



Le Bikesafe de WÖHR est un système de parking sûr et peu encombrant pour les vélos. Sur 4 à 8 niveaux de parking, il est possible de garer jusqu'à 192 vélos en surface dans une tour et/ou en sous-sol dans un puits.

- Système de parking automatique pour vélos et vélos électriques
- Temps d'accès extrêmement rapide de la demande au retrait des vélos
- Seulement environ 50 m<sup>2</sup> de surface au sol nécessaire
- Possibilité de stocker les sièges pour enfants et les sacoches de vélo
- Possibilité de recharger les batteries des vélos électriques dans des stations de recharge séparées
- Utilisation de puces RFID et de plates-formes de réservation en ligne
- Possibilité de personnaliser la façade

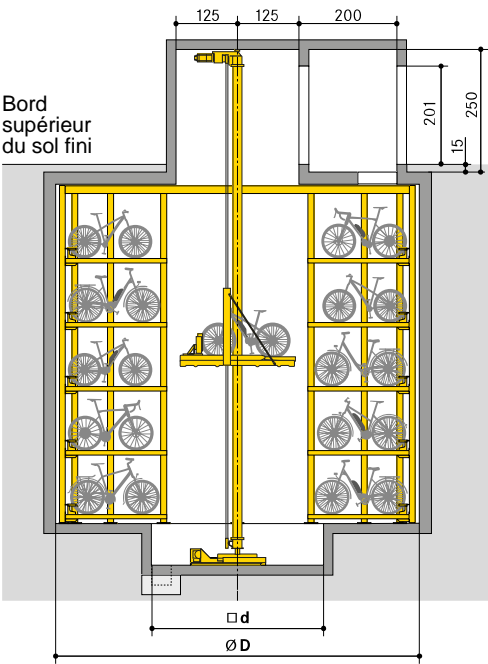
#### Dimensions du vélo:

- Hauteur jusqu'à 120 et 140 cm
- Deux hauteurs de vélo dans un seul système
- Longueur min. 150 cm à max. 200 cm
- Pour deux largeurs de guidon différentes de 76 cm max. ou 83 cm max.
- Poids max. 30 kg
- Diamètre de la roue min. 24" à max. 29"
- Largeur des pneus min. 2,2 cm à max. 8 cm

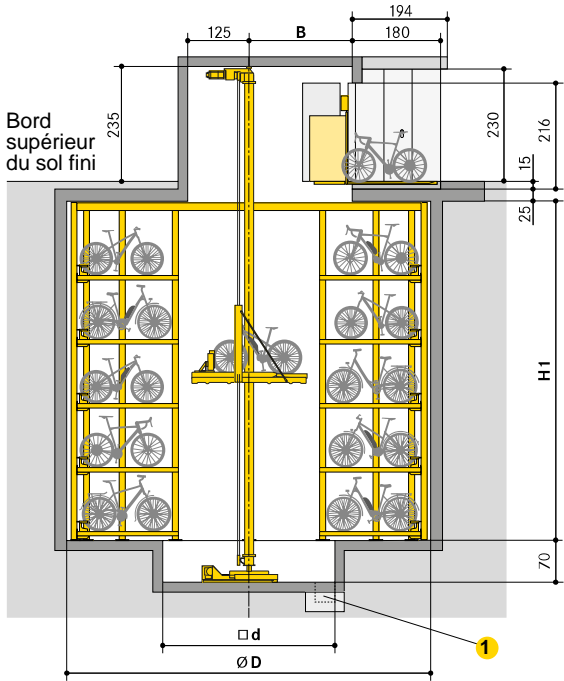
BIKESAFE 885 | Système de puits | 16 places de stationnement par niveau

Niveaux de parking	Largeur du guidon	Emplacements par niveau	Emplacements total	Places 140 cm de hauteur	H1	D	d	B
4	76	16	64	16	560	740	350	211
	83	16	64	16	560	770	350	226
5	76	16	80	16	690	740	350	211
	83	16	80	16	690	770	350	226
6	76	16	96	32	840	740	350	211
	83	16	96	32	840	770	350	226
7	76	16	122	32	970	740	350	211
	83	16	122	32	970	770	350	226
8	76	16	128	32	1100	740	350	211
	83	16	128	32	1100	770	350	226

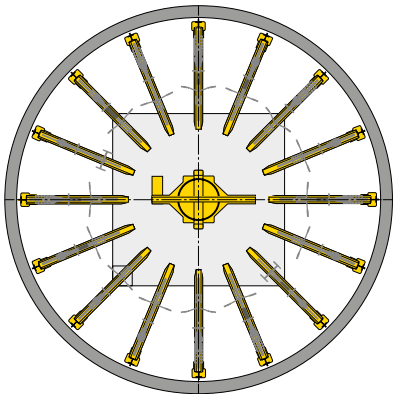
Vue avant



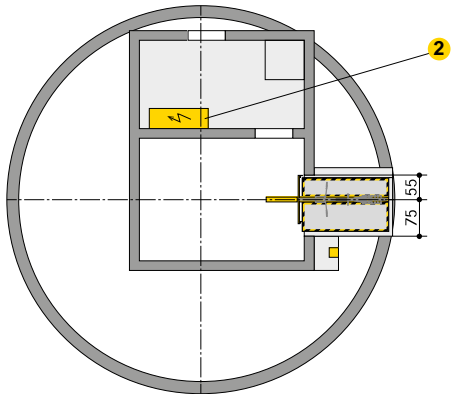
Vue latérale



Coupe niveau parking



Coupe niveau d'entrée

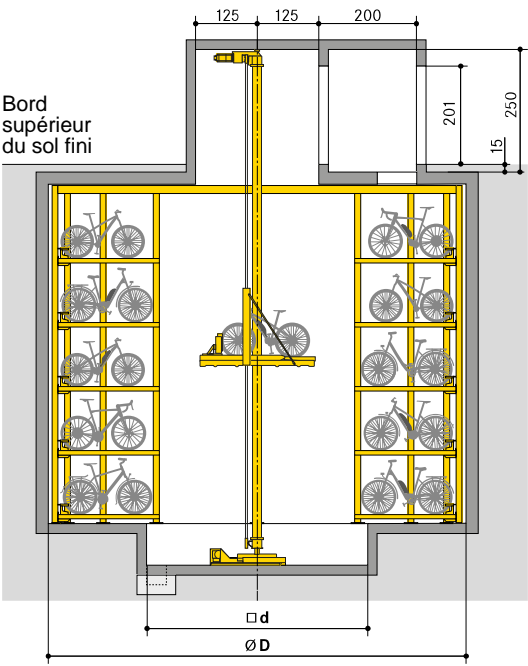


- 1 Drainage:
- puisard de pompe avec raccordement au réseau d'égouts min. 40 x 40 x 40 cm (prestations maître d'oeuvre)
  - drainage du toit par un tuyau de descente intérieur jusqu'au puisard de la pompe
- 2 L'armoire électrique peut également être enterrée dans positionnée dans une pièce adjacente peut être installée

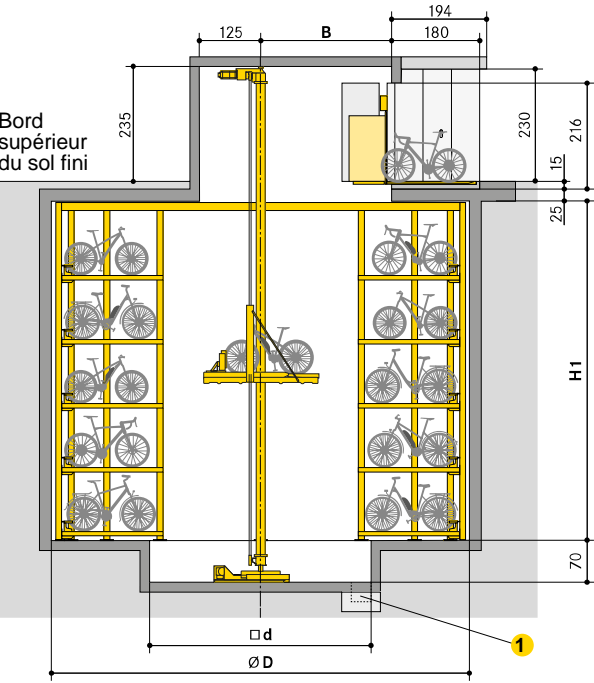
BIKESAFE 885 | Système de puits | 20 places de stationnement par niveau

Niveaux de parking	Largeur du guidon	Emplacements par niveau	Emplacements total	Places 140 cm de hauteur	H1	D	d	B
4	76	20	80	20	560	850	450	266
	83	20	80	20	560	890	500	286
5	76	20	100	20	690	850	450	266
	83	20	100	20	690	890	500	286
6	76	20	120	40	840	850	450	266
	83	20	120	40	840	890	500	286
7	76	20	140	40	970	850	450	266
	83	20	140	40	970	890	500	286
8	76	20	160	40	1100	850	450	266
	83	20	160	40	1100	890	500	286

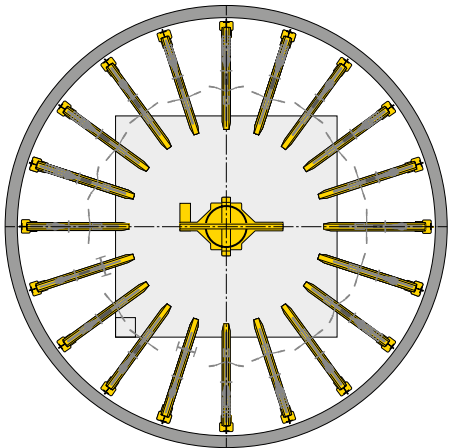
Vue avant



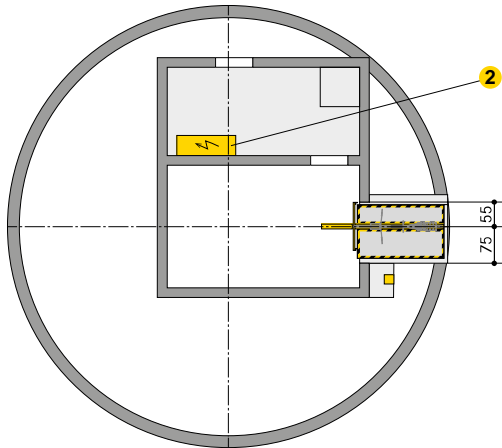
Vue latérale



Coupe niveau parking



Coupe niveau d'entrée

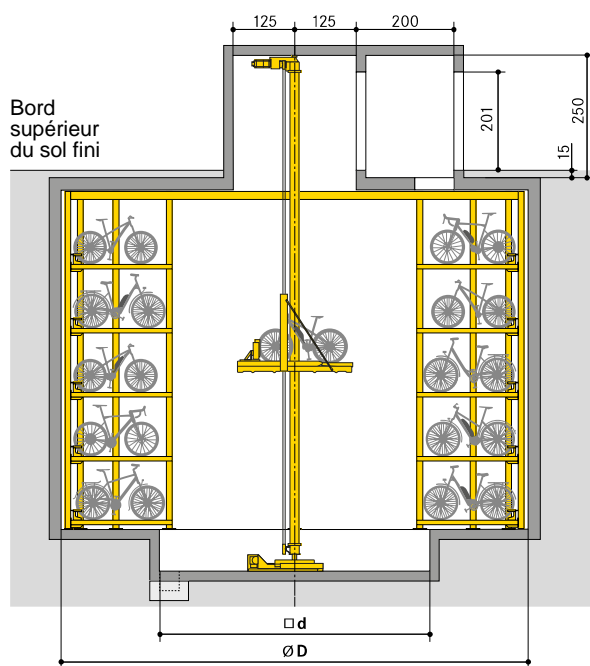


- 1 Drainage:
- puisard de pompe avec raccordement au réseau d'égouts min. 40 x 40 x 40 cm (prestations maître d'oeuvre)
  - drainage du toit par un tuyau de descente intérieur jusqu'au puisard de la pompe
- 2 L'armoire électrique peut également être enterrée dans positionnée dans une pièce adjacente peut être installée

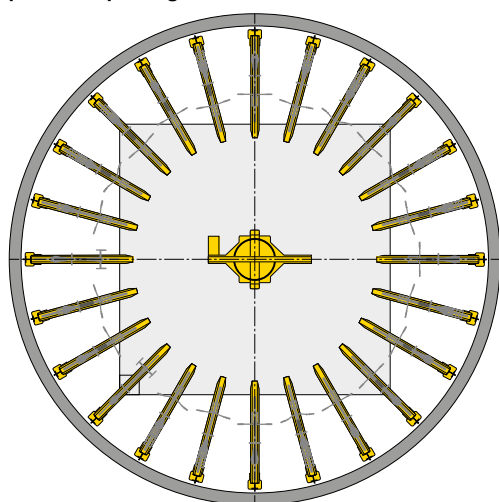
# BIKESAFE 885 | Système de puits | 24 places de stationnement par niveau

Niveaux de parking	Largeur du guidon	Emplacements par niveau	Emplacements total	Places 140 cm de hauteur	H1	D	d	B
4	76	24	96	24	560	950	550	316
	83	24	96	24	560	1010	600	346
5	76	24	120	24	690	950	550	316
	83	24	120	24	690	1010	600	346
6	76	24	144	48	840	950	550	316
	83	24	144	48	840	1010	600	346
7	76	24	168	48	970	950	550	316
	83	24	168	48	970	1010	600	346
8	76	24	192	48	1100	950	550	316
	83	24	192	48	1100	1010	600	346

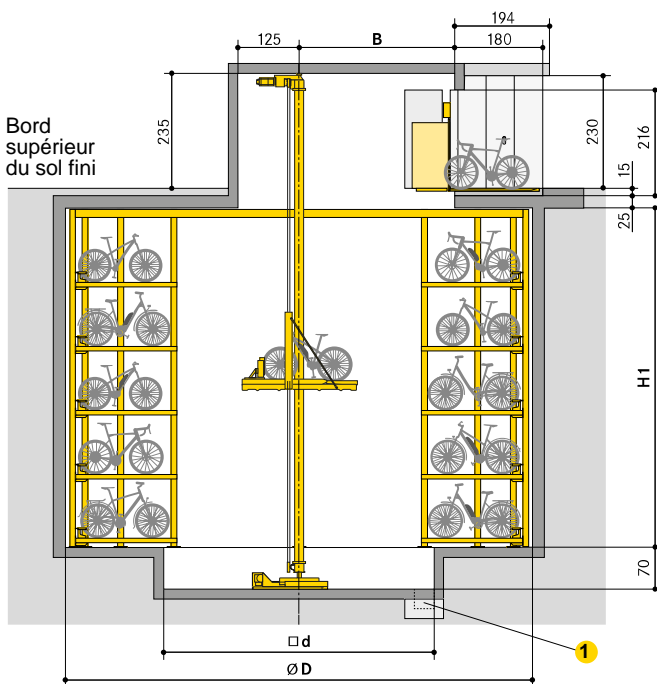
Vue avant



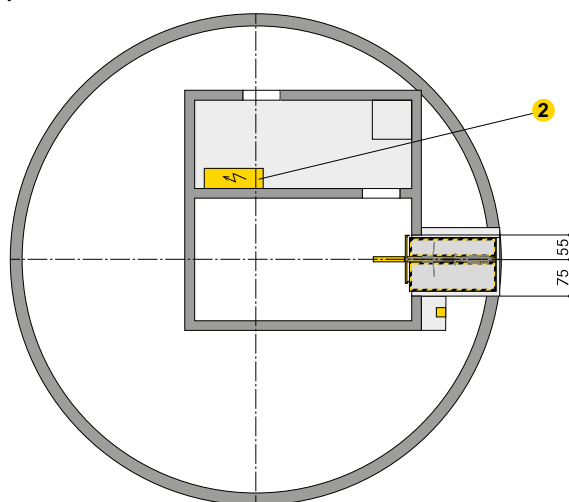
Coupe niveau parking



Vue latérale



Coupe niveau d'entrée

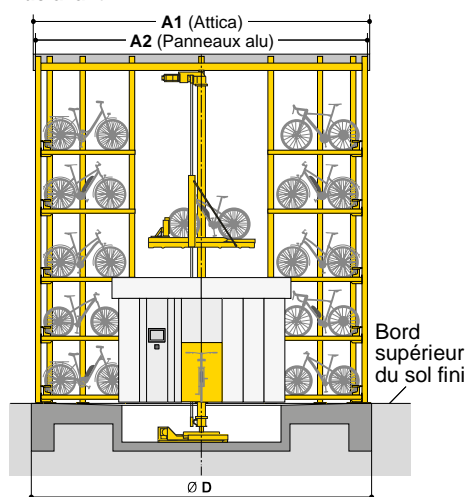


- 1 Drainage:
  - puisard de pompe avec raccordement au réseau d'égouts min. 40 x 40 x 40 cm (prestations maître d'oeuvre)
  - drainage du toit par un tuyau de descente intérieur jusqu'au puisard de la pompe
- 2 L'armoire électrique peut également être enterrée dans positionnée dans une pièce adjacente peut être installée

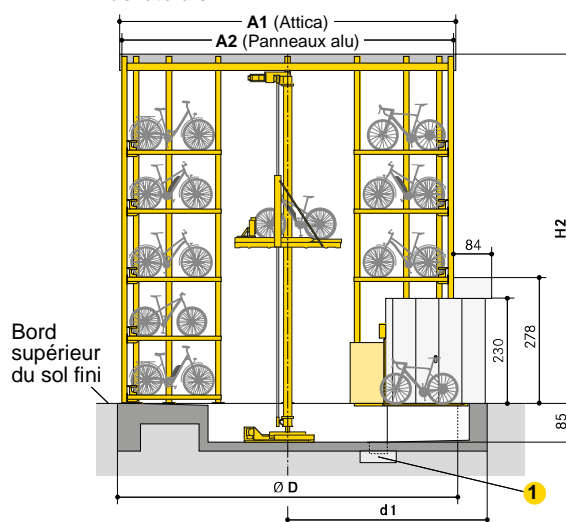
# BIKESAFE 885 | Système de tour | 16 places de stationnement par niveau

Niveaux de parking	Largeur du guidon	Emplacements par niveau	Emplacements total	Places 140 cm de hauteur	H2	D	d	d1	B	A1	A2
4	76	16	58	16	630	760	395	440	390	741	731
	83	16	58	16	630	780	405	455	400	771	761
5	76	16	74	16	770	760	395	440	390	741	731
	83	16	74	16	770	780	405	455	400	771	761
6	76	16	90	32	905	760	395	440	390	741	731
	83	16	90	32	905	780	405	455	400	771	761
7	76	16	106	32	1045	760	395	440	390	741	731
	83	16	106	32	1045	780	405	455	400	771	761
8	76	16	122	32	1180	760	395	440	390	741	731
	83	16	122	32	1180	780	405	455	400	771	761

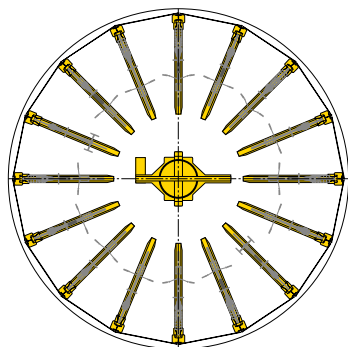
Vue avant



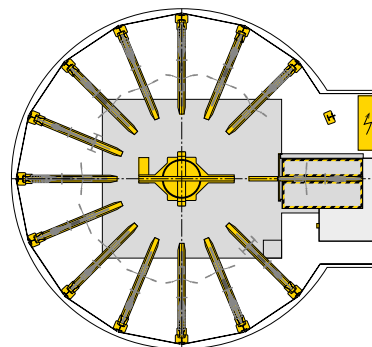
Vue latérale



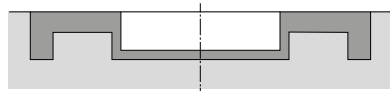
Coupe niveau parking



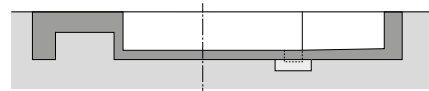
Coupe niveau d'entrée



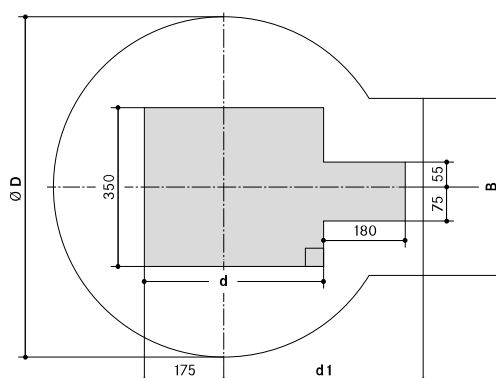
Fondation vue de face



Fondation vue de côté



Fondations vue en plan

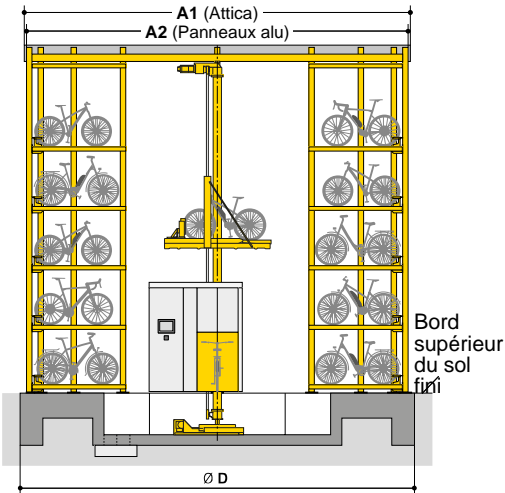


- 1** Drainage:
- puisard de pompe avec raccordement au réseau d'égouts min. 40 x 40 x 40 cm (prestations maître d'oeuvre)
  - drainage du toit par un tuyau de descente intérieur jusqu'au puisard de la pompe

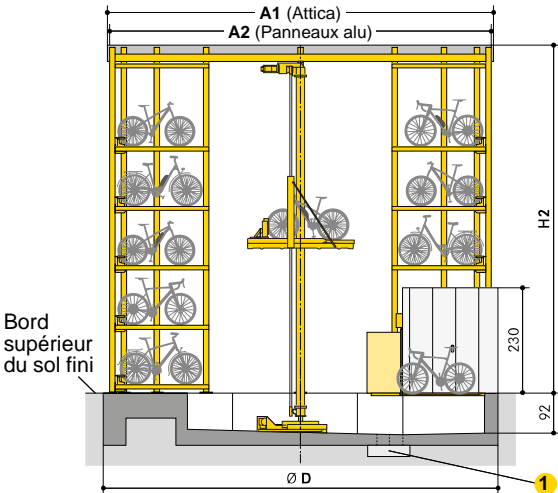
BIKESAFE 885 | Système de tour | 20 places de stationnement par niveau

Niveaux de parking	Largeur du guidon	Emplacements par niveau	Emplacements total	Places 140 cm de hauteur	H2	D	d	A1	A2
4	76	20	72	20	630	870	450	851	841
	83	20	72	20	630	910	500	891	881
5	76	20	92	20	770	870	450	851	841
	83	20	92	20	770	910	500	891	881
6	76	20	112	40	905	870	450	851	841
	83	20	112	40	905	910	500	891	881
7	76	20	132	40	1045	870	450	851	841
	83	20	132	40	1045	910	500	891	881
8	76	20	152	40	1180	870	450	851	841
	83	20	152	40	1180	910	500	891	881

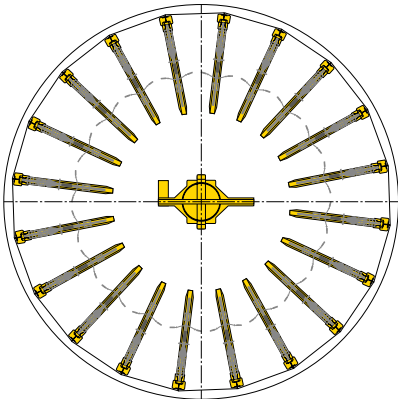
Vue avant



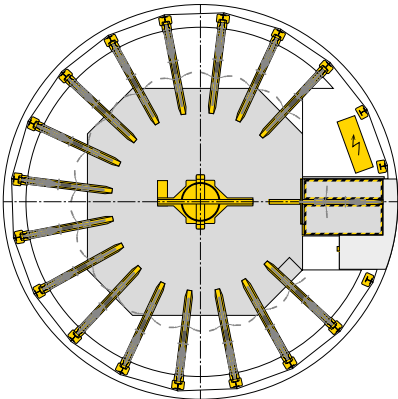
Vue latérale



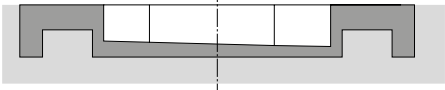
Coupe niveau parking



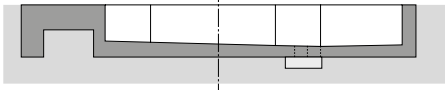
Coupe niveau d'entrée



Fondation vue de face

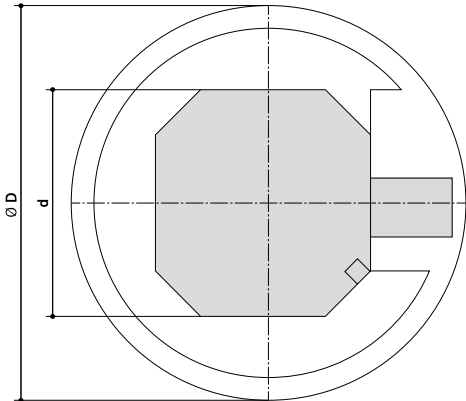


Fondation vue de côté



- 1 Drainage:
- puisard de pompe avec raccordement au réseau d'égouts min. 40 x 40 x 40 cm (prestations maître d'oeuvre)
  - drainage du toit par un tuyau de descente intérieur jusqu'au puisard de la pompe

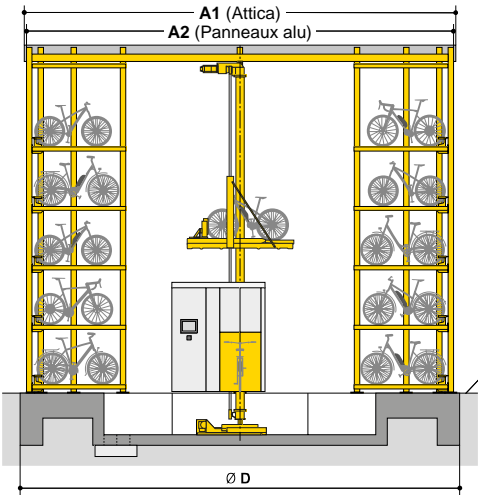
Fondations vue en plan



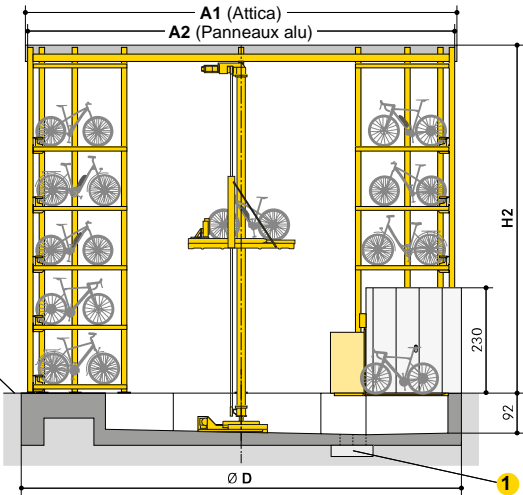
BIKESAFE 885 | Système de tour | 24 places de stationnement par niveau

Niveaux de parking	Largeur du guidon	Emplacements par niveau	Emplacements total	Places 140 cm de hauteur	H2	D	d	A1	A2
4	76	24	88	24	630	970	550	951	941
	83	24	88	24	630	1030	600	1011	1001
5	76	24	112	24	770	970	550	951	941
	83	24	112	24	770	1030	600	1011	1001
6	76	24	136	48	905	970	550	951	941
	83	24	136	48	905	1030	600	1011	1001
7	76	24	160	48	1045	970	550	951	941
	83	24	160	48	1045	1030	600	1011	1001
8	76	24	184	48	1180	970	550	951	941
	83	24	184	48	1180	1030	600	1011	1001

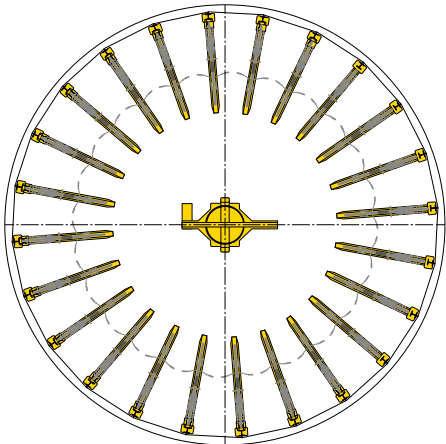
Vue avant



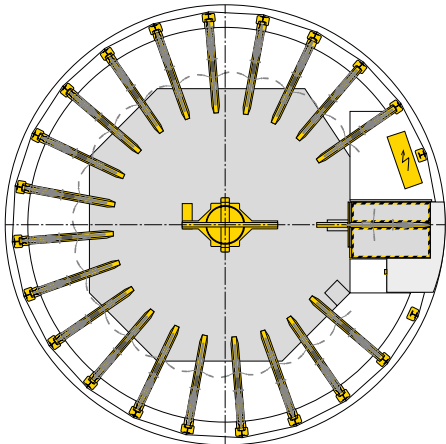
Vue latérale



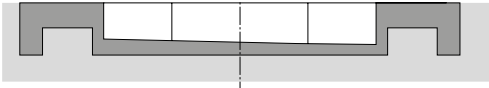
Coupe niveau parking



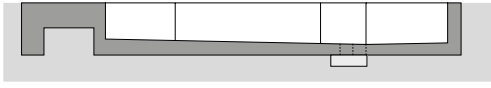
Coupe niveau d'entrée



Fondation vue de face

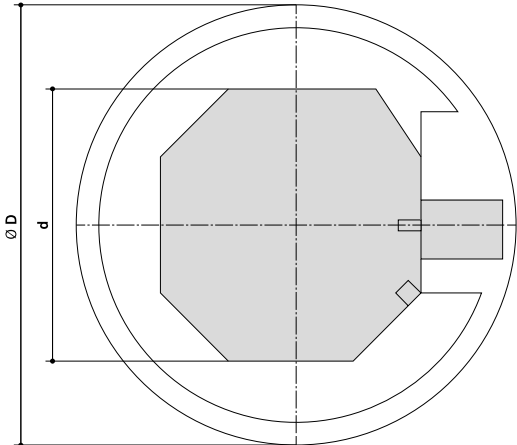


Fondation vue de côté



- 1 Drainage:
- puisard de pompe avec raccordement au réseau d'égouts min. 40 x 40 x 40 cm (prestations maître d'oeuvre)
  - drainage du toit par un tuyau de descente intérieur jusqu'au puisard de la pompe

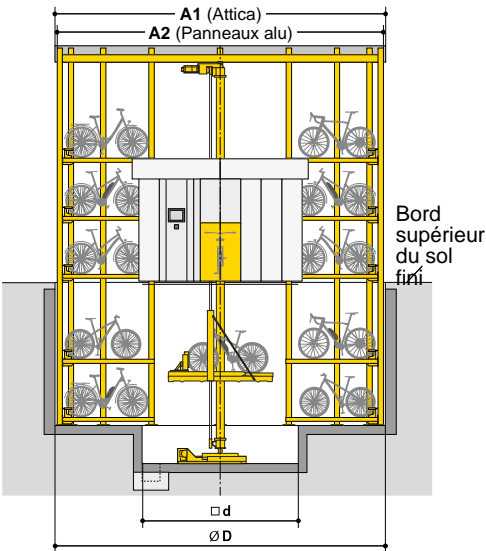
Fondations vue en plan



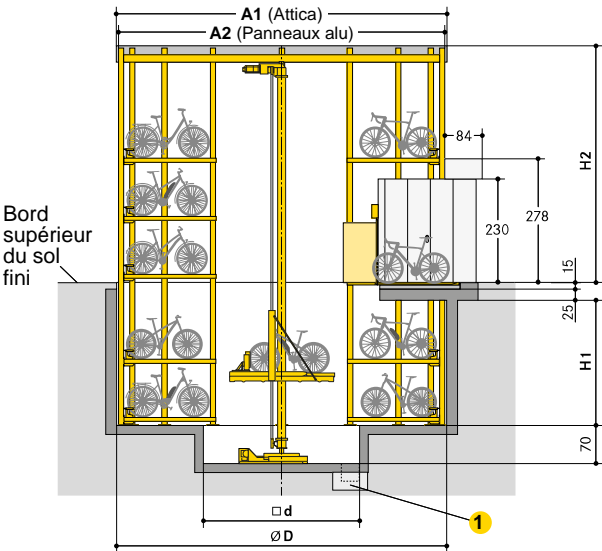
BIKESAFE 885 | Système de tour et de puits | 16 places de stationnement par niveau

Niveaux de parking 2	Largeur du guidon	Emplacements par niveau	Emplacements total	Places 140 cm de hauteur	H1	H2	D	d	d1	d2	A1	A2
2 up	76	16	122	32	825	400	740	350	440	220	741	731
6 down	83	16	122	32	825	400	770	350	455	235	771	761
3 up	76	16	74	16	300	540	740	350	440	220	741	731
2 down	83	16	74	16	300	540	770	350	455	235	771	761
4 up	76	16	122	32	565	630	740	350	440	220	741	731
4 down	83	16	122	32	565	630	770	350	455	235	771	761
5 up	76	16	122	32	430	770	740	350	440	220	741	731
3 down	83	16	122	32	430	770	770	350	455	235	771	761
6 up	76	16	122	32	300	910	740	350	440	220	741	731
2 down	83	16	122	32	300	910	770	350	455	235	771	761

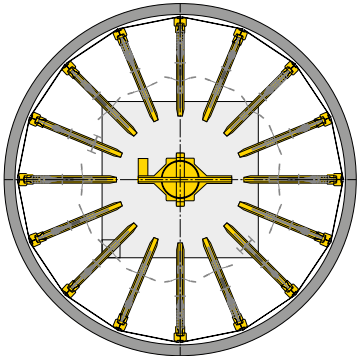
Vue avant



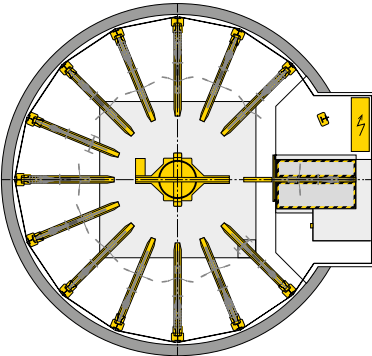
Vue latérale



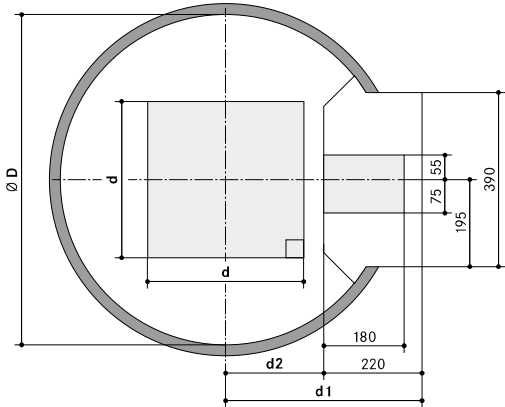
Coupe niveau parking



Coupe niveau d'entrée



Fondations vue en plan



- 1 Drainage:
- puisard de pompe avec raccordement au réseau d'égouts min. 40 x 40 x 40 cm (prestations maître d'oeuvre)
  - drainage du toit par un tuyau de descente intérieur jusqu'au puisard de la pompe

2 Niveau parking:

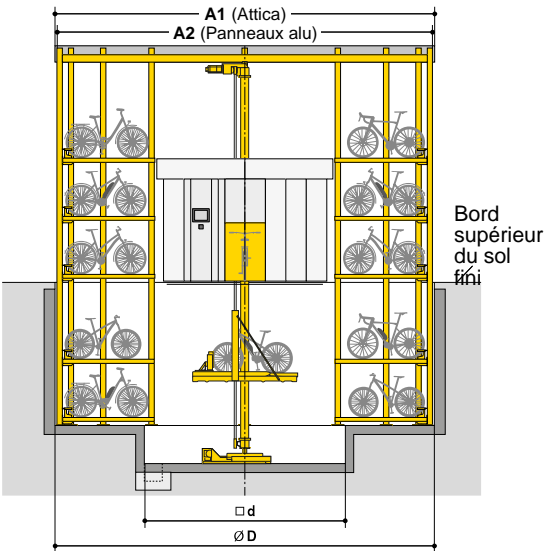
	2 up 6 down	3 up 2 down	4 up 4 down	5 up 3 down	6 up 2 down
6 up					
5 up					
4 up					
3 up					
2 up					
1 up*					
1 down					
2 down					
3 down					
4 down					
5 down					
6 down					

\*Niveau d'entrée

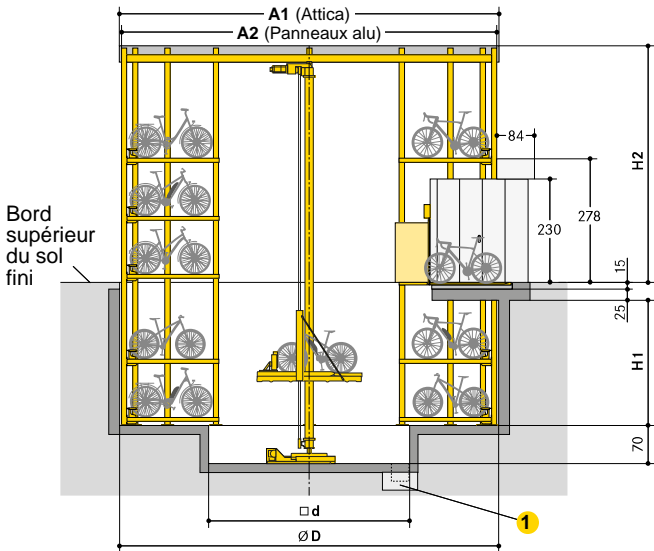
BIKESAFE 885 | Système de tour et de puits | 20 places de stationnement par niveau

Niveaux de parking 2	Largeur du guidon	Emplacements par niveau	Emplacements total	Places 140 cm de hauteur	H1	H2	D	d	d1	d2	A1	A2
2 up	76	20	152	40	825	400	850	450	495	275	851	841
6 down	83	20	152	40	825	400	890	500	515	295	891	881
3 up	76	20	92	20	300	540	850	450	495	275	851	841
2 down	83	20	92	20	300	540	890	500	515	295	891	881
4 up	76	20	152	40	565	630	850	450	495	275	851	841
4 down	83	20	152	40	565	630	890	500	515	295	891	881
5 up	76	20	152	40	430	770	850	450	495	275	851	841
3 down	83	20	152	40	430	770	890	500	515	295	891	881
6 up	76	20	152	40	300	910	850	450	495	275	851	841
2 down	83	20	152	40	300	910	890	500	515	295	891	881

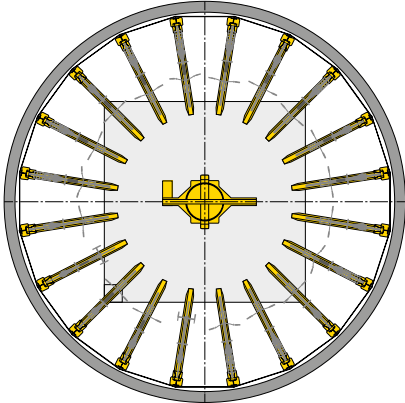
Vue avant



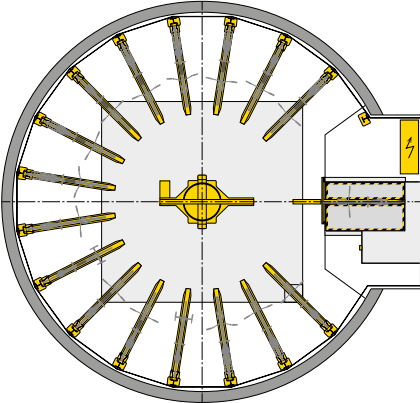
Vue latérale



Coupe niveau parking



Coupe niveau d'entrée



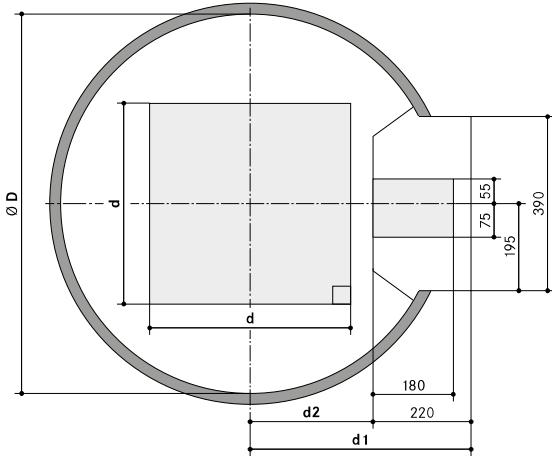
- 1 Drainage:
- puisard de pompe avec raccordement au réseau d'égouts min. 40 x 40 x 40 cm (prestations maître d'oeuvre)
  - drainage du toit par un tuyau de descente intérieur jusqu'au puisard de la pompe

2 Niveau parking:

	2 up 6 down	3 up 2 down	4 up 4 down	5 up 3 down	6 up 2 down
6 up					
5 up					
4 up					
3 up					
2 up					
1 up*					
1 down					
2 down					
3 down					
4 down					
5 down					
6 down					

\*Niveau d'entrée

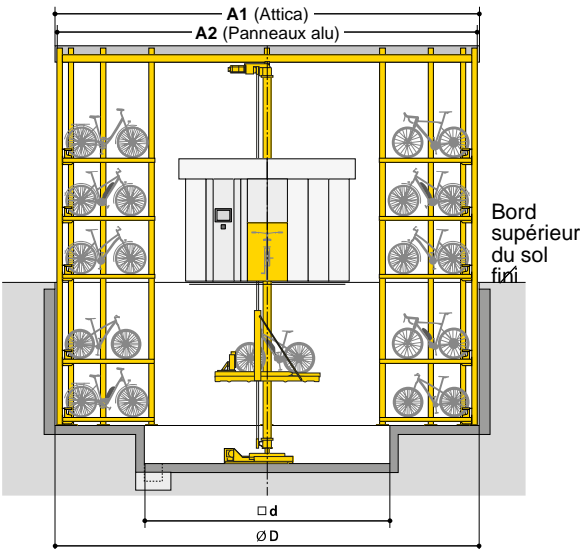
Fondations vue en plan



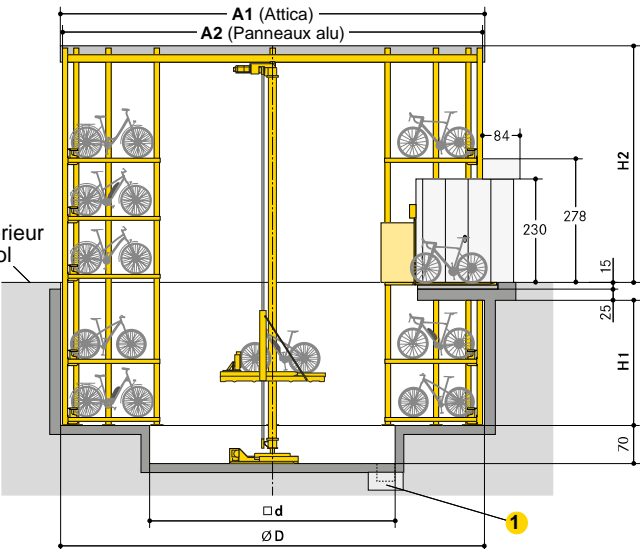
BIKESAFE 885 | Système de tour et de puits | 24 places de stationnement par niveau

Niveaux de parking 2	Largeur du guidon	Emplacements par niveau	Emplacements total	Places 140 cm de hauteur	H1	H2	D	d	d1	d2	A1	A2
2 up	76	24	184	48	825	400	950	550	545	325	951	941
6 down	83	24	184	48	825	400	1010	600	575	355	1011	1001
3 up	76	24	112	24	300	540	950	550	545	325	951	941
2 down	83	24	112	24	300	540	1010	600	575	355	1011	1001
4 up	76	24	184	48	565	630	950	550	545	325	951	941
4 down	83	24	184	48	565	630	1010	600	575	355	1011	1001
5 up	76	24	184	48	430	770	950	550	545	325	951	941
3 down	83	24	184	48	430	770	1010	600	575	355	1011	1001
6 up	76	24	184	48	300	910	950	550	545	325	951	941
2 down	83	24	184	48	300	910	1010	600	575	355	1011	1001

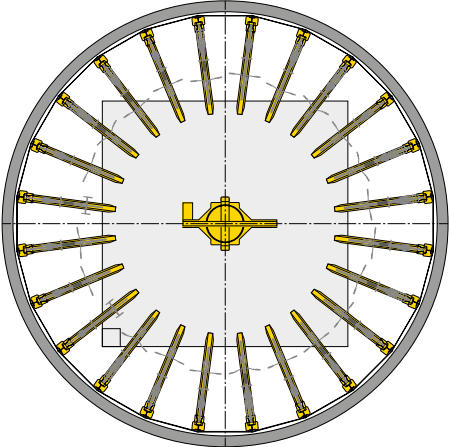
Vue avant



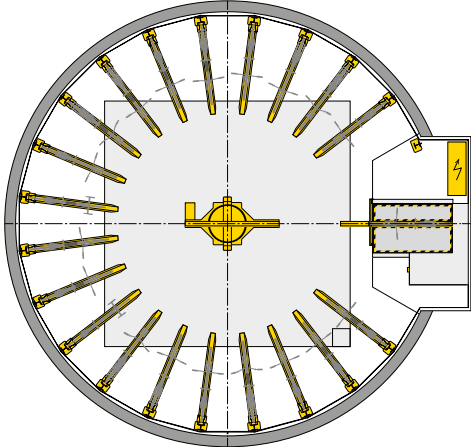
Vue latérale



Coupe niveau parking



Coupe niveau d'entrée



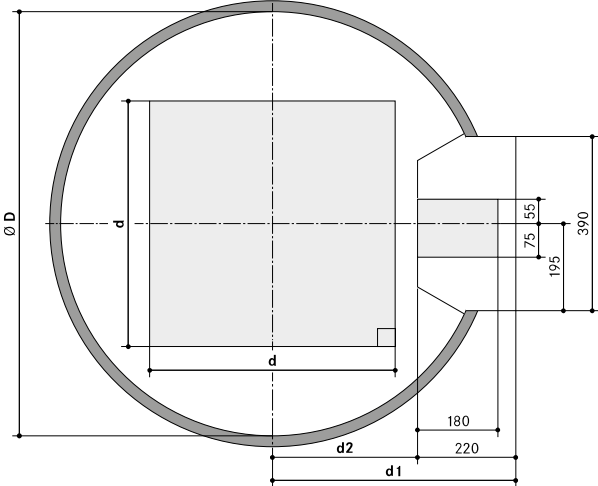
- 1 Drainage:
- puisard de pompe avec raccordement au réseau d'égouts min. 40 x 40 x 40 cm (prestations maître d'oeuvre)
  - drainage du toit par un tuyau de descente intérieur jusqu'au puisard de la pompe

2 Niveau parking:

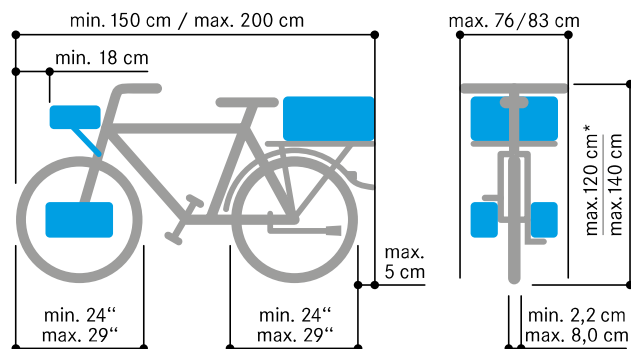
	2 up 6 down	3 up 2 down	4 up 4 down	5 up 3 down	6 up 2 down
6 up					
5 up					
4 up					
3 up					
2 up					
1 up*					
1 down					
2 down					
3 down					
4 down					
5 down					
6 down					

\*Niveau d'entrée

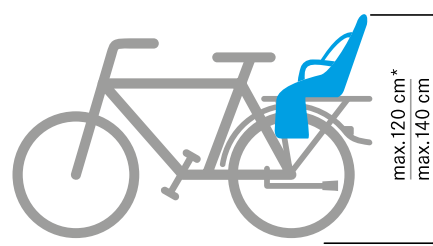
Fondations vue en plan



## ■ Dimensions du vélo



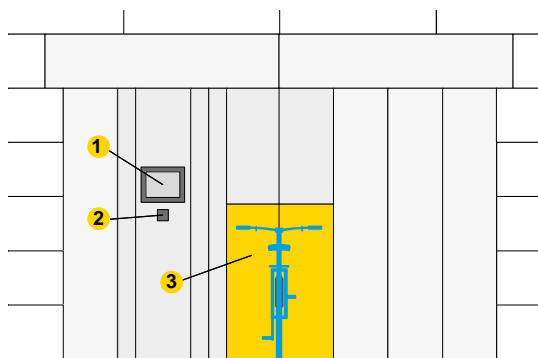
Poids (avec bagages) max. 30 kg



\* Les accessoires tels que les sièges pour enfants ne doivent pas dépasser la hauteur maximale autorisée

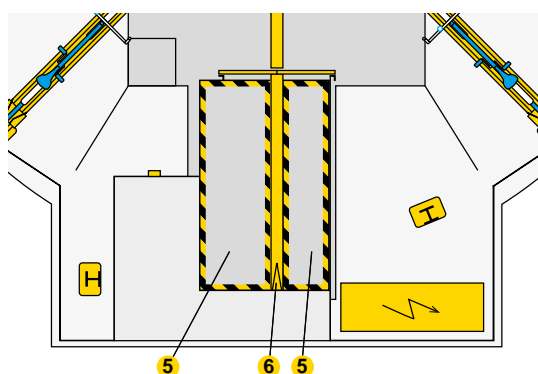
## ■ Zone de transfert

Vue avant

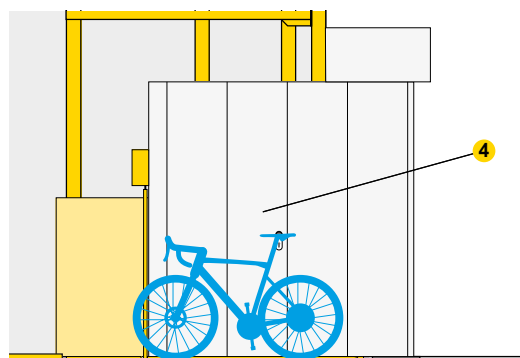


Vue en plan

Vue sans vélo



Vue latérale

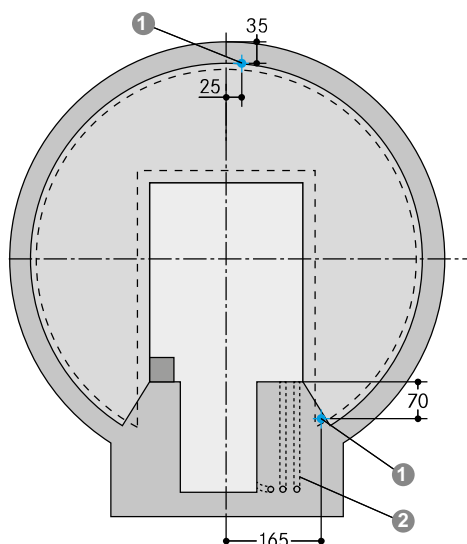


- 1 Écran pour guider l'utilisateur
- 2 Panneau de lecture sans contact pour les puces RFID
- 3 Portail coulissant, y compris les barrières photoélectriques pour la mesure de la hauteur, de la longueur et de la largeur
- 4 Porte de maintenance
- 5 Tapis de sol
- 6 Rail de roue avec capteurs de poids

Toutes les cotes sont en cm

## ■ Remarques

### ■ Indications électriques (prestations maître d'oeuvre)



Toutes les cotes sont en cm

- ① Équilibre potentiel de protection (prestations maître d'oeuvre)
- ② Tubes vides pour lignes DSL et de raccordement électrique (prestations maître d'oeuvre)

#### Connexion électrique (prestations maître d'oeuvre):

– 3 phases + N + PE, (réseau TN-S), 400 V, 50 Hz

#### Fusible électrique (prestations maître d'oeuvre):

– classe de service gL/gG (3 x 50 A) -K à action lente

#### Accès à internet (prestations maître d'oeuvre):

– Routeur pour possibilité de diagnostic à distance (connexion DSL ou ADSL au niveau de l'armoire électrique)

#### Équilibre potentiel de protection (prestations maître d'oeuvre):

– selon DIN EN 60204

### ■ Commande

- autorisation d'accès pour le stockage et le déstockage des vélos grâce à une puce RFID
- d'autres concepts de commande sont possibles (veuillez consulter COMPARK)

### ■ Température

- zone d'utilisation de l'installation:  $-10^{\circ}$  à  $+40^{\circ}$  C
- humidité de l'air: 50% à  $+40^{\circ}$  C
- si une utilisation dans des plages de température divergentes est prévue, des ajustements constructifs peuvent être nécessaires (veuillez consulter COMPARK)

### ■ Déclaration de conformité



Les systèmes de parking sont conformes à:  
– la directive des machines CE 2006/42

### ■ Maintenance

- COMPARK dispose d'un réseau de montage et de service après-vente
- maintenances annuelles effectuées dans le cadre d'un contrat de maintenance

### ■ Prévention de dommages par corrosion

- nettoyer les pièces galvanisées et les plate-formes en enlevant la saleté et les dépôts salins et autres pollutions (danger de corrosion)

### ■ Protection anticorrosion

- catégorie de corrosivité C3 modérée (intérieur : Locaux de production avec humidité élevée et un peu de pollution atmosphérique ou à l'extérieur: atmosphère urbaine et industrielle, pollution modérée par le dioxyde de soufre. Zones côtières avec une faible pollution saline).

### ■ Cotes

- toutes les cotes sont des dimensions finales minimales
- les tolérances doivent être prises en compte
- toutes les cotes sont en cm

### ■ Modifications de construction

- sous réserve de modifications de construction
- sous réserve de modifications de détails d'exécution, de procédés et de standards en raison du progrès technique et des directives concernant l'environnement

### ■ Conception de la façade

- panneaux en aluminium (RAL 9006, catalogue RAL CLASSIC)
- sur demande, les teintes RAL courantes sont possibles
- façade en verre possible moyennant un supplément
- souhaits de design sur demande (par ex. pour les surfaces publicitaires ou la végétalisation des façades/toitures)

### ■ Eclairage

- L'éclairage de la zone de transfert avec 300 lux et des détecteurs de mouvement est compris dans la livraison conformément aux directives normatives

### ■ Protection incendie

- un accès pompier peut être installé si nécessaire; veuillez consulter COMPARK
- veuillez consulter les autorités compétentes pour connaître les obligations légales en matière de protection contre l'incendie (prestations maître d'oeuvre)