



## ETUDE DE CROISEMENT FRANCE-SIRE

### INVINCIBLE SPIRIT x GUENDALINA

INVINCIBLE SPIRIT (Sprint Cup)	GREEN DESERT (July Cup)	DANZIG (invaincu en 3 c.)	NORTHERN DANCER	NEARCTIC NATALMA
		FOREIGN COURIER (n'a pas couru)	PAS DE NOM	ADMIRAL'S VOYAGE PETITIONER
			SIR IVOR	SIR GAYLORD ATTICA
			COURTLY DEE	NEVER BEND TULLE
		RAFHA (Px de Diane)	KRIS (Sussex St.)	SHARPEN UP
	DOUBLY SURE			RELIANCE SOFT ANGELS
	ELJAZZI (gagnante)		ARTAIUS	ROUND TABLE STYLISH PATTERN
			BORDER BOUNTY	BOUNTEOUS B FLAT
	GUENDALINA (placée)	HIGHEST HONOR (Px d'Ispahan)	KENMARE (Px J. Le Marois)	KALAMOUN
BELLE OF IRELAND				MILESIAN BELLE OF THE BALL
HIGH RIVER (n'a pas couru)			RIVERMAN	NEVER BEND RIVER LADY
			HAIRBRUSH	SIR GAYLORD BUG BRUSH
			BLACK TULIP (7 vict. - LR)	FABULOUS DANCER (Gr3 x 2)
LAST OF THE LINE		THE AXE II BRYONIA		
SAIMORE (6 vict. - pl. Gr2)		ASHMORE		LUTHIER ALMYRE
		SAIGON		MOSSBOROUGH SAVONA



### Dosages

Brillant	Intermédiaire	Classique	Solide	Professionnel	TOTAL
3	4	7	0	0	(14)

Basé sur le nombre de Chefs de Race présents dans le pedigree, le système de Dosage permet globalement de dresser un diagramme allant de l'aptitude à la vitesse (colonne de gauche = brillance) à la tenue maximale (colonne de droite = professionnel).

Index de Dosage : **DI : 3,00**  
*inférieur à 1 = tenue prépondérante - 1 = équilibre vitesse / tenue - supérieur à 1 = vitesse prépondérante*

Centre de Distribution : **CD : 0,71**  
*négatif = tenue prépondérante - 0 = équilibre vitesse / tenue - positif = vitesse prépondérante*

Valeur de Force Génétique : **GSV : 61,88**



## ETUDE DE CROISEMENT FRANCE-SIRE

### INVINCIBLE SPIRIT x GUENDALINA

#### Inbreeding

Inbreeding = présence dupliquée d'un ascendant dans le pedigree

	<b>Northern Dancer</b>	M	4 x 4	influence = 4x4
	<b>Sir Gaylord</b>	M	5 x 5	influence = 5x5
	<b>Never Bend</b>	M	5 x 5	influence = 5x5
	<b>Nearco</b>	M	12 courants à G9	influence = 5x5
	<b>Nasrullah</b>	M	6 courants à G9	influence = 5x5
	<b>Pharos</b>	M	17 courants à G9	influence = 5x6
	<b>Hyperion</b>	M	9 courants à G9	influence = 5x6
	<b>Blenheim II</b>	M	13 courants à G9	influence = 5x6
	<b>Native Dancer</b>	M	6 x 6 x 6	influence = 5x6
	<b>Blandford</b>	M	19 courants à G9	influence = 6x6
	<b>Mumtaz Begum</b>	F	9 courants à G9	influence = 6x6
	<b>Gainsborough</b>	M	13 courants à G9	influence = 6x6
	<b>Mahmoud</b>	M	7 x 7 x 7 x 6	influence = 6x6
	<b>Princequillo</b>	M	7 x 6 x 7 x 7	influence = 6x6
	<b>Selene</b>	F	9 courants à G9	influence = 6x6
	<b>Rockefella</b>	M	6 x 6	influence = 6x6
	<b>Phalaris</b>	M	11 courants à G9	influence = 6x6
	<b>My Babu</b>	M	6 x 6	influence = 6x6
	<b>Mumtaz Mahal</b>	F	12 courants à G9	influence = 6x6

Coefficient d'inbreeding à 8 générations :

2,402%

Taux d'ancêtres uniques à 9 générations :

53,17%

#### Equivalences

Equivalence = taux d'ancêtres communs entre 2 ascendants présents dans le pedigree

**50%**      **Foreign Courier**      **High River**      Sir Gaylord x Never Bend

#### Points forts du croisement

Lignée mâle de GREEN DESERT – DANZIG – NORTHERN DANCER  
Etalon gagnant de Gr1 sur le sprint issu d'une gagnante de Prix de Diane (famille maternelle 7-a),  
devenu père de gagnants classiques  
Croisement GREEN DESERT x HIGHEST HONOR  
Inbreeding sur NORTHERN DANCER, SIR GAYLORD, NEVER BEND et NASRULLAH (6 courants)  
Equivalence entre FOREIGN COURIER et HIGH RIVER  
Dosages classiques et orientés sur la brillance

#### Points faibles du croisement

Absence d'inbreeding proche sur une jument-base

➔ **Croisement éligible au label « DNA Pedigree Mating Triple Star » !**