

INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN D'ÉQUIPEMENTS SPORTIFS CONFORMÉMENT À LA NORME EN16630:2015

1. GÉNÉRAL

BENITO recommande qu'un responsable de supervision et entretien des installations d'équipements sportifs soit désigné.

2. SUPERVISION

L'inspection et l'entretien des équipements doivent garantir la sécurité de ceux-ci. Les inspections peuvent inclure l'une des phases suivantes :

a) Inspection visuelle routinière :

- Inspection pour reconnaître les risques évidents pouvant, par exemple, dériver de l'usage des équipements.
- Vandalisme ou facteurs climatiques.

AVERTISSEMENT 1. Les parcs avec un niveau de fréquentation élevé ou haut risque de vandalisme peuvent requérir une fréquence d'inspection journalière.

AVERTISSEMENT 2. Des exemples d'inspection visuelle ou opérative sont : propreté, sol dégagé, qualité de la surface du sol, fondations non couvertes, angles pointus, pièces manquantes, détérioration excessive (des parties mobiles) et solidité architectonique.

AVERTISSEMENT 3. Ne pas utiliser le produit avant la finalisation de l'entretien.

b) Inspection opérationnelle :

- Cette inspection est plus exhaustive que l'inspection visuelle de routine et a pour but de vérifier le bon fonctionnement et la stabilité des équipements.
- Elle devrait être effectuée tous les 3 mois.

c) Inspection générale annuelle :

- Inspection pour déterminer l'état de sécurité générale des équipements.

AVERTISSEMENT 4. Lors de l'inspection générale annuelle, il peut être nécessaire de désenterrer ou exposer certaines parties.

INSPECTION VISUELLE ROUTINIÈRE

La supervision implique de maintenir les éléments de Fitness en parfait état afin qu'ils puissent être utilisés correctement à tout moment et que l'utilisateur soit protégé contre les risques évitables.

1. Nettoyer les installations et ramasser tout élément qui puisse supposer un risque pour l'utilisateur des installations, par exemple les bouts de verre, canettes, bouteilles, etc.
2. Retirer les obstacles sur l'aire sportive.
3. Retirer les branches mortes aux alentours de l'aire sportive.
4. Retirer les plantes venimeuses sur l'aire sportive.
5. Vider les conteneurs poubelles.
6. Remplacer les panneaux informatifs abîmés ou manquants.
7. Vérifier si les barrières et portillons qui doivent protéger les utilisateurs de la circulation routière sont en excellent état de fonctionnement.
8. Vérifier que les fondations et autres pièces d'ancrage des équipements ou installations placées au sol se trouvent à la profondeur indiquée sur les instructions de montage.
9. Contrôler les maladies des arbres facilement reconnaissables et retirer les branches cassées et mortes pouvant représenter un danger.

Ces inspections doivent également inclure la vérification de la traficabilité, aussi bien des chemins d'accès aux équipements que ceux qui mènent aux zones de repos (éviter les possibles risques de trébuchement à cause de racines qui dépassent, retirer les pierres et remplir les trous, etc.).

INSPECTION OPÉRATIONNELLE

1. Contrôler que les équipements sportifs sont en bon état. Vérifier les équipements sportifs en les utilisant soi-même et/ou en les secouant pour vérifier leur résistance et fonctionnalité.
2. Vérifier que les fondations se trouvent à la profondeur indiquée sur les instructions de montage de l'équipement.
3. Vérifier que les fondations ne sont pas visibles et ne constituent pas un danger pour l'utilisateur suite au passage du temps et à l'utilisation des équipements. Remplir les trous qui se forment sous les équipements. Vérifier l'état du sol (dalles, sol continu, sable, gazon).
4. S'assurer que la stabilité structurelle des équipements est la même que le premier jour en les utilisant soi-même et en les secouant pour vérifier sa résistance et fonctionnalité.
5. Vérifier l'usure, détérioration et destruction des pièces des paliers, ferrures, pièces métalliques et sièges. Resserrer les vis et remplacer les pièces usées ou abîmées.
6. Lubrifier et graisser les roulements et parties mobiles. *
7. Vérifier l'absence de corrosion sur les parties métalliques. Vérifier les soudures de l'ensemble des jointures.
8. Éliminer et réparer la présence d'oxyde sur les pièces métalliques en recouvrant la partie réparée avec un apprêt antirouille et de la peinture.

*Vie utile : les paliers fournissent une garantie de 20 000 heures de travail avec un usage et entretien appropriés.

INSPECTION GÉNÉRALE ANNUELLE

Elle complète l'inspection opérationnelle. Lors de cette inspection, il faut également :

1. Effectuer une inspection profonde des fondations, s'assurant que les équipements sont correctement fixés au sol.
2. Vérifier que les éléments d'ancrage ne présentent pas de signes de corrosion.

3. SUPPRESSION DES DÉFAUTS

Les défauts doivent être immédiatement réparés. Si cela n'est pas possible, l'équipement ou l'installation devra être mis hors service et des mesures de sécurité pertinentes et efficaces devront être mises en place (par exemple placer des barrières).

BENITO dispose de pièces de rechange de tous les composants qui forment l'équipement.

4. LIVRE DE CONTRÔLE

Afin de certifier la régularité des inspections, le responsable d'entretien et supervision devra remplir le Plan d'Entretien, défini dans l'Annexe A.

5. SOL DE SÉCURITÉ

Il est recommandé que l'aire de sécurité des équipements soit recouverte d'un matériau absorbant d'impacts conforme aux caractéristiques définies par la norme EN-1177.

Les équipements avec une hauteur supérieure à 1m ou impliquant un mouvement forcé de la chute de l'utilisateur devront être pourvus d'une surface du sol pour amortir l'impact.

ANNEXE A : PLAN D'ENTRETIEN

Opération	Description	Fréquence
1	Contrôler que les équipements sportifs sont en bon état. Vérifier les équipements sportifs en les utilisant soi-même et/ou en les secouant pour vérifier leur résistance et fonctionnalité.	Hebdomadaire
2	Vérifier que les fondations se trouvent à la profondeur indiquée sur les instructions de montage de l'équipement.	Hebdomadaire
3	Vérifier que les fondations ne sont pas visibles et ne constituent pas un danger pour l'utilisateur suite au passage du temps et à l'utilisation des équipements. Remplir les trous qui se forment sous les équipements. Vérifier l'état du sol (dalles, sol continu, sable, gazon).	Hebdomadaire
4	S'assurer que la stabilité structurelle des équipements est la même que le premier jour en les utilisant soi-même et en les secouant pour vérifier sa résistance et fonctionnalité.	Hebdomadaire
5	Vérifier les bouchons et vis de l'ensemble des jointures des équipements. Faire spécialement attention aux sièges et poignées.	Mensuelle
6	Vérifier l'usure, détérioration et destruction des pièces des paliers, ferrures, pièces métalliques et sièges. Resserrer les vis et remplacer les pièces usées ou abîmées.	Mensuelle
7	Lubrifier et graisser les roulements et parties mobiles.	Mensuelle
8	Vérifier l'absence de corrosion sur les parties métalliques. Vérifier les soudures de l'ensemble des jointures.	Mensuelle
9	Éliminer et réparer la présence d'oxyde sur les pièces métalliques en recouvrant la partie réparée avec un apprêt anti-oxyde et de la peinture.	Mensuelle
10	Effectuer une inspection profonde des fondations, s'assurant que les équipements sont correctement fixés au sol. Vérifier que les éléments d'ancrage ne présentent pas de signes de corrosion.	Annuelle

Opération		Année					Semestre					2 PLAN D'ENTRETIEN												Date				
Se.		27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
2	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
3	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
4	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
5	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
6	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
7	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
8	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
9	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
10	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	

Opération		Année					Semestre					1 PLAN D'ENTRETIEN												Date				
Se.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
2	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
3	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
4	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
5	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
6	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
7	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
8	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
9	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
10	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	

NOTES :

BENITO URBAN
REV.3 DATE 20.09.2018