NRGYS
CONSEIL & INGÉNIERIE

SATORY PERICLES ESID ILE DE FRANCE

BET FLUIDES & THERMIQUE

BORDEREAU DE VISA : N° 001

RÉFÉRENCE NRGYS : A052400103 **RÉDACTEUR :** PDU **DATE :** 30/06/2026

SUIVI

	SOCIÉTÉ	CONTACT	E-MAIL	DATE D'ENVOI
		CNE DESMOND	melanie.desmond@intradef.gouv.fr	
Maître d'Ouvrage	MINISTERE DES ARMEES	CDT DE COURSON	sebastien.de-courson-de-la-villeneuve@intradef.gouv.fr	30/06/2026
Maître d'Œuvre	NRGYS	M.GALPIN	ogalpin@nrgys.fr	30/06/2026
Entreprise	ETMB	M.ABLOUH	ablouh@etmb.fr	30/06/2026

VISA

F : Avis favorable D : Avis défavorable S : Avis suspendu SO : Sans objet PM : Pour Mémoire

N°	DATE	DOCUMENT			AVIS	OBSERVATIONS	SOUS RÉSERVE DE L'AVIS DE :		
		DESIGNATION / RÉFÉRENCE	VERSION	RECEPTION			MOE	BC	MOA
1	30/01/2026	CVC-PLN-R01-2022-0-RESEAUX CVC R+1	A	30/06/2026	S	Dans le local DIRISI et dans le local onduleur on placera les unités murales (si les dimensions le permettent) au dessus des portes afin d'éviter qu'une potentielle fuite de l'unité ne coule sur le matériel en dessous. Corrigé dans le local onduleur mais pas dans le local DIRISI sur l'indice A ~~Confirmer que le groupe sera bien gainé sur l'extérieur~~ Modifié sur plan indice A			X
2	30/01/2026	CVC-PLN-RDC-2021-0-RESEAUX CVC REZ DE CHAUSSEE	0	07/01/2026	S	Dans les local Cfa on placera les unités murales (si les dimensions le permettent) au dessus des portes afin d'éviter qu'une potentielle fuite de l'unité ne coule sur le matériel en dessous			X
3	30/01/2026	CVC-PLN-TT-2023-0-RESEAUX CVC Toiture	0	19/01/2026	F	~~Confirmer avec la MOA que les équipements de génie climatique en toiture n'interfèrent pas avec les futurs équipements des occupants~~ Vu en réunion			X
4	30/01/2026	PER_CVC_NDC_TNX_2001_0 Bilan Aéraulique	0	28/11/2025	F				X
5	30/01/2026	PER_CVC_NDC_TNX_2002_0 Bilan Thermique Chauffage et Climatisation	0	28/11//2025	F				X
6		PER_PLB_NDC_TNX_3001_0 - Eau Froide	0	28/11/2025	F				X
7		PER_PLB_NDC_TNX_3003_0 - Eaux Usées - Eaux Vannes	0	28/11/2025	F				X
8		PLB-PLN-FND-3021-A-RESEAUX PLOMBERIE VIDE SANITAIRE	B	30/06/2026	F	~~Il manque la descente des condensats du local Cfa~~			X
9		PLB-PLN-R01-3023-0-RESEAUX PLOMBERIE R+1	A	30/06/2026	S	Prévoir la remontée des évacuations des condensats jusqu'au local tech clim			X
10		PLB-PLN-RDC-3022-0-RESEAUX PLOMBERIE RDC	0	22/12/2025	F				X

Carnet d'échantillon									
Climatisation									
11	11/05/2026	Carnet d'échantillon - Climatisation - Remarques générales	0	22/04/2026	F	Les fiches produits sont conformes au CCTP. ~~Cependant l'entreprise devra communiquer les tailles de chaque UE et UI pièce par pièce, celles-ci n'apparaissent pas dans les fiches techniques.~~ Fournir les fiches techniques des grilles de reprise et des diffuseurs pour les gainables.			X
12	11/05/2026	4.3.1 RXYA-A.RYMA-A_Data Books_EEDFR24A_French.pdf	0	22/04/2026	F				X
13	11/05/2026	4.3.2.1 SV-A_DataBooks_EEDFR24_French.pdf	0	22/04/2026	F				X
14	11/05/2026	4.3.3.1 FXSA-A_Data Books_EEDFR25_French.pdf	0	22/04/2026	F				X
15	11/05/2026	4.3.3.2 FXZA-A_Data Books_EEDFR25_French.pdf	0	22/04/2026	F				X
16	11/05/2026	4.4.1 REYA-A9_Data Books_EEDFR25A_French.pdf		22/04/2026	F				X
17	11/05/2026	4.4.2.1 BS-A14AV1B_Data Books_EEDFR25_French.pdf	0	22/04/2026	F				X
18	11/05/2026	4.4.3.1 FXFA-A_Data Book_EEDFR25_French.pdf	0	22/04/2026	F				X
19	11/05/2026	4.4.3.2 FXAA-A_Data Books_EEDFR23_French.pdf	0	22/04/2026	F				X
20	11/05/2026	4.4.3.3 BRC1H52K7.BRC1H52S7.BRC1H52W7_Installation.Operation manual_4PFR813204-1A.pdf	0	22/04/2026	F				X
21	11/05/2026	4.4.3.3 DCM601B51_Control systems_Data books_French.pdf	0	22/04/2026	F				X
22	11/05/2026	4.5.1 RXM-A8_Data book_EEDFR25_French.pdf	0	22/04/2026	F	Varianté par rapport au CCTP mais vérifié au prêt de DAIKIN, Ok			X
23	11/05/2026	4.5.3.1 FTXM-A_Data book_EEDFR25_French.pdf	0	22/04/2026	F				X
24	11/05/2026	Rapport VRV Selection-ESID Versailles.odt	0	22/04/2026	S	Fichier pas au bon format, impossible à ouvrir			X

Plomberie										
25	11/05/2026	V 7.4 ballon ECS 300L sur socle.pdf	0	22/04/2026	F				X
26	11/05/2026	V 7.4 bati support DELTA Geberit autoportant.pdf	0	22/04/2026	F				X
27	11/05/2026	V 7.4 bonde de douche.pdf	0	22/04/2026	F				X
28	11/05/2026	V 7.4 circulateur bouclage ECS.pdf	0	22/04/2026	F				X
29	11/05/2026	V 7.4 colonne de douche.pdf	0	22/04/2026	F				X
30	11/05/2026	V 7.4 déversoir murak ménage.pdf	0	22/04/2026	F				X
31	11/05/2026	V 7.4 évier inox.pdf	0	22/04/2026	F				X
32	11/05/2026	V 7.4 groupe de sécurité ECS.pdf	0	22/04/2026	F				X
33	11/05/2026	V 7.4 kit de fixation en plaque placo.pdf	0	22/04/2026	F				X
34	11/05/2026	V 7.4 mano eau froide.pdf	0	22/04/2026	F				X
35	11/05/2026	V 7.4 pack urinoir.pdf	0	22/04/2026	F				X
36	11/05/2026	V 7.4 Plaque de décienchement bati support wc.pdf	0	22/04/2026	F				X
37	11/05/2026	V 7.4 porte savon mural.pdf	0	22/04/2026	F				X
38	11/05/2026	V 7.4 porte serviette mural.pdf	0	22/04/2026	F				X
39	11/05/2026	V 7.4 siphon de groupe de sécurité ECS.pdf	0	22/04/2026	F				X
40	11/05/2026	V 7.4 Tube d'évacuation PVC.pdf	0	22/04/2026	F				X
41	11/05/2026	V 7.4 tube multicouche.pdf	0	22/04/2026	F				X
42	11/05/2026	V 7.4 tube PER.pdf	0	22/04/2026	F				X
43	11/05/2026	V 7.4 Tuyau PE eau froide.pdf	0	22/04/2026	F				X
44	11/05/2026	V 7.4.2 Filtre laiton eau froide.pdf	0	22/04/2026	F				X
45	11/05/2026	V 7.4.2 mitigeur évier.pdf	0	22/04/2026	F				X
46	11/05/2026	V 7.4.2 mitigeur pour déversoir ménage.pdf	0	22/04/2026	F				X
47	11/05/2026	V 7.4.2 robinet de puisage antigel.pdf	0	22/04/2026	F				X
48	11/05/2026	V 7.4.2.1 vanne à boisseau.pdf	0	22/04/2026	F				X
49	11/05/2026	V 7.4.2.3 clapet antipollution.pdf	0	22/04/2026	F				X
50	11/05/2026	V 7.4.2.4 collecteur EF et EC.pdf	0	22/04/2026	F				X
51	11/05/2026	V 7.7.1 barre de maintien wc PMR.pdf	0	22/04/2026	F				X
52	11/05/2026	V 7.7.1 Console pour lavabo PMR.pdf	0	22/04/2026	F				X
53	11/05/2026	V 7.7.1 miroir 1200x700.pdf	0	22/04/2026	S	Taille des miroirs à corriger (600 x 1000)			X
54	11/05/2026	V 7.7.1 mitigeur lavabo PMR.pdf	0	22/04/2026	F				X
55	11/05/2026	7.4 jeu de pieds pour receveur	0	22/04/2026	S	Pose des receveurs prévue en encastré, pas besoin de pieds			X
56	11/05/2026	7.4 abbatant wc PMR	0	22/04/2026	D	Abattant PMR: Prévoir Abattant avec frein de chute (conforme au CCTP)			X
57	11/05/2026	7.4 aérateur à membrane PVC	0	22/04/2026	D	Pourquoi des aérateurs à membrane sont ils prévus? Ceux-ci sont proscrits les évacuations doivent être raccordées sur les ventilations primaires			X
58	11/05/2026	7.4 cuvette WC PMR	0	22/04/2026	D	Cuvette non conforme au CCTP			X
59	11/05/2026	X 7.4 cuvette WC standard	0	22/04/2026	D	Cuvette non conforme au CCTP			X
60	11/05/2026	X 7.4 lavabo mural 50cms	0	22/04/2026	S	Lavabo variante à faire confirmer par le MOA			X
61	11/05/2026	X 7.4 receveur de douche 900x900	0	22/04/2026	S	Receveur de douche variante à faire confirmer par le MOA			X
62	11/05/2026	X 7.4.2 mitigeur lavabo mural	0	22/04/2026	S	Robinet lavabo variante à faire confirmer par le MOA			X
63	11/05/2026	X 7.7.1lavabo plan PMR	0	22/04/2026	D	Lavabo PMR non conforme au CCTP			X

VENTILATION									
64	11/05/2026	Carnet d'échantillon - Ventilation - Remarques générales	0	22/04/2026	D	- Il manque les FT des grilles de reprise pour la ventilation double flux - Confirmer la taille de la grille extérieure pour la prise d'air de la CTA bureau			X
65	11/05/2026	4.3.4 Bouches petit débits France Air Aerys.pdf	0	22/04/2026	F				X
66	11/05/2026	4.3.4 Grille extérieure GLA.pdf	0	22/04/2026	F				X
67	11/05/2026	4.3.4 Grille sur conduit simple et double déflexion.pdf	0	22/04/2026	F				X
68	11/05/2026	4.3.4 Isolation extérieur des gaines Soufflage-Reprise (hors VMC).pdf	0	22/04/2026	F				X
69	11/05/2026	4.3.4 Régulateur de débit constant.pdf	0	22/04/2026	F				X
70	11/05/2026	4.3.4 SILENSAIR ECM Taille 2000.pdf	0	22/04/2026	F				X
71	11/05/2026	4.3.4.1 Conduit flexible isolé.pdf	0	22/04/2026	F				X
72	11/05/2026	4.3.4.1 Conduit flexible non isolé.pdf	0	22/04/2026	F				X
73	11/05/2026	4.3.4.1 Réseau de gaine en conduits spirales.pdf	0	22/04/2026	F				X
74	11/05/2026	4.3.4 sélection caisson.pdf	0	22/04/2026	D	Répondre conformément CCTP			X
75	11/05/2026	X 4.3.4 Bouches gros débits France Air DAP_03.pdf	0	22/04/2026	S	Variante des diffuseur gros débit pour la ventilation DF à faire confirmer par le MOA			X
76	11/05/2026	X 4.3.4 sélection CTA horizontale.pdf	0	22/04/2026	D	Répondre conformément CCTP			X
77	11/05/2026	X 4.3.4 sélection CTA verticale.pdf	0	22/04/2026	D	Répondre conformément CCTP			X
78	11/05/2026	X 4.3.4 ZEH-V0625-CSY-INM-Neotime-fr.pdf	0	22/04/2026	D	Répondre conformément CCTP			X
79	11/05/2026	X 4.3.4 MS-CDF-010-A_FREETIME_V5-0.pdf	0	22/04/2026	D	Répondre conformément CCTP			X
GTB									
80	11/05/2026	Carnet d'échantillon - GTB		22/04/2026	D	Le CCTP fait référence à une solution DISTECH CONTROLS, à reprendre.			X
81	11/05/2026	PER_CVC_NDC_TNX_2002_02 Bilan Thermique Chauffage et Climatisation	0	08/06/2026	F				X
82	11/05/2026	PER_CVC_NDC_TNX_2004_PdC Aéraulique	0	08/06/2026	F				
83	11/05/2026	PER_CVC_NDC_TNX_2005_0 Sélection Terminaux Climatiques	0	08/06/2026	F				X
84	11/05/2026	CVC-TNX-EXE-SCH-2011-0- Schéma de Distribution Frigorifique	0	30/06/2026	S	Problème au niveau des monosplits: - Local onduleur au R+1 - Local DIRISI au R+1 - Local Cfa au RdC Le local tech clim n'a pas d'UI Il y a un seul boitier répartiteur au R+1, il n'y en a pas au RDC Au RDC, il est noté "Bureau 2" au lieu de "Salle Pilotage"			X
85	11/05/2026	CVC-TNX-EXE-SCH-2012-0- Schéma de distribution Aéraulique	0	30/06/2026	F				X