

Hunter®

Hunter Industries
Bât. A2 – Europarc de Pichaury 1330, rue Guillibert de la Lauzières
13856 Aix-en-Provence Cedex 3 France
www.hunter.fr www.arrosage.com

TERRAIN DE RUGBY

120 m par 70 m

Pression Moyenne – 35 arroseurs I-31

Données Techniques du Projet

FOURNITURE EN EAU

1. Caractéristiques hydrauliques

Au point de raccordement en eau les caractéristiques hydrauliques suivantes sont nécessaires:

Pression dynamique minimum nécessaire 5,2 bars à l'entrée du terrain plus
dénivelée éventuelle. 4,1 bars à l'arroseur.

Le débit des vannes varie du minimum 14,3 m³/h au maximum 20,0 m³/h

2. Les tuyaux d'alimentation en eau, le compteur d'eau, le système de protection anti-retour, les contrôles de pression, les clapets-vannes, les protections contre les coups de bélier, etc... ne sont pas prévus au présent projet.

IMPLANTATION

1. La disposition des arroseurs et leur espacement sont fonction des dimensions du terrain. Les intervalles entre arroseurs sur la rangée et entre rangées d'arroseurs seront à peu près égaux. Pour notre exemple les valeurs sont les suivantes:

Distance entre arroseurs = 20,0 m
Distance entre rangées = 17,5 m

2. Les distances ci-dessus varient en fonction des dimensions du terrain. Les buses d'arroseurs doivent être choisies en fonction des espacements et des angles de couverture des appareils pour obtenir une portée et une pluviométrie optimum.

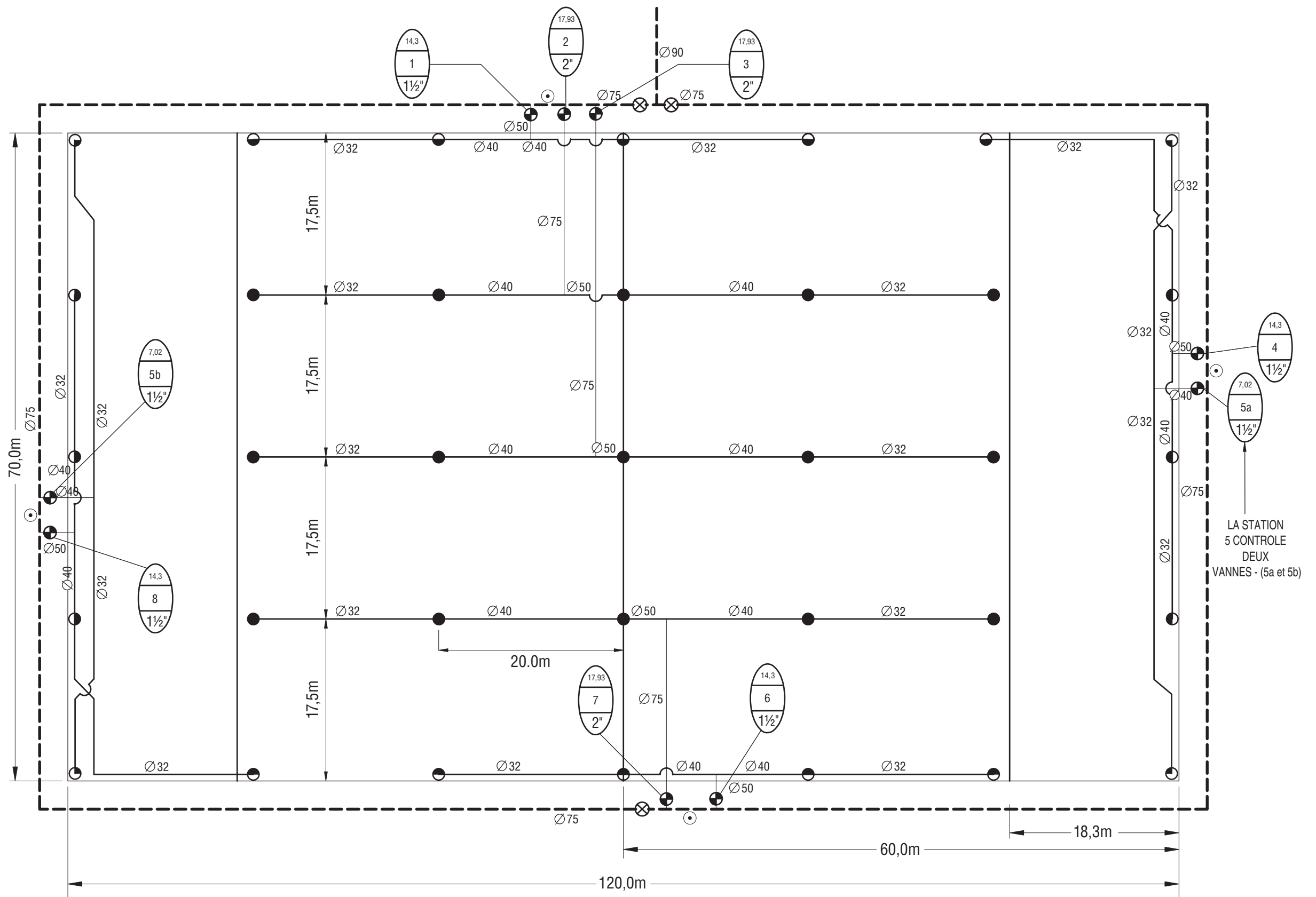
PERFORMANCES

Les caractéristiques ci-dessous dépendent des valeurs précédentes. Toute modification de pression disponible, d'espacement ou de taille de buse des arroseurs risque de modifier les résultats.

Pluviométrie moyenne	secteur d'arrosage	valeur en mm/h
	360°	12,5
	180°	25
	90°	50

Temps d'arrosage nécessaire pour un apport d'eau de 8 mm par jour:	secteur d'arrosage	durée en mn
	360°	38
	180°	19
	90°	10

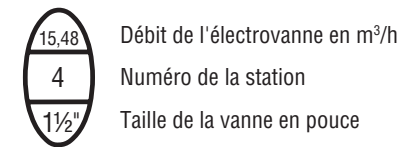
Hunter Industries fournit ce plan à titre indicatif et compte tenu des particularités de chaque projet, recommande de consulter un maître d'œuvre spécialisé pour toute étude précise. Aucune indemnité ne peut être réclamée à Hunter pour l'utilisation de ce plan.



Quantitatif

Désignation	Pression (Bar)	Débit (m³/h)	Portée (m)	Angle	Quantité	Désignation	Quantité
● Hunter I-31-36S-15 Cercle complet	4,1	3,25	17,4m	360°	15	⊗ Vanne d'isolement	3
◐ Hunter I-31-ADS-15 Demi-cercle	4,1	3,25	17,4m	180°	16	— Canalisations secondaire PVC ou PE (pression 10 bars)	
◑ Hunter I-31-ADS-15 Quart de cercle	4,1	3,25	17,4m	90°	4	- - - Canalisations primaire PVC ou PE (pression 10 bars)	
⊕ Electrovanne Hunter PGV-151					6	▣ Système de protection anti-retour (non dessiné) (Selon la législation – et pour la sécurité)	1
⊕ Electrovanne Hunter PGV-201					3	Plus accessoires de pose et de raccordement, câble électrique, regard de vanne, etc...	
Ⓢ Programmeur Hunter 12 Stations : ICC ou Pro-C (sonde de pluie Rain-Click)					1		
⊙ Clapet-vanne					4		

Caractéristiques du Secteur



Note: Toutes les tailles des tuyaux sont basées sur les tailles nominales PVC

Hunter Industries fournit ce plan à titre indicatif et compte tenu des particularités de chaque projet, recommande de consulter un maître d'œuvre spécialisé pour toute étude précise. Aucune indemnité ne peut être réclamée à Hunter pour l'utilisation de ce plan.

échelle 1/400 approx.

Hunter
 Hunter Industries
 Bât. A2 – Europarc de Pichaury
 1330, rue Guillibert de la Lauzières
 13856 Aix-en-Provence Cedex 3 France
 www.hunter.fr www.arrosage.com

TERRAIN DE RUGBY
 120 m par 70 m
Moyenne Pression - 35 arroseurs I-31