

DÉVELOPPEMENT TERRITORIAL
DES ÉQUIPEMENTS DE HANDBALL

2021-2024



FFHHANDBALL

LE HANDBALL EN CHIFFRES

36%
DE FEMMES
LICENCIÉES EN FRANCE**

2 339
CLUBS***

21
ANS

436 188
LICENCIÉS***

ÂGE MOYEN
DES LICENCIÉS
FFHANDBALL*

35%
DES FRANÇAIS
SONT INTÉRESSÉS
PAR LE HANDBALL*

*Sources : FFHandball / Etude Nielsen et Infront 2020.
** Equipes de France féminine et masculine séniors - palmarès décembre 2021.
*** Chiffres au 9 mai 2022.

EDITO



Philippe BANA
Président de la Fédération française
de Handball (FFHandball)

« Grâce à ces nouveaux lieux de pratique, avec l'école, le club, la collectivité ; la FFHandball franchit une nouvelle étape impulsant des initiatives en faveur de la pratique pour tous, favorisant une pratique libre et valorisant le sport et plus particulièrement le handball comme levier d'épanouissement et de dynamisation des communes. »



8
FOIS CHAMPION
DU MONDE

4
FOIS CHAMPION
OLYMPIQUE

2
FOIS VICE-CHAMPION
OLYMPIQUE

4
FOIS CHAMPION
D'EUROPE

LES ÉQUIPEMENTS DE LA PRATIQUE

UNE VRAIE PLUS-VALUE
POUR LES COMMUNES

“
Il nous semble
important de **créer**
une dynamique
et du **lien social**
autour de ces
terrains grâce aux
acteurs locaux.”



Le handball est un sport éducatif de proximité inséré dans l'école et la ville par le club. L'éducateur et l'équipement à sa disposition sont 2 des piliers de son développement. Enrichissant sa pratique traditionnelle à 7, la FFHandball propose de nouvelles offres de services. Parmi celles-ci, le Hand à 4 et le Beach Handball sont caractérisés par une forme d'évolution à l'extérieur en accès libre.

Dans ce cadre la FFHandball a lancé au début de la saison 2021/2022 un programme de création d'équipements extérieurs pour la pratique du handball et contribuant à la réalisation de terrain populaires et inclusifs au cœur des territoires. Ce dispositif vise à mettre en lumière la pratique du hand à 4 et du beach handball et à accompagner **l'évolution et la transformation de la société et des modes de consommation de la pratique sportive au sein des villes.** Des pratiques facilement accessibles tout près de chez soi.»

Afin de privilégier la **proximité**, la **diversification** et la **transmission**, la FFHandball développe son projet avec les clubs, les écoles et les mairies. Un projet engageant, utile à la société,

répondant aux besoins des différents publics des territoires et proposant des équipements optimisés et partagés. Ils s'inscrivent dans le déploiement du plan « **5 000 équipements de proximité** » annoncé en octobre par le ministère de l'Éducation nationale, de la Jeunesse et des Sports. Une opportunité pour être acteur du développement et inscrire les services apportés par les collectivités et les clubs dans la chaîne de lien social local. La FFHandball prendra toute sa part dans cette démarche.

Ce guide, vous présente les équipements en salles et en terrains extérieurs dédiés à la pratique de notre discipline. Ils vont du Handball au Hand à 4 et au Beach Handball. Il propose les règles d'aménagement de ces outils avec quelques conseils et possibilités d'aménagements extérieurs sur lesquels la FFHandball, via ses ligues, ses comités et ses clubs vous accompagnera en tant que de besoin.



LES ÉQUIPEMENTS

UNE DOUBLE UTILISATION :
LIBRE ET ENCADRÉE

“
Le développement
un vrai travail collectif.”

1



LE HAND À 4

Le Hand à 4 est une forme de pratique issue de l'activité de référence qu'est le Handball. Le pratiquant y retrouvera : des cibles à attaquer et à défendre, protégées par des gardiens de but et un espace qui leur est dédié (la zone), un jeu à la main avec un ballon de taille adaptée. Chaque acteur a la possibilité de jouer différents rôles sans pression et sans statuts prédéfinis.

2



LE BEACH HANDBALL

Le Beach Handball a fait son apparition depuis plusieurs saisons au sein de la FFHandball, pour rechercher de nouveaux publics, afficher de la modernité, créer des passerelles avec les autres offres de pratiques ou encore mettre en place des compétitions et des événements estivaux.

“C'est une discipline spectaculaire, ludique et moderne, adaptée aux différents publics.”

3

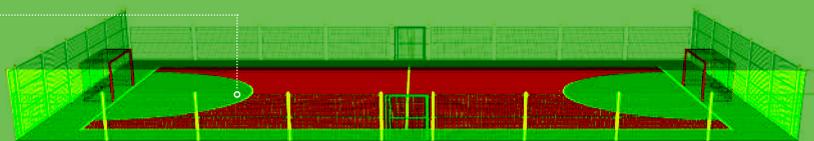


LE HANDBALL

Le handball se joue sur grand terrain (40m x 20m). Il accueille la pratique traditionnelle des clubs, dans des milliers de salles adaptées aussi bien à l'entraînement qu'à l'organisation des rencontres amicales et ou officielles.

LES PALISSADES

(longueurs du terrain) sont constituées de grilles d'une hauteur de 2 m en treillis fil de 6 mm, hauteur jugée adaptée pour arrêter les "balles perdues".



LES FRONTONS

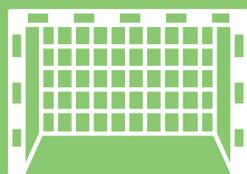
(largeurs derrière les buts) sont constitués de grilles d'une hauteur de 3 m en treillis fil de 8 mm : adaptés pour recevoir les tirs puissants des joueurs, ils sont donc plus hauts et plus solides.



Deux accès au terrain

sont prévus au centre des palissades, via une porte d'une largeur d'1,5 m, accessible PMR.

Deux buts
spécifiques à la pratique du Hand à 4 : l. 2,4 x h. 1,7 m.



À COMPLÉTER AVEC



kit Hand à 4

Matériel complet préconisé pour la pratique Hand à 4

Prix : 452 €

Prix indicatif (fév.2022)

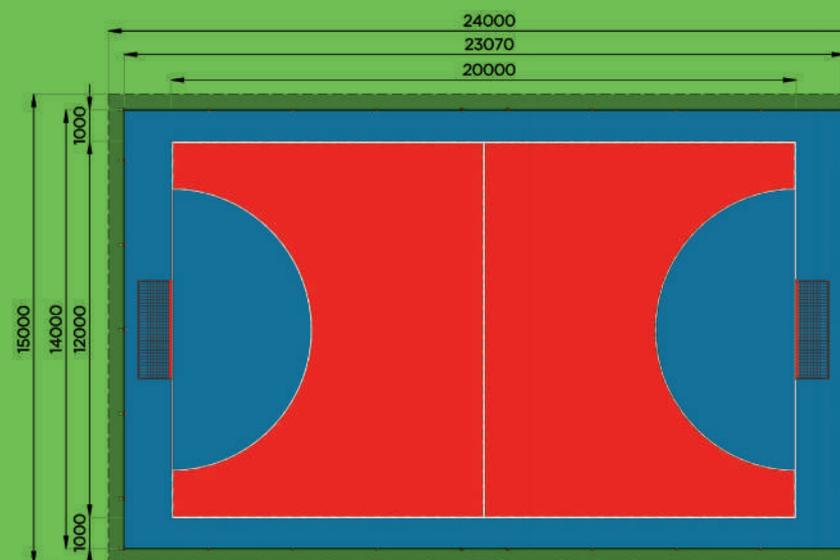
1 TERRAIN PERMANENT

SURFACE DE LA PLATEFORME : 24 X 15 M

SURFACE DE L'ENCEINTE (touches et arrières-buts inclus) : 23,07 X 14 M

SURFACE DE JEU (intérieur ligne blanche) : 20 X 12 M

REVÊTEMENT DU SOL : PEINTURE RÉSINE* ou DALLES GERFLOR*



PLATEFORME (FOURNITURE TERRAIN + CLÔTURE + BUTS) : 360 M²

*Nous consulter pour connaître les coûts de chaque prestation.

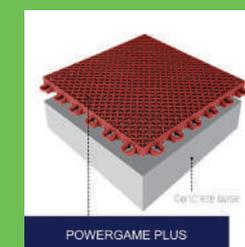
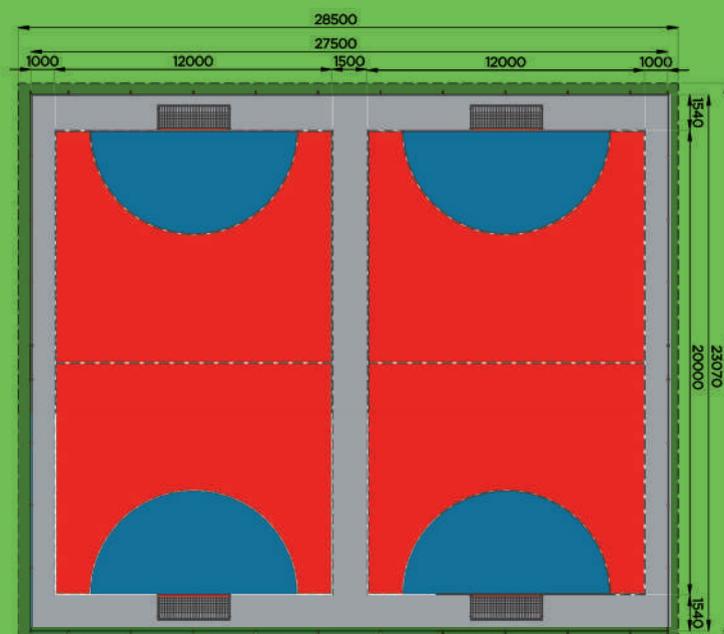
2 TERRAINS PERMANENTS

SURFACE DE LA PLATEFORME : 28,5 X 24 M

SURFACE DE L'ENCEINTE (touches et arrières-buts inclus) : 27,5 X 23,07 M

SURFACE DE JEU (intérieur ligne blanche) : 20 X 12 M pour chacun des 2 terrains

REVÊTEMENT DU SOL : PEINTURE RÉSINE* ou DALLES GERFLOR*



PLATEFORME (FOURNITURE TERRAIN + CLÔTURE + BUTS) : 684 M²

*Nous consulter pour connaître les coûts de chaque prestation.



TERRAINS AMOVIBLES



À COMPLÉTER AVEC



kit Hand à 4+

Matériel complet préconisé pour la pratique Hand à 4 comprenant une paire de buts pliables.

l. 2,40 x h. 1,70 m

Prix : 499 €

Prix indicatif (fév.2022)

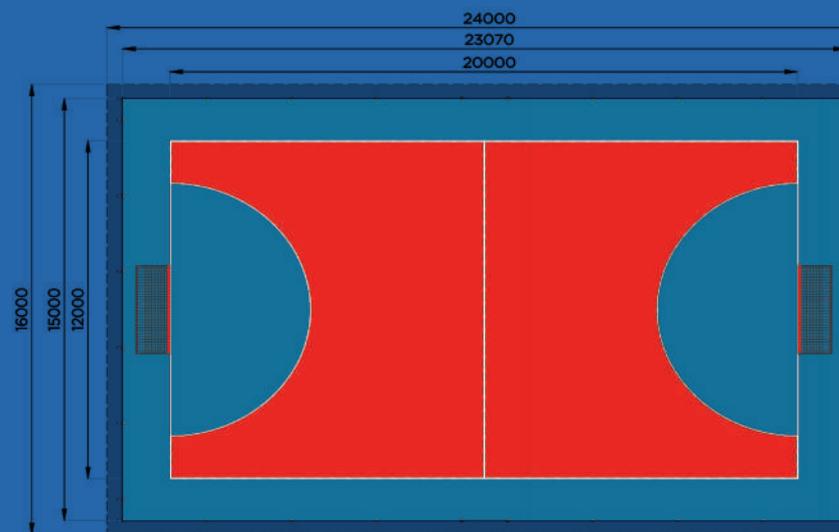
1 TERRAIN AMOVIBLE

SURFACE DE LA PLATEFORME : 24 X 15 M

SURFACE DE L'ENCEINTE (touches et arrières-buts inclus) : 23,07 X 14 M

SURFACE DE JEU (intérieur ligne blanche) : 20 X 12 M

REVÊTEMENT DU SOL : DALLES GERFLOR avec profilés en polypropylène*



PLATEFORME (FOURNITURE TERRAIN + CLÔTURE + BUTS) : 308 M²

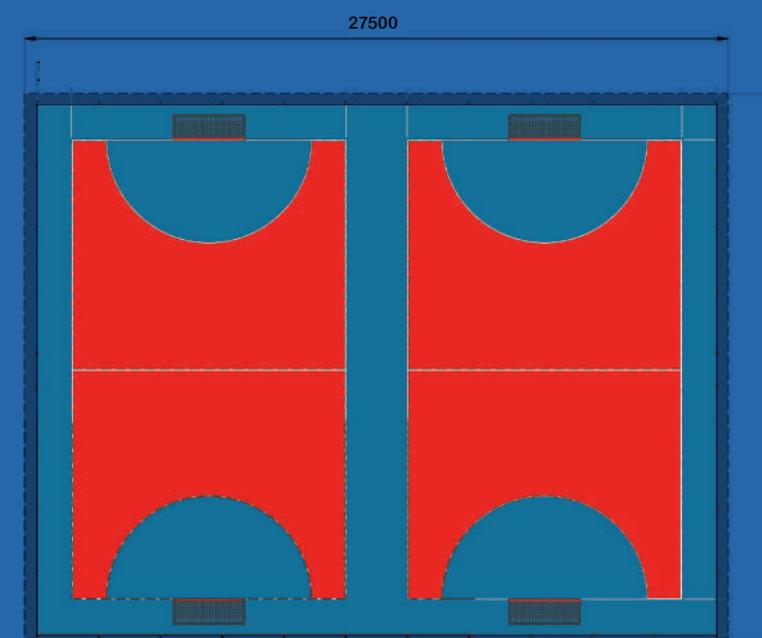
*Nous consulter pour connaître les coûts de chaque prestation.

2 TERRAINS AMOVIBLES

SURFACE DE L'ENCEINTE (touches et arrières-buts inclus) : 27,5 X 24 M

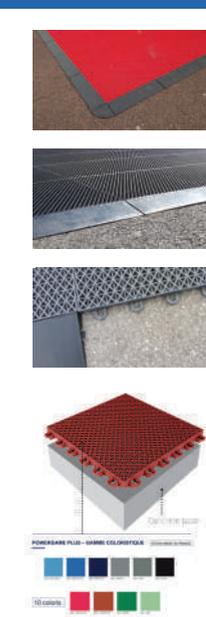
SURFACE DE JEU (intérieur ligne blanche) : 20 X 12 M

REVÊTEMENT DU SOL : DALLES GERFLOR avec profilés en polypropylène*



SURFACE AU SOL NÉCESSAIRE : 660 M²

*Nous consulter pour connaître les coûts de chaque prestation.





TERRAIN DE BEACH HANDBALL

LE TERRAIN DE BEACH HANDBALL DANS UNE COMMUNE

Créer une dynamique sur et autour du terrain avec :

- Des ressources humaines et financières
- De multiples activités pour toutes et tous
- Des résultats...
- Des impacts et bénéfices visibles immédiatement
- Des développements durables (covoiturage...)

LA CLÔTURE / FILET DE PROTECTION

La clôture doit être suffisamment solide pour permettre de fixer des supports de communication type banderole et suffisamment haute pour éviter les intrusions. Elle doit mesurer au minimum 3 mètres de haut, avec une possibilité de rajouter un pare-ballons qui peut aller jusqu'à 5 m.

Prévoir une porte d'accès aux personnes et aux machines pour l'entretien annuel du terrain.

Dans certains cas, le grillage métallique traditionnel laisse place à un filet de protection.

L'EAU

Il est recommandé une ou plusieurs arrivées d'eau sur le(s) terrain(s). En effet quand la température extérieure dépasse les 30°, le sable doit être arrosé fréquemment de manière à le rafraîchir.

D'autre part, il est important de s'hydrater fréquemment. Des points d'eau améliorent nettement la qualité du projet.

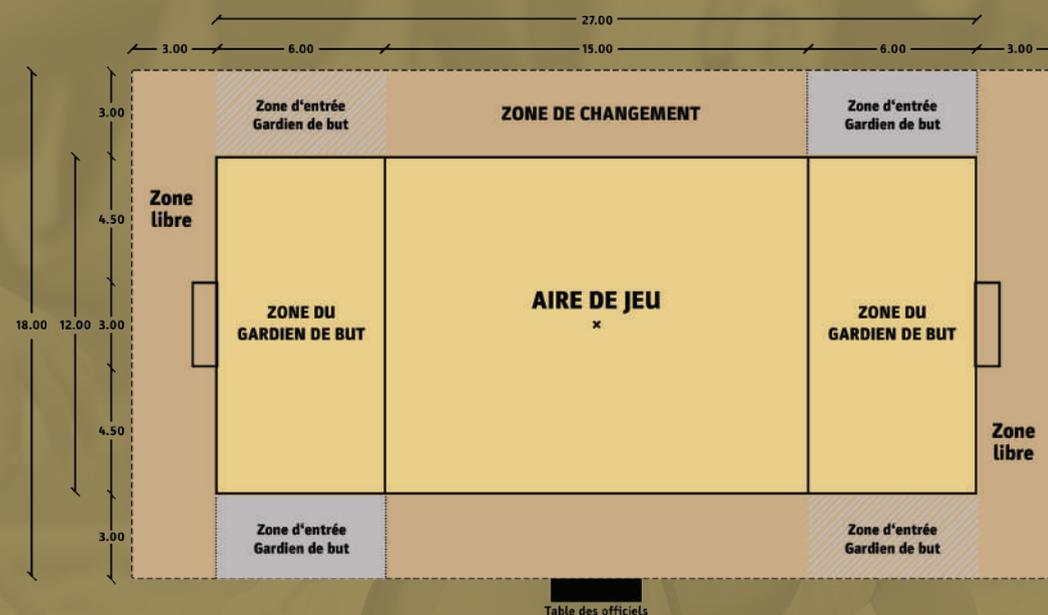
L'ÉCLAIRAGE

Les mâts et projecteurs ne doivent pas être situés à l'intérieur de l'aire de jeu. Le niveau d'éclairage minimal nécessaire est de 300 lux.

LES DIMENSIONS (en mètres)

ESPACE DE JEU : 27 x 12 M
ESPACE DE SÉCURITÉ : 3m autour du terrain
ESPACE TOTAL : 33 x 18 M

ZONE DU GARDIEN : 6 x 12 M
BUT : 2 x 3 M
AIRE DES REMPLAÇANTS : 15 x 12 M
ZONE D'ENTRÉE DES GARDIENS : 6 x 12 M



LE SABLE

- Profondeur : l'épaisseur du sable doit être égale à 40 cm.
- Qualité : la granulométrie du sable devra être de 0,3 mm (où mélange entre 0,2, 0,3 et 0,4 mm). Le sable sédimentaire, idéal pour la pratique sportive, est recommandé, car il permet un drainage naturel. Des analyses d'hygiène sont à prévoir régulièrement afin de veiller à conserver le sable propre.
- Entretien : l'entretien permet de décompacter le sable et de réduire les risques de contamination. Il est conseillé de prévoir un nettoyage périodique par ratissage du sable afin de l'aérer et d'éliminer les corps étrangers, ainsi que l'utilisation d'un motoculteur plusieurs fois par an pour éviter un tassement des couches supérieures du sable. Et un nettoyage annuel mécanique et biologique (type Sandmaster) en profondeur pour éviter tout risque de contaminations microbiologiques.
- Recyclage du sable : stocker le sable pour l'année suivante, l'utiliser dans le cadre de l'entretien des terrains en herbe ou le mettre à disposition des services techniques de la municipalité dans le cadre d'un partenariat avec la commune.



4 CONSTRUCTIONS POSSIBLES

1- LA SOLUTION DITE « PLAGES »

Pour la pratique du beach handball. Il est important de rechercher une « plage » de sable fin avec une surface plane, ratissée, préparée et sécurisée.

Le terrain doit être composé de sable nivelé, aussi plat et uniforme que possible, sans cailloux ni coquillages et rien qui puisse représenter un risque de coupure ou de blessure pour les joueurs/joueuses.

Attention, il est essentiel de s'assurer pour cette solution d'avoir l'autorisation d'implanter un terrain de beach handball sur le domaine public.



LES PLUS

- Préparation minime
- Coût minime

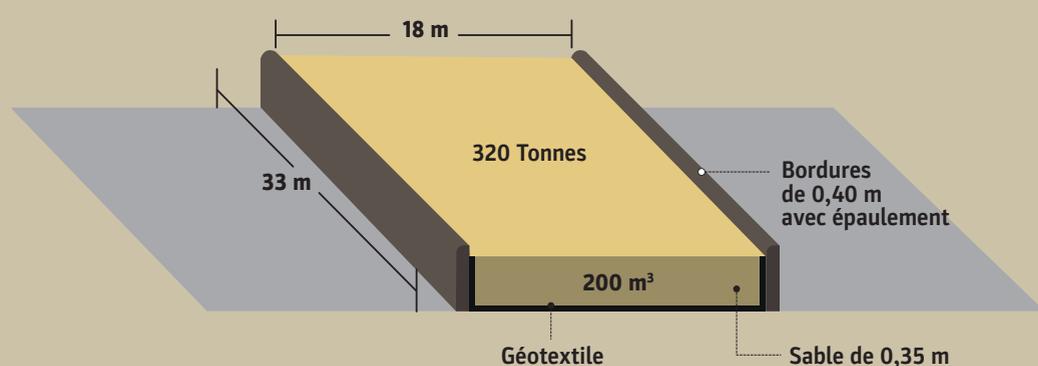
2- LA SOLUTION DITE SURÉLEVÉE « RÉHABILITATION DE TERRAIN DE TENNIS / PLATEAU SPORTIF »

Le terrain doit être entouré d'un rebord en béton, en toile ou en bois d'une hauteur de 40 cm. Une bordure avec épaulement est à prévoir pour consolider la réalisation.

Terrain de beach handball « Hors sol »

LES PLUS

- Possibilité en intérieur
- Durée de réalisation réduite
- Réhabilitation d'une structure inutilisée



3- LA SOLUTION DITE « SURÉLEVÉE OU EN PROFONDEUR »

Après des travaux préparatoires qui consistent à déblayer une certaine épaisseur de terre sur 45 cm minimum, un tissu géotextile sera posé (en fonction de la qualité du sol) qui évitera ainsi la migration de végétaux et la pollution.

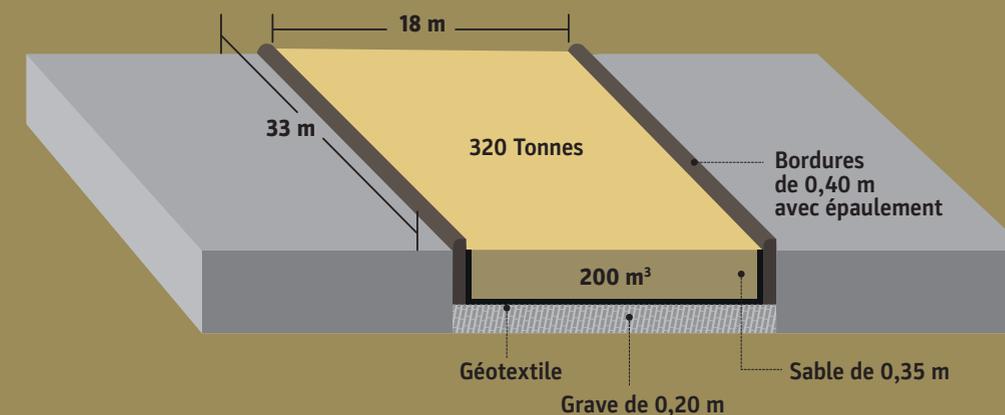
Cette fosse est remplie de 20 cm de cailloux concassés généralement d'une granulométrie de 20/40 sur 15 cm et de 5/15 sur 5 cm.

Le coffrage doit être de la hauteur du sable, soit 30 cm minimum, en bois goudronné ou aggloméré et couvert à l'intérieur par un tissu géotextile parfaitement hermétique sur toute sa surface.

Terrain de beach handball « en profondeur »

LES PLUS

- Structure durable
- Possibilité de mutualiser avec les autres disciplines de sable



4- LA SOLUTION DITE « COUVERTE »

Cette solution de couverture de terrain est généralement couplée avec une construction de terrain surélevé ou en profondeur (voir solutions 2 et 3).

C'est la solution la plus durable car elle protège le terrain de toutes intempéries. Avec cette solution, il est important de prévoir l'installation d'un système d'éclairage et de chauffage pour faciliter la pratique toute l'année, à toute heure de la journée. Il existe aussi des solutions type « bulle de tennis » à un tarif moindre.



LES PLUS

- Utilisation annuelle
- Espace protégé des intempéries
- Possibilité de mutualiser avec les autres disciplines de sable



TERRAIN INDOOR

Ces équipements font l'objet d'une **nomenclature de classement** en fonction du **niveau de la compétition hébergée**.

L'espace de jeu dédié est de forme rectangulaire, il comprend **2 surfaces de buts** et il mesure **40 m en longueur** et **20 m en largeur**. Il respecte des formes réglementaires régies par l'article 15 « **LA SALLE DE HANDBALL** » des règlements généraux FFHandball, document disponible sur le site fédéral à la partie documentation/réglementation.

CINQ NIVEAUX DE CLASSEMENTS

La Fédération définit 5 niveaux de classement des salles de sport pour la pratique du handball, qui correspondent aux exigences des 5 niveaux de compétition répertoriés :

CLASSE I : Salle multisports nationale
(Niveau international, LFH (D1F) et LNH (D1M et D2M),

CLASSE II : Salle multisports interrégionale
(niveau régime général du secteur fédéral et jeunes nationaux, N1/N2/N3 M et F, D2F)

CLASSE III : Salle multisports régionale (niveau régional),

CLASSE IV : Salle multisports départementale (niveau départemental),

CLASSE V : salle multisports enfants (école de handball, Hand premiers pas et Mini-hand).

NOTA

1- Pour les compétitions internationales, les salles devront également satisfaire les exigences des cahiers des charges correspondants édictés par les Fédérations européenne ou internationale de handball. **Contactez la FFHandball s'il y a lieu.**

2- La pratique du handball en compétition ne peut être autorisée, à compter du niveau régional, sur des aires de jeu non couvertes.





DISPOSITIONS OBLIGATOIRES

COMPÉTITIONS	Classe I SALLE MULTISPORTS NATIONALE	Classe II SALLE MULTISPORTS INTER-RÉGIONALE	Classe III SALLE MULTISPORTS RÉGIONALE	Classe IV SALLE MULTISPORTS DÉPARTEMENTALE	Classe V SALLE MULTISPORTS ENFANTS
Espace de jeu	40 X 20 M	40 X 20 M	40 X 20 M	40 X 20 M ⁽¹⁾	L : 18 à 25 m L : 15 à 18 m
Espace d'évolution	44 X 24 M ⁽²⁾	44 x 22 m	44 X 24 M ⁽³⁾	44 X 24 M ⁽³⁾	1 m autour de l'espace de jeu
Espace d'évolution	44 x 25,70 m	44 x 23,70 m	44 x 23,70 m	44 x 23,70 m	-
Zone officielle	18 x 1,70 m	18 x 1,70 m	-	-	-
Caractéristiques du support	Norme NFP 90 202				
Caractéristiques du sol	Norme NF EN 14 904				
Hauteur sous plafond	7 m au-dessus de l'espace de jeu (tracé)				5 m au-dessus de l'espace de jeu
Éclairage suivant norme NF EN 12 193	750 lux		500 lux		300 lux
Buts et filets	Norme NF EN 749				
Filets amortisseurs	Obligatoire		-	-	-
Table officielle	Obligatoire				-
Estrade	Obligatoire		-	-	-
Tableau d'affichage	Obligatoire				-
Vestiaires joueurs	4 x 16 m			1 x 16 m	-
Douches	4 x 10	4 x 8	4 x 6		-
Vestiaires juges-arbitres	2 x 3 m avec douche		2 x 2 m avec douche		-
Température minimale	12°				-
Sonorisation	Fixe		-	-	-
Contrôle antidopage	Obligatoire				-
Téléphone d'urgence	Obligatoire				-
Secrétariat	Obligatoire (15m ² min.)			-	-
Salle de réunion	Obligatoire ⁽⁵⁾ (30m ² min.)		-	-	-

COMPÉTITIONS	Classe I SALLE MULTISPORTS NATIONALE	Classe II SALLE MULTISPORTS INTER-RÉGIONALE	Classe III SALLE MULTISPORTS RÉGIONALE	Classe IV SALLE MULTISPORTS DÉPARTEMENTALE	Classe V SALLE MULTISPORTS ENFANTS
Éclairage recommandé	1 200 lux ⁽⁶⁾	1 000 lux	-	-	-
Zone officielle	-	-	Recommandé		-
Filets amortisseurs	-	-	Recommandé		-
Estrade	-	-	Recommandé		-
Tableau d'affichage	-	-	-	Recommandé	
Main courante	Recommandé				-
Tribune (recommandé)	2 (face à face)		1		-
Spectateurs (recommandé)	+ 3 500 ⁽⁵⁾	1 000	250	100	-
Occultation	Recommandé suivant orientation				
Sonorisation	-	Recommandé		Facultatif	-
Emplacement presse	Recommandé ⁽⁵⁾		Facultatif		-
Emplacements TV	Recommandé ⁽⁵⁾	Facultatif			-
Salle de presse équipée	Recommandé ⁽⁵⁾	Facultatif			-
Local infirmier équipé	Recommandé				-
Secrétariat	-	-	Facultatif		-
Local billetterie	Recommandé ⁽⁵⁾			Facultatif	-
Salle de réunion		Recommandé	Facultatif		-

NOTA

1. Pour toute nouvelle salle et minimum 38 x 18 m pour les salles existantes.
2. 44 x 24 m souhaitable, 44 x 22 m obligatoire.
3. Pour toute nouvelle salle et 40 x 20 m pour les salles existantes, avec protections murales.
4. Doivent être en conformité avec le règlement sanitaire départemental (RSD).
5. Pour les rencontres internationales, ces équipements sont imposés dans les cahiers des charges des compétitions gérées par la Fédération européenne (EHF) et par la Fédération internationale (IHF).
6. 1500 lux pour compétitions internationales, JO, championnats du monde.

LES ÉQUIPEMENTS ET OPTIONS

	EQUIPEMENTS		PRATIQUES	
	SURFACE	COÛT* HT €/M²	PRATIQUE	VxE
Terrain amovible Hand à 4 - Simple	310 m²	65 €	Hand à 4	-
Terrain amovible Hand à 4 - Double	660 m²	55 €	Hand à 4	-
Terrain permanent Hand à 4 - Simple	360 m²	140 €	Hand à 4	✓
Terrain permanent Hand à 4 - Double	684 m²	-	Hand à 4	-
Terrain couvert Hand à 4	360 m²	300 €	Hand à 4	✓
Terrain Beach Handball	450 m²	225 €	Beach	✓
Terrain couvert Beach Handball	450 m²	300 €	Beach	✓
Handball indoor	1 000 m²	-	Handball	-

* Estimation au 20 février 2022, donné à titre indicatif uniquement - **ATTENTION** : coût aléatoire en fonction de la nature du projet.

	OPTIONS				
	SOL RÉSINE PU OU CAOUTCHOUC	ECLAIRAGE	TRIBUNE	CHRONO	TERRAIN CONNECTÉ
Synthétique	✓	-	-	✓	
Synthétique	✓	-	-	✓	
✓	✓	-	-	✓	
✓	✓	-	-	✓	
✓	9 800 €	-	-	✓	
Sable	✓	-	-	✓	
Sable	15 200 €	✓	✓	✓	
-	✓	✓	✓	✓	

* Estimation au 20 février 2022, donné à titre indicatif uniquement - **ATTENTION** : coût aléatoire en fonction de la nature du projet.

CONTACTS

GEORGES POTARD

Commission équipements
g.potard@ffhandball.net

T. 06 71 90 52 45

Pour toutes demandes techniques et tarifaire :
equipements@ffhandball.net

JEAN DAUDÉ

Chargé de mission équipements de proximité
j.daude@ffhandball.net

T. 06 20 02 34 91

NOTES



FFHÀNDBALL