



## EASYPARC CLASSIC N4100

---



**Easyparc Classic N4100 S/D**  
La meilleure solution pour les hauteurs de plafond  
inférieures à 3 mètres.



### **Champ d'application**

- Habitat collectif
- Bureaux et entreprises
- Concessionnaires

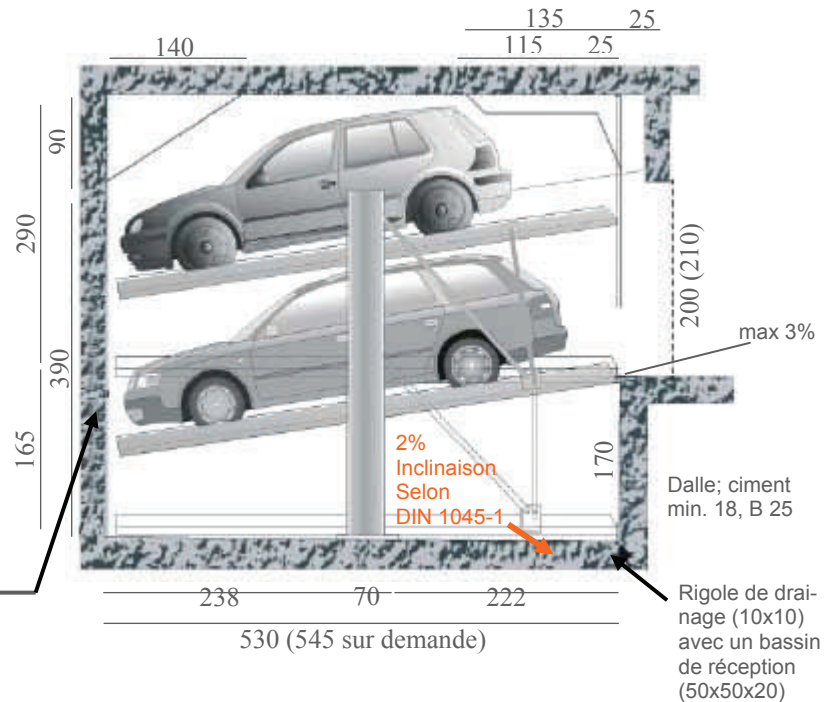
En position basse, la plateforme supérieure est horizontale et la plateforme inférieure est inclinée d'environ 8°.

Charge par plateforme : 2000 Kg  
Charge par roue : 500 Kg

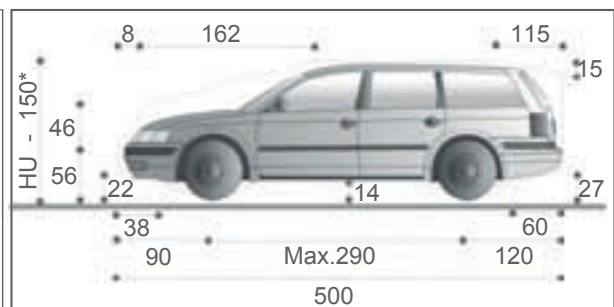
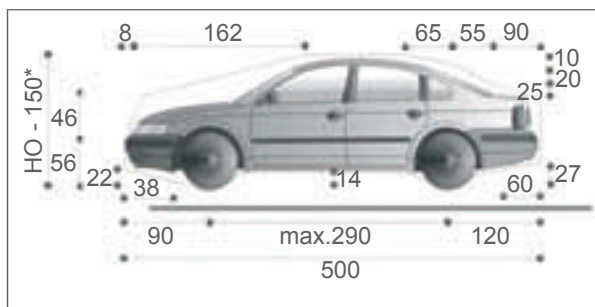
Dimensions en cm

Les dimensions indiquées sur les schémas sont les dimensions standards

Ouverture à prévoir (10 x 10) pour le passage des tubes hydrauliques et des câbles électriques dans le cas de murs de séparation.



prof. avant de fosse	prof. arrière de fosse	hauteur intérieure	hauteur de colonne	hauteur véhicule inférieur	hauteur véhicule supérieur
170	165	290	390	150	150
185	180	305	420	165	150
185	180	320	420	165	165
200	195	320	450	180	150
200	195	350	450	180	180



Dimensions standards: largeur de véhicule: 190cm, Poids maxi: 2000kg, Charge par roue: 500kg

#### HO\* plateforme supérieure

Les véhicules de type « familial » ne peuvent stationner sur cet emplacement.

#### HU\* plateforme inférieure

Les véhicules de très faible garde au sol ou modifiés (bouclier avant, surbaissement) ne doivent pas stationner sur cet emplacement. Nous recommandons dans ce cas les modèles N4400 et N4600 avec plateformes horizontales.

#### Caractéristiques optionnelles

Longueur de véhicule: 510cm

Poids maximal: 2500kg (charge maxi par roue: 625kg) uniquement pour les plateformes simples.

Largeur de plateforme: 250/260/270cm - largeur hors tout: 280/290/300cm - longueur de fosse: 540cm - hauteur intérieure: 305cm

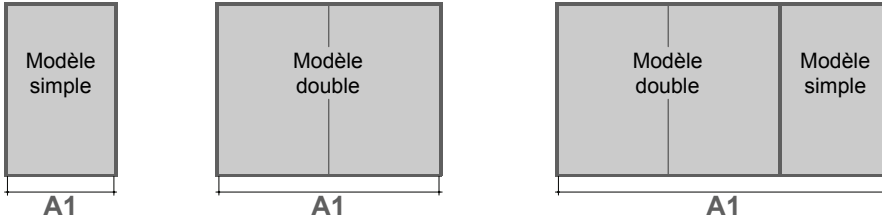
**Note:** La hauteur des véhicules (incluant les barres de toit et les antennes) ne doit pas excéder les hauteurs mentionnées ci-dessus.

## Dimensions des emplacements

Toutes les dimensions indiquées sont des dimensions minimales. Toutes les dimensions sont en cm. Les tolérances applicables sont celles de la Norme allemande VOB (DIN 18330, 18331 et 18202).

Note : Les dimensions fournies ne tiennent pas compte du groupe hydraulique et du coffret électrique. Leur positionnement doit être étudié en fonction de la localisation des systèmes connectés.

### Avec murs de séparation



Simple plateforme (2 véhicules)

largeur A1	260	270	280
largeur*	230	240	250

Double plateforme (4 véhicules)

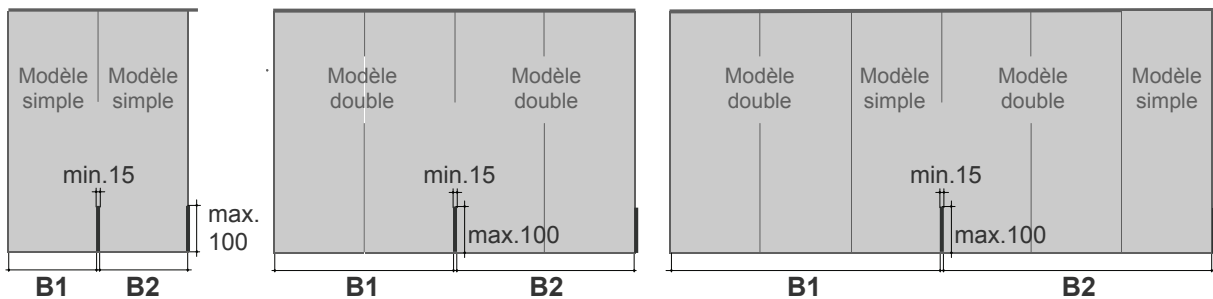
largeur A1	490	500	510	520	530
largeur*	460	470	480	490	500

Simple+double plateforme (6 véhicules)

largeur A1	750	780	810
largeur*	460/230	480/240	500/250

\* largeur utile de plateforme

### Avec piliers de séparation à l'intérieur de la fosse



Simple plateforme (2 véhicules)

largeur B1	255	265	275
largeur B2	250	260	270
largeur*	230	240	250

Double plateforme (4 véhicules)

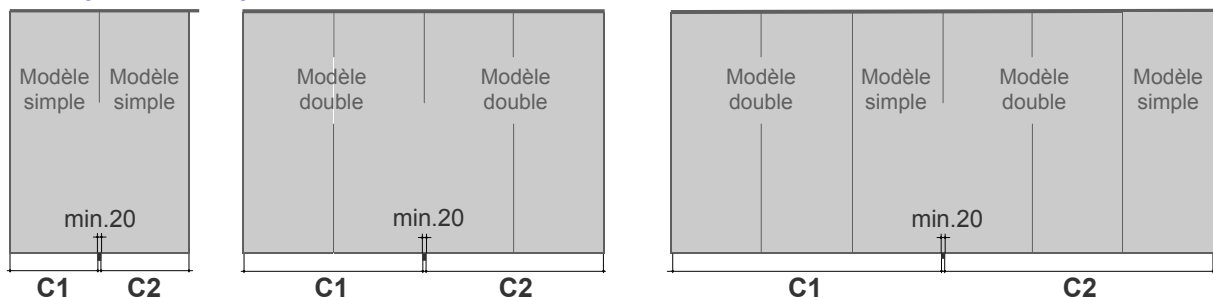
largeur B1	485	495	505	515	525
largeur B2	475	485	495	505	515
largeur*	460	470	480	490	500

Simple+double plateforme (6 véhicules)

largeur B1	745	775	805
largeur B2	735	765	795
largeur*	460/230	480/240	500/250

\* largeur utile de plateforme

### Avec piliers de séparation à l'extérieur de la fosse



Simple plateforme (2 véhicules)

largeur C1	250	260	270
largeur C2	240	250	260
largeur*	230	240	250

Double plateforme (4 véhicules)

largeur C1	480	490	500	510	520
largeur C2	470	480	490	500	510
largeur*	460	470	480	490	500

Simple+double plateforme (6 véhicules)

largeur C1	740	770	800
largeur C2	730	760	790
largeur*	460/230	480/240	500/250

\* largeur utile de plateforme

3 Note: les dimensions de l'allée de circulation doivent respecter les normes réglementaires en vigueur

## Détail des éléments du système livrés en standard



1: Clé d'accès  
2: Arrêt d'urgence



### Boîtier de commande

Le boîtier de commande inclut les éléments suivants :

- dispositif « homme mort »
- les instructions d'utilisation
- un bouton d'arrêt d'urgence

### Le groupe hydraulique

Il inclut les éléments suivants :

- l'unité hydraulique « Silencio »
- les tubes et les câbles de l'installation
- l'huile circulant dans les tubes ne génère aucun bruit
- le montage de la pompe est réalisé sur silent-blocks

### Positionnement

- soit entre ou derrière 2 systèmes dans la fosse sur un support de 2 mètres de hauteur.
- Si il n'y a pas de place entre ou derrière les systèmes, fixé au mur en hauteur
- Simples plateformes : placé directement sur la plateforme inférieure sur le côté gauche.

Dimensions incluant le coffret électrique  
1 – jusqu'à 2 systèmes : 65cm x 25cm x 60cm  
2 – de 3 à 5 systèmes : 115cm x 25cm x 60cm

Un groupe hydraulique peut être partagé par un maximum de 5 systèmes.

### Les éléments fournis

Système avec 2 plateformes (simples ou doubles), 2 colonnes, un groupe hydraulique, structure de levage.

### Largeur des places de stationnement

En standard, la largeur d'une place de parking est de 230cm et la profondeur de la fosse est 155/150cm.

### Les éléments de sécurité

- Synchronisation de la répartition du poids en cas de chargement asymétrique
- Cales de guidage pour faciliter le stationnement
- Système de blocage afin d'éviter la descente des plateformes en cas de rupture ou de fuite.
- Chevillage au sol des éléments du parking et du groupe hydraulique avec
- Rails de sécurité pour éviter les risques de chute

**Note :** Les protections contre les écrasements et les pincements doivent être fournis par le client.

### Protection anti-corrosion

La protection anti-corrosion des plateformes est en version « standard » est réalisée par galvanisation (DIN EN 10142/10143)



### Revêtement des plateformes

Les plateformes « standard » se présentent sous la forme de plaques trapézoïdales (pour les options, voir « Equipements optionnels »)

## Équipements optionnels



### Boîtier de commande « FC »

Boîtier de commande ne permettant le retrait de la clé que lorsque la plateforme est en position haute.



### Revêtement des plateformes

Plaques antidérapantes sur toute la surface des plateformes



### Chemins de circulation

Plaque antidérapantes sur le côté gauche des emplacements pour permettre une circulation plus aisée lors de l'accès aux véhicules.  
Dimensions approximatives : 350cm x 31/41cm

### Largeur des emplacements

La largeur des emplacements est en standard de 230cm, toutefois une largeur de 240cm ou 250cm est recommandée pour un meilleur confort.

### Poids des véhicules

Charge maximale de 2500kg : non applicable aux systèmes à plateformes inclinées. Pour ce type de véhicule, les modèles N4400 et N4600 à plateformes horizontales sont recommandés.

### Insonorisation supplémentaire

- Package anti-bruit selon la norme DIN ISO 1461
- Capuchons de protection pour limiter le bruit

### Hydraulique

- Huile de type HVLP (grande vitesse/basse pression) pour résister aux forts écarts de température

### Les éléments de sécurité

- Synchronisation de la répartition du poids en cas de chargement asymétrique
- Cales de guidage pour faciliter le stationnement

### Protection contre la corrosion

- Protection « Premium » des plateformes par galvanisation individuelle (norme DIN ISO 1461)
- Protection « Premium Plus » des plateformes et de toutes les surfaces par galvanisation individuelle (norme DIN ISO 1461)

### Divers

- Nous recommandons la souscription d'un contrat de maintenance
- Entretien courant et nettoyage à intervalles réguliers

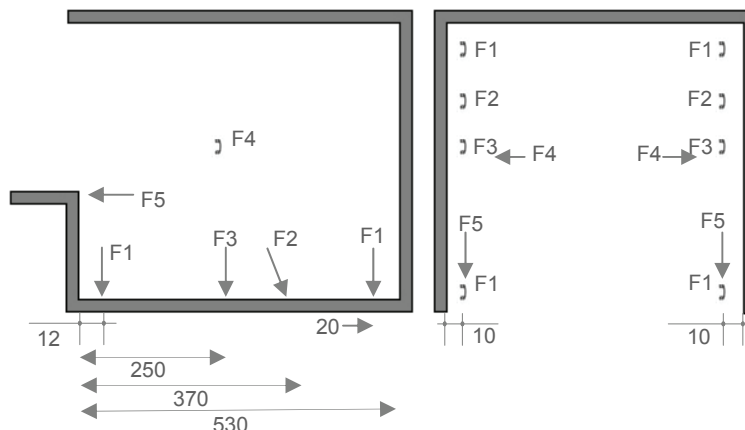
## Éléments à fournir par le client

### Gros oeuvre

Le gros oeuvre doit impérativement respecter les dimensions fournies.  
Le lieu d'installation doit être sec et propre pour que l'installation puisse être réalisée.

Plan des forces exercées

	simple plateforme	double plateforme
<b>F1</b>	15kN	27,5kN
<b>F2</b>	9kN	9kN
<b>F3</b>	30kN	55kN
<b>F4</b>	+/- 1kN	+/- 1kN
<b>F5</b>	10kN	10kN



La fosse doit être réalisée de façon à supporter les forces indiquées ci-dessus. Les forces et les charges sont transmises aux fondations par des supports d'une surface de 150cm<sup>2</sup>. Les supports sont fixés par des chevilles métalliques.

La profondeur de perçage est approximativement de 14cm. Tous les murs de la fosse (partie inférieure) doit être en ciment ou en parpaings pleins.

### Électricité

- L'alimentation doit être fournie sous la forme d'un câble 5 fils de 2,5mm<sup>2</sup> et sécurisés par des fusibles de 16 ampères lents.
- Boîtier d'alimentation fermé, près du groupe hydraulique mais en dehors de la fosse, en état de marche avant le commencement de l'installation. Il doit être fixé à une hauteur d'environ 1,80m du sol (application de la norme EN 60204-1).
- Alimentation pour le groupe hydraulique : 400volts, 50Hz (pour branchement sur un moteur triphasé 3,0kW).
- Mise à la terre aux normes VDE 0100 T410 (mise à disposition par fosse d'une liaison à la terre).

### Éléments généraux

- Surface plane (Longueur :50cm x Largeur : 20cm) pour fixer le boîtier de commande à proximité du système, en dehors de la zone opérationnel de fonctionnement de la plateforme.
- Protections relatives à la norme DIN EN 294
- Eclairage selon la norme DIN 67528 des emplacements et du bâtiment.
- Au bord de la fosse, marquage à rayures noires et jaunes selon la norme ISO 3864
- Ouverture de 10cm x 10cm dans les murs de séparation en cas de présence de murs de séparation.
- Conformité des demandes formulées dans le marché de fournitures.

## Schéma électrique

### Diagramme d'installation

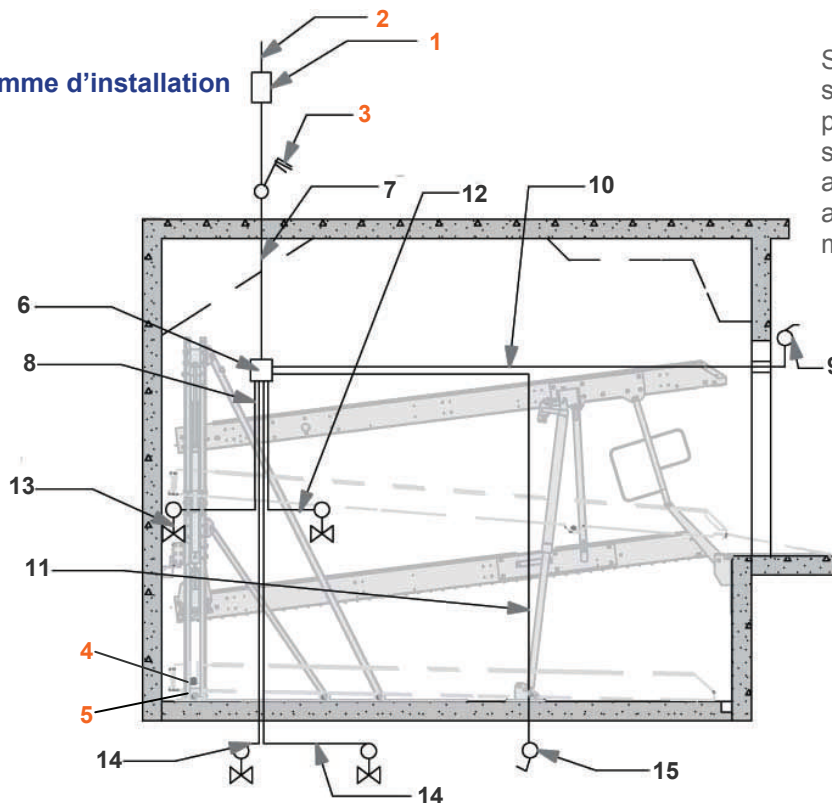


Schéma représentant un système avec accès par plateformes inclinées. Les spécifications sont aussi applicables aux systèmes avec accès par plateformes horizontales.

Fournisseur	Qté	Description	Localisation		
1	Client	1	Fusible ou circuit auto. 3 x 16A lent (DIN VDE 0100 part 430)	Compteur général	1 par groupe hydraulique
2	Client	1	Ligne 5 G 2.5mm <sup>2</sup>	Câble jusqu'au compteur	1 par groupe hydraulique
3	Client	1	Tableau principal condamnable	A côté de chaque groupe hydraulique	1 par groupe hydraulique
4	Client	tous les 10m	Piquet de terre	Coin arrière de fosse	
5	Client	1	Egaliseur de potentiel (DIN EN 60204)	Du piquet de terre au système	1 par groupe hydraulique
6	Easyparc	1	Groupe hydraulique triphasé 230/400V, 50Hz, 3kW		
7	Easyparc	1	Alimentation 5 G 2.5mm <sup>2</sup> avec marquage des fils	Du tableau au groupe hydraulique	1 par groupe hydraulique
8	Easyparc	1	Ligne de contrôle		
9	Easyparc	1	Élément de contrôle avec arrêt d'urgence		
10	Easyparc	1	Ligne de contrôle 4G1		
11	Easyparc	1	Ligne de contrôle 4G1		
12	Easyparc	1	Ligne de contrôle 2 x 1		
13	Easyparc	1	Electrovalve		
14	Easyparc	1	Electrovalve centralisée en installation en batterie		
15	Easyparc	1	Élément de contrôle pour élément suivant		

Les éléments 6 à 15 sont inclus dans la fourniture

7