confirmation: Wiegand
Type: Wiegand

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

Groupe 0

Personnels

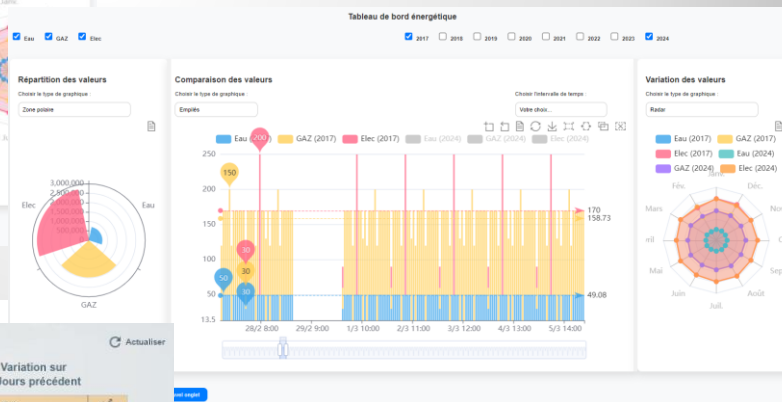
Glisser et déposer ici pour ajouter

Proximité Efficacité Service Confiance

CONCEPT

OUTPUT

INPUT

[illegible]

Proximité Efficacité Service Confiance

CONCEPT

OUTPUT

INPUT