



## IMPACT

**Impact** est un outil informatique d'aide à la réimplantation d'usine ou d'atelier.

Celui-ci permet à partir de données techniques sur la production (articles, postes de charge, nomenclatures, gammes) d'étudier d'éventuelles mise en îlots, de proposer des mises en ligne ou de proposer une implantation minimisant les distances entre machines. Les méthodes utilisées par Impact sont : méthode de King ou Kusiak (création d'îlots), méthode des antériorités (mise en ligne), méthode des rangs moyens (mise en ligne), méthode des chaînons (dans le cas où une mise en ligne n'est pas possible).

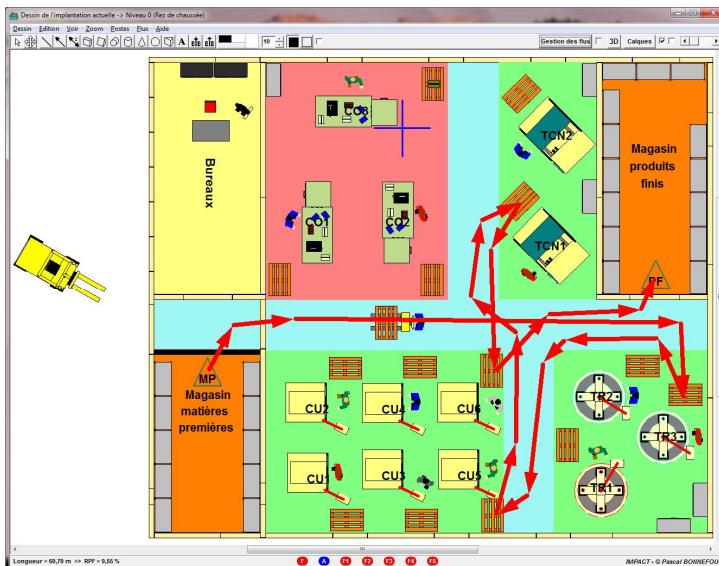
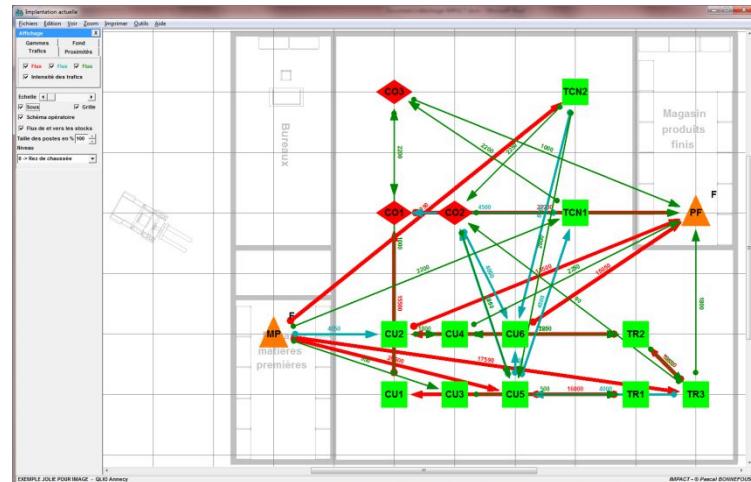
	MP	PF	CU1	CU3	CO1	CO3	TCN1	TR1	CU5	CO2	CU4	CU2	TCN2	CU6	TR2	TR3	Traffic
P02	1	6	4	2	5				3								500
P03	1	5		4					3	2							4500
P05	1	6	4	5					3	2							15000
P07	1	6	4		5			3	2								1000
P11	1	5		4	3	2											2200
P06	1	5							3				2	4			2800
P01	1	6							3	4		5		2			4000
P13	1	6						4	3		2	5					2250
P04	1	4							3								90
P08	1	6								3	2			4	5		1800
P09	1	4									2	3					6000
P10	1	5								4			3	2			13500
P12	1	5								4	2			3			2250
Nb	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	49,5%
Charge	0,0%	0,0%	99,5%	96,5%	76,9%	111,6%	55,8%	116,1%	117,7%	73,3%	45,3%	72,4%	49,8%	86,0%	86,0%	65,5%	71

Choisissez une méthode...  (0)  (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)  (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)  (53)  (54)  (55)  (56)  (57)  (58)  (59)  (60)  (61)  (62)  (63)  (64)  (65)  (66)  (67)  (68)  (69)  (70)  (71)  (72)  (73)  (74)  (75)  (76)  (77)  (78)  (79)  (80)  (81)  (82)  (83)  (84)  (85)  (86)  (87)  (88)  (89)  (90)  (91)  (92)  (93)  (94)  (95)  (96)  (97)  (98)  (99)  (100)  (101)  (102)  (103)  (104)  (105)  (106)  (107)  (108)  (109)  (110)  (111)  (112)  (113)  (114)  (115)  (116)  (117)  (118)  (119)  (120)  (121)  (122)  (123)  (124)  (125)  (126)  (127)  (128)  (129)  (130)  (131)  (132)  (133)  (134)  (135)  (136)  (137)  (138)  (139)  (140)  (141)  (142)  (143)  (144)  (145)  (146)  (147)  (148)  (149)  (150)  (151)  (152)  (153)  (154)  (155)  (156)  (157)  (158)  (159)  (160)  (161)  (162)  (163)  (164)  (165)  (166)  (167)  (168)  (169)  (170)  (171)  (172)  (173)  (174)  (175)  (176)  (177)  (178)  (179)  (180)  (181)  (182)  (183)  (184)  (185)  (186)  (187)  (188)  (189)  (190)  (191)  (192)  (193)  (194)  (195)  (196)  (197)  (198)  (199)  (200)  (201)  (202)  (203)  (204)  (205)  (206)  (207)  (208)  (209)  (210)  (211)  (212)  (213)  (214)  (215)  (216)  (217)  (218)  (219)  (220)  (221)  (222)  (223)  (224)  (225)  (226)  (227)  (228)  (229)  (230)  (231)  (232)  (233)  (234)  (235)  (236)  (237)  (238)  (239)  (240)  (241)  (242)  (243)  (244)  (245)  (246)  (247)  (248)  (249)  (250)  (251)  (252)  (253)  (254)  (255)  (256)  (257)  (258)  (259)  (260)  (261)  (262)  (263)  (264)  (265)  (266)  (267)  (268)  (269)  (270)  (271)  (272)  (273)  (274)  (275)  (276)  (277)  (278)  (279)  (280)  (281)  (282)  (283)  (284)  (285)  (286)  (287)  (288)  (289)  (290)  (291)  (292)  (293)  (294)  (295)  (296)  (297)  (298)  (299)  (300)  (301)  (302)  (303)  (304)  (305)  (306)  (307)  (308)  (309)  (310)  (311)  (312)  (313)  (314)  (315)  (316)  (317)  (318)  (319)  (320)  (321)  (322)  (323)  (324)  (325)  (326)  (327)  (328)  (329)  (330)  (331)  (332)  (333)  (334)  (335)  (336)  (337)  (338)  (339)  (340)  (341)  (342)  (343)  (344)  (345)  (346)  (347)  (348)  (349)  (350)  (351)  (352)  (353)  (354)  (355)  (356)  (357)  (358)  (359)  (360)  (361)  (362)  (363)  (364)  (365)  (366)  (367)  (368)  (369)  (370)  (371)  (372)  (373)  (374)  (375)  (376)  (377)  (378)  (379)  (380)  (381)  (382)  (383)  (384)  (385)  (386)  (387)  (388)  (389)  (390)  (391)  (392)  (393)  (394)  (395)  (396)  (397)  (398)  (399)  (400)  (401)  (402)  (403)  (404)  (405)  (406)  (407)  (408)  (409)  (410)  (411)  (412)  (413)  (414)  (415)  (416)  (417)  (418)  (419)  (420)  (421)  (422)  (423)  (424)  (425)  (426)  (427)  (428)  (429)  (430)  (431)  (432)  (433)  (434)  (435)  (436)  (437)  (438)  (439)  (440)  (441)  (442)  (443)  (444)  (445)  (446)  (447)  (448)  (449)  (450)  (451)  (452)  (453)  (454)  (455)  (456)  (457)  (458)  (459)  (460)  (461)  (462)  (463)  (464)  (465)  (466)  (467)  (468)  (469)  (470)  (471)  (472)  (473)  (474)  (475)  (476)  (477)  (478)  (479)  (480)  (481)  (482)  (483)  (484)  (485)  (486)  (487)  (488)  (489)  (490)  (491)  (492)  (493)  (494)  (495)  (496)  (497)  (498)  (499)  (500)  (501)  (502)  (503)  (504)  (505)  (506)  (507)  (508)  (509)  (510)  (511)  (512)  (513)  (514)  (515)  (516)  (517)  (518)  (519)  (520)  (521)  (522)  (523)  (524)  (525)  (526)  (527)  (528)  (529)  (530)  (531)  (532)  (533)  (534)  (535)  (536)  (537)  (538)  (539)  (540)  (541)  (542)  (543)  (544)  (545)  (546)  (547)  (548)  (549)  (550)  (551)  (552)  (553)  (554)  (555)  (556)  (557)  (558)  (559)  (560)  (561)  (562)  (563)  (564)  (565)  (566)  (567)  (568)  (569)  (570)  (571)  (572)  (573)  (574)  (575)  (576)  (577)  (578)  (579)  (580)  (581)  (582)  (583)  (584)  (585)  (586)  (587)  (588)  (589)  (590)  (591)  (592)  (593)  (594)  (595)  (596)  (597)  (598)  (599)  (600)  (601)  (602)  (603)  (604)  (605)  (606)  (607)  (608)  (609)  (610)  (611)  (612)  (613)  (614)  (615)  (616)  (617)  (618)  (619)  (620)  (621)  (622)  (623)  (624)  (625)  (626)  (627)  (628)  (629)  (630)  (631)  (632)  (633)  (634)  (635)  (636)  (637)  (638)  (639)  (640)  (641)  (642)  (643)  (644)  (645)  (646)  (647)  (648)  (649)  (650)  (651)  (652)  (653)  (654)  (655)  (656)  (657)  (658)  (659)  (660)  (661)  (662)  (663)  (664)  (665)  (666)  (667)  (668)  (669)  (670)  (671)  (672)  (673)  (674)  (675)  (676)  (677)  (678)  (679)  (680)  (681)  (682)  (683)  (684)  (685)  (686)  (687)  (688)  (689)  (690)  (691)  (692)  (693)  (694)  (695)  (696)  (697)  (698)  (699)  (700)  (701)  (702)  (703)  (704)  (705)  (706)  (707)  (708)  (709)  (710)  (711)  (712)  (713)  (714)  (715)  (716)  (717)  (718)  (719)  (720)  (721)  (722)  (723)  (724)  (725)  (726)  (727)  (728)  (729)  (730)  (731)  (732)  (733)  (734)  (735)  (736)  (737)  (738)  (739)  (740)  (741)  (742)  (743)  (744)  (745)  (746)  (747)  (748)  (749)  (750)  (751)  (752)  (753)  (754)  (755)  (756)  (757)  (758)  (759)  (760)  (761)  (762)  (763)  (764)  (765)  (766)  (767)  (768)  (769)  (770)  (771)  (772)  (773)  (774)  (775)  (776)  (777)  (778)  (779)  (780)  (781)  (782)  (783)  (784)  (785)  (786)  (787)  (788)  (789)  (790)  (791)  (792)  (793)  (794)  (795)  (796)  (797)  (798)  (799)  (800)  (801)  (802)  (803)  (804)  (805)  (806)  (807)  (808)

# Pascal Bonnefous

Conseil et Formation

- analyses de déroulement pour comparer différentes implantations,
- analyses Forces / Faiblesses,
- module complet de dessin des implantations pratiques,
- calcul des surfaces nécessaires (méthode de Guerchet),
- visualisation 3D des implantations avec visites virtuelles,
- bibliothèque d'éléments 3D et possibilité de créer des objets paramétriques,
- création de rapports Word ou présentations PowerPoint automatique,
- possibilité de modéliser des usines à étages.



Le logiciel est fourni avec deux études de cas :

- le cas AIMAR (avec seulement des gammes)
- le cas GLASSES (avec gammes et nomenclatures)

- Pour chaque étude de cas, un PowerPoint est livré pour faciliter l'apprentissage de l'utilisateur ou de l'animateur avec toutes les étapes illustrées permettant de traiter l'étude de cas et la réimplantation de l'usine.



Auteur : Pascal Bonnefous, CFPIM/APICS