

# Les citernes **SOUPLES**



## **CITERNE EFFLUENTS AGRICOLES** de 5 à 1100 m<sup>3</sup>



**Raccord tonne à lisier**



**Ensemble  
vanne à opercule DN100  
+ 1/2 raccord symétrique**

Véritable solution économique pour le stockage de vos effluents agricoles, nos citernes souples vous apportent de nombreux avantages :

- Plus économique qu'une fosse à ciel ouvert
- Mise en place simple et rapide
- Déplacement possible (si changement d'emplacement souhaité)
- Ne nécessite pas de permis de construire
- Pas de génie civil important : seulement une mise à niveau et une stabilité
- Pas de dégagement d'odeur
- Dimensions sur mesure si besoin.

Fabriquées en toile PVC d'une épaisseur de **1300 gr / m<sup>2</sup>** de haute qualité et traitée contre les UV, nos citernes souples pour effluents agricoles permettent le stockage de :

- Purin
- Eaux blanches
- Eaux brunes
- Effluents viticoles,...

Adaptées aux besoins d'aujourd'hui, ces citernes sont équipées de raccords et de vannes vous permettant un remplissage et une vidange optimisés. De nombreuses options sont disponibles.

### **Options**

- Tapis de protection toile PVC 650 gr / m<sup>2</sup>
- Vannes et raccords tonne à lisier de diamètre supérieur (sur demande)
- Remplissage par le dessous

#### **Caractéristiques :**

Equipement standard :

##### **Vidange →**

- Ensemble vanne à opercule DN100 avec antivortex
- Raccord tonne à lisier 100/150

##### **Remplissage →**

- Ensemble vanne à opercule DN 100
- 1/2 raccord symétrique

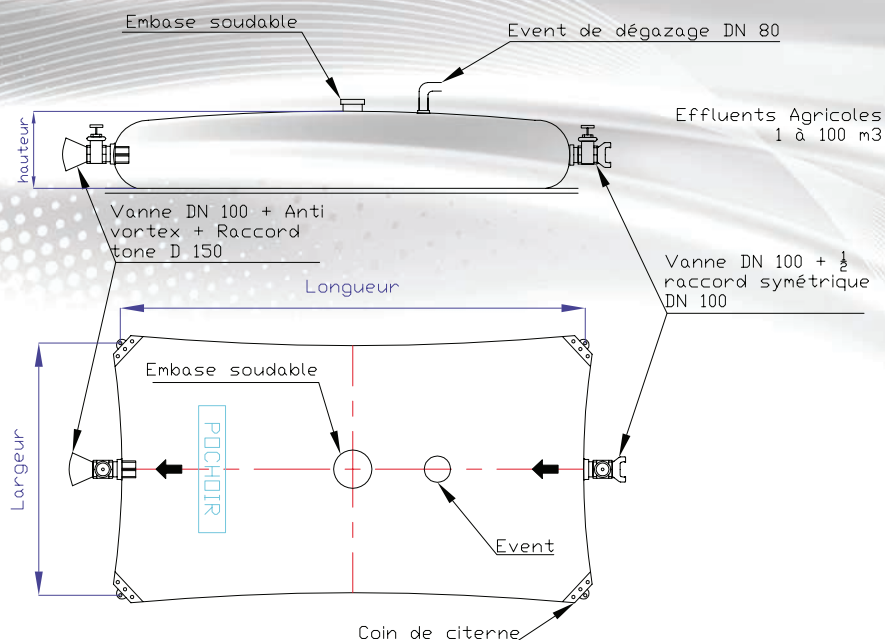
##### **Echappement →**

- Selon la capacité, le nombre varie entre 1 et 5 EVENT(S) DN 80

##### **Autres →**

- 1 Embase soudable – 4 coins renforcés
- Kit de réparation.

# PLAN STANDARD



CITERNE					TAPIS		
Volume (m <sup>3</sup> )	Longueur (m)	Largeur (m)	Hauteur (m)	Poids (kg)	Longueur (m)	Largeur (m)	Poids (kg)
5	3,47	2,77	0,8	27	3,57	2,87	6
10	5,73	2,98	0,9	47	5,83	3,08	11
20	5,73	4,67	1,10	73	5,83	4,77	16
30	8,69	4,23	1,2	99	8,79	4,33	23
40	8,69	5,11	1,2	120	8,79	5,21	27
50	8,69	6,14	1,25	144	8,79	6,24	33
60	8,69	7,08	1,3	166	8,79	7,18	38
70	8,69	7,96	1,35	187	8,79	8,06	43
80	11,65	6,54	1,4	205	11,75	6,64	47
90	11,65	7,36	1,4	230	11,75	7,46	53
100	11,65	8,17	1,4	256	11,75	8,27	59
120	11,65	9,16	1,5	286	11,75	9,26	66
140	11,65	10,68	1,5	334	11,75	10,78	77
150	11,65	11,44	1,5	358	11,75	11,54	82
180	14,61	10,95	1,5	428	14,71	11,05	98
200	14,8	12,01	1,5	477	14,9	12,11	109
240	14,8	14,41	1,5	571	14,9	14,51	131
250	17,76	12,51	1,5	596	17,86	12,61	137
300	17,76	14,08	1,5	670	17,86	14,18	154
350	17,76	16,42	1,5	779	17,86	16,52	179
360	17,76	16,89	1,5	801	17,86	16,99	184
400	20,72	16,09	1,5	891	20,82	16,19	205
450	20,72	18,1	1,5	1001	20,82	18,2	231
500	20,72	20,11	1,5	1111	20,82	20,21	256
600	20,72	21,5	1,6	1187	20,82	21,6	274
650	23,68	20,12	1,6	1270	23,78	20,22	293
700	25,16	20,58	1,6	1380	25,26	20,68	318
750	26,64	20,62	1,6	1464	26,74	20,72	338
800	28,12	20,64	1,6	1547	28,22	20,74	357
850	29,6	20,65	1,6	1629	29,7	20,75	376
900	31,08	20,67	1,6	1712	31,18	20,77	395
1000	31,08	22,87	1,6	1894	31,18	22,97	437
1100	32,56	23,71	1,6	2057	32,66	23,81	475
1200	34,04	24,71	1,6	2204	32,76	23,91	509

# Les citernes **SOUPLES**



## **CITERNE ENGRAIS LIQUIDE** de 25 à 500 m<sup>3</sup>



**Vanne PPGDN50**



**Rétention  
entre muret**

Véritable solution économique pour le stockage de vos engrais liquide, nos citernes souples vous apportent de nombreux avantages :

- solution économique par rapport à une citerne enterrée
- mise en place simple et rapide
- peut être déplacée (si changement d'emplacement souhaité)
- ne nécessite pas de permis de construire

Fabriquées en toile PVC d'une épaisseur de **1400 gr / m<sup>2</sup>**. Ce textile enduit possède une armature en fils polyester de haute ténacité, une enduction PVC réalisée sous tension, dans la longueur, de la matière pendant tout le cycle de fabrication, un traitement de surface anti-UV...

Adaptées aux besoins d'aujourd'hui, ces citernes sont équipées de raccords et de vannes vous permettant un remplissage et une vidange optimisés. De nombreuses options sont disponibles.

Un tapis de protection est fourni obligatoirement avec chaque citerne. Ce dernier peut-être placé de différentes façons (voir au verso) :

- Rétention talutage
- Rétention entre muret
- Bassin à armature

La toile de ce tapis est en PVC **650 gr / m<sup>2</sup>**.

### **Caractéristiques :**

Équipement standard :

- 1 Ensemble vanne PPG ¼ de tour DN50
- + 1 Raccord symétrique PPG + bouchon
- 1 Event coudé DN 50 avec bouchon

**Autres →**

- 1 Embase soudable – 4 coins renforcés
- Kit de réparation.

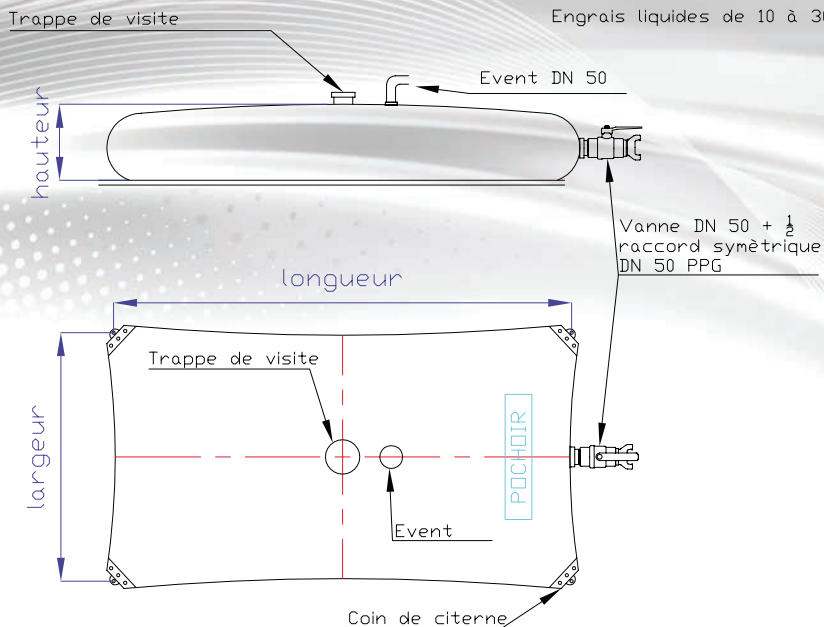


**Vanne Inox DN50**

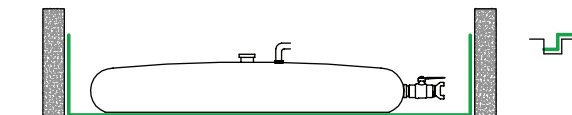
### **Options**

- Ensemble vanne PPG DN80
- Ensemble vanne PPG DN50 coudé
- Kit rallonge DN50 ou DN80
- Ensemble vanne inox DN50 ou DN80

# PLAN STANDARD

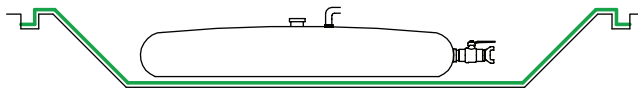


# LE CHOIX DE LA RETENTION

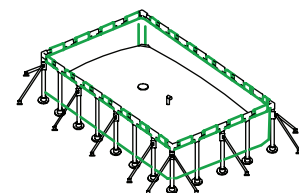


### Rétention entre muret

Toile munie d'un renfort avec œilletons en partie haute sur la périphérie pour la fixation.



### Rétention talutage (standard)



### Bassin à armature

En standard, les dimensions sont calculées pour une rétention talutage.  
Pour toutes les rétentions entre muret, nous consulter.

CITERNE					TAPIS Rétention TALUTAGE		
Volume (m <sup>3</sup> )	Longueur (m)	Largeur (m)	Hauteur (m)	Poids (kg)	Longueur (m)	Largeur (m)	Poids du tapis de la citerne (kg)
10	5,73	2,98	0,9	50	9,86	6,61	42
15	5,73	3,85	1	65	10,14	7,76	51
20	5,73	4,67	1,1	79	10,29	8,73	58
25	5,83	5,73	1,1	98	10,39	9,79	66
30	8,69	4,23	1,2	107	13,39	8,13	71
40	8,69	5,11	1,2	129	13,67	9,59	85
50	8,69	6,14	1,25	155	13,81	10,76	97
60	8,69	7,08	1,3	179	13,95	11,84	107
70	8,69	7,96	1,3	201	13,95	12,72	115
80	11,65	6,54	1,4	220	17,05	11,44	127
90	11,65	7,36	1,4	248	17,05	12,26	136
99	11,65	8,17	1,4	275	17,05	13,07	145
120	11,65	9,16	1,5	308	17,25	14,26	160
140	11,65	10,68	1,5	360	17,31	15,84	178
150	11,65	11,44	1,5	385	17,34	16,63	187
180	14,61	10,95	1,5	461	20,33	16,17	214
200	14,80	12,01	1,5	514	20,54	17,25	230
240	14,80	14,41	1,5	615	20,60	19,71	264
250	17,76	12,51	1,5	642	23,59	17,84	274
300	17,76	14,08	1,5	721	23,79	19,61	303
350	17,76	16,42	1,5	839	23,81	21,97	340
400	20,72	16,09	1,5	960	21,97	26,80	377
450	20,72	18,1	1,5	1078	21,67	26,83	413
500	20,72	20,11	1,5	1196	23,71	26,86	450

# Les citernes SOUPLES



## CITERNE RECUPERATION EAUX DE PLUIE de 500 à 1100 m<sup>3</sup>



Toile  
**1 300 g/m<sup>2</sup>**  
(900 g/m<sup>2</sup>, pour  
citernes < 50 m<sup>3</sup>)

Véritable solution économique pour valoriser vos eaux de pluie ou vos eaux de captage, nos citernes sont réalisées dans un textile possédant une armature en fils polyester de haute ténacité. Ce textile spécifique est spécialement conçu pour le stockage de ces eaux. Il est également traité contre les UV pour une meilleure longévité.

À l'abri de l'air et du soleil, l'eau stockée gardera toutes ses qualités pendant plusieurs mois et pourra être ainsi réutilisée pour l'irrigation, le nettoyage et couplée à un système de traitement pour abreuver les animaux.

Faciles d'installation, nos citernes ne nécessitent pas d'important génie civil, une simple mise à niveau et une stabilisation suffisent. Si le sol comporte des éléments perforateurs, une fine couche de sable devra être installée, un tapis de sol en textile PVC **650 g/m<sup>2</sup>** complétera le dispositif. De nombreuses options sont disponibles.

Plus sécurisante pour les personnes et les animaux (pas de risque de chutes), sa conception de poche fermée facilitera astucieusement le confinement.

Récupération de l'eau possible à l'aide d'un regard.

### Options

- Collecteur Gouttière : Ø 80/100
- Évent coudé DN32
- Embouts cannelés DN40-DN32
- Tuyau souple annelé DN40

Cette option existe également en Ø 200 sur demande.

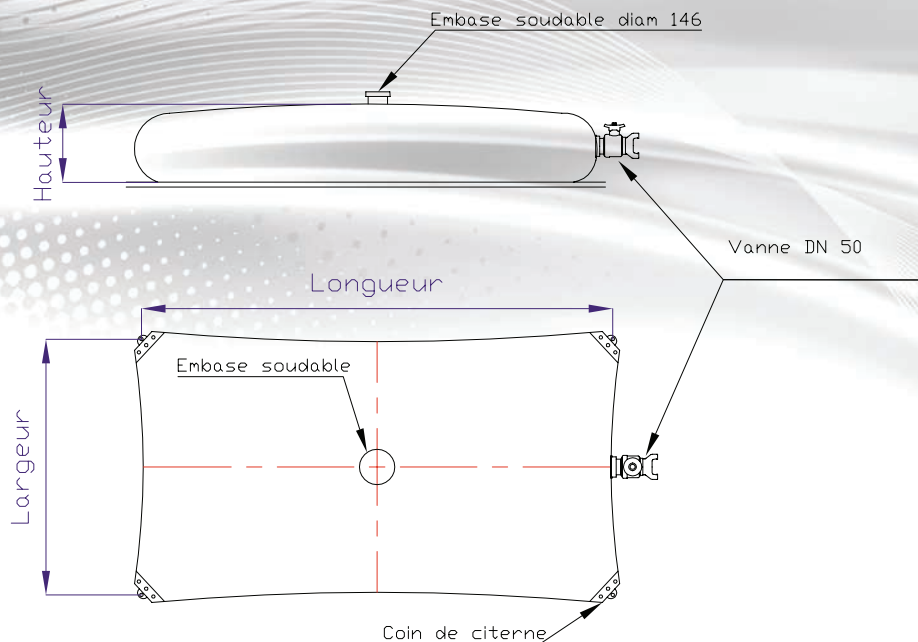
### Caractéristiques :

- Ensemble Vanne Opercule DN50 jusqu'à 119 m<sup>3</sup> / DN100 à partir de 120 m<sup>3</sup>
- Embase soudable Ø 146
- 4 Coins renforcés
- Kit de réparation

### Collecteur Ø 200 mm

Pouvoir de récupération	entre 70 et 90%
Diamètre de gouttière	Ø 200 mm
Sortie	DN100
Surface de toiture	Max. 750 m <sup>2</sup>
Système de filtration	Grille Inox
Matière	PE

# PLAN STANDARD



CITERNE					TAPIS
Volume (m <sup>3</sup> )	Longueur (m)	Largeur (m)	Hauteur (m)	Poids (kg)	Poids du tapis (kg)
<b>TOILE 900 GR / M<sup>2</sup></b>					
0,5	1,61	1,48	0,5	6	1
1	2,77	1,44	0,5	11	2
2	2,77	2,24	0,5	17	4
3	2,77	2,7	0,6	20	5
4	3,18	2,77	0,7	23	5
5	3,47	2,77	0,8	26	6
6	4,17	2,77	0,8	31	7
7	4,86	2,77	0,8	36	8
8	5,55	2,77	0,8	41	9
9	5,73	2,84	0,85	43	10
10	5,73	2,98	0,9	46	11
15	5,73	3,85	1	59	14
20	5,73	4,67	1,1	71	16
25	5,83	5,73	1,1	89	21
30	8,69	4,23	1,2	98	23
<b>TOILE 1 300 GR / M<sup>2</sup></b>					
40	6,54	5,92	1,5	103	24
50	8,06	5,92	1,5	127	29
60	9,92	5,92	1,5	157	36
70	11,35	5,92	1,5	179	41
80	12,79	5,92	1,5	202	47
90	14,22	5,92	1,5	224	52
100	9,67	8,88	1,6	229	53
120	11,7	8,88	1,6	277	64
140	11,29	10,36	1,6	312	72
150	12	10,36	1,6	331	76
180	12,40	11,84	1,6	391	90
200	13,6	11,84	1,6	429	99
240	14,19	13,32	1,6	504	116
250	14,71	13,32	1,6	522	121
300	17,32	13,32	1,6	615	142
350	17,94	14,8	1,6	708	163
360	16,73	16,28	1,6	726	168
400	18,43	16,28	1,6	800	185
450	20,55	16,28	1,6	892	206
500	20,78	17,76	1,6	984	227
600	21,13	20,72	1,6	1167	269
650	22,78	20,72	1,6	1258	290
700	24,3	20,72	1,6	1342	310
750	25,9	20,72	1,6	1430	330
800	27,6	20,72	1,6	1524	352
850	25,5	23,68	1,6	1609	371
900	26,9	23,68	1,6	1698	392
1000	29,7	23,68	1,6	1874	433
1100	32,9	23,68	1,6	2076	479
1200	34,04	27,71	1,6	2204	509

## EQUIPEMENT STANDARD COMPRIS :

- 1 ensemble vanne opercule DN50 jusqu'à 119 m<sup>3</sup>
- 1 ensemble vanne opercule DN100 à partir de 120m<sup>3</sup>
- 1 embase soudable Ø 146 mm
- 4 coins renforcés
- 1 kit de réparation

# Les citernes **SOUPLES**



## **CITERNE RÉSERVE INCENDIE** de 30 à 1100 m<sup>3</sup>



Toile  
**1 300 g/m<sup>2</sup>**

Véritable solution économique pour constituer une réserve incendie, nos citernes sont réalisées dans un textile enduit possédant une armature en fils polyester de haute ténacité. Ce textile spécifique est spécialement conçu pour le stockage de l'eau.

Il est également traité contre les UV pour une meilleure longévité.

Faciles d'installation, nos citernes ne nécessitent pas d'important génie civil, une simple mise à niveau et une stabilisation suffisent. Si le sol comporte des éléments perforateurs, une fine couche de sable devra être installée, un tapis de sol en textile PVC **650 g/m<sup>2</sup>** complètera le dispositif.

Avant de déterminer les besoins en eau, il est nécessaire de connaître le niveau de risques (de catégorie 1 à catégorie 3), celui-ci dépend de la nature de l'activité exercée dans les bâtiments et des marchandises qui y sont entreposées. Ces renseignements peuvent être obtenus auprès des DRIRE.

### **Options**

- Système Hors Gel ESSE (À la place de Vanne DN100 + Bloc Bride DN100 avec Antivortex)
- Système Hors Gel poteau bleu (À la place de Vanne DN 100 + Bloc Bride DN100 avec Antivortex)

### **Caractéristiques :**

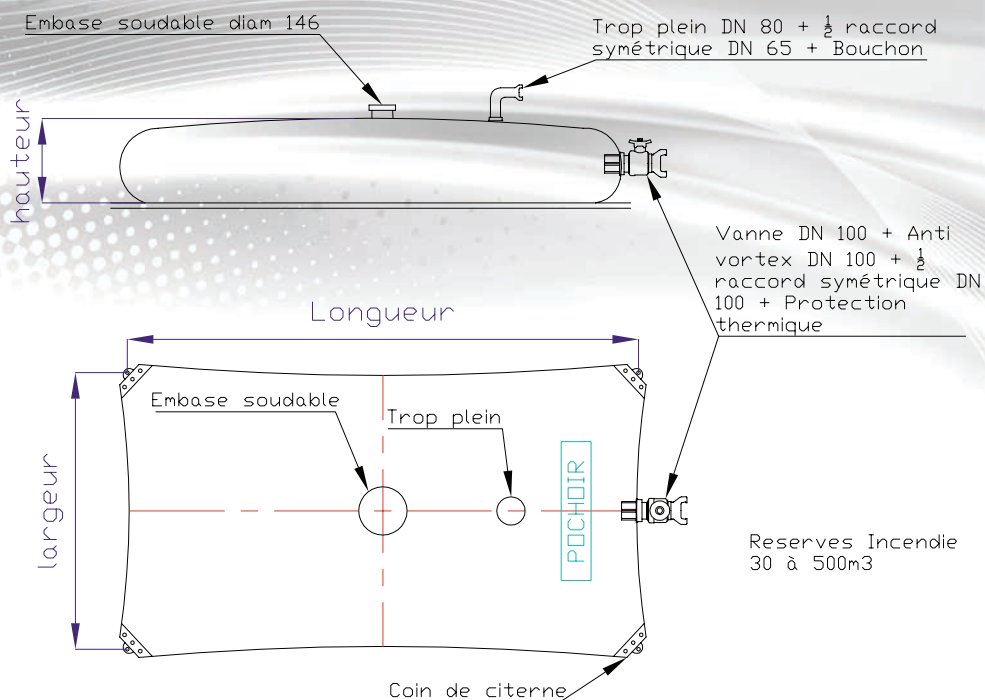
Ensemble Vanne Opercule DN 100 avec anti-vortex  
+ 1/2 Raccord Symétrique

Évent de remplissage :

- Évent coudé DN80
- Réduction DN80-DN65
- 1/2 Raccord Symétrique DN65
- Bouchon pour 1/2 Raccord Symétrique DN65

Embase soudable Ø 146  
4 Coins renforcés  
Kit de réparation  
Protection thermique

# PLAN STANDARD



CITERNE					TAPIS
Volume (m³)	Longueur (m)	Largeur (m)	Hauteur (m)	Poids (kg)	Poids du tapis (kg)
30	7,55	4,44	1,3	89	21
40	6,54	5,92	1,5	103	24
50	8,06	5,92	1,5	127	29
60	9,92	5,92	1,5	157	36
70	11,35	5,92	1,5	179	41
80	12,79	5,92	1,5	202	47
90	14,22	5,92	1,5	224	52
100	9,67	8,88	1,6	229	53
120	11,7	8,88	1,6	277	64
140	11,29	10,36	1,6	312	72
150	12	10,36	1,6	331	76
180	12,4	11,84	1,6	391	90
200	13,6	11,84	1,6	429	99
240	14,19	13,32	1,6	504	116
250	14,71	13,32	1,6	522	121
300	17,32	13,32	1,6	615	142
350	17,94	14,8	1,6	708	163
360	16,73	16,28	1,6	726	168
400	18,43	16,28	1,6	800	185
450	20,55	16,28	1,6	892	206
500	20,78	17,76	1,6	984	227
600	21,13	20,72	1,6	1167	269
650	22,78	20,72	1,6	1258	290
700	24,3	20,72	1,6	1342	310
750	25,9	20,72	1,6	1430	330
800	27,6	20,72	1,6	1524	352
850	25,5	23,68	1,6	1609	371
900	26,9	23,68	1,6	1698	392
1000	29,7	23,68	1,6	1874	433
1100	32,9	23,68	1,6	2076	479
1200	34,04	27,71	1,6	2204	509

## EQUIPEMENT STANDARD COMPRIS :

- 1 Ensemble vanne opercule DN100  
+ 1/2 Raccord symétrique  
+ 1 Protection thermique de vanne

- 1 EVENT DE REMPLISSAGE :  
1 évent coudé DN80  
+ 1 réduction DN80 - DN65  
+ 1/2 raccord symétrique DN65  
+ 1 bouchon pour 1/2 raccord symétrique DN65

- 1 EMBASE SOUDABLE

- 4 COINS RENFORCES

- 1 KIT DE REPARATION