Nantes Université

1 quai de Tourville - BP 13522

44 035 Nantes Cedex 1

MISSION DE MAÎTRISE D'ŒUVRE POUR LA CONSTRUCTION D'UN ÉQUIPEMENT SPORTIF

SUR LE SITE DE L'IUT DE LA ROCHE-SUR-YON



DCE

Bilan de puissance LOT n° 15

Juillet 2026

 # Bureau de contrôle:

Bureau Veritas
8 impasse René Fronk 85000 – La Roche Sur Yon
Pierrick THIBOUT - pierrick.thibout@bureauveritas.com

 # Coordonnateur Sécurité et Protection de la Santé

ATAE – Coordinateur securité
12, avenue Jules Verne – 44230 Saint Sebastien sur Loire
Fabien ROUILLE – Frouille@atae.fr

 # Equipe de Maitrise d'Œuvre :

ABBA - Atelier Baste Batlle Architectes
16 rue Lally Tollendal - 75019 Paris
Tel: 01 83 81 44 50 / Mail: Atelier@abba.archi

Claire Archimbaud Architecte
3 rue du Bourgneuf – 79500 Melle
Tel : 05 49 07 59 60 / agence@claire-archimbaud.fr

CCE
256 bis route de Coulonges 79000 Niort
tel 05 49 73 43 75 / contact@cce-associes.fr

SITEA
4 rue de la Palenne 17139 Dompierre-sur-Mer
tel : 05 46 34 13 24 / nantes@siteaconseil.fr

CLIMAT CONSEIL
10 route de la Torchaise 86580 Vouneuil Sous Biard
05 49 03 18 42 / secretariat@climat-conseil.com

B.A.-BOIS
3 rue du Bourgneuf – 79500 Melle
tel : 05 49 07 59 60 / contact@ing-babois.fr

B.A.-BETON
3 rue du Bourgneuf – 79500 Melle
tel : 05 49 07 59 60 / contact@ing-babois.fr

GANTHA
12 boulevard Chasseigne - 86000 Poitiers
tel : 05 49 46 24 01 / contact@gantha.com

2519 - LA ROCHE SUR YON - Equipement Sportif - LOT ELECTRICITE

	Eclairage					Prises de Courant					CVC / Chauffage						Divers					
local	*Pu(kw)*	*Rdt*	*cos phi*	*nbre*	*P(kVA)*	*Pu(kw)*	*Rdt*	*cos phi*	*nbre*	*P(kVA)*	**désignation**	*Pu(kw)*	*Rdt*	*cos phi*	*nbre*	*P(kVA)*	**désignation**	*Pu(kw)*	*Rdt*	*os ph*	*nbre*	*P(kVA)*
Dgt 1 RDC	*0.01*	*1*	*0.93*	*7*	*0.08*	*0.15*	*1*	*0.8*	*3.45*	*0.6*	*PAC01*	*11.00*	*1*	*0.8*	*1*	*13.8*	*Alarme Type 2B*	*0.1*	*1*	*0.8*	*1*	*0.1*
Dgt 2 RDC	*0.01*	*1*	*0.93*	*9*	*0.10*	*0.15*	*1*	*0.8*	*3.45*	*0.6*	*Armoire LT*	*3*	*1*	*0.8*	*1*	*3.8*	*RG VDI*	*1*	*1*	*0.8*	*1*	*1.3*
Dgt Sanitaires	*0.018*	*1*	*0.93*	*2*	*0.04*	*0.15*	*1*	*0.8*	*3.45*	*0.6*	*CTA01*	*6*	*1*	*0.8*	*1*	*7.5*	*Centrale intrusion*	*0.1*	*1*	*0.8*	*1*	*0.1*
Douche 1	*0.058*	*1*	*0.93*	*1*	*0.06*	*0.15*	*1*	*0.8*	*3.45*	*0.6*	*CTA02*	*6*	*1*	*0.8*	*1*	*7.5*	*Centrale Sonorisation*	*0.1*	*1*	*0.8*	*1*	*0.1*
Douche 2	*0.058*	*1*	*0.93*	*1*	*0.06*	*0.15*	*1*	*0.8*	*3.45*	*0.6*	*ECS01*	*2*	*1*	*1*	*1*	*2.0*	*Centrale Controle d'acces*	*0.1*	*1*	*0.8*	*1*	*0.1*
Hall	*0.018*	*1*	*0.93*	*20*	*0.39*	*0.15*	*1*	*0.8*	*3.45*	*0.6*	*ECS02*	*2*	*1*	*1*	*1*	*2.0*	*Défibrilateur*	*0.5*	*1*	*0.8*	*1*	*0.6*
LOCAL TECHNIQUE	*0.049*	*1*	*0.93*	*1*	*0.05*	*0.15*	*1*	*0.8*	*3.45*	*0.6*	*ECS03*	*2*	*1*	*1*	*1*	*2.0*	*Frigo*	*0.5*	*1*	*0.8*	*2*	*1.3*
Salle musculation	*0.018*	*1*	*0.93*	*34*	*0.66*	*0.15*	*1*	*0.8*	*3.45*	*0.6*	*ECS04*	*2*	*1*	*1*	*1*	*2.0*	*Sèches-mains*	*1*	*1*	*0.8*	*2*	*2.5*
Sanitaires	*0.01*	*1*	*0.93*	*10*	*0.11*	*0.15*	*1*	*0.8*	*3.45*	*0.6*	*ECS05*	*2.2*	*1*	*1*	*1*	*2.2*	*Défibrillateur*	*0.5*	*1*	*0.8*	*1*	*0.6*
STOCKAGE MS	*0.049*	*1*	*0.93*	*1*	*0.05*	*0.15*	*1*	*0.8*	*3.45*	*0.6*	*ECS06*	*2.2*	*1*	*1*	*1*	*2.2*	*Brasseurs*	*0.05*	*1*	*0.8*	*24*	*1.5*
Stockage RDC	*0.016*	*1*	*0.93*	*4*	*0.07*	*0.15*	*1*	*0.8*	*3.45*	*0.6*	*VANNE REGULATION CH*	*0.1*	*1*	*0.8*	*4*	*0.5*	*Ascenseur force*	*6*	*1*	*0.8*	*1*	*7.5*
Vestiaire 1	*0.058*	*1*	*0.93*	*2*	*0.12*	*0.15*	*1*	*0.8*	*3.45*	*0.6*	*REGISTRE VE*	*0.10*	*1*	*0.8*	*4*	*0.5*	*Ascenseur ECL*	*0.2*	*1*	*0.9*	*1*	*0.2*
Vestiaire 2	*0.058*	*1*	*0.93*	*2*	*0.12*	*0.15*	*1*	*0.8*	*3.45*	*0.6*	*SONDE DE PRESENCE*	*0.1*	*1*	*0.8*	*6*	*0.8*	*Ecran*	*0.3*	*1*	*0.9*	*2*	*0.6*
	R+1																					
DGT 03	*0.018*	*1*	*0.93*	*4*	*0.08*	*0.15*	*1*	*0.8*	*3.45*	*0.6*												
DGT 04	*0.018*	*1*	*0.93*	*8*	*0.15*	*0.15*	*1*	*0.8*	*3.45*	*0.6*												
Escalier 01	*0.018*	*1*	*0.93*	*6*	*0.12*	*0.15*	*1*	*0.8*	*3.45*	*0.6*												
ESPACE ASSOCIATIF	*0.058*	*1*	*0.93*	*4*	*0.25*	*0.15*	*1*	*0.8*	*3.45*	*0.6*												
RANGEMENT 01	*0.058*	*1*	*0.93*	*3*	*0.19*	*0.15*	*1*	*0.8*	*3.45*	*0.6*												
SALLE DE DANSE	*0.058*	*1*	*0.93*	*32*	*2.00*	*0.15*	*1*	*0.8*	*3.45*	*0.6*												
EXT	*0.4*	*1*	*0.93*	*1*	*0.43*																	
				P.instal	*5.1*				*P.instal*	*6.5*					*P.instal*	*46.7*					*P.instal*	*8.3*
				F.util	*0.6*				*F.util*	*0.6*					*F.util*	*0.6*					*F.util*	*0.7*
				F.simul	*0.5*				*F.simul*	*1.0*					*F.simul*	*0.8*					*F.simul*	*0.5*
Tension (V)	*400*			*P.fois*	*1.5*				*P.fois*	*3.9*					*P.fois*	*22.4*					*P.fois*	*2.9*

Ptotale foisonnée	
P totale (kVA)	*30.7*
Ib (A)	*44*

Ptotale installée utile	
P totale (kva)	*66.5*
Ib (A)	*96*

In Comptage (A)	*60*		
Puissance Maxi dispo (kVA)	*240*	*Delta Puissance(kva)*	*209.3*
Puissance souscrite (kVA)	*36*	*Delta Puissance(kva)*	*5.3*