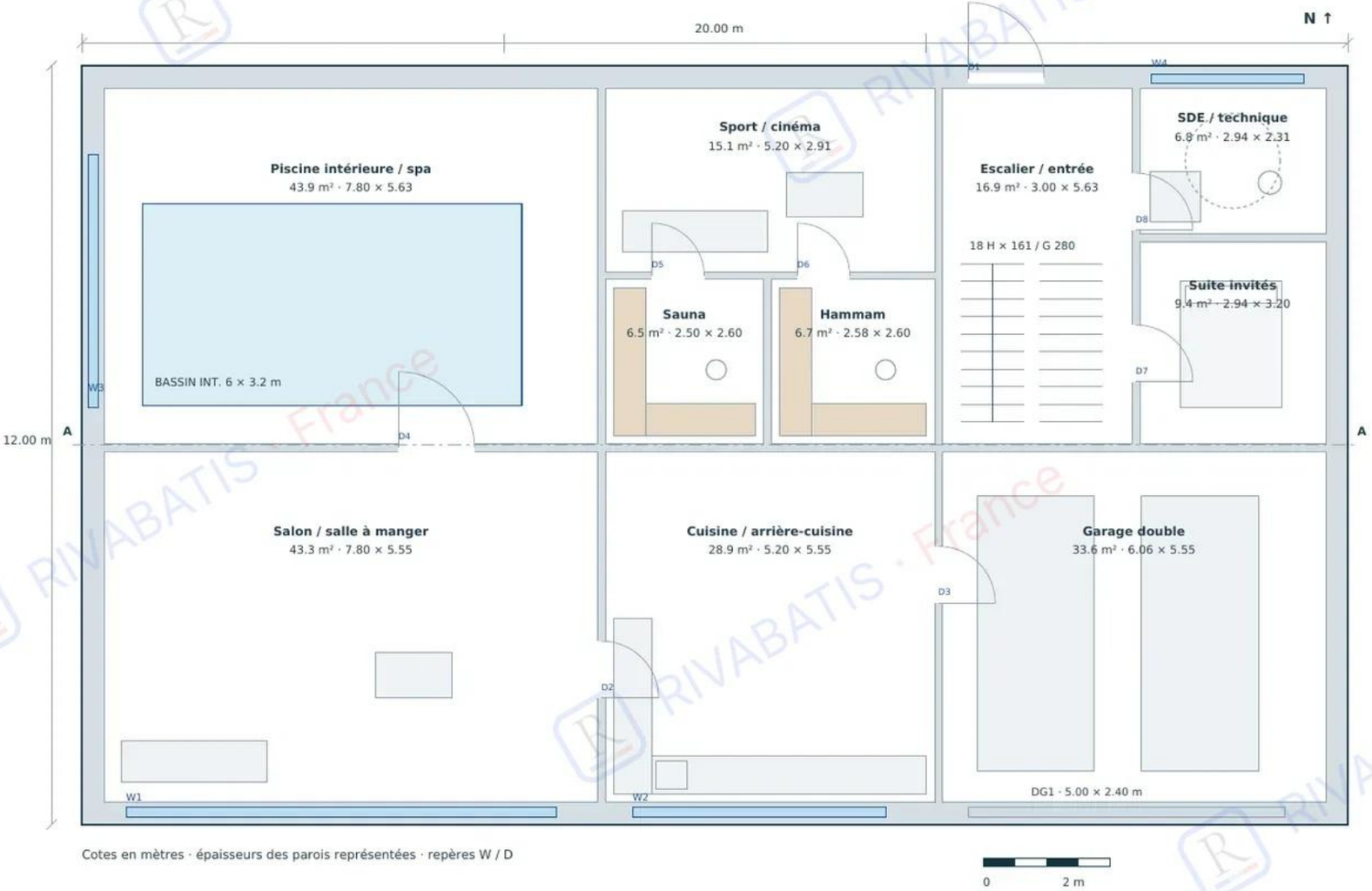
Plan du rez-de-chaussée



Cotes en mètres · épaisseurs des parois représentées · repères W / D

SPÉCIFICATIONS / MATÉRIAUX

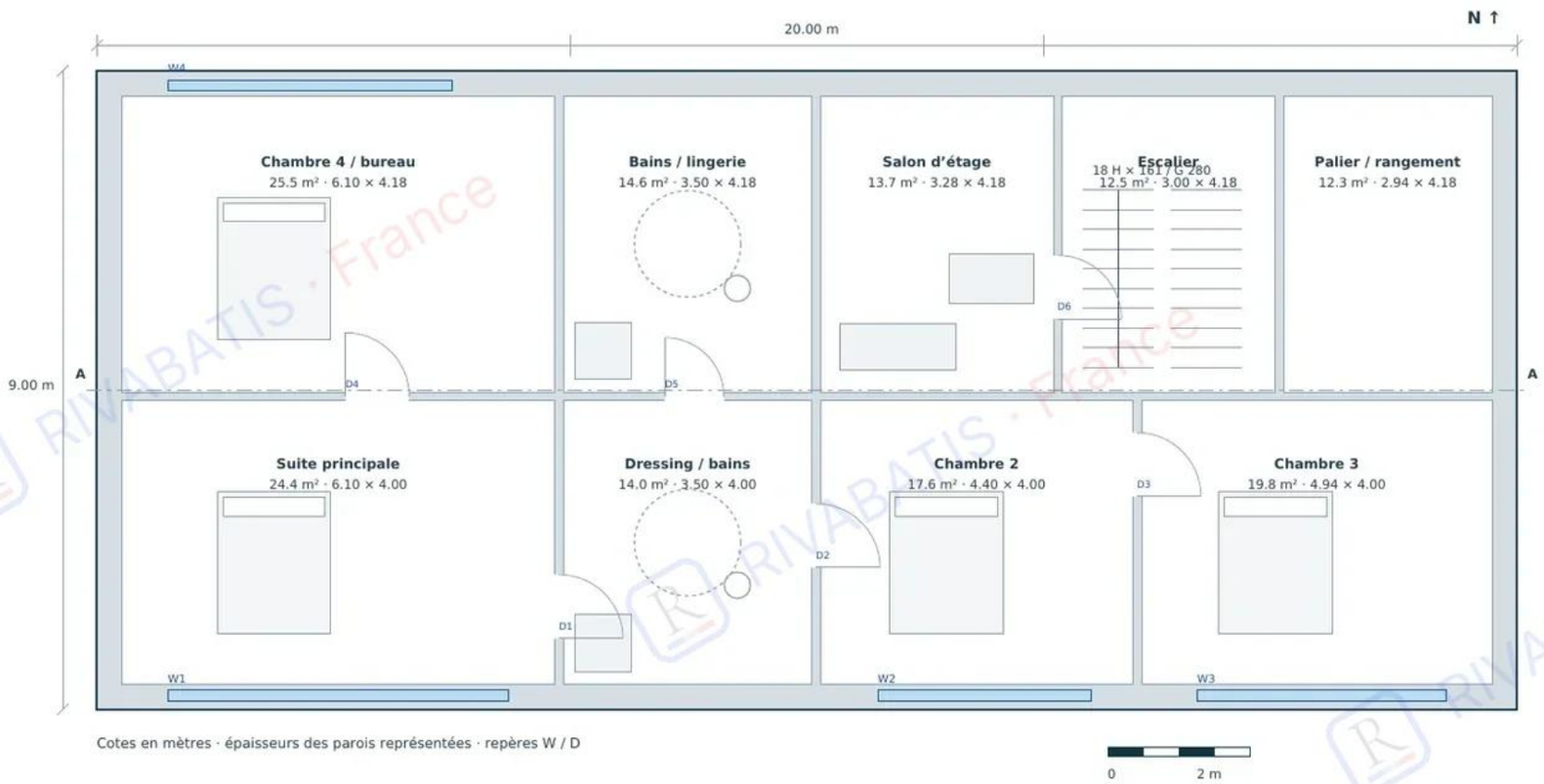
E1	Legrand Dooxie / Céliane · prises 2P+T
E2	Nexans H07V-U / U-1000 R2V
E3	Schneider Resi9 / Acti9 · protections
E4	DDR 30 mA · types A/F · PE continu
E5	Philips CoreLine LED · DCL / IP44 / IP65
L	Phase brun · retour noir · 1.5/2.5/6 mm²
N	Neutre bleu · section identique à L
PE	Vert-jaune · terre / équipotentialité
P1	Comap MultiSkin · Ø16×2 / Ø20×2 / Ø26×3
P2	Nicoll PVC · EU Ø40/50 · EV Ø100
P3	Jacob Delafon Odéon Up / Porcher
P4	Grohe Eurosmart / Hansgrohe Talis
H1	Atlantic Alféa / Daikin Altherma
H2	Thermor Aéromax · ECS / DHW
V1	Aldes EasyHOME Hygro / InspirAIR
S1	Porotherm GF R20 Th+ · 500×200×299
S2	Ytong Compact 20 · 625×200×250
S3	Fabemi B40 / Alkern BC20 · 500×200×200
I1	Isover GR32 / Knauf · Placo BA13
W1	K-Line KL-BC / Technal SOLEAL
W2	DV 4/16 Ar/4 FE · warm-edge · Ug 1.1
F1	Marazzi / Porcelanosa / Atlas Concorde
F2	Webercol flex comfort C2S1 · Weberjoint
F3	Tollens Idrotop / Seigneurie Evolutex
R1	Terreal / Edilians · ou SOPREMA toiture
V2	KNX Schneider SpaceLogic / Legrand Netatmo
B1	Hayward TriStar VS / ProSeries
B2	AquaRite Flo Advanced / Zodiac Z400iQ
SP1	Harvia Vega BC80 / Klafs · sauna
SP2	Harvia HGX · hammam / steam
SEC	Somfy Ixengo / Axis / Netatmo
SA-E	Harvia sauna light · silicone H07G-K

RÉFÉRENCES DE CONCEPTION

NF C 15-100 (2024) · NF DTU 60.1/60.11 · DTU 20.1 · 61.1 · RE2020 · Eurocodes

Le repère de chaque équipement renvoie à cette nomenclature. Plans coordonnés : architecture, réseaux et finitions.

Plan des étages



Cotes en mètres · épaisseurs des parois représentées · repères W / D

SPÉCIFICATIONS / MATÉRIAUX

E1	Legrand Dooxie / Céliane · prises 2P+T
E2	Nexans H07V-U / U-1000 R2V
E3	Schneider Resi9 / Acti9 · protections
E4	DDR 30 mA · types A/F · PE continu
E5	Philips CoreLine LED · DCL / IP44 / IP65
L	Phase brun · retour noir · 1.5/2.5/6 mm²
N	Neutre bleu · section identique à L
PE	Vert-jaune · terre / équipotentialité
P1	Comap MultiSkin · Ø16×2 / Ø20×2 / Ø26×3
P2	Nicoll PVC · EU Ø40/50 · EV Ø100
P3	Jacob Delafon Odéon Up / Porcher
P4	Grohe Eurosmart / Hansgrohe Talis
H1	Atlantic Alféa / Daikin Altherma
H2	Thermor Aéromax · ECS / DHW
V1	Aldes EasyHOME Hygro / InspirAIR
S1	Porotherm GF R20 Th+ · 500×200×299
S2	Ytong Compact 20 · 625×200×250
S3	Fabemi B40 / Alkern BC20 · 500×200×200
I1	Isover GR32 / Knauf · Placo BA13
W1	K-Line KL-BC / Technal SOLEAL
W2	DV 4/16 Ar/4 FE · warm-edge · Ug 1.1
F1	Marazzi / Porcelanosa / Atlas Concorde
F2	Webercol flex comfort C2S1 · Weberjoint
F3	Tollens Idrotop / Seigneurie Evolutex
R1	Terreal / Edilians · ou SOPREMA toiture
V2	KNX Schneider SpaceLogic / Legrand Netatmo
B1	Hayward TriStar VS / ProSeries
B2	AquaRite Flo Advanced / Zodiac Z400iQ
SP1	Harvia Vega BC80 / Klafs · sauna
SP2	Harvia HGX · hammam / steam
SEC	Somfy Ixengo / Axis / Netatmo
SA-E	Harvia sauna light · silicone H07G-K

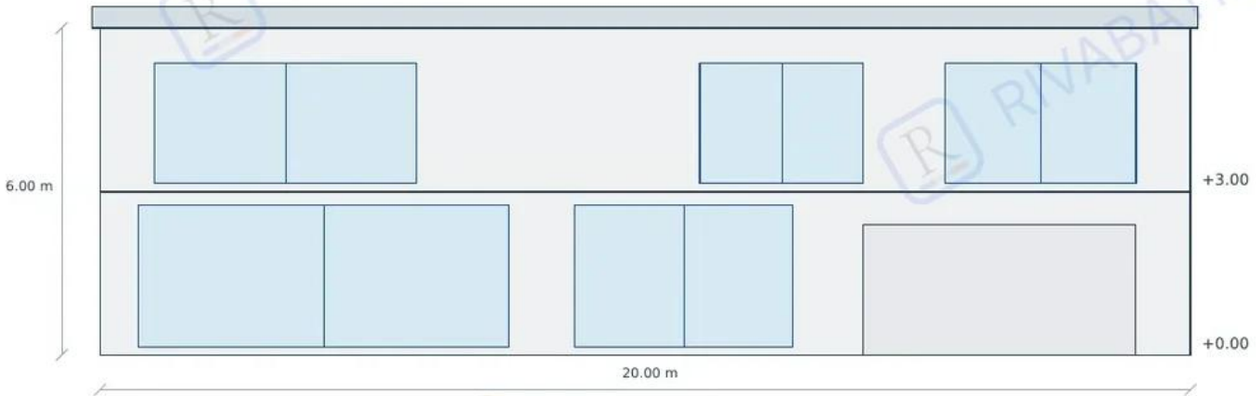
RÉFÉRENCES DE CONCEPTION

NF C 15-100 (2024) · NF DTU 60.1/60.11 · DTU 20.1 · 61.1 · RE2020 · Eurocodes

Le repère de chaque équipement renvoie à cette nomenclature. Plans coordonnés : architecture, réseaux et finitions.

Façade principale et coupe A–A

ÉLÉVATION SUD · W1/W2



COUPE A–A · PAROI S1 / I1 / I2



SPÉCIFICATIONS / MATÉRIAUX

E1	Legrand Dooxie / Céliane · prises 2P+T
E2	Nexans H07V-U / U-1000 R2V
E3	Schneider Resi9 / Acti9 · protections
E4	DDR 30 mA · types A/F · PE continu
E5	Philips CoreLine LED · DCL / IP44 / IP65
L	Phase brun · retour noir · 1.5/2.5/6 mm²
N	Neutre bleu · section identique à L
PE	Vert-jaune · terre / équipotentialité
P1	Comap MultiSkin · Ø16×2 / Ø20×2 / Ø26×3
P2	Nicoll PVC · EU Ø40/50 · EV Ø100
P3	Jacob Delafon Odéon Up / Porcher
P4	Grohe Eurosmart / Hansgrohe Talis
H1	Atlantic Alféa / Daikin Altherma
H2	Thermor Aéromax · ECS / DHW
V1	Aldes EasyHOME Hygro / InspirAIR
S1	Porotherm GF R20 Th+ · 500×200×299
S2	Ytong Compact 20 · 625×200×250
S3	Fabemi B40 / Alkern BC20 · 500×200×200
I1	Isover GR32 / Knauf · Placo BA13
W1	K-Line KL-BC / Technal SOLEAL
W2	DV 4/16 Ar/4 FE · warm-edge · Ug 1.1
F1	Marazzi / Porcelanosa / Atlas Concorde
F2	Webercol flex comfort C2S1 · Weberjoint
F3	Tollens Idrotop / Seigneurie Evolutex
R1	Terreal / Edilians · ou SOPREMA toiture
V2	KNX Schneider SpaceLogic / Legrand Netatmo
B1	Hayward TriStar VS / ProSeries
B2	AquaRite Flo Advanced / Zodiac Z400iQ
SP1	Harvia Vega BC80 / Klafs · sauna
SP2	Harvia HGX · hammam / steam
SEC	Somfy Ixengo / Axis / Netatmo
SA-E	Harvia sauna light · silicone H07G-K

RÉFÉRENCES DE CONCEPTION

NF C 15-100 (2024) · NF DTU 60.1/60.11 · DTU 20.1 · 61.1 · RE2020 · Eurocodes

Le repère de chaque équipement renvoie à cette nomenclature. Plans coordonnés : architecture, réseaux et finitions.

Menuiseries : portes et fenêtres

DIMENSIONS NOMINALES DES BAIES · W1/W2

ID	Largeur × hauteur (m)	Composition	Référence
R0-W1	6.80 × 2.60	Aluminium, DV FE argon	W1/W2
R0-W2	4.00 × 2.60	Aluminium, DV FE argon	W1/W2
R0-W3	4.00 × 2.60	Aluminium, DV FE argon	W1/W2
R0-W4	2.40 × 2.60	Aluminium, DV FE argon	W1/W2
R1-W1	4.80 × 2.60	Aluminium, DV FE argon	W1/W2
R1-W2	3.00 × 2.60	Aluminium, DV FE argon	W1/W2
R1-W3	3.50 × 2.60	Aluminium, DV FE argon	W1/W2
R1-W4	4.00 × 2.60	Aluminium, DV FE argon	W1/W2
R0-D1	1.20 × 2.15	Bloc-porte / passage indiqué	F3
R0-D2	0.90 × 2.15	Bloc-porte / passage indiqué	F3
R0-D3	0.90 × 2.15	Bloc-porte / passage indiqué	F3
R0-D4	1.20 × 2.15	Bloc-porte / passage indiqué	F3
R0-D5	0.83 × 2.15	Bloc-porte / passage indiqué	F3
R0-D6	0.83 × 2.15	Bloc-porte / passage indiqué	F3
R0-D7	0.90 × 2.15	Bloc-porte / passage indiqué	F3
R0-D8	0.90 × 2.15	Bloc-porte / passage indiqué	F3
R1-D1	0.90 × 2.15	Bloc-porte / passage indiqué	F3
R1-D2	0.90 × 2.15	Bloc-porte / passage indiqué	F3
R1-D3	0.90 × 2.15	Bloc-porte / passage indiqué	F3
R1-D4	0.90 × 2.15	Bloc-porte / passage indiqué	F3
R1-D5	0.83 × 2.15	Bloc-porte / passage indiqué	F3
R1-D6	0.90 × 2.15	Bloc-porte / passage indiqué	F3

Vitrage : 4/16 argon/4 faible émissivité, Ug 1.1 W/m².K. Zones de sécurité : feuilleté 44.2, notamment bassins et baies basses. Les menuiseries intègrent les entrées d'air VMC et protections solaires coordonnées.

SPÉCIFICATIONS / MATÉRIAUX

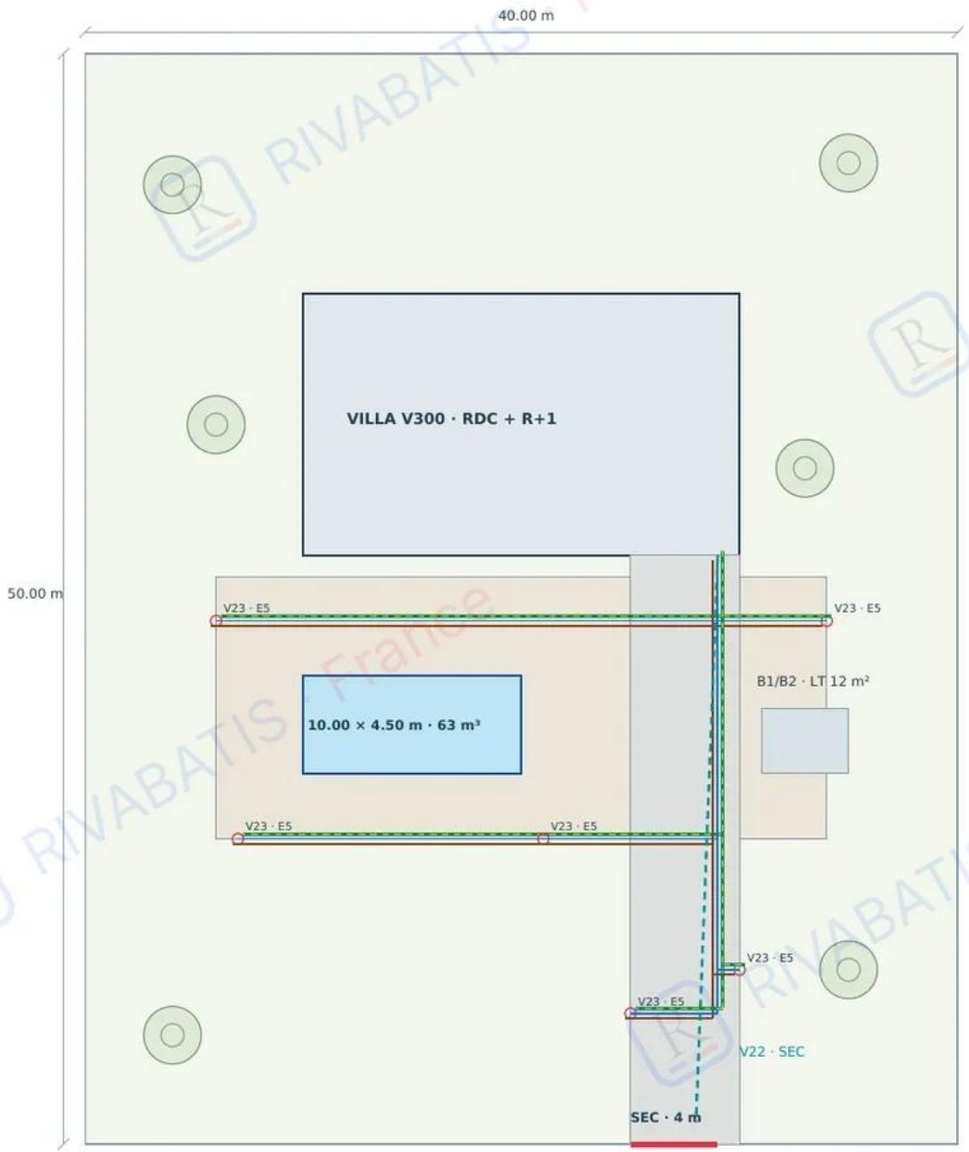
E1	Legrand Dooxie / Céliane · prises 2P+T
E2	Nexans H07V-U / U-1000 R2V
E3	Schneider Resi9 / Acti9 · protections
E4	DDR 30 mA · types A/F · PE continu
E5	Philips CoreLine LED · DCL / IP44 / IP65
L	Phase brun · retour noir · 1.5/2.5/6 mm²
N	Neutre bleu · section identique à L
PE	Vert-jaune · terre / équipotentialité
P1	Comap MultiSkin · Ø16×2 / Ø20×2 / Ø26×3
P2	Nicoll PVC · EU Ø40/50 · EV Ø100
P3	Jacob Delafon Odéon Up / Porcher
P4	Grohe Eurosmart / Hansgrohe Talis
H1	Atlantic Alféa / Daikin Altherma
H2	Thermor Aéromax · ECS / DHW
V1	Aldes EasyHOME Hygro / InspirAIR
S1	Porotherm GF R20 Th+ · 500×200×299
S2	Ytong Compact 20 · 625×200×250
S3	Fabemi B40 / Alkern BC20 · 500×200×200
I1	Isover GR32 / Knauf · Placo BA13
W1	K-Line KL-BC / Technal SOLEAL
W2	DV 4/16 Ar/4 FE · warm-edge · Ug 1.1
F1	Marazzi / Porcelanosa / Atlas Concorde
F2	Webercol flex comfort C2S1 · Weberjoint
F3	Tollens Idrotop / Seigneurie Evolutex
R1	Terreal / Edilians · ou SOPREMA toiture
V2	KNX Schneider SpaceLogic / Legrand Netatmo
B1	Hayward TriStar VS / ProSeries
B2	AquaRite Flo Advanced / Zodiac Z400iQ
SP1	Harvia Vega BC80 / Klafs · sauna
SP2	Harvia HGX · hammam / steam
SEC	Somfy Ixengo / Axis / Netatmo
SA-E	Harvia sauna light · silicone H07G-K

RÉFÉRENCES DE CONCEPTION

NF C 15-100 (2024) · NF DTU 60.1/60.11 · DTU 20.1 · 61.1 · RE2020 · Eurocodes

Le repère de chaque équipement renvoie à cette nomenclature. Plans coordonnés : architecture, réseaux et finitions.

Plan de masse : piscine et aménagements paysagers



Parcelle : 2 000 m². Piscine extérieure 10 × 4.5 × 1.4 m, couverture automatique, terrasse pierre naturelle, douche extérieure et local technique 12 m².

SEC : portail Somfy Ixengo, visiophone Legrand Classe 300EOS, vidéosurveillance Axis/Netatmo, détecteurs périmétriques.

Paysage : accès garage indépendant, cheminements éclairés IP65, arrosage Rain Bird, drainage EP vers rétention / infiltration dimensionnée.

Bassin : couverture certifiée NF P90-308, éclairage TBTS 12 V, équipotentialité supplémentaire, matériel adapté aux volumes NF C 15-100 section 702.

SPÉCIFICATIONS / MATÉRIAUX

E1	Legrand Dooxie / Céliane · prises 2P+T
E2	Nexans H07V-U / U-1000 R2V
E3	Schneider Resi9 / Acti9 · protections
E4	DDR 30 mA · types A/F · PE continu
E5	Philips CoreLine LED · DCL / IP44 / IP65
L	Phase brun · retour noir · 1.5/2.5/6 mm²
N	Neutre bleu · section identique à L
PE	Vert-jaune · terre / équipotentialité
P1	Comap MultiSkin · Ø16×2 / Ø20×2 / Ø26×3
P2	Nicoll PVC · EU Ø40/50 · EV Ø100
P3	Jacob Delafon Odéon Up / Porcher
P4	Grohe Eurosmart / Hansgrohe Talis
H1	Atlantic Alféa / Daikin Altherma
H2	Thermor Aéromax · ECS / DHW
V1	Aldes EasyHOME Hygro / InspirAIR
S1	Porotherm GF R20 Th+ · 500×200×299
S2	Ytong Compact 20 · 625×200×250
S3	Fabemi B40 / Alkern BC20 · 500×200×200
I1	Isover GR32 / Knauf · Placo BA13
W1	K-Line KL-BC / Technal SOLEAL
W2	DV 4/16 Ar/4 FE · warm-edge · Ug 1.1
F1	Marazzi / Porcelanosa / Atlas Concorde
F2	Webercol flex comfort C2S1 · Weberjoint
F3	Tollens Idrotop / Seigneurie Evolutex
R1	Terreal / Edilians · ou SOPREMA toiture
V2	KNX Schneider SpaceLogic / Legrand Netatmo
B1	Hayward TriStar VS / ProSeries
B2	AquaRite Flo Advanced / Zodiac Z400iQ
SP1	Harvia Vega BC80 / Klafs · sauna
SP2	Harvia HGX · hammam / steam
SEC	Somfy Ixengo / Axis / Netatmo
SA-E	Harvia sauna light · silicone H07G-K

RÉFÉRENCES DE CONCEPTION

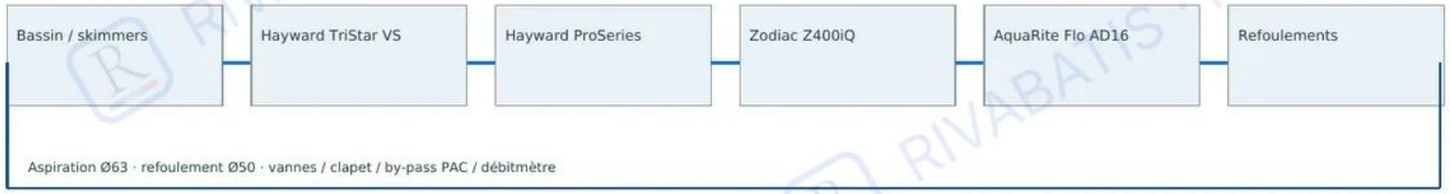
NF C 15-100 (2024) · NF DTU 60.1/60.11 · DTU 20.1 · 61.1 · RE2020 · Eurocodes

Le repère de chaque équipement renvoie à cette nomenclature. Plans coordonnés : architecture, réseaux et finitions.

Piscines et spa : hydraulique et local technique

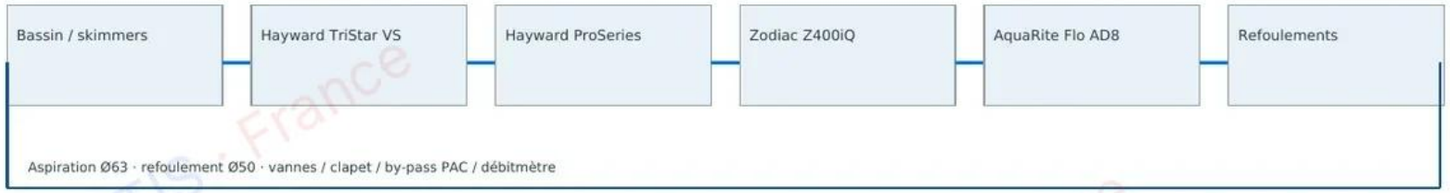
DEUX CIRCUITS INDÉPENDANTS · PVC-U PRESSION PN16

EXTÉRIEUR 63 m³ · Q = 16 m³/h · 3.94 h



Filtration : S310T extérieur / S210T intérieur. Traitement pH automatique, cellule en aval du chauffage, asservissement au débit. Rejet lavage au réseau autorisé.

INTÉRIEUR 25.9 m³ · Q = 8 m³/h · 3.24 h



Filtration : S310T extérieur / S210T intérieur. Traitement pH automatique, cellule en aval du chauffage, asservissement au débit. Rejet lavage au réseau autorisé.

AMBIANCE SPA / SAUNA / HAMMAM

Piscine intérieure : déshumidification Dantherm CDP + air neuf dédié, pare-vapeur continu et soufflage le long des vitrages. Sauna : cabine 2 × 2 × 2.1 m (8.4 m³), Harvia Vega BC80 8 kW, 400 V 3N~, 5G2.5 mm² / 16 A 4P. Hammam : Harvia HGX90, vapeur et siphon de sol dédiés.

SPÉCIFICATIONS / MATÉRIAUX

E1	Legrand Dooxie / Céliane · prises 2P+T
E2	Nexans H07V-U / U-1000 R2V
E3	Schneider Resi9 / Acti9 · protections
E4	DDR 30 mA · types A/F · PE continu
E5	Philips CoreLine LED · DCL / IP44 / IP65
L	Phase brun · retour noir · 1.5/2.5/6 mm²
N	Neutre bleu · section identique à L
PE	Vert-jaune · terre / équipotentialité
P1	Comap MultiSkin · Ø16×2 / Ø20×2 / Ø26×3
P2	Nicoll PVC · EU Ø40/50 · EV Ø100
P3	Jacob Delafon Odéon Up / Porcher
P4	Grohe Eurosmart / Hansgrohe Talis
H1	Atlantic Alféa / Daikin Altherma
H2	Thermor Aéromax · ECS / DHW
V1	Aldes EasyHOME Hygro / InspirAIR
S1	Porotherm GF R20 Th+ · 500×200×299
S2	Ytong Compact 20 · 625×200×250
S3	Fabemi B40 / Alkern BC20 · 500×200×200
I1	Isover GR32 / Knauf · Placo BA13
W1	K-Line KL-BC / Technal SOLEAL
W2	DV 4/16 Ar/4 FE · warm-edge · Ug 1.1
F1	Marazzi / Porcelanosa / Atlas Concorde
F2	Webercol flex comfort C2S1 · Weberjoint
F3	Tollens Idrotop / Seigneurie Evolutex
R1	Terreal / Edilians · ou SOPREMA toiture
V2	KNX Schneider SpaceLogic / Legrand Netatmo
B1	Hayward TriStar VS / ProSeries
B2	AquaRite Flo Advanced / Zodiac Z400iQ
SP1	Harvia Vega BC80 / Klafs · sauna
SP2	Harvia HGX · hammam / steam
SEC	Somfy Ixengo / Axis / Netatmo
SA-E	Harvia sauna light · silicone H07G-K

RÉFÉRENCES DE CONCEPTION

NF C 15-100 (2024) · NF DTU 60.1/60.11 · DTU 20.1 · 61.1 · RE2020 · Eurocodes

Le repère de chaque équipement renvoie à cette nomenclature. Plans coordonnés : architecture, réseaux et finitions.

Tableau électrique piscines, spa et extérieurs

DISTRIBUTION 400/230 V · 3N~ · 100 A

Départ 5G25 cuivre vers tableau principal, répartition équilibrée L1/L2/L3. Trois groupes DDR 30 mA dédiés : P1 filtration/PAC, P2 sauna/hammam/air, EXT accès/éclairage/automatisme.

ID	Usage	mm²	MCB	DDR/RCD
V17	Piscine pompe	2.5	16 A	P1
V18	PAC piscine	2.5	20 A	P1
V19	Sauna 8 kW 3N~	5×2.5	16 4P A	P2
V20	Hammam	5×2.5	16 4P A	P2
V21	Déshumidification spa	2.5	20 A	P2
V22	Portail / sécurité	2.5	16 A	EXT
V23	Lumières jardin	1.5	10 A	EXT
V24	KNX / LAN / CCTV	1.5	10 A	EXT

LIAISONS DE PROTECTION / TRÈS BASSE TENSION

PE vert-jaune continu, liaison équipotentielle supplémentaire cuivre 6 mm² vers éléments conducteurs du bassin. Éclairage bassin : transformateur TBTS 230/12 V hors volumes, départs 2×2.5 mm² vers projecteurs adaptés. Coffrets IP65, canalisations enterrées repérées et dispositifs de coupure accessibles.

SPÉCIFICATIONS / MATÉRIAUX

E1	Legrand Dooxie / Céliane · prises 2P+T
E2	Nexans H07V-U / U-1000 R2V
E3	Schneider Resi9 / Acti9 · protections
E4	DDR 30 mA · types A/F · PE continu
E5	Philips CoreLine LED · DCL / IP44 / IP65
L	Phase brun · retour noir · 1.5/2.5/6 mm²
N	Neutre bleu · section identique à L
PE	Vert-jaune · terre / équipotentialité
P1	Comap MultiSkin · Ø16×2 / Ø20×2 / Ø26×3
P2	Nicoll PVC · EU Ø40/50 · EV Ø100
P3	Jacob Delafon Odéon Up / Porcher
P4	Grohe Eurosmart / Hansgrohe Talis
H1	Atlantic Alféa / Daikin Altherma
H2	Thermor Aéromax · ECS / DHW
V1	Aldes EasyHOME Hygro / InspirAIR
S1	Porotherm GF R20 Th+ · 500×200×299
S2	Ytong Compact 20 · 625×200×250
S3	Fabemi B40 / Alkern BC20 · 500×200×200
I1	Isover GR32 / Knauf · Placo BA13
W1	K-Line KL-BC / Technal SOLEAL
W2	DV 4/16 Ar/4 FE · warm-edge · Ug 1.1
F1	Marazzi / Porcelanosa / Atlas Concorde
F2	Webercol flex comfort C2S1 · Weberjoint
F3	Tollens Idrotop / Seigneurie Evolutex
R1	Terreal / Edilians · ou SOPREMA toiture
V2	KNX Schneider SpaceLogic / Legrand Netatmo
B1	Hayward TriStar VS / ProSeries
B2	AquaRite Flo Advanced / Zodiac Z400iQ
SP1	Harvia Vega BC80 / Klafs · sauna
SP2	Harvia HGX · hammam / steam
SEC	Somfy Ixengo / Axis / Netatmo
SA-E	Harvia sauna light · silicone H07G-K

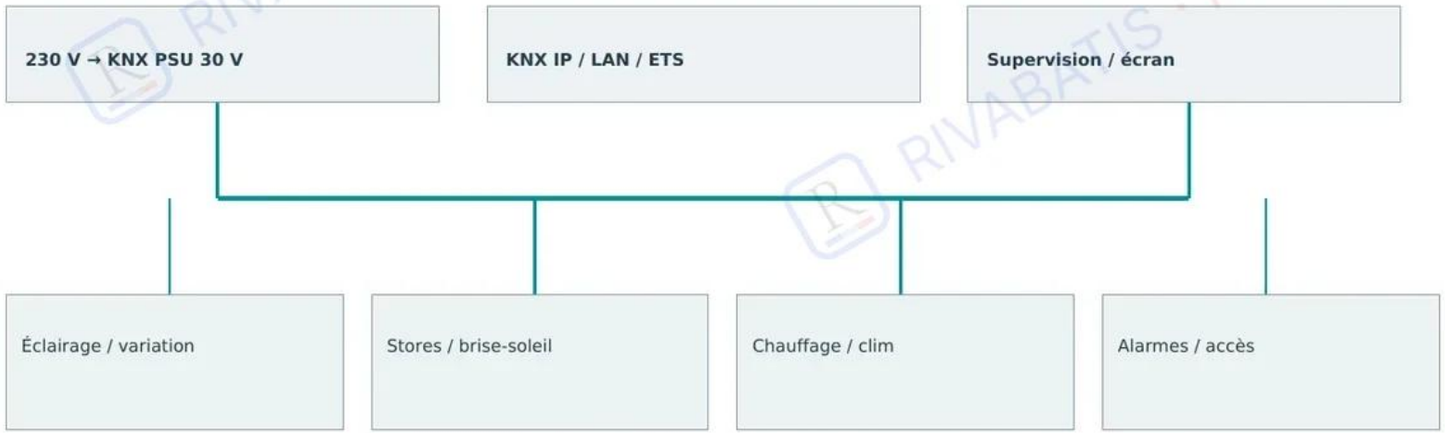
RÉFÉRENCES DE CONCEPTION

NF C 15-100 (2024) · NF DTU 60.1/60.11 · DTU 20.1 · 61.1 · RE2020 · Eurocodes

Le repère de chaque équipement renvoie à cette nomenclature. Plans coordonnés : architecture, réseaux et finitions.

Domotique, sécurité et solaire

KNX FILAIRE · SCHNEIDER SPACELOGIC



Bus KNX : câble certifié 2×2×0.8 mm, alimentation TBTS séparée des circuits 230/400 V. Céliane with Netatmo est une autre solution de commande connectée ; les passerelles assurent les interfaces choisies.

ÉNERGIE / CONFORT / SÉCURITÉ

Système	Matériel / action
Daikin Altherma / VRV	Plancher basse température + climatisation zonée
PV 9 kWc / Fronius	Autoconsommation, comptage, délestage piloté
Somfy / Axis / Legrand	Portail, caméras PoE, visiophone et journal d'accès
KNX scenes	Arrivée, nuit, absence, piscine et protection solaire

SPÉCIFICATIONS / MATÉRIAUX

E1	Legrand Dooxie / Céliane · prises 2P+T
E2	Nexans H07V-U / U-1000 R2V
E3	Schneider Resi9 / Acti9 · protections
E4	DDR 30 mA · types A/F · PE continu
E5	Philips CoreLine LED · DCL / IP44 / IP65
L	Phase brun · retour noir · 1.5/2.5/6 mm²
N	Neutre bleu · section identique à L
PE	Vert-jaune · terre / équipotentialité
P1	Comap MultiSkin · Ø16×2 / Ø20×2 / Ø26×3
P2	Nicoll PVC · EU Ø40/50 · EV Ø100
P3	Jacob Delafon Odéon Up / Porcher
P4	Grohe Eurosmart / Hansgrohe Talis
H1	Atlantic Alféa / Daikin Altherma
H2	Thermor Aéromax · ECS / DHW
V1	Aldes EasyHOME Hygro / InspirAIR
S1	Porotherm GF R20 Th+ · 500×200×299
S2	Ytong Compact 20 · 625×200×250
S3	Fabemi B40 / Alkern BC20 · 500×200×200
I1	Isover GR32 / Knauf · Placo BA13
W1	K-Line KL-BC / Technal SOLEAL
W2	DV 4/16 Ar/4 FE · warm-edge · Ug 1.1
F1	Marazzi / Porcelanosa / Atlas Concorde
F2	Webercol flex comfort C2S1 · Weberjoint
F3	Tollens Idrotop / Seigneurie Evolutex
R1	Terreal / Edilians · ou SOPREMA toiture
V2	KNX Schneider SpaceLogic / Legrand Netatmo
B1	Hayward TriStar VS / ProSeries
B2	AquaRite Flo Advanced / Zodiac Z400iQ
SP1	Harvia Vega BC80 / Klafs · sauna
SP2	Harvia HGX · hammam / steam
SEC	Somfy Ixengo / Axis / Netatmo
SA-E	Harvia sauna light · silicone H07G-K

RÉFÉRENCES DE CONCEPTION

NF C 15-100 (2024) · NF DTU 60.1/60.11 · DTU 20.1 · 61.1 · RE2020 · Eurocodes

Le repère de chaque équipement renvoie à cette nomenclature. Plans coordonnés : architecture, réseaux et finitions.

Maçonnerie, vitrages, finitions et métrés

MAÇONNERIE / BLOCS · DONNÉES FABRICANTS

Repère / produit	L × ép. × H (mm)	R (m².K/W)
S1 Porotherm GF R20 Th+	500 × 200 × 299	1.48–1.50
S2 Xella Ytong Compact 20	625 × 200 × 250	1.82
S3 Fabemi creux B40	500 × 200 × 200	0.23
S3b Alkern BC20 B40	500 × 200 × 200	FDES / fiche produit

R de la maçonnerie seule. S1 : fiche 29/01/2025, valeur selon site. I1 GR32 120 mm : R = 3.75. Composition mur retenue : enduit 15 + bloc 200 + isolant 120 + BA13 = 348 mm.

CARRELAGES / PIERRE / MENUISERIES

ID	Espace	Marque / gamme	Format / composition
F1	Séjour / circulation	Marazzi Mystone	60×60 / 80×80
F1-P	Villa / prestige	Porcelanosa / Atlas Concorde	120×120 / 120×240
F1-B	Salles d'eau	Marazzi / Porcelanosa	60×60; douche 5×5
F1-E	Terrasse / piscine	Atlas Concorde OUT / pierre	60×60×20 / 40×60
F2	Collage / joints	Webercol flex comfort C2S1	Weberjoint / étanchéité
W1/W2	Baies / fenêtres	K-Line / Technal SOLEAL	DV 4/16 Ar/4 FE · Ug 1.1
W2-S	Baies près des bassins	Saint-Gobain Stadip Protect	44.2/16 Ar/44.2 FE
F3	Murs / plafonds	Tollens / Seigneurie	velours / mat A+

MÉTRÉ GÉOMÉTRIQUE · BASE BOQ

Poste	Quantité / formule
Surfaces brutes RDC / R+1 / total	240 / 180 / 420 m²
Périmètre extérieur	64.00 m
Façade brute · h 3 m / niveau	366.0 m²
Volume béton dalle 200 mm / niveau	48.00 m³
Finitions intérieures · pièces du plan	211.1 m²
Briques S1 · 6.6/m² de mur net	Quantité = surface nette × 6.6

SPÉCIFICATIONS / MATÉRIAUX

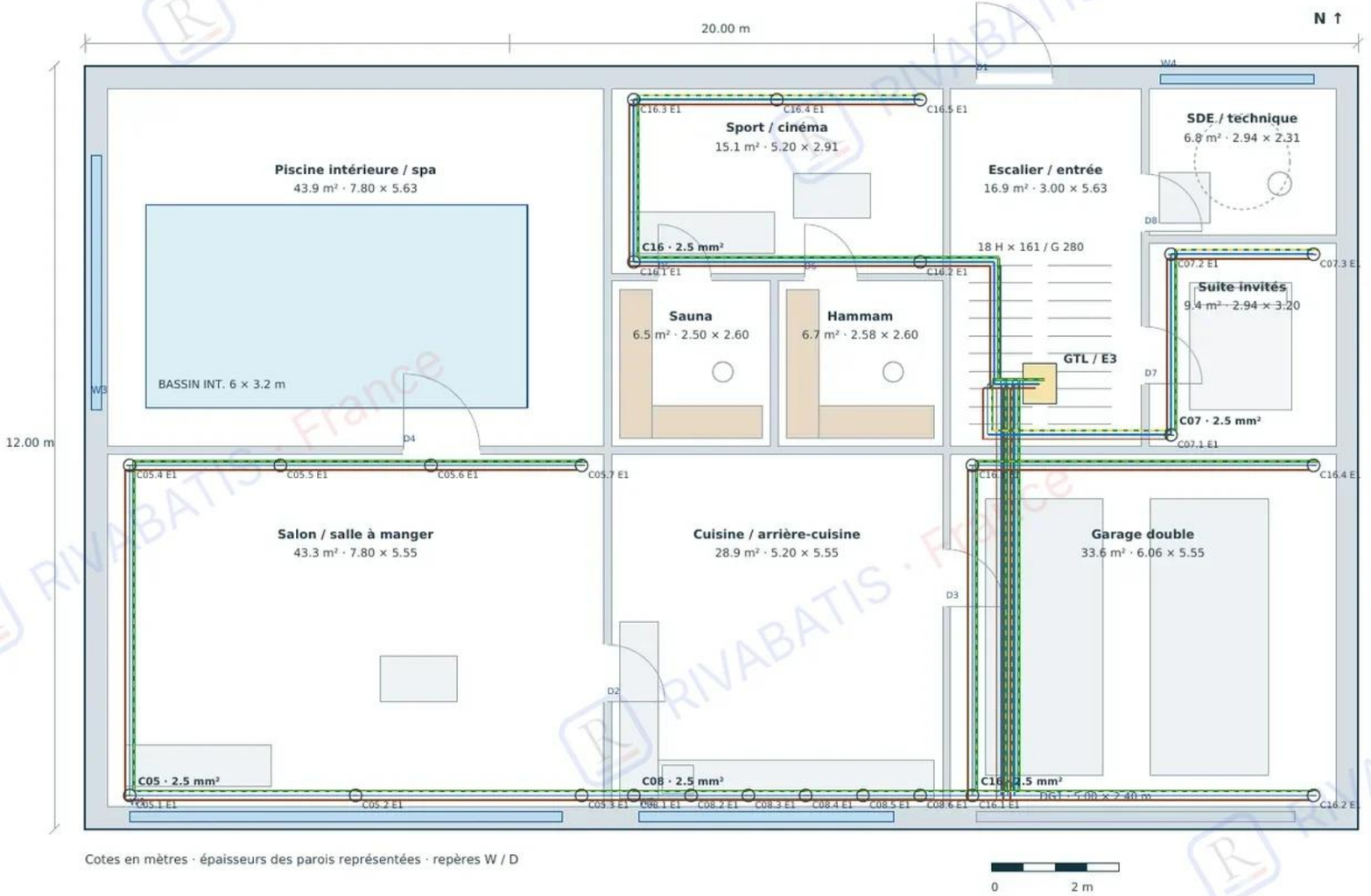
E1 Legrand Dooxie / Céliane · prises 2P+T
E2 Nexans H07V-U / U-1000 R2V
E3 Schneider Resi9 / Acti9 · protections
E4 DDR 30 mA · types A/F · PE continu
E5 Philips CoreLine LED · DCL / IP44 / IP65
L Phase brun · retour noir · 1.5/2.5/6 mm²
N Neutre bleu · section identique à L
PE Vert-jaune · terre / équipotentialité
P1 Comap MultiSkin · Ø16×2 / Ø20×2 / Ø26×3
P2 Nicoll PVC · EU Ø40/50 · EV Ø100
P3 Jacob Delafon Odéon Up / Porcher
P4 Grohe Eurosmart / Hansgrohe Talis
H1 Atlantic Alféa / Daikin Altherma
H2 Thermor Aéromax · ECS / DHW
V1 Aldes EasyHOME Hygro / InspirAIR
S1 Porotherm GF R20 Th+ · 500×200×299
S2 Ytong Compact 20 · 625×200×250
S3 Fabemi B40 / Alkern BC20 · 500×200×200
I1 Isover GR32 / Knauf · Placo BA13
W1 K-Line KL-BC / Technal SOLEAL
W2 DV 4/16 Ar/4 FE · warm-edge · Ug 1.1
F1 Marazzi / Porcelanosa / Atlas Concorde
F2 Webercol flex comfort C2S1 · Weberjoint
F3 Tollens Idrotop / Seigneurie Evolutex
R1 Terreal / Edilians · ou SOPREMA toiture
V2 KNX Schneider SpaceLogic / Legrand Netatmo
B1 Hayward TriStar VS / ProSeries
B2 AquaRite Flo Advanced / Zodiac Z400iQ
SP1 Harvia Vega BC80 / Klafs · sauna
SP2 Harvia HGX · hammam / steam
SEC Somfy Ixengo / Axis / Netatmo
SA-E Harvia sauna light · silicone H07G-K

RÉFÉRENCES DE CONCEPTION

NF C 15-100 (2024) · NF DTU 60.1/60.11 · DTU 20.1 · 61.1 · RE2020 · Eurocodes

Le repère de chaque équipement renvoie à cette nomenclature. Plans coordonnés : architecture, réseaux et finitions.

Plan électrique : prises et câblage



Cotes en mètres · épaisseurs des parois représentées · repères W / D

SPÉCIFICATIONS / MATÉRIAUX

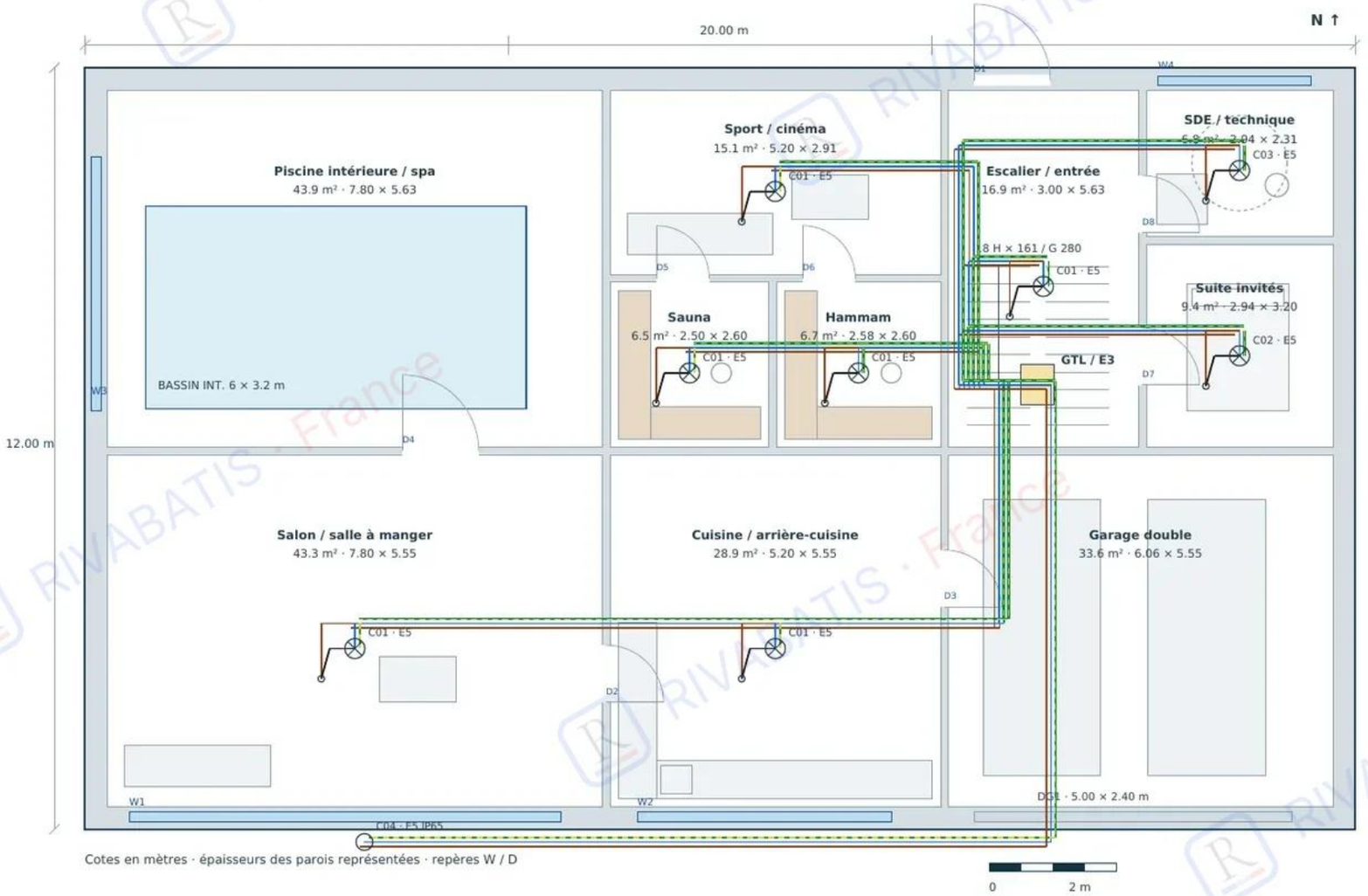
E1	Legrand Dooxie / Céliane · prises 2P+T
E2	Nexans H07V-U / U-1000 R2V
E3	Schneider Resi9 / Acti9 · protections
E4	DDR 30 mA · types A/F · PE continu
E5	Philips CoreLine LED · DCL / IP44 / IP65
L	Phase brun · retour noir · 1.5/2.5/6 mm²
N	Neutre bleu · section identique à L
PE	Vert-jaune · terre / équipotentialité
P1	Comap MultiSkin · Ø16×2 / Ø20×2 / Ø26×3
P2	Nicoll PVC · EU Ø40/50 · EV Ø100
P3	Jacob Delafon Odéon Up / Porcher
P4	Grohe Eurosmart / Hansgrohe Talis
H1	Atlantic Alféa / Daikin Altherma
H2	Thermor Aéromax · ECS / DHW
V1	Aldes EasyHOME Hygro / InspirAIR
S1	Porotherm GF R20 Th+ · 500×200×299
S2	Ytong Compact 20 · 625×200×250
S3	Fabemi B40 / Alkern BC20 · 500×200×200
I1	Isover GR32 / Knauf · Placo BA13
W1	K-Line KL-BC / Technal SOLEAL
W2	DV 4/16 Ar/4 FE · warm-edge · Ug 1.1
F1	Marazzi / Porcelanosa / Atlas Concorde
F2	Webercol flex comfort C2S1 · Weberjoint
F3	Tollens Idrotop / Seigneurie Evolutex
R1	Terreal / Edilians · ou SOPREMA toiture
V2	KNX Schneider SpaceLogic / Legrand Netatmo
B1	Hayward TriStar VS / ProSeries
B2	AquaRite Flo Advanced / Zodiac Z400iQ
SP1	Harvia Vega BC80 / Klafs · sauna
SP2	Harvia HGX · hammam / steam
SEC	Somfy Ixengo / Axis / Netatmo
SA-E	Harvia sauna light · silicone H07G-K

RÉFÉRENCES DE CONCEPTION

NF C 15-100 (2024) · NF DTU 60.1/60.11 · DTU 20.1 · 61.1 · RE2020 · Eurocodes

Le repère de chaque équipement renvoie à cette nomenclature. Plans coordonnés : architecture, réseaux et finitions.

Plan électrique : éclairage et commandes



Cotes en mètres · épaisseurs des parois représentées · repères W / D

SPÉCIFICATIONS / MATÉRIAUX

E1	Legrand Dooxie / Céliane · prises 2P+T
E2	Nexans H07V-U / U-1000 R2V
E3	Schneider Resi9 / Acti9 · protections
E4	DDR 30 mA · types A/F · PE continu
E5	Philips CoreLine LED · DCL / IP44 / IP65
L	Phase brun · retour noir · 1.5/2.5/6 mm²
N	Neutre bleu · section identique à L
PE	Vert-jaune · terre / équipotentialité
P1	Comap MultiSkin · Ø16×2 / Ø20×2 / Ø26×3
P2	Nicoll PVC · EU Ø40/50 · EV Ø100
P3	Jacob Delafon Odéon Up / Porcher
P4	Grohe Eurosmart / Hansgrohe Talis
H1	Atlantic Alféa / Daikin Altherma
H2	Thermor Aéromax · ECS / DHW
V1	Aldes EasyHOME Hygro / InspirAIR
S1	Porotherm GF R20 Th+ · 500×200×299
S2	Ytong Compact 20 · 625×200×250
S3	Fabemi B40 / Alkern BC20 · 500×200×200
I1	Isover GR32 / Knauf · Placo BA13
W1	K-Line KL-BC / Technal SOLEAL
W2	DV 4/16 Ar/4 FE · warm-edge · Ug 1.1
F1	Marazzi / Porcelanosa / Atlas Concorde
F2	Webercol flex comfort C2S1 · Weberjoint
F3	Tollens Idrotop / Seigneurie Evolutex
R1	Terreal / Edilians · ou SOPREMA toiture
V2	KNX Schneider SpaceLogic / Legrand Netatmo
B1	Hayward TriStar VS / ProSeries
B2	AquaRite Flo Advanced / Zodiac Z400iQ
SP1	Harvia Vega BC80 / Klafs · sauna
SP2	Harvia HGX · hammam / steam
SEC	Somfy Ixengo / Axis / Netatmo
SA-E	Harvia sauna light · silicone H07G-K

RÉFÉRENCES DE CONCEPTION

NF C 15-100 (2024) · NF DTU 60.1/60.11 · DTU 20.1 · 61.1 · RE2020 · Eurocodes

Le repère de chaque équipement renvoie à cette nomenclature. Plans coordonnés : architecture, réseaux et finitions.

Tableau électrique : schéma et circuits



ID	Destination	mm²	MCB	DDR
C01	Éclairage séjour/cuisine	1.5	10 A	A1
C02	Éclairage chambres	1.5	10 A	A2
C03	Éclairage sanitaires/entrée	1.5	10 A	A1
C04	Éclairage extérieur	1.5	10 A	A2
C05	Prises séjour	2.5	20 A	A2
C06	Prises chambres étage	2.5	20 A	A1
C07	Suite invités / salon étage	2.5	20 A	A2
C08	Prises cuisine ×6	2.5	20 A	A1
C09	Plaque cuisson	6	32 A	A1
C10	Four	2.5	20 A	A2
C11	Lave-linge	2.5	20 A	A1
C12	Lave-vaisselle	2.5	20 A	A2
C13	Ballon ECS	2.5	20 A	F3
C14	Pompe à chaleur	5×2.5	16 4P A	F3
C15	VMC	1.5	2 A	F3
C16	Prises sport / garage	2.5	20 A	A2

L brun · N bleu · PE vert-jaune ; PE séparé des DDR/disjoncteurs · NF C 15-100 série 2024

SPÉCIFICATIONS / MATÉRIAUX

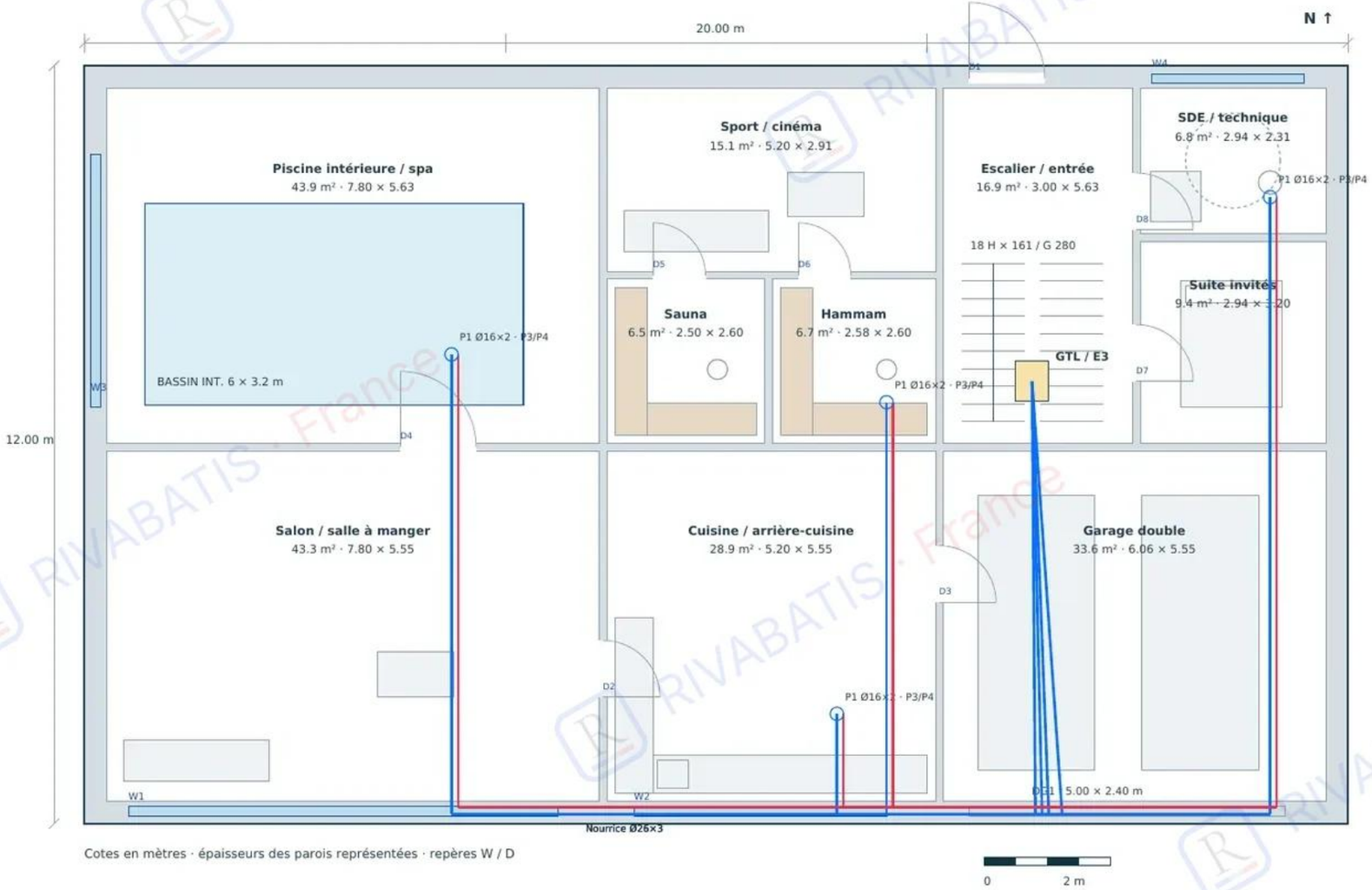
E1	Legrand Dooxie / Céliane · prises 2P+T
E2	Nexans H07V-U / U-1000 R2V
E3	Schneider Resi9 / Acti9 · protections
E4	DDR 30 mA · types A/F · PE continu
E5	Philips CoreLine LED · DCL / IP44 / IP65
L	Phase brun · retour noir · 1.5/2.5/6 mm²
N	Neutre bleu · section identique à L
PE	Vert-jaune · terre / équipotentialité
P1	Comap MultiSkin · Ø16×2 / Ø20×2 / Ø26×3
P2	Nicoll PVC · EU Ø40/50 · EV Ø100
P3	Jacob Delafon Odéon Up / Porcher
P4	Grohe Eurosmart / Hansgrohe Talis
H1	Atlantic Alféa / Daikin Altherma
H2	Thermor Aéromax · ECS / DHW
V1	Aldes EasyHOME Hygro / InspirAIR
S1	Porotherm GF R20 Th+ · 500×200×299
S2	Ytong Compact 20 · 625×200×250
S3	Fabemi B40 / Alkern BC20 · 500×200×200
I1	Isover GR32 / Knauf · Placo BA13
W1	K-Line KL-BC / Technal SOLEAL
W2	DV 4/16 Ar/4 FE · warm-edge · Ug 1.1
F1	Marazzi / Porcelanosa / Atlas Concorde
F2	Webercol flex comfort C2S1 · Weberjoint
F3	Tollens Idrotop / Seigneurie Evolutex
R1	Terreal / Edilians · ou SOPREMA toiture
V2	KNX Schneider SpaceLogic / Legrand Netatmo
B1	Hayward TriStar VS / ProSeries
B2	AquaRite Flo Advanced / Zodiac Z400iQ
SP1	Harvia Vega BC80 / Klafs · sauna
SP2	Harvia HGX · hammam / steam
SEC	Somfy Ixengo / Axis / Netatmo
SA-E	Harvia sauna light · silicone H07G-K

RÉFÉRENCES DE CONCEPTION

NF C 15-100 (2024) · NF DTU 60.1/60.11 · DTU 20.1 · 61.1 · RE2020 · Eurocodes

Le repère de chaque équipement renvoie à cette nomenclature. Plans coordonnés : architecture, réseaux et finitions.

Plan de plomberie : eau froide et eau chaude



Cotes en mètres · épaisseurs des parois représentées · repères W / D

SPÉCIFICATIONS / MATÉRIAUX

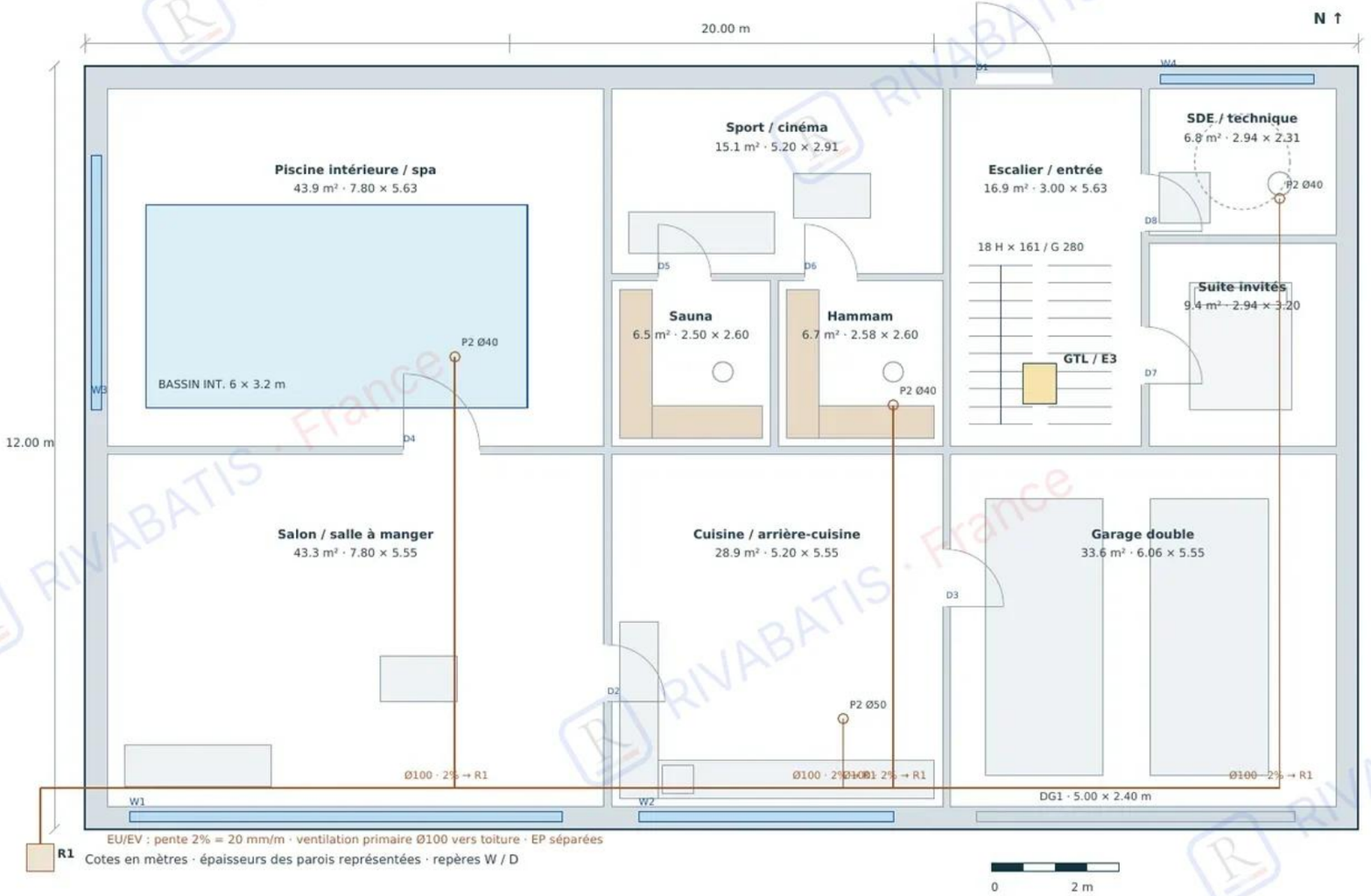
E1	Legrand Dooxie / Céliane · prises 2P+T
E2	Nexans H07V-U / U-1000 R2V
E3	Schneider Resi9 / Acti9 · protections
E4	DDR 30 mA · types A/F · PE continu
E5	Philips CoreLine LED · DCL / IP44 / IP65
L	Phase brun · retour noir · 1.5/2.5/6 mm²
N	Neutre bleu · section identique à L
PE	Vert-jaune · terre / équipotentialité
P1	Comap MultiSkin · Ø16×2 / Ø20×2 / Ø26×3
P2	Nicoll PVC · EU Ø40/50 · EV Ø100
P3	Jacob Delafon Odéon Up / Porcher
P4	Grohe Eurosmart / Hansgrohe Talis
H1	Atlantic Alféa / Daikin Altherma
H2	Thermor Aéromax · ECS / DHW
V1	Aldes EasyHOME Hygro / InspirAIR
S1	Porotherm GF R20 Th+ · 500×200×299
S2	Ytong Compact 20 · 625×200×250
S3	Fabemi B40 / Alkern BC20 · 500×200×200
I1	Isover GR32 / Knauf · Placo BA13
W1	K-Line KL-BC / Technal SOLEAL
W2	DV 4/16 Ar/4 FE · warm-edge · Ug 1.1
F1	Marazzi / Porcelanosa / Atlas Concorde
F2	Webercol flex comfort C2S1 · Weberjoint
F3	Tollens Idrotop / Seigneurie Evolutex
R1	Terreal / Edilians · ou SOPREMA toiture
V2	KNX Schneider SpaceLogic / Legrand Netatmo
B1	Hayward TriStar VS / ProSeries
B2	AquaRite Flo Advanced / Zodiac Z400iQ
SP1	Harvia Vega BC80 / Klafs · sauna
SP2	Harvia HGX · hammam / steam
SEC	Somfy Ixengo / Axis / Netatmo
SA-E	Harvia sauna light · silicone H07G-K

RÉFÉRENCES DE CONCEPTION

NF C 15-100 (2024) · NF DTU 60.1/60.11 · DTU 20.1 · 61.1 · RE2020 · Eurocodes

Le repère de chaque équipement renvoie à cette nomenclature. Plans coordonnés : architecture, réseaux et finitions.

Plan des évacuations : eaux usées et eaux vannes



SPÉCIFICATIONS / MATÉRIAUX

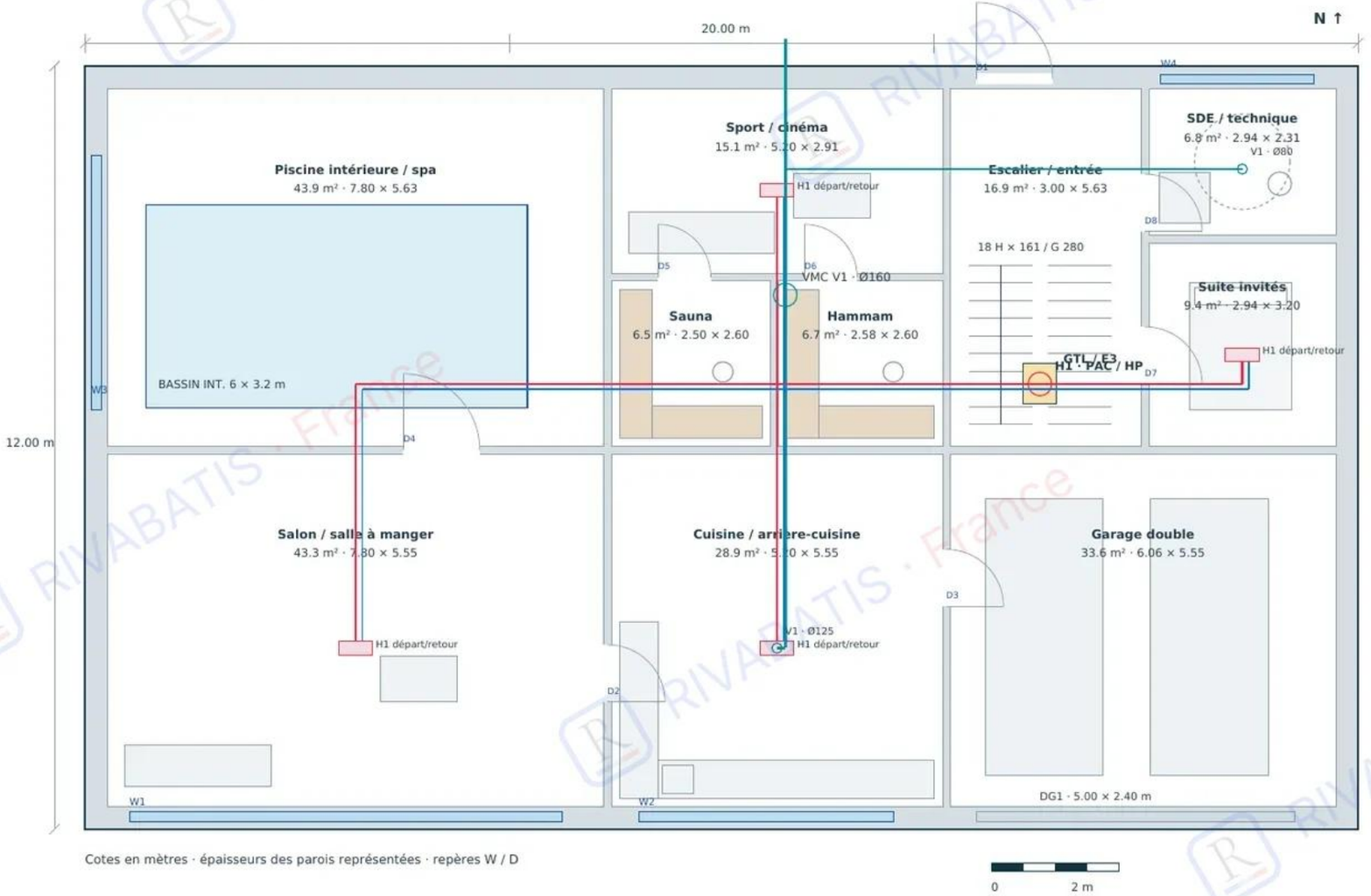
E1	Legrand Dooxie / Céliane · prises 2P+T
E2	Nexans H07V-U / U-1000 R2V
E3	Schneider Resi9 / Acti9 · protections
E4	DDR 30 mA · types A/F · PE continu
E5	Philips CoreLine LED · DCL / IP44 / IP65
L	Phase brun · retour noir · 1.5/2.5/6 mm²
N	Neutre bleu · section identique à L
PE	Vert-jaune · terre / équipotentialité
P1	Comap MultiSkin · Ø16×2 / Ø20×2 / Ø26×3
P2	Nicoll PVC · EU Ø40/50 · EV Ø100
P3	Jacob Delafon Odéon Up / Porcher
P4	Grohe Eurosmart / Hansgrohe Talis
H1	Atlantic Alféa / Daikin Altherma
H2	Thermor Aéromax · ECS / DHW
V1	Aldes EasyHOME Hygro / InspirAIR
S1	Porotherm GF R20 Th+ · 500×200×299
S2	Ytong Compact 20 · 625×200×250
S3	Fabemi B40 / Alkern BC20 · 500×200×200
I1	Isover GR32 / Knauf · Placo BA13
W1	K-Line KL-BC / Technal SOLEAL
W2	DV 4/16 Ar/4 FE · warm-edge · Ug 1.1
F1	Marazzi / Porcelanosa / Atlas Concorde
F2	Webercol flex comfort C2S1 · Weberjoint
F3	Tollens Idrotop / Seigneurie Evolutex
R1	Terreal / Edilians · ou SOPREMA toiture
V2	KNX Schneider SpaceLogic / Legrand Netatmo
B1	Hayward TriStar VS / ProSeries
B2	AquaRite Flo Advanced / Zodiac Z400iQ
SP1	Harvia Vega BC80 / Klafs · sauna
SP2	Harvia HGX · hammam / steam
SEC	Somfy Ixengo / Axis / Netatmo
SA-E	Harvia sauna light · silicone H07G-K

RÉFÉRENCES DE CONCEPTION

NF C 15-100 (2024) · NF DTU 60.1/60.11 · DTU 20.1 · 61.1 · RE2020 · Eurocodes

Le repère de chaque équipement renvoie à cette nomenclature. Plans coordonnés : architecture, réseaux et finitions.

Chauffage, climatisation et ventilation (VMC)



Cotes en mètres · épaisseurs des parois représentées · repères W / D

SPÉCIFICATIONS / MATÉRIAUX

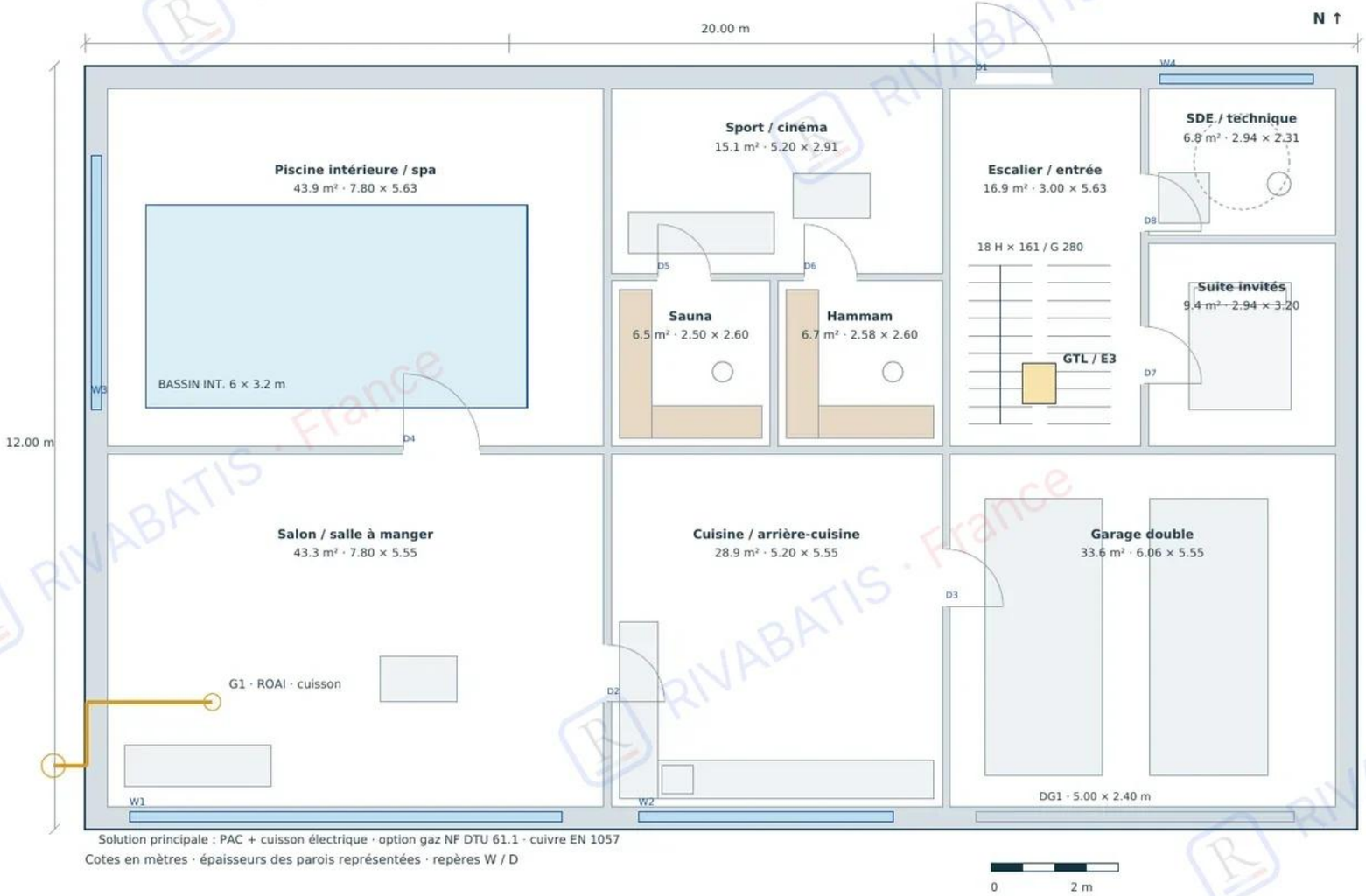
E1	Legrand Dooxie / Céliane · prises 2P+T
E2	Nexans H07V-U / U-1000 R2V
E3	Schneider Resi9 / Acti9 · protections
E4	DDR 30 mA · types A/F · PE continu
E5	Philips CoreLine LED · DCL / IP44 / IP65
L	Phase brun · retour noir · 1.5/2.5/6 mm²
N	Neutre bleu · section identique à L
PE	Vert-jaune · terre / équipotentialité
P1	Comap MultiSkin · Ø16×2 / Ø20×2 / Ø26×3
P2	Nicoll PVC · EU Ø40/50 · EV Ø100
P3	Jacob Delafon Odéon Up / Porcher
P4	Grohe Eurosmart / Hansgrohe Talis
H1	Atlantic Alféa / Daikin Altherma
H2	Thermor Aéromax · ECS / DHW
V1	Aldes EasyHOME Hygro / InspirAIR
S1	Porotherm GF R20 Th+ · 500×200×299
S2	Ytong Compact 20 · 625×200×250
S3	Fabemi B40 / Alkern BC20 · 500×200×200
I1	Isover GR32 / Knauf · Placo BA13
W1	K-Line KL-BC / Technal SOLEAL
W2	DV 4/16 Ar/4 FE · warm-edge · Ug 1.1
F1	Marazzi / Porcelanosa / Atlas Concorde
F2	Webercol flex comfort C2S1 · Weberjoint
F3	Tollens Idrotop / Seigneurie Evolutex
R1	Terreal / Edilians · ou SOPREMA toiture
V2	KNX Schneider SpaceLogic / Legrand Netatmo
B1	Hayward TriStar VS / ProSeries
B2	AquaRite Flo Advanced / Zodiac Z400iQ
SP1	Harvia Vega BC80 / Klafs · sauna
SP2	Harvia HGX · hammam / steam
SEC	Somfy Ixengo / Axis / Netatmo
SA-E	Harvia sauna light · silicone H07G-K

RÉFÉRENCES DE CONCEPTION

NF C 15-100 (2024) · NF DTU 60.1/60.11 · DTU 20.1 · 61.1 · RE2020 · Eurocodes

Le repère de chaque équipement renvoie à cette nomenclature. Plans coordonnés : architecture, réseaux et finitions.

Option gaz : cuisson



Solution principale : PAC + cuisson électrique · option gaz NF DTU 61.1 · cuivre EN 1057

Cotes en mètres · épaisseurs des parois représentées · repères W / D

SPÉCIFICATIONS / MATÉRIAUX

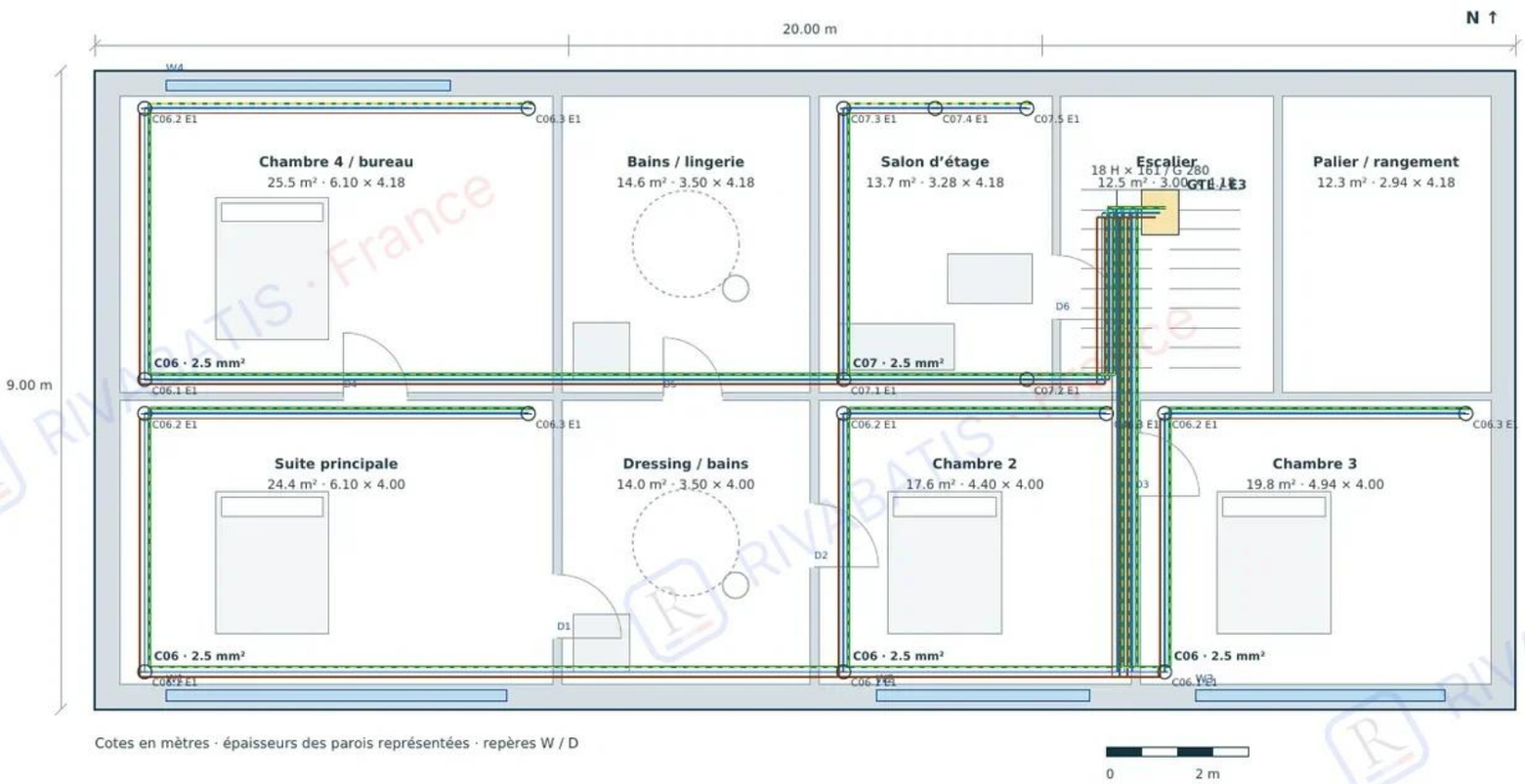
E1	Legrand Dooxie / Céliane · prises 2P+T
E2	Nexans H07V-U / U-1000 R2V
E3	Schneider Resi9 / Acti9 · protections
E4	DDR 30 mA · types A/F · PE continu
E5	Philips CoreLine LED · DCL / IP44 / IP65
L	Phase brun · retour noir · 1.5/2.5/6 mm²
N	Neutre bleu · section identique à L
PE	Vert-jaune · terre / équipotentialité
P1	Comap MultiSkin · Ø16×2 / Ø20×2 / Ø26×3
P2	Nicoll PVC · EU Ø40/50 · EV Ø100
P3	Jacob Delafon Odéon Up / Porcher
P4	Grohe Eurosmart / Hansgrohe Talis
H1	Atlantic Alféa / Daikin Altherma
H2	Thermor Aéromax · ECS / DHW
V1	Aldes EasyHOME Hygro / InspirAIR
S1	Porotherm GF R20 Th+ · 500×200×299
S2	Ytong Compact 20 · 625×200×250
S3	Fabemi B40 / Alkern BC20 · 500×200×200
I1	Isover GR32 / Knauf · Placo BA13
W1	K-Line KL-BC / Technal SOLEAL
W2	DV 4/16 Ar/4 FE · warm-edge · Ug 1.1
F1	Marazzi / Porcelanosa / Atlas Concorde
F2	Webercol flex comfort C2S1 · Weberjoint
F3	Tollens Idrotop / Seigneurie Evolutex
R1	Terreal / Edilians · ou SOPREMA toiture
V2	KNX Schneider SpaceLogic / Legrand Netatmo
B1	Hayward TriStar VS / ProSeries
B2	AquaRite Flo Advanced / Zodiac Z400iQ
SP1	Harvia Vega BC80 / Klafs · sauna
SP2	Harvia HGX · hammam / steam
SEC	Somfy Ixengo / Axis / Netatmo
SA-E	Harvia sauna light · silicone H07G-K

RÉFÉRENCES DE CONCEPTION

NF C 15-100 (2024) · NF DTU 60.1/60.11 · DTU 20.1 · 61.1 · RE2020 · Eurocodes

Le repère de chaque équipement renvoie à cette nomenclature. Plans coordonnés : architecture, réseaux et finitions.

Plan électrique de l’étage



Cotes en mètres · épaisseurs des parois représentées · repères W / D

SPÉCIFICATIONS / MATÉRIAUX

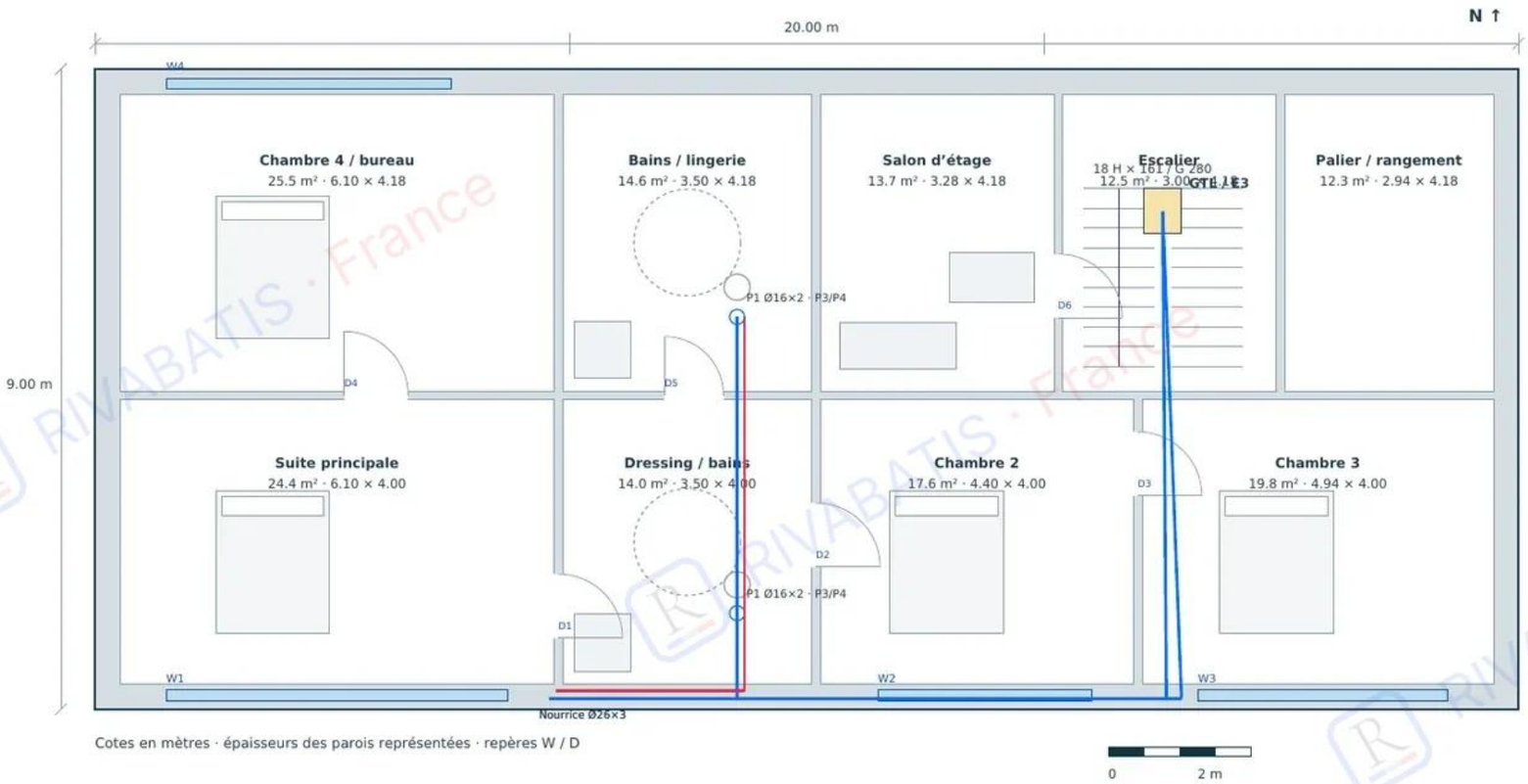
E1	Legrand Dooxie / Céliane · prises 2P+T
E2	Nexans H07V-U / U-1000 R2V
E3	Schneider Resi9 / Acti9 · protections
E4	DDR 30 mA · types A/F · PE continu
E5	Philips CoreLine LED · DCL / IP44 / IP65
L	Phase brun · retour noir · 1.5/2.5/6 mm²
N	Neutre bleu · section identique à L
PE	Vert-jaune · terre / équipotentialité
P1	Comap MultiSkin · Ø16×2 / Ø20×2 / Ø26×3
P2	Nicoll PVC · EU Ø40/50 · EV Ø100
P3	Jacob Delafon Odéon Up / Porcher
P4	Grohe Eurosmart / Hansgrohe Talis
H1	Atlantic Alféa / Daikin Altherma
H2	Thermor Aéromax · ECS / DHW
V1	Aldes EasyHOME Hygro / InspirAIR
S1	Porotherm GF R20 Th+ · 500×200×299
S2	Ytong Compact 20 · 625×200×250
S3	Fabemi B40 / Alkern BC20 · 500×200×200
I1	Isover GR32 / Knauf · Placo BA13
W1	K-Line KL-BC / Technal SOLEAL
W2	DV 4/16 Ar/4 FE · warm-edge · Ug 1.1
F1	Marazzi / Porcelanosa / Atlas Concorde
F2	Webercol flex comfort C2S1 · Weberjoint
F3	Tollens Idrotop / Seigneurie Evolutex
R1	Terreal / Edilians · ou SOPREMA toiture
V2	KNX Schneider SpaceLogic / Legrand Netatmo
B1	Hayward TriStar VS / ProSeries
B2	AquaRite Flo Advanced / Zodiac Z400iQ
SP1	Harvia Vega BC80 / Klafs · sauna
SP2	Harvia HGX · hammam / steam
SEC	Somfy Ixengo / Axis / Netatmo
SA-E	Harvia sauna light · silicone H07G-K

RÉFÉRENCES DE CONCEPTION

NF C 15-100 (2024) · NF DTU 60.1/60.11 · DTU 20.1 · 61.1 · RE2020 · Eurocodes

Le repère de chaque équipement renvoie à cette nomenclature. Plans coordonnés : architecture, réseaux et finitions.

Plomberie de l’étage : eau froide et eau chaude



Cotes en mètres · épaisseurs des parois représentées · repères W / D

SPÉCIFICATIONS / MATÉRIAUX

E1	Legrand Dooxie / Céliane · prises 2P+T
E2	Nexans H07V-U / U-1000 R2V
E3	Schneider Resi9 / Acti9 · protections
E4	DDR 30 mA · types A/F · PE continu
E5	Philips CoreLine LED · DCL / IP44 / IP65
L	Phase brun · retour noir · 1.5/2.5/6 mm²
N	Neutre bleu · section identique à L
PE	Vert-jaune · terre / équipotentialité
P1	Comap MultiSkin · Ø16×2 / Ø20×2 / Ø26×3
P2	Nicoll PVC · EU Ø40/50 · EV Ø100
P3	Jacob Delafon Odéon Up / Porcher
P4	Grohe Eurosmart / Hansgrohe Talis
H1	Atlantic Alféa / Daikin Altherma
H2	Thermor Aéromax · ECS / DHW
V1	Aldes EasyHOME Hygro / InspirAIR
S1	Porotherm GF R20 Th+ · 500×200×299
S2	Ytong Compact 20 · 625×200×250
S3	Fabemi B40 / Alkern BC20 · 500×200×200
I1	Isover GR32 / Knauf · Placo BA13
W1	K-Line KL-BC / Technal SOLEAL
W2	DV 4/16 Ar/4 FE · warm-edge · Ug 1.1
F1	Marazzi / Porcelanosa / Atlas Concorde
F2	Webercol flex comfort C2S1 · Weberjoint
F3	Tollens Idrotop / Seigneurie Evolutex
R1	Terreal / Edilians · ou SOPREMA toiture
V2	KNX Schneider SpaceLogic / Legrand Netatmo
B1	Hayward TriStar VS / ProSeries
B2	AquaRite Flo Advanced / Zodiac Z400iQ
SP1	Harvia Vega BC80 / Klafs · sauna
SP2	Harvia HGX · hammam / steam
SEC	Somfy Ixengo / Axis / Netatmo
SA-E	Harvia sauna light · silicone H07G-K

RÉFÉRENCES DE CONCEPTION

NF C 15-100 (2024) · NF DTU 60.1/60.11 · DTU 20.1 · 61.1 · RE2020 · Eurocodes

Le repère de chaque équipement renvoie à cette nomenclature. Plans coordonnés : architecture, réseaux et finitions.

Technologies, qualité et gammes de finition

UNE OFFRE POUR CHAQUE PROJET ET CHAQUE BUDGET

Accessible et Essentiel pour les ménages actifs et les familles ; Premium pour les propriétaires, entreprises et investisseurs ; Prestige pour les villas et réalisations d'exception. Même exigence de coordination, de transparence et de qualité à chaque niveau.

BIM / Revit	Plans 2D coordonnés, nomenclatures, détection des collisions, quantités et versions. Livrables PDF/IFC.
Laser / drone	Relevé terrain, nuage de points et orthophoto ; implantation et suivi avant/après terrassement.
Préfabrication	Prédalles, escaliers préfabriqués et panneaux préassemblés pour optimiser les interfaces et délais.
RE2020	Simulation Bbio/Cep/DH et analyse carbone via logiciel réglementaire ; comparaison PAC, vitrage et protections solaires.
Smart home	Legrand Céliane with Netatmo ; villa : KNX SpaceLogic avec scènes, comptage et commandes locales.
PAC / solaire	Atlantic / Daikin, émetteurs basse température et panneaux PV avec onduleur Fronius ; suivi énergétique.
Suivi numérique	Journal chantier, photos géolocalisées, contrôles qualité, validations client et appels de fonds dans le portail.

CONTRÔLES DE RÉCEPTION

Essais eau/pression, rinçage, essais EU/EV, continuité PE, isolement, DDR, réglage VMC, mise en service PAC, dossier DOE et carnet d'entretien.

SPÉCIFICATIONS / MATÉRIAUX

E1	Legrand Dooxie / Céliane · prises 2P+T
E2	Nexans H07V-U / U-1000 R2V
E3	Schneider Resi9 / Acti9 · protections
E4	DDR 30 mA · types A/F · PE continu
E5	Philips CoreLine LED · DCL / IP44 / IP65
L	Phase brun · retour noir · 1.5/2.5/6 mm²
N	Neutre bleu · section identique à L
PE	Vert-jaune · terre / équipotentialité
P1	Comap MultiSkin · Ø16×2 / Ø20×2 / Ø26×3
P2	Nicoll PVC · EU Ø40/50 · EV Ø100
P3	Jacob Delafon Odéon Up / Porcher
P4	Grohe Eurosmart / Hansgrohe Talis
H1	Atlantic Alféa / Daikin Altherma
H2	Thermor Aéromax · ECS / DHW
V1	Aldes EasyHOME Hygro / InspirAIR
S1	Porotherm GF R20 Th+ · 500×200×299
S2	Ytong Compact 20 · 625×200×250
S3	Fabemi B40 / Alkern BC20 · 500×200×200
I1	Isover GR32 / Knauf · Placo BA13
W1	K-Line KL-BC / Technal SOLEAL
W2	DV 4/16 Ar/4 FE · warm-edge · Ug 1.1
F1	Marazzi / Porcelanosa / Atlas Concorde
F2	Webercol flex comfort C2S1 · Weberjoint
F3	Tollens Idrotop / Seigneurie Evolutex
R1	Terreal / Edilians · ou SOPREMA toiture
V2	KNX Schneider SpaceLogic / Legrand Netatmo
B1	Hayward TriStar VS / ProSeries
B2	AquaRite Flo Advanced / Zodiac Z400iQ
SP1	Harvia Vega BC80 / Klafs · sauna
SP2	Harvia HGX · hammam / steam
SEC	Somfy Ixengo / Axis / Netatmo
SA-E	Harvia sauna light · silicone H07G-K

RÉFÉRENCES DE CONCEPTION

NF C 15-100 (2024) · NF DTU 60.1/60.11 · DTU 20.1 · 61.1 · RE2020 · Eurocodes

Le repère de chaque équipement renvoie à cette nomenclature. Plans coordonnés : architecture, réseaux et finitions.