	WATER TANK RÉSERVOIR D'EAU 2.1 LIMITES DE LA BATTERIE		Numéro de document WTM21-BLI-000FR	
			Révision: 01	Statut : IFP
Discipline : PRO		Date de révision : 03/03/2021		Page 1/7




Enapter

WATER TANK
RÉSERVOIR D'EAU 2.1 LIMITES DE LA BATTERIE

DOCUMENT N° : WTM21-BLI-000FR


Traduction des instructions originales (FR) WTM21-BLI-INT01 24/04/2026

Rév.	Statut	Date	Note de révision	Émis par	Vérfié par	Approuvé par
01	IFP	03/03/2021	Envoi en production	F. Bucaccio	F. Scarpellini	J.J. Schmidt
00	IFC	13/01/2021	Document soumis pour commentaires	F. Bucaccio		

	WATER TANK RÉSERVOIR D'EAU 2.1 LIMITES DE LA BATTERIE		Numéro de document WTM21-BLI-000FR	
			Révision: 01	Statut : IFP
	Discipline : PRO	Date de révision : 03/03/2021	Page 2/7	

INDEX

INDEX.....	2
1 OBJET	3
2 DOMAINE D'APPLICATION	3
3 DÉFINITIONS ET ABRÉVIATIONS	3
4 DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE	3
5 RESPONSABILITÉS	3
6 RÉSERVOIR D'EAU 2.1 INTERFACES.....	4
RÉSERVOIR D'EAU 2.1 LIMITES DE LA BATTERIE.....	5
7 SPÉCIFICATIONS DE L'INTERFACE	5
7.1 H₂O OUT (SORTIE)	5
7.2 H₂O IN (ENTRÉE).....	5
7.3 OVERFILL (DÉBORDEMENT)	6
7.4 MAINT. (MAINTENANCE).....	6
7.5 DRAIN (VIDANGE)	6
7.6 DEPR. (DÉPRESSURISER)	7
7.7 POWER (ALIMENTATION)	7
8 ANNEXE : SCHÉMA D'INTERFACE WT21-DRW-INT01	7

	WATER TANK RÉSERVOIR D'EAU 2.1 LIMITES DE LA BATTERIE		Numéro de document WTM21-BLI-000FR	
			Révision : 01	Statut : IFP
Discipline : PRO		Date de révision : 03/03/2021		Page 3/7

1 OBJET

Le présent document a pour objet de définir et de décrire les limites de la batterie du réservoir d'eau 2.1. Il illustre les ports d'interface physiques de la machine, afin de permettre à ses utilisateurs de l'intégrer aux autres équipements composant leur système.

Le présent document est une traduction des instructions originales fournies par le fabricant, rédigées conformément à l'Annexe I, section 1.7.4.1 de la Directive Machines 2006/42/CE.

En cas de divergence, la version originale fait foi.

2 DOMAINE D'APPLICATION

Codes produit WTM21A5VXX

3 DÉFINITIONS ET ABRÉVIATIONS


WT 21	Water Tank 2.1
P&ID	Schéma de tuyauterie et d'instrumentation
Utilisateur	L'intégrateur du WT 2.1 dans un système plus vaste
Garantie	Une garantie écrite, délivrée par Enapter à l'acheteur d'un WT 2.1, s'engageant à le réparer ou à le remplacer conformément aux dispositions de la « Garantie d'usine d'Enapter »

4 DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Code	Nom
WTM21-PID-00001	Water Tank 2.1 P&ID
WTM21-DRW-INT01	Water Tank 2.1 Interfaces
WTM21-MAN-000FR	Water Tank 2.1 Manuel d'utilisation

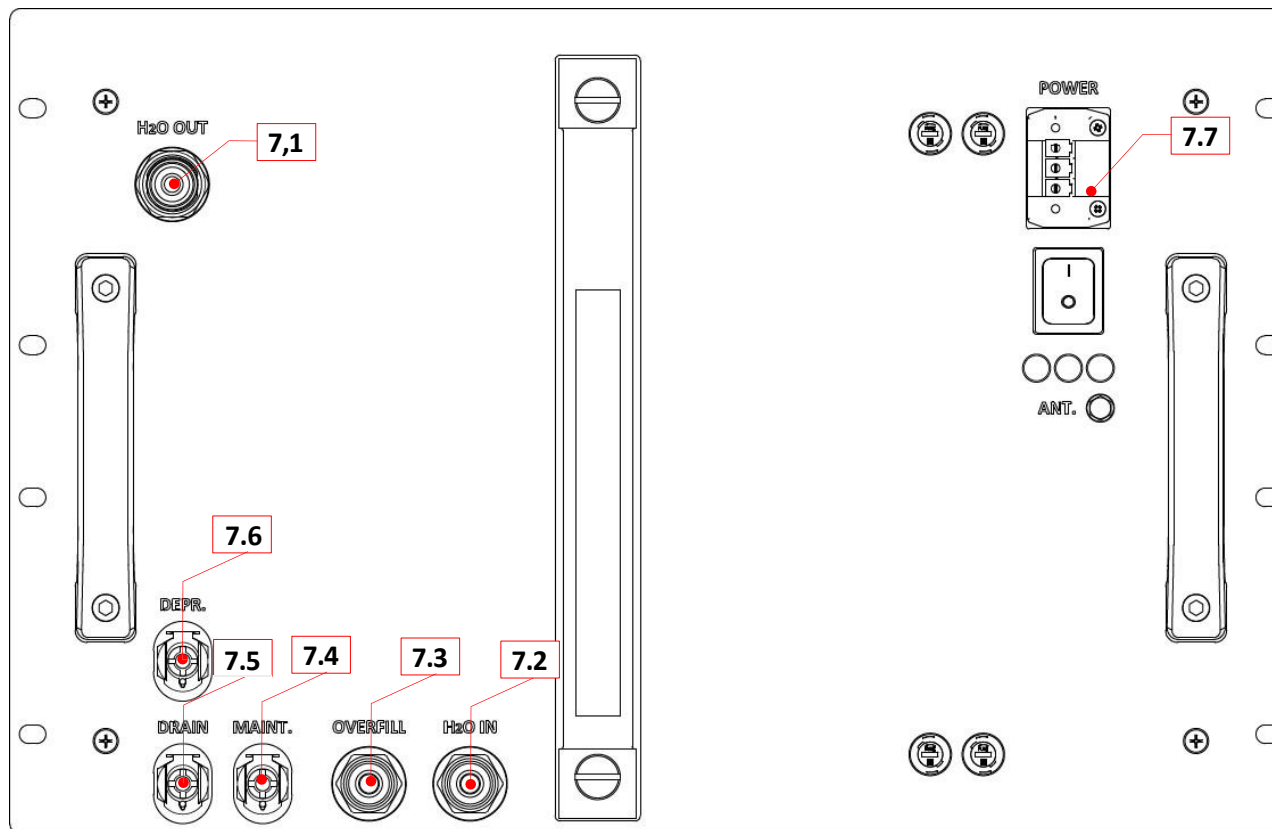
5 RESPONSABILITÉS


Utilisateur: Il incombe à l'utilisateur de respecter les plages et les contraintes définies ci-après. Tout manquement à cette obligation peut entraîner un comportement imprévisible ou dangereux du système et entraîner l'annulation de la garantie du produit.

	WATER TANK RÉSERVOIR D'EAU 2.1 LIMITES DE LA BATTERIE		Numéro de document WTM21-BLI-000FR	
			Révision : 01	Statut : IFP
Discipline : PRO		Date de révision : 03/03/2021		Page 4 sur 7

6 WATER TANK - RÉSERVOIR D'EAU 2.1 INTERFACES

La figure suivante montre l'emplacement des interfaces physiques du WT 2.1. Toutes les interfaces sont situées sur le panneau avant.



	WATER TANK RÉSERVOIR D'EAU 2.1 LIMITES DE LA BATTERIE		Numéro de document WTM21-BLI-000FR	
			Révision : 01	Statut : IFP
	Discipline : PRO	Date de révision : 03/03/2021	Page 5/7	

WATER TANK - RÉSERVOIR D'EAU 2.1 LIMITES DE LA BATTERIE

7 SPÉCIFICATIONS DE L'INTERFACE

Les valeurs indiquées dans les tableaux suivants sont des valeurs opérationnelles à prendre en compte dans l'interface utilisateur avec le WT 2.1.

7.1 H₂O OUT (SORTIE)

Ce port est la sortie par laquelle l'eau va remplir l'électrolyseur. À l'arrière de ce port se trouve une pompe puissante qui se met en marche lorsqu'une baisse de pression est détectée.

Nom	H ₂ O OUT (SORTIE)
Type de raccord	Raccord de tube emboîter DM Fit de 8 mm
Matériau du raccord	POM
Fluide	H ₂ O déionisée
Débit	3,8 L/min
Pression	0-2,75 barg
Température	Température ambiante


- L'utilisateur doit raccorder la tuyauterie à l'aide de matériaux compatibles.

7.2 H₂O IN (ENTRÉE)

L'eau déionisée provient de cet orifice d'entrée. Sa qualité est contrôlée en interne par un capteur de conductivité afin d'éviter toute détérioration de l'électrolyseur.

Nom	H ₂ IN (ENTRÉE)
Type de raccord	Raccord de tube emboîter DM Fit de 10 mm
Matériau du raccord	POM
Fluide	H ₂ O déionisée
Débit	Débit de l'équipement en amont
Pression	Pression de l'équipement en amont : 0-6 barg
Température	Température ambiante

- Veiller à ne pas raccorder de système sous pression dont la pression est supérieure à 6 barg.
- L'équipement en amont de l'utilisateur régule la pression d'entrée. La plage de pression de service doit rester comprise entre 0 et 4 barg.
- L'utilisateur doit raccorder la tuyauterie avec des matériaux compatibles.
- Un débit d'eau minimum est requis : 0,28 L/min.

	WATER TANK RÉSERVOIR D'EAU 2.1 LIMITES DE LA BATTERIE		Numéro de document WTM21-BLI-000FR	
			Révision : 01	Statut : IFP
	Discipline : PRO	Date de révision : 03/03/2021	Page 6/7	

7.3 OVERFILL (DÉBORDEMENT)

L'eau en excès s'écoule par cet orifice de sortie.

Nom	OVERFILL (DÉBORDEMENT)
Type de raccord	Raccord de tube emboîter DM Fit 10 mm
Matériau du raccord	Raccord de tube emboîter DM Fit 10 mm
Fluide	H ₂ O déionisée
Débit	Débit de l'équipement en amont
Pression	Pression atmosphérique
Température	Température ambiante

- Il convient de veiller à vérifier et à entretenir régulièrement la conduite de trop-plein et à la maintenir exempte de glace ou d'obstacles.
- L'utilisateur doit raccorder la tuyauterie à l'aide de matériaux compatibles.

7.4 MAINT. (MAINTENANCE)

Ce raccord est utilisé uniquement pour les opérations de maintenance lorsqu'il est nécessaire de rincer la conduite «H₂O IN» et, par conséquent, le capteur de conductivité.


Nom	MAINT. (MAINTENANCE)
Type de raccord	Raccord femelle CPC 10 mm
Matériau du raccord	POM
Fluide	H ₂ O déionisée
Débit	Débit de l'équipement en amont
Pression	0 barg - Pression d'entrée d'eau maximale (transitoire)
Température	Température ambiante

- L'équipement en amont de l'utilisateur régule la pression de sortie.
- L'utilisateur doit raccorder la tuyauterie avec des matériaux compatibles.

7.5 DRAIN (VIDANGE)

Ce raccord est utilisé uniquement avant l'entretien du réservoir d'eau.

Nom	DRAIN (VIDANGE)
Type de raccord	Raccord femelle CPC 10 mm
Matériau du raccord	POM
Fluide	H ₂ O
Débit	--
Pression	Pression atmosphérique
Température	Température ambiante

	WATER TANK RÉSERVOIR D'EAU 2.1 LIMITES DE LA BATTERIE		Numéro de document WTM21-BLI-000FR	
			Révision : 01	Statut : IFP
	Discipline : PRO	Date de révision : 03/03/2021	Page 7/7	

7.6 DEPR. (DÉPRESSURISER)

Ce raccord est utilisé uniquement avant l'entretien du réservoir d'eau. **Ne dépressurisez jamais l'appareil pendant son fonctionnement!**

Nom	DEPR. (DÉPRESSURISATION)
Type de raccord	Raccord femelle CPC 10 mm
Matériau du raccord	POM
Fluide	H ₂ O
Débit	--
Pression	0-2,75 bar (transitoire)
Température	Température ambiante

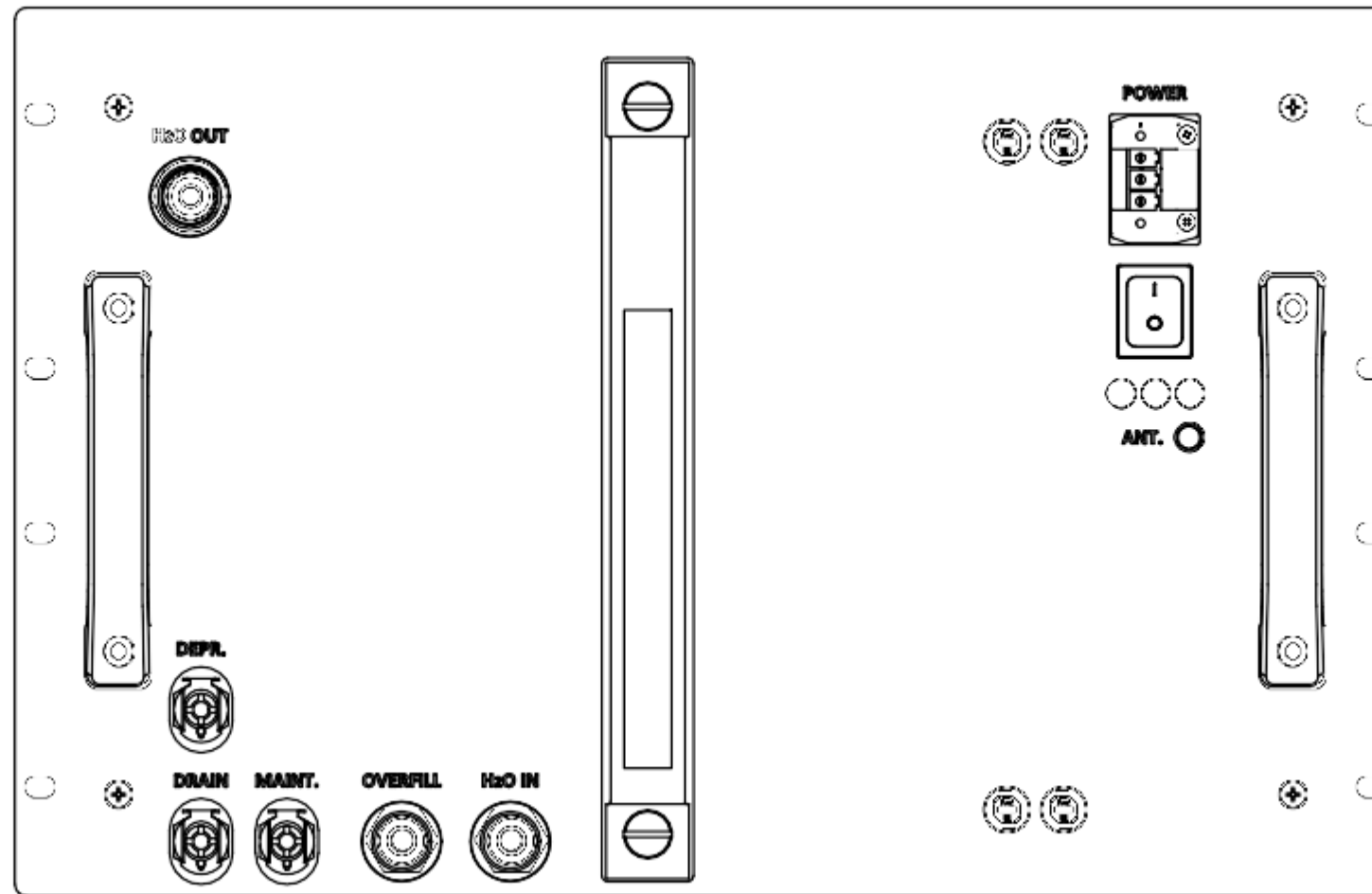
7.7 POWER (ALIMENTATION)

Ce port d'entrée est nécessaire pour alimenter le WT 2.1. Le connecteur requis pour brancher cette interface est fourni par Enapter.

Nom	POWER (ALIMENTATION)
Type de raccord	Connecteur femelle PCB à 3 broches, pas de 7,62 mm
Matériau du raccord	PA (polyamide)
Courant	0-0,5 A
Tension	110-240 V CA
Fréquence	50/60 Hz

- Enapter fournit le raccord mâle permettant de se connecter à ce port.

8 ANNEXE : SCHÉMA D'INTERFACE WT21-DRW-INT01



WATER TANK - RÉSERVOIR D'EAU 2.1 LISTE DES INTERFACES

#	NOM	TYPE	MATÉRIAU	FLUIDE	DÉBIT	PRESSION	TEMPÉRATURE	COURANT	TENSION	FRÉQUENCE
A	H2O OUT (SORTIE)	Raccord à emboîter DM Fit de 8 mm	POM	H ₂ O	3,8 L/min	0-2,75 barg	Température ambiante	/	/	/
B	H2O IN (ENTREE)	Raccord à emboîter DM Fit de 10 mm	POM	H ₂ O	/	0-6 barg	Température ambiante	/	/	/
C	OVERFILL (DÉBORDEMENT)	Raccord à emboîter DM Fit de 10 mm	POM	H ₂ O	/	Pression atmosphérique	Température ambiante	/	/	/
D	DEPR. (DÉPRESSURISER)	Connecteur femelle CPC 10 mm	POM	H ₂ O	/	0-2,75 barg (transitoire)	Température ambiante	/	/	/
E	MAINT. (MAINTENANCE)	Connecteur femelle CPC 10 mm	POM	H ₂ O	/	0 barg - Pression d'entrée d'eau MAX (transitoire)	Température ambiante	/	/	/
F	DRAIN (VIDANGE)	Connecteur femelle CPC 10 mm	POM	H ₂ O	/	Pression atmosphérique	Température ambiante	/	/	/
G	POWER (ALIMENTATION)	Connecteur femelle pour circuit imprimé à 3 broches, pas de 7,62 mm	PA (polyamide)	/	/	/	/	0-0,5 A	110-240 V CA	50/60 Hz

Toutes les informations contenues dans ce dessin sont la propriété exclusive d'Enapter et strictement confidentielles. Toute reproduction, partielle ou intégrale, sans l'autorisation écrite d'Enapter est interdite.

CONCEPTI	K. Loudon	
VERIFIÉ	F. Bucaocio	
APPROVÉ	J. Schmidt	
DISCIPLINE :	PJM	DATE 02/05/2020
ÉTAT DU TIRAGE AU SORT :	IFI	FEUILLE : 1 sur 1 ÉCHELLE : N/A
TITRE DU DESSIN : WTM 2.1 INTERFACES		
N° DE PIÈCE WTM21-DRW-INT01-REV00		A3

PREMIÈRE VUE