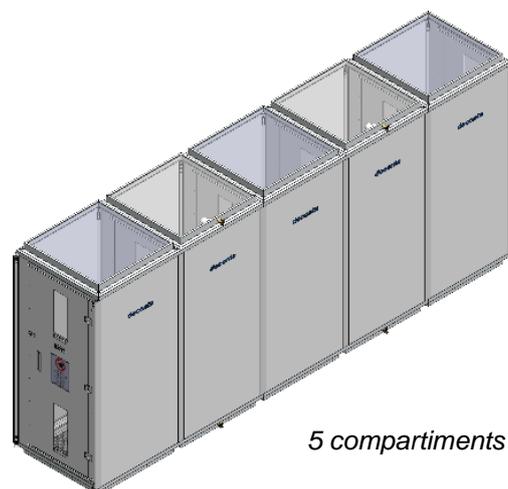
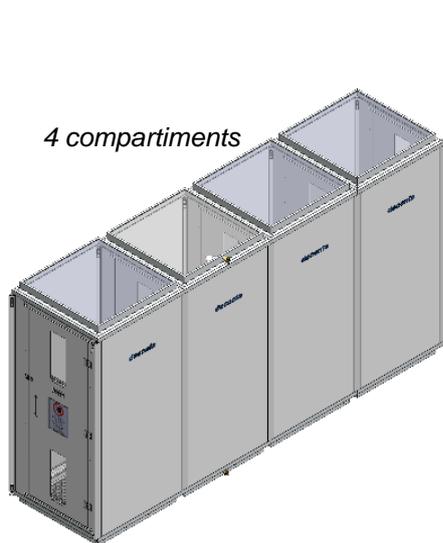


## Mode d'emploi (original) Sas Personnel ECO-LINE



	deconta GmbH Dans le Geer 20 46419 Isselburg	Téléphone : 02874/9156-0 Fax : 02874/9156-11 Courrier électronique : info@deconta.com Web : www.deconta.com	Langue : FR
			Version : 2
			Date d'émission :
			01.12.2023

<b>1</b>	<b>Produit et fabricant</b> .....	<b>4</b>
1.1	Produit.....	4
1.2	Fabricant.....	4
1.3	Index des modifications.....	4
<b>2</b>	<b>À propos de ce manuel d'utilisation</b> .....	<b>5</b>
2.1	Objectif.....	5
2.2	Disponibilité.....	5
2.3	Avertissements.....	6
2.3.1	Mots et couleurs de signalisation.....	6
2.3.2	Structure.....	6
2.4	Symboles.....	7
2.4.1	Signes d'avertissement.....	7
2.4.2	Signe d'enchère.....	7
<b>3</b>	<b>Description</b> .....	<b>8</b>
3.1	Description générale.....	8
3.2	Contenu de la livraison.....	8
3.3	Livraison de retour à la fin d'une location.....	8
3.4	Modes de fonctionnement.....	9
3.4.1	Modes de fonctionnement disponibles.....	9
3.5	Accessoires.....	10
<b>4</b>	<b>Données techniques</b> .....	<b>12</b>
4.1	Dimensions du modèle 750.....	12
4.2	Dimensions du modèle 900.....	12
4.3	Dimensions du modèle 1000.....	12
4.4	Poids du modèle 750.....	13
4.5	Poids du modèle 900.....	13
4.6	Poids modèle 1000.....	13
4.7	Raccords d'eau.....	13
<b>5</b>	<b>Sécurité</b> .....	<b>14</b>
5.1	Utilisation conforme à l'usage prévu.....	14
5.2	Mauvaise utilisation.....	15
5.3	Remarques sur la sécurité au travail.....	15
<b>6</b>	<b>Transport</b> .....	<b>16</b>
6.1	Perte des droits de garantie.....	16
6.2	Transport.....	16
6.2.1	Espace de transport.....	16
6.2.2	Législation.....	16
6.2.3	Qualification du personnel.....	16
6.2.4	Mise en garde contre les risques résiduels.....	16
6.2.5	Moyen de transport.....	17
<b>7</b>	<b>Montage</b> .....	<b>18</b>

7.1	Préparation.....	18
7.2	Structure à l'exemple d'un sas à 3 chambres .....	18
7.3	Version avec verrouillage forcé, établir les connexions.....	23
<b>8</b>	<b>Mise en service .....</b>	<b>25</b>
8.1	Version sans verrouillage forcé .....	25
8.2	Version avec verrouillage forcé .....	25
8.2.1	Procédure d'éclusage .....	25
<b>9</b>	<b>Pièces de rechange .....</b>	<b>26</b>
9.1	Modèle 750 .....	26
9.2	Modèle 750 avec verrouillage forcé .....	27
9.3	Modèle 900 .....	28
9.4	Modèle 900 avec verrouillage forcé .....	29
9.5	Modèle 1000 .....	30
9.6	Modèle 1000 avec verrouillage forcé .....	31
<b>10</b>	<b>Entretien .....</b>	<b>32</b>
<b>11</b>	<b>9 Pannes possibles et leur résolution.....</b>	<b>32</b>
<b>12</b>	<b>Stockage .....</b>	<b>32</b>
12.1	Conditions préalables.....	32
<b>13</b>	<b>Élimination .....</b>	<b>33</b>
13.1	Qualification du personnel .....	33
13.2	Législation.....	33
<b>14</b>	<b>Déclaration de conformité CE.....</b>	<b>34</b>

## 1 Produit et fabricant

### 1.1 Produit

Le produit suivant est décrit dans ce mode d'emploi :

Sas personnel ECO-LINE.

### 1.2 Fabricant

Nom et adresse	deconta GmbH Dans le Geer 20 46419 Isselburg
	
Téléphone	02874/9156-0
Télécopie	02874/9156-11
Courrier électronique	info@deconta.com
Internet	www.deconta.com

### 1.3 Index des modifications

Date	Version	Modification	Responsable
12.10.2023	2	révision complète	Thomas Boland

## **2 À propos de ce manuel d'utilisation**

Pour une utilisation correcte et sûre du sas, suivre les descriptions et les recommandations d'action contenues dans ce mode d'emploi.

Conserver ce mode d'emploi pour une consultation ultérieure jusqu'à ce que le sas soit mis au rebut.

### **2.1 Objectif**

Ce manuel d'utilisation contient des informations pour une utilisation sûre, économique et sans problème du sas.

Ces informations sont destinées aux personnes qui effectuent des tâches avec ou en rapport avec le sas.

### **2.2 Disponibilité**

L'exploitant met ce manuel d'utilisation ou des extraits de celui-ci à la disposition des personnes qui effectuent des tâches avec ou en rapport avec le sas.

L'exploitant conserve ce manuel d'utilisation ou des extraits de celui-ci à portée de main, à proximité immédiate du sas.

En cas de remise du sas à une autre personne, l'exploitant transmet ce mode d'emploi à cette personne.

## 2.3 Avertissements

Ce mode d'emploi peut contenir des avertissements qui mettent en garde contre des dangers résiduels.

La classification des avertissements est fonction de la gravité des dommages qui peuvent survenir en cas de non-respect des avertissements et de non-respect des recommandations d'action.

### 2.3.1 Mots et couleurs de signalisation

Les avertissements sont introduits par l'un des mots de signalisation suivants et marqués d'une couleur de signalisation correspondante.

Mot de signalisation	Signification	Couleur de signalisation
DANGER	Conséquence en cas de non-respect : Mort ou blessures très graves.	
AVERTISSEMENT	Conséquence en cas de non-respect : Mort ou blessures très graves possibles.	
ATTENTION	Conséquence en cas de non-respect : Blessures graves ou légères possibles.	
REMARQUE	Conséquence en cas de non-respect : Dommages matériels ou dommages environnementaux possibles.	
ACTION SÛRE	Appliquer le mode d'emploi suivant.	-

### 2.3.2 Structure

Les avertissements sont structurés conformément à la méthode SAFE :

<b>S</b>	Mot de signalisation (DANGER ; AVERTISSEMENT, ATTENTION ou REMARQUE)
<b>A</b>	Nature et source du danger Description du danger et de la cause du danger
<b>F</b>	Conséquence Description des conséquences possibles du danger pour l'homme, l'animal et l'environnement
<b>E</b>	S'échapper Recommandations d'action pour éviter les dangers

## 2.4 Symboles

Les symboles suivants sont utilisés dans ce mode d'emploi.

### 2.4.1 Signes d'avertissement

Le signal d'avertissement est un signal de sécurité qui prévient d'un risque ou d'un danger.

Le tableau ci-dessous donne un aperçu des signes d'avertissement utilisés et de leur signification.

Symbole	Signification	Symbole	Signification
	Signes d'avertissement généraux		

### 2.4.2 Signe d'obligation

Le signal d'obligation est un signal de sécurité qui impose un comportement spécifique.

Le tableau ci-dessous donne un aperçu des signes d'obligation utilisés et de leur signification.

Symbole	Signification	Symbole	Signification
	Porter des chaussures de sécurité		Utiliser des vêtements de protection

### **3 Description**

Cette section contient des informations permettant de comprendre le fonctionnement du sas.

#### **3.1 Description générale**

##### **Description générale du produit**

L'écluse a été conçue et construite par la société deconta GmbH, Im Geer 20, 46419 Isselburg.

Lors de travaux d'assainissement à l'intérieur de locaux fermés, il convient d'exclure que des polluants quittent la zone d'assainissement de manière incontrôlée et représentent ainsi un danger pour l'homme et l'environnement.

C'est pourquoi les zones d'assainissement sont séparées des zones exemptes de polluants et maintenues en dépression dynamique au moyen d'extracteurs.

Le système de sas pour personnes ECO-LINE a été développé et construit pour pouvoir entrer ou sortir de ces locaux. Il permet de faire entrer et sortir des personnes ainsi que de les nettoyer sans mettre en danger l'environnement.

Le sas est conçu selon un système modulaire et peut être adapté à presque tous les besoins. Des éléments de toit et de sol identiques permettent d'étendre ultérieurement le système existant et de réutiliser les pièces existantes. Une extension avec autant de compartiments que souhaité est possible à tout moment.

#### **3.2 Contenu de la livraison**

La livraison du sas comprend les positions suivantes :

- Sas personnel, nombre et taille des chambres selon le modèle
- Câble de raccordement (uniquement pour la version avec verrouillage forcé)
- Mode d'emploi

#### **3.3 Livraison de retour à la fin d'une location**

Pour la protection de nos clients et dans l'esprit de la réglementation sur le transport des marchandises dangereuses, nous devons insister sur les conditions de retour suivantes :

- Comme indiqué ci-dessus
- Nettoyé à fond (prêt à l'emploi)
- Exempt de tout résidu de colle
- Sans liaison de fibres résiduelles
- Sans dommages

### **3.4 Modes de fonctionnement**

#### **3.4.1 Modes de fonctionnement disponibles**

##### **Type d'utilisation**

Le sas est exclusivement destiné à être utilisé dans les types d'utilisation suivants.

L'utilisation pour d'autres types d'utilisation n'est pas conforme à la destination.

##### **Groupes d'utilisateurs**

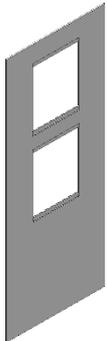
- Utilisateurs professionnels

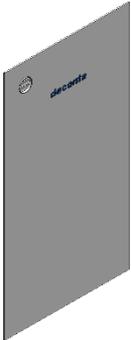
##### **Environnement d'utilisation**

- en plein air
- sur les surfaces couvertes
- dans des locaux fermés de tous côtés

### 3.5 Accessoires

Les accessoires suivants sont disponibles en option pour le sas personnel ECO-LINE :

Désignation	N° d'article	Illustration
Elément mural avec 1x ouverture de raccordement en haut ou en bas	Modèle 750 BO17026	
	Modèle 900 BO17028	
	Modèle 1000 BO16916	
Elément mural avec 1x ouverture de raccordement au centre	Modèle 750 BO17577	
	Modèle 900 BO17539	
	Modèle 1000 BO17197	
Elément mural avec 2x ouverture de raccordement en haut ou en bas et au milieu	Modèle 750 BO17581	
	Modèle 900 BO17515	
	Modèle 1000 BO17537	
Elément mural avec 2x ouvertures raccordement en haut et en bas	Modèle 750 BO17579	
	Modèle 900 BO17541	
	Modèle 1000 BO17229	

Désignation	N° d'article	Illustration
Paroi avec raccord de tuyau	Modèle 750 BO1899f	
	Modèle 900 BO1899	
	Modèle 1000 BO1899a	
Paroi avec clapets d'arrivée d'air	Modèle 750 ---	
	Modèle 900 ---	
	Modèle 1000 BO1899b	

## 4 Données techniques

### 4.1 Dimensions du modèle 750

	<b>Longueur x largeur x hauteur (mm)</b>
Compartiment unique	750 x 750 x 2000
3 compartiments	2250 x 750 x 2000
4 compartiments	3000 x 750 x 2000
5 compartiments	3750 x 750 x 2000

### 4.2 Dimensions du modèle 900

	<b>Longueur x largeur x hauteur (mm)</b>
Compartiment unique	900 x 900 x 2000
3 compartiments	2700 x 900 x 2000
4 compartiments	3600 x 900 x 2000
5 compartiments	4500 x 900 x 2000

### 4.3 Dimensions du modèle 1000

	<b>Longueur x largeur x hauteur (mm)</b>
Compartiment unique	1000 x 1000 x 2000
3 compartiments	3000 x 1000 x 2000
4 compartiments	4000 x 1000 x 2000
5 compartiments	5000 x 1000 x 2000

**4.4 Poids du modèle 750**

	<b>Poids (kg)</b> sans dispositif de transport
Compartment unique	environ 60
3 compartiments	environ 150
4 compartiments	environ 195
5 compartiments	environ 240

**4.5 Poids du modèle 900**

	<b>Poids (kg)</b> sans dispositif de transport
Compartment unique	environ 70
3 compartiments	environ 180
4 compartiments	environ 230
5 compartiments	environ 285

**4.6 Poids modèle 1000**

	<b>Poids (kg)</b> sans dispositif de transport
Compartment unique	environ 80
3 compartiments	environ 200
4 compartiments	environ 260
5 compartiments	environ 320

**4.7 Raccords d'eau**

Raccord d'eau fraîche (élément de toit)      Geka ½

Raccord d'évacuation (élément de sol)      Geka ¾"

## **5 Sécurité**

Cette section contient des informations sur la protection des personnes, des animaux domestiques et d'élevage et de l'environnement.

### **5.1 Utilisation conforme à l'usage prévu**

Le sas est exclusivement destiné à l'utilisation suivante :

#### **Utilisation conforme à l'usage prévu**

Lors de travaux d'assainissement à l'intérieur de locaux fermés, il convient d'exclure que des polluants quittent la zone d'assainissement de manière incontrôlée et représentent ainsi un danger pour l'homme et l'environnement.

C'est pourquoi les zones d'assainissement sont séparées des zones exemptes de polluants et maintenues en dépression dynamique au moyen d'extracteurs.

Le système de sas pour personnes ECO-LINE a été développé et construit pour pouvoir entrer ou sortir de ces locaux. Il permet de faire entrer et sortir des personnes ainsi que de les nettoyer sans mettre en danger l'environnement.

L'utilisateur doit respecter les paramètres de fonctionnement prescrits dans le mode d'emploi.

Le sas ne doit être utilisé que conformément à sa destination. Toute autre utilisation dépassant ce cadre n'est pas conforme à l'usage prévu. L'utilisateur est responsable des dommages ou des blessures de toute nature qui en résultent.

## 5.2 Mauvaise utilisation

L'utilisation de l'écluse aux fins suivantes n'est pas autorisée :

### **Mauvaise utilisation raisonnablement prévisible**

- Toute autre application que celle décrite dans le mode d'emploi
- Toute autre utilisation du sas que celle décrite sous "Utilisation conforme à l'usage prévu" sans l'accord écrit du fabricant.
- Le fonctionnement en dehors des limites techniques d'utilisation
- Modifications ou transformations arbitraires et manipulations
- Utilisation, installation, fonctionnement, entretien ou réparation d'une manière différente de celle décrite
- Exécution de travaux par du personnel non qualifié
- Utilisation de matériaux, de matières consommables ou d'accessoires inappropriés ou incompatibles
- Le non-respect des consignes de sécurité et d'utilisation, des règles de protection du travail ou de prévention des accidents ou des dispositions légales applicables
- Le fait de ne pas remédier en temps utile à des dysfonctionnements susceptibles de compromettre la sécurité
- Utilisation de pièces de rechange ou d'accessoires autres que les pièces d'origine, dont la qualité et le fonctionnement ne sont pas équivalents
- L'utilisation du sas en mauvais état technique, non consciente de la sécurité et des dangers et non conforme à toutes les instructions de la documentation.
- L'utilisation du sas dans des zones à risque d'explosion

## 5.3 Remarques sur la sécurité au travail

L'exploitant de l'écluse est responsable de la mise en œuvre des obligations en matière de protection du travail. Les directives de sécurité au travail du pays dans lequel l'écluse est utilisée s'appliquent.

Les obligations comprennent entre autres les points suivants :

- Mettre ce mode d'emploi ou des extraits à la disposition des personnes qui effectuent des tâches avec le sas ou en rapport avec celui-ci
- Mettre à la disposition de ces personnes les documents qui les accompagnent
- Formation des personnes en ce qui concerne l'utilisation conforme à l'usage prévu et les erreurs d'utilisation
- Formation des personnes en ce qui concerne les dispositifs de protection et les dispositifs de protection complémentaires
- Formation des personnes aux risques résiduels

Cette liste n'est pas exhaustive et ne prétend pas à l'exhaustivité.

## 6 Transport

Cette section contient des informations sur le transport du sas.

Le transport est le déplacement du sas par des moyens manuels ou techniques.

### 6.1 Perte des droits de garantie

La garantie du fabricant est annulée dans les cas suivants :

- En cas de modifications sur le sas qui n'ont pas été convenues avec le fabricant
- Si le transport n'est pas effectué correctement

### 6.2 Transport

#### 6.2.1 Espace de transport

Le sas est alors transporté d'un lieu d'intervention à un autre.

#### 6.2.2 Législation

Le transport de l'écluse s'effectue en conformité avec la législation du pays dans lequel l'écluse est transportée.

#### 6.2.3 Qualification du personnel

Les personnes qui transportent le sas doivent satisfaire aux exigences suivantes :

Personne	Qualification requise
Transporteur	Formation achevée dans le domaine du transport et expérience dans le transport
Logisticien	Formation achevée et expérience dans le transport

#### 6.2.4 Mise en garde contre les risques résiduels



Risque d'écrasement : porter des chaussures de sécurité pour se protéger des risques d'écrasement des membres.

### 6.2.5 Moyen de transport

Pour un transport sûr, il faut un moyen de transport qui remplisse les conditions suivantes :

- La force portante doit être dimensionnée de manière à pouvoir absorber la masse du sas en toute sécurité.
- La taille de la surface de transport doit être dimensionnée de manière à ce que le sas puisse être déposé en toute sécurité sur la surface de transport sans tomber.



Chute possible du sas en raison d'un changement involontaire de position lors du chargement et du déchargement sur / depuis un moyen de transport.

## 7 Montage

Cette section contient des informations sur le montage du sas en toute sécurité.

En cas de dommages visibles, ne **pas mettre** le sas en service. Contactez immédiatement deconta GmbH.

### 7.1 Préparation

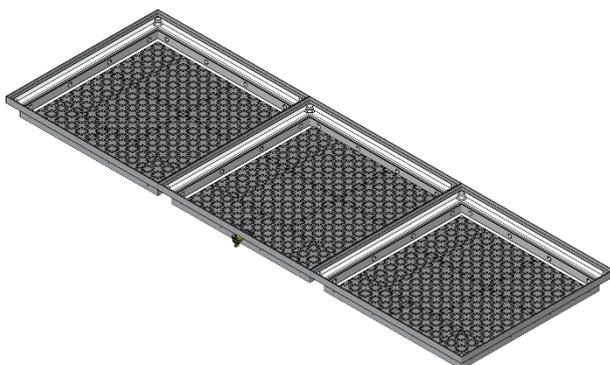
Avant le montage du sas :

- définir l'emplacement exact et le plan d'ensemble
- le support doit être plat et propre

### 7.2 Structure à l'exemple d'un sas à 3 chambres

Placer les éléments de sol à plat les uns devant les autres et insérer les grilles de sol.

En cas d'irrégularités de la surface de pose, au moins 2 bois équarris d'une section minimale de 10 x 10 cm doivent être placés et alignés sur toute la longueur.



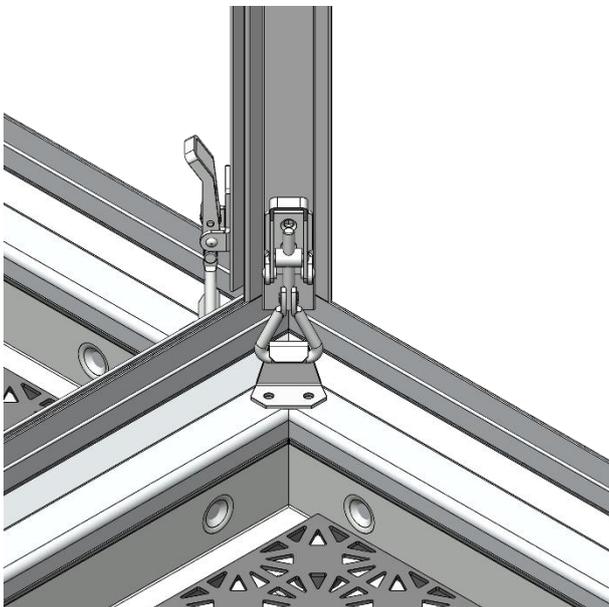
#### **HINWEIS**

Le raccordement Geka des eaux usées de la cabine de douche doit avoir le chemin le plus court vers la gestion des eaux afin d'éviter les longueurs de tuyaux et de câbles inutiles.

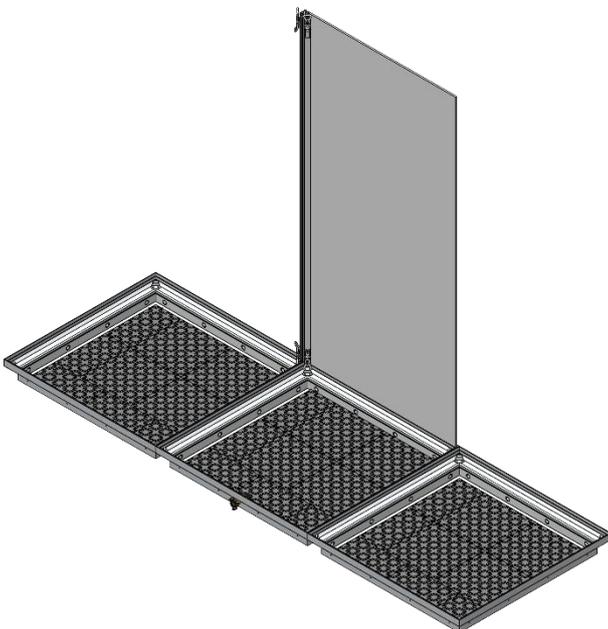
Les angles de réception du bac de fond doivent être nettoyés avant d'insérer les éléments de porte et les éléments latéraux !

**Capacité de charge de chaque élément de plancher : max. 150 kg**

Insérer un profilé d'angle à l'angle de jonction de deux éléments de sol dans les équerres de réception et serrer les fermetures rapides fixées aux extrémités des profilés d'angle avec les éléments de sol.



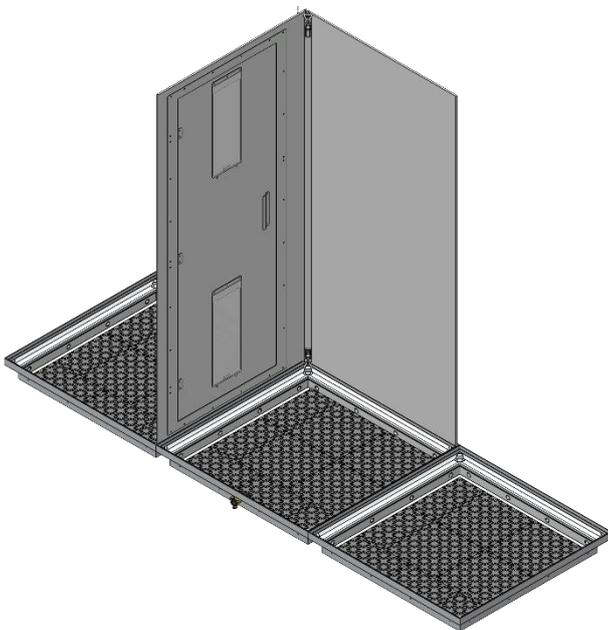
Insérer l'élément mural dans les équerres de réception de l'élément de sol et du profilé d'angle.



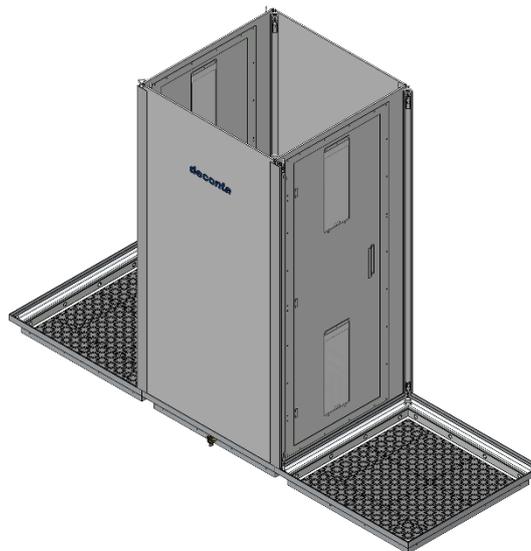
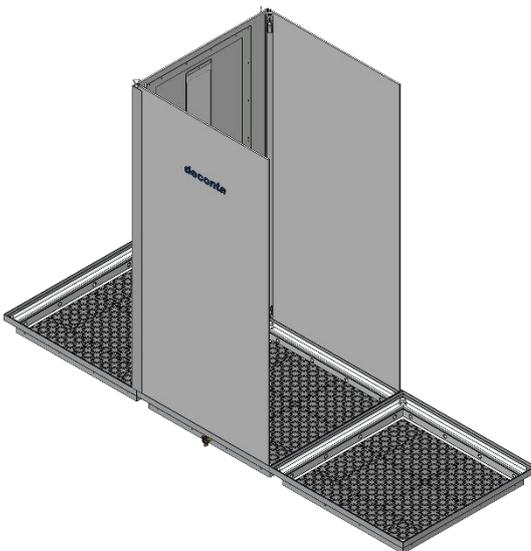
Insérer l'élément de porte dans les équerres de réception de l'élément de sol et du profilé d'angle.

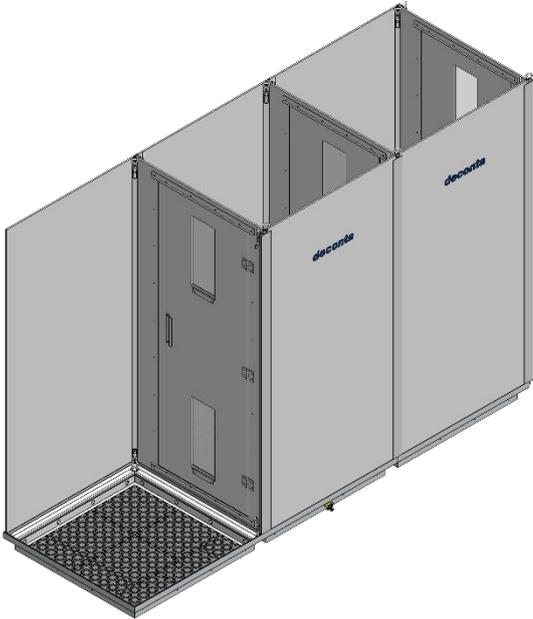
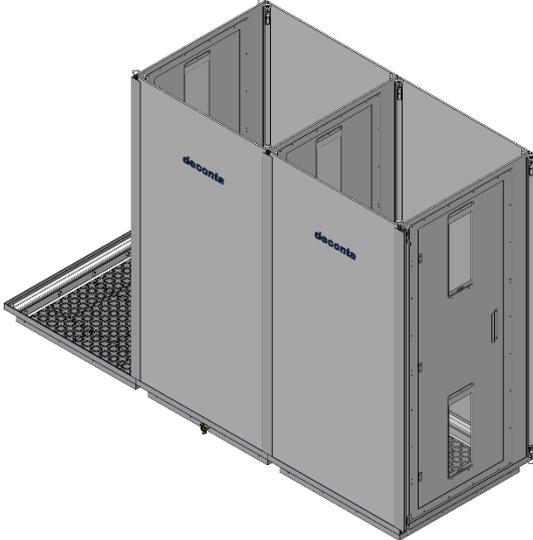
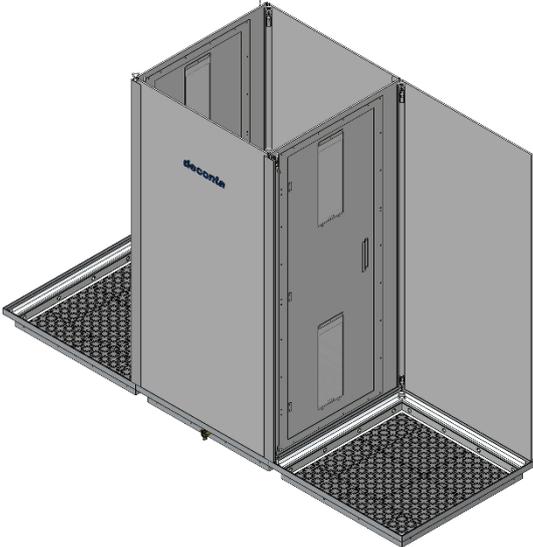
**HINWEIS**

Pour éviter que l'eau de la douche ne s'écoule, il faut absolument veiller à ce que les éléments de porte de la douche soient montés dans le profilé de réception du sol de la douche !



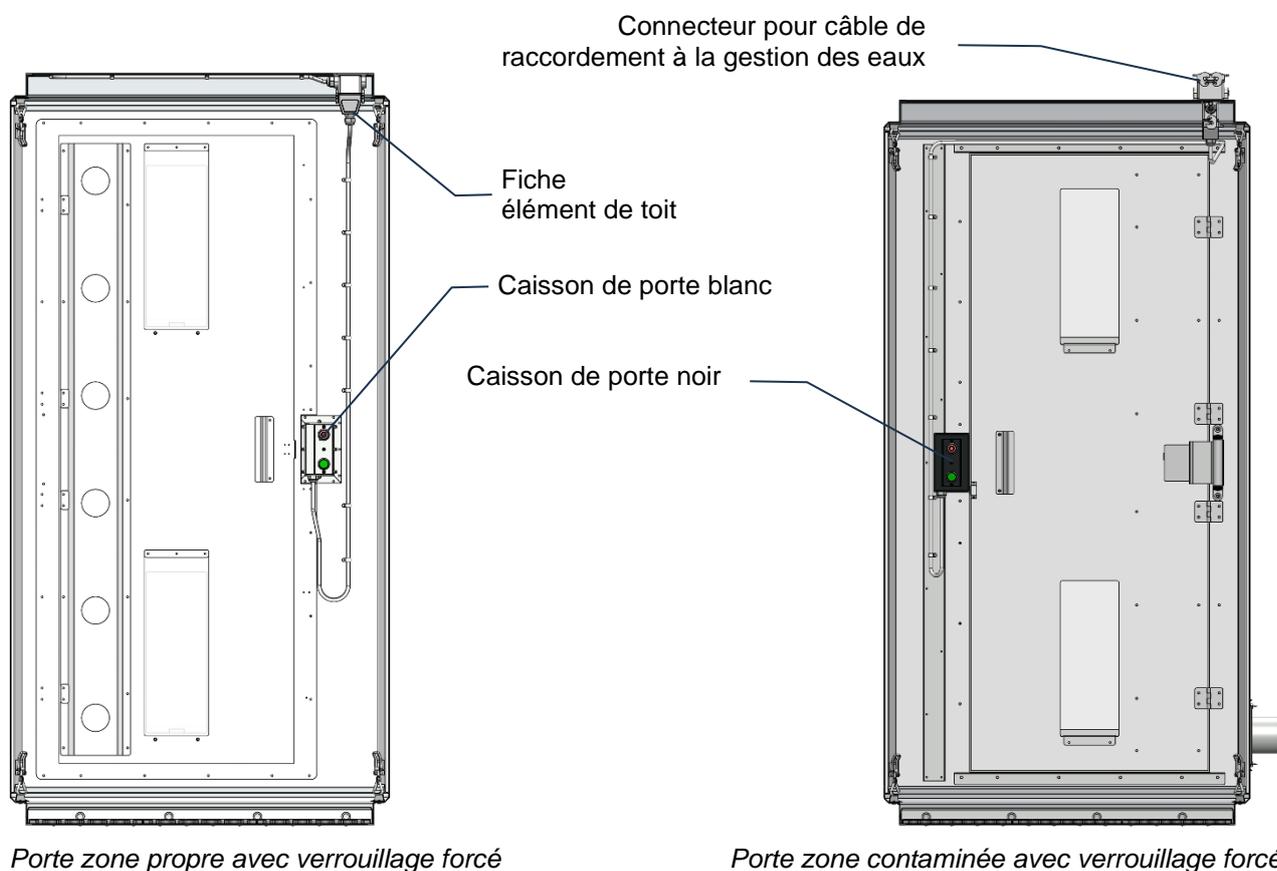
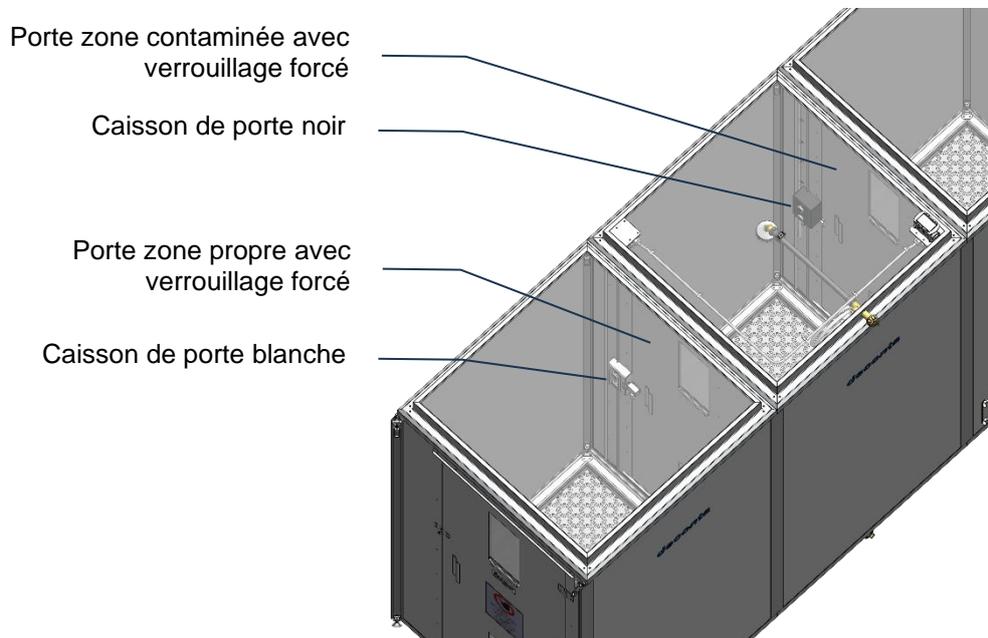
Les photos suivantes montrent la suite de la construction.







**7.3 Version avec verrouillage forcé, établir les connexions**



- Brancher les câbles des deux boîtiers de porte (blanc et noir) dans les connecteurs de l'élément de toit.
- Insérer le câble de raccordement entre la Gestion des eaux deconta (avec commande intégrée de verrouillage forcé) et l'élément de toiture.

## 8 Mise en service

### 8.1 Version sans verrouillage forcé

Si disponible, activer la gestion des eaux (voir instructions Gestion des eaux)

Il est maintenant possible d'entrer et de sortir de la Zone d'assainissement par le sas.

### 8.2 Version avec verrouillage forcé

Enclencher une Gestion des eaux deconta raccordée avec commande de verrouillage forcé (voir instructions Gestion des eaux)

#### 8.2.1 Procédure d'éclusage

Entrée dans la zone d'assainissement par le sas, sans activation de la douche et du verrouillage forcé.

- Appuyer sur le bouton vert blanc du boîtier de porte, la porte s'ouvre.
- Entrer dans la chambre de douche
- Fermer la porte
- Appuyer en noir sur le bouton vert du caisson de porte, la porte s'ouvre
- Quitter la cabine de douche et fermer la porte

Quitter la zone de travail par le sas, l'activation de la douche et du verrouillage forcé a lieu à ce moment-là.

- appuyer en noir sur le bouton vert du caisson de porte, la porte peut s'ouvrir
- Entrer dans la chambre de douche
- Fermer la porte
- La douche est activée pendant une durée pré réglée de 90 secondes
- À la fin de la douche, appuyer sur le bouton vert blanc du boîtier de porte, la porte s'ouvre
- Quitter la chambre de douche et fermer la porte

#### **HINWEIS**

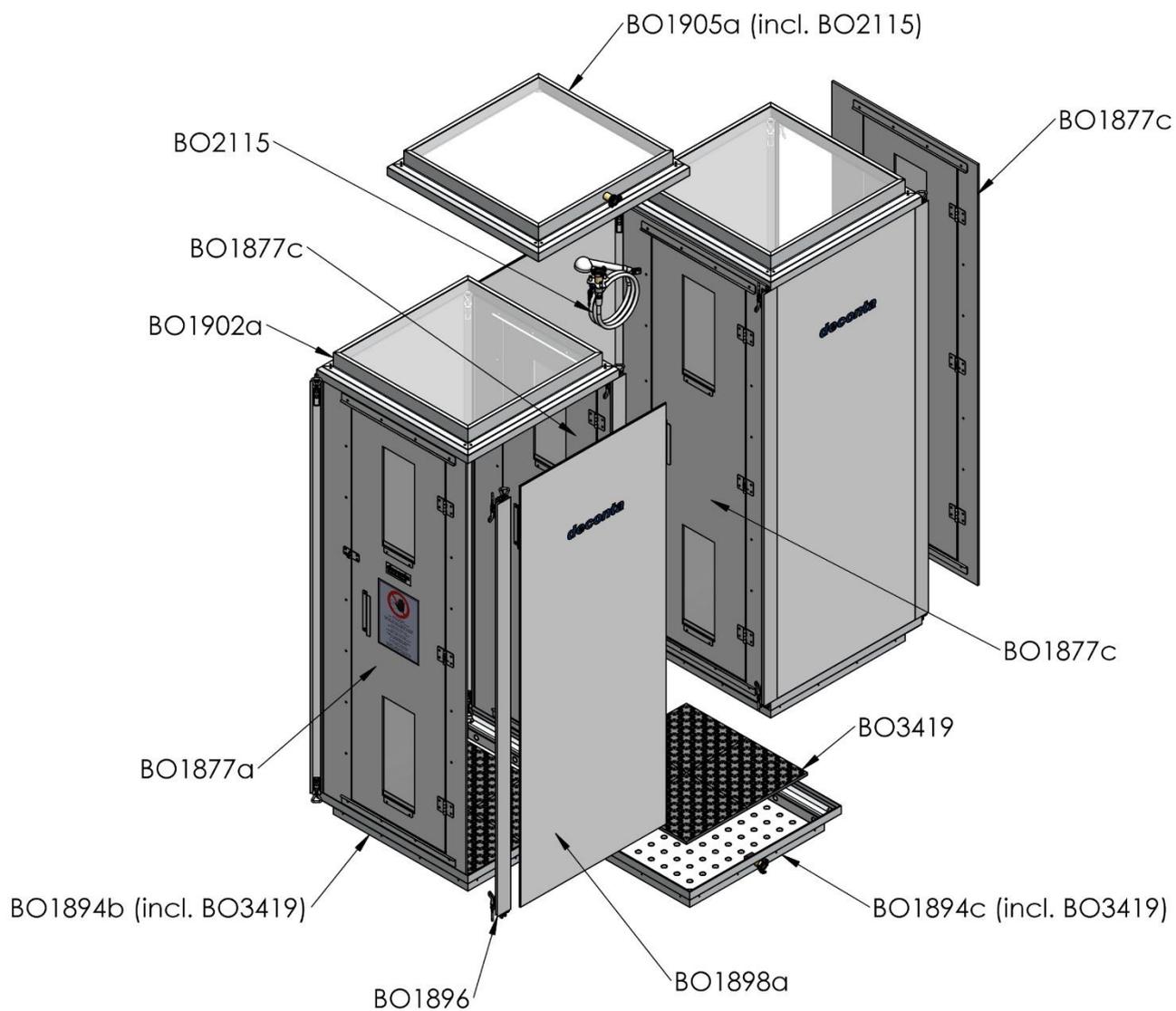
Pour permettre de quitter prématurément la chambre de douche lorsque le verrouillage forcé est activé, le boîtier de porte blanc et le boîtier de porte noir sont tous deux équipés d'un bouton d'arrêt d'urgence (bouton rouge). En appuyant sur le bouton rouge, les portes sont déverrouillées et une alarme sonore retentit.



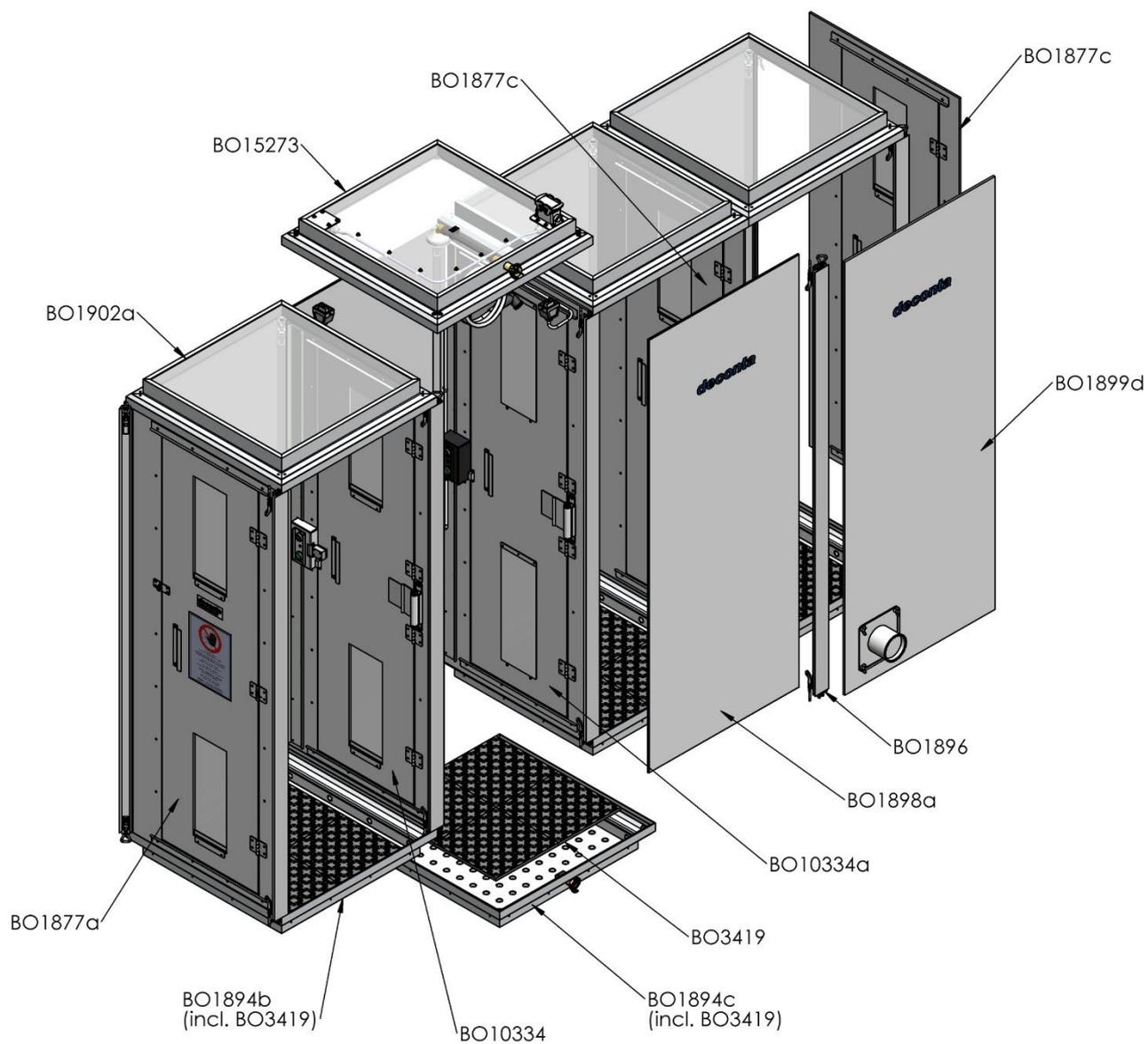
## 9 Pièces de rechange

Pour une utilisation sûre, sans problème et économique des écluses, il convient d'utiliser des pièces de rechange d'origine.

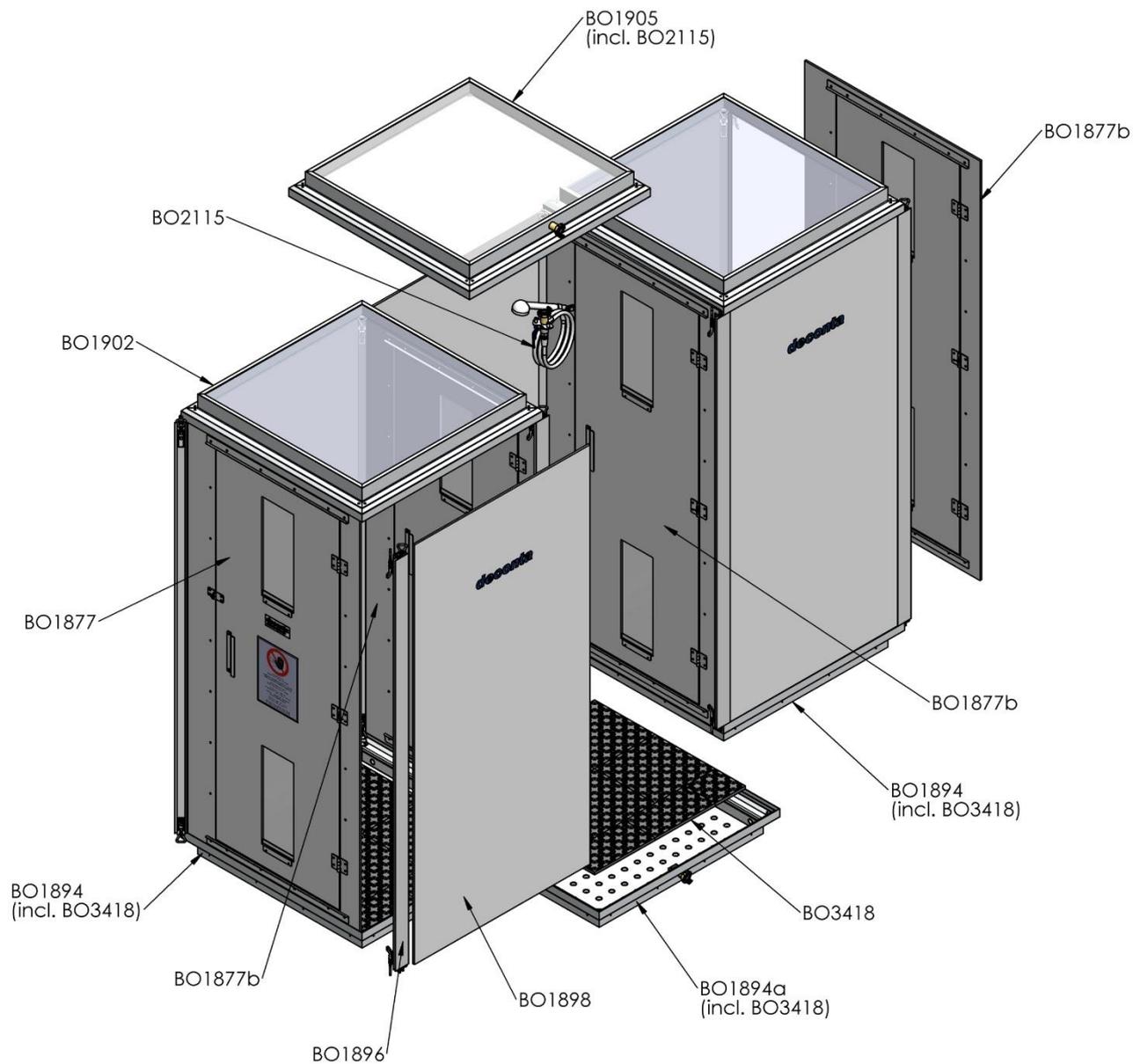
### 9.1 Modèle 750



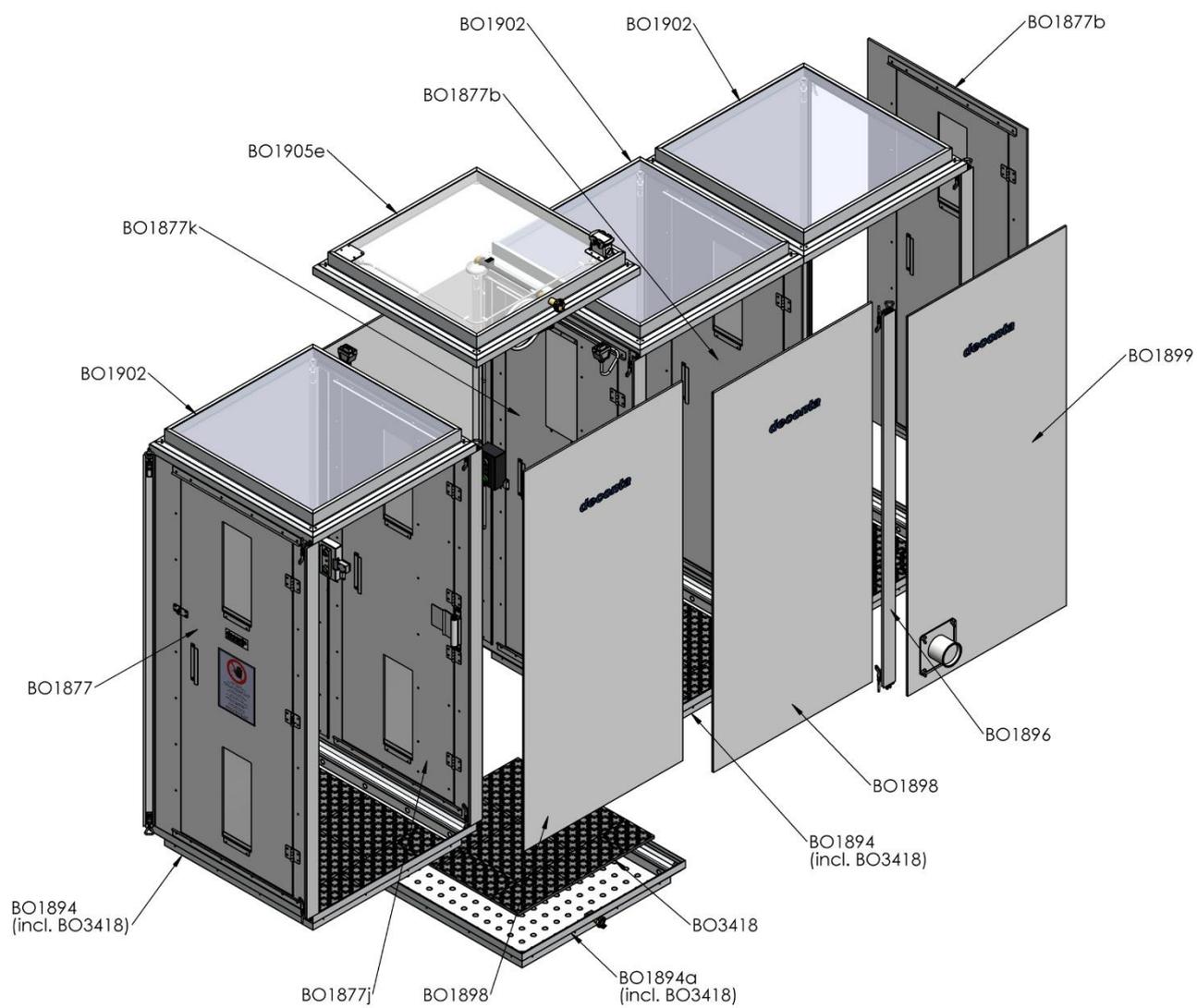
9.2 Modèle 750 avec verrouillage forcé



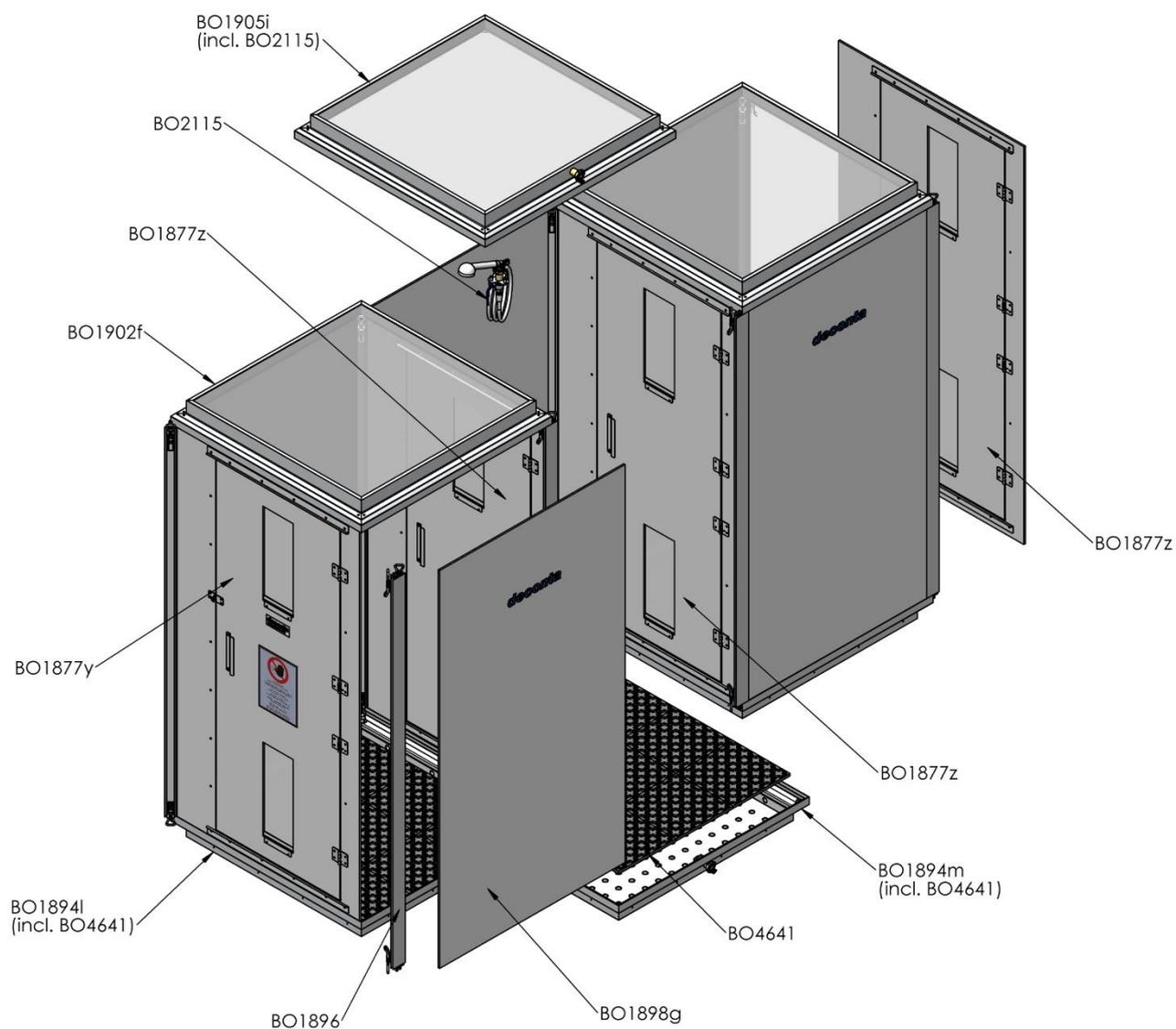
**9.3 Modèle 900**



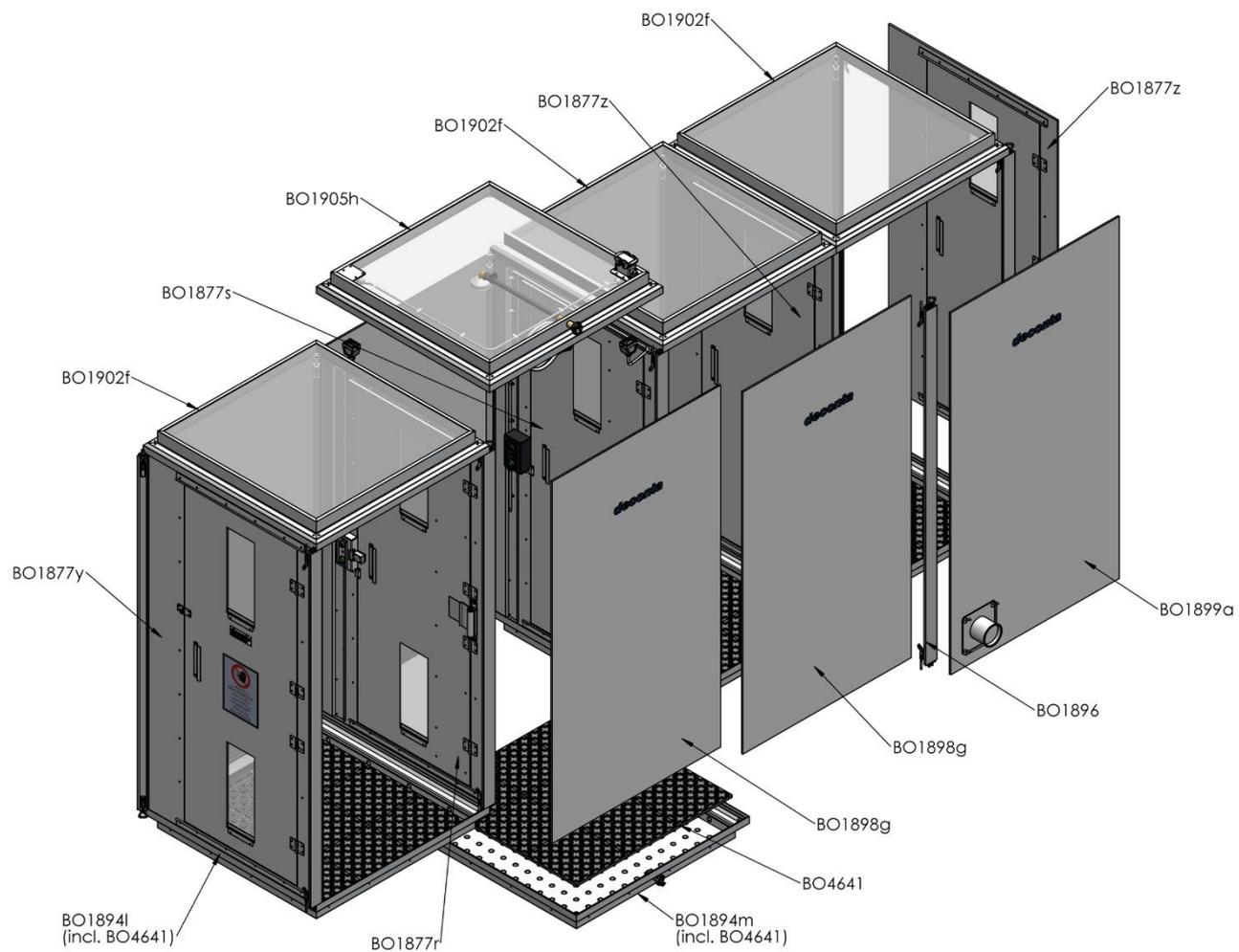
**9.4 Modèle 900 avec verrouillage forcé**



**9.5 Modèle 1000**



**9.6 Modèle 1000 avec verrouillage forcé**



## 10 Entretien

### entretien quotidien

- Vérifier le libre écoulement des conduites d'eau
- Nettoyer quotidiennement la zone du sas
- Nettoyer soigneusement les sas avec un chiffon humide à la fin de chaque période de travail
- Contrôle de l'écoulement d'eau correct des éléments de sol

Pour le nettoyage et l'entretien, on peut utiliser des produits ménagers courants.

## 11 9 Pannes possibles et leur résolution

Dérangement	cause possible	Réparation
Eau de douche dans la pièce voisine	Porte(s) de douche montée(s) dans le mauvais bac de sol	Corriger un montage incorrect
Difficultés lors du montage des éléments de mur et de sol	Les angles des sols visant à enclencher les parois sont sales	Nettoyer l'angle
Difficultés lors du montage des éléments de mur et de sol	Les angles sont déformés	Redresser l'angle
Fermetures de serrage trop lâches	Longueur de serrage mal réglée	réadapter
Fermetures de serrage trop serrées	Longueur de serrage mal réglée	réadapter

## 12 Stockage

Cette section contient des informations sur le stockage sûr du sas.

Le sas est stocké dans les cas suivants :

- Après une mise hors service pour une longue période d'inutilisation
- Après une mise hors service pour une relocalisation

### 12.1 Conditions préalables

Les conditions suivantes doivent être remplies pour le stockage du sas :

- nettoyé à fond (décontaminé)
- pour éviter tout dommage, le sas ne doit être stocké que dans des locaux secs et inaccessibles aux personnes non autorisées

**Nous attirons expressément l'attention sur d'éventuelles prescriptions régionales et nationales supplémentaires concernant le stockage de la technique des appareils.**

## 13 Élimination

L'élimination est la saisie, la collecte, la transformation, la sélection, le traitement, la régénération, la destruction, la valorisation et la vente des matériaux à éliminer qui sont incorporés dans le sas.

Cette section contient des informations sur l'élimination correcte et appropriée du sas.

### 13.1 Qualification du personnel

Les personnes qui éliminent le sas doivent satisfaire aux exigences suivantes :

<b>Personne</b>	<b>Qualification requise</b>
Entreprise d'élimination	Entreprise qualifiée dans l'élimination des déchets pour une élimination conforme à la législation, appropriée et professionnelle du sas.

### 13.2 Législation

L'élimination du sas doit être conforme à la législation du pays où le sas est éliminé.

Le respect de ces dispositions légales incombe en principe à l'exploitant du sas ou à la personne chargée de l'élimination.

## 14 Déclaration de conformité CE

Le fabricant

deconta GmbH  
Im Geer 20  
46419 Isselburg

déclare par la présente que le produit suivant

Nom du produit: Sas pour personnes ECO-Line Modèle 750 / 900 / 1000  
Nom commercial: Sas pour personnes ECO-Line

Description :

Sas pour personnes en système modulaire pour la séparation entre la zone noire et la zone blanche. Il est possible de relier entre eux autant de compartiments que l'on veut, sans pièces spéciales et sans outils.

est conforme à toutes les dispositions pertinentes de la législation appliquée (ci-après), y compris ses modifications en vigueur à la date de la déclaration. Le fabricant est seul responsable de l'établissement de cette déclaration de conformité.

Les dispositions législatives suivantes ont été appliquées :

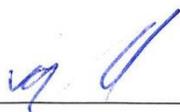
Directive RoHS 2011/65/UE

Les normes harmonisées suivantes ont été appliquées :

EN CEI 63000: 2018 Documentation technique pour l'évaluation des équipements électriques et électroniques en ce qui concerne la limitation des substances dangereuses (CEI 63000:2016)

Lieu: Isselburg

Date: 11.09.2023



Leiter Konstruktion / head of construction



Leiter Elektro / head of electro