

Annexe 1 Brevets Alais, Froges et Camargue (1916-1950)

492 656	160125	synthèse	Préparation de l'acide benzène sulfonique	<i>courant de vapeur de benzène sur acide sulfurique à 120-130° avec emploi d'acide sulfurique de concentration quelconque</i>
506 214	190128	synthèse	dichlorethylène et tétrachloréthane sym	
508 883	190312	synthèse	tétrachloréthane sym	
514 061	170112	synthèse	aldéhyde acétique ex acétylène	
516 367	180301	synthèse	acide monochloracétique	<i>debut fabrication 1920</i>
519 813	180204	synthèse	acide monochloracétique ex trichlorethylène	
544 669	210222	synthèse	Procédé d'extraction de l'acide monochloracétique.....	
582 385	230903	synthèse	Procédé de purification des composés organiques en vue de leur hydrogénation ultérieure par catalyse	
592 849	240411	synthèse	Procédé de fabrication de l'hydrogène	
592 866	240414	synthèse	Procédé de préparation d'un mélange d'azote et d'hydrogène en vue de la fabrication de l'ammoniac	<i>début fabrication ammoniac 1923</i>
602 395	241125	synthèse	Procédé de préparation du monochlorure de l'acide chlorosulfacétique de formule SO ₃ HCHClCOCl	<i>trichlorethylène sur acide sulfurique à 80-90°C</i>
602 408	241126	synthèse	Procédé de préparation de la naphthaline	
609 786	250428	synthèse	Nouveaux catalyseurs d'hydrogénation	
631 734	260625	synthèse	Produits herbicides	<i>mélange de chlorate de chaux et de chlorure de calcium. Début de la fabrication du chlorate de chaux et du cyclohexano : 1927</i>
643 495	270405	synthèse	Procédé de purification de diarylguanidine	<i>synthèse à partir de l'ammoniacaccélérateur pour l'industrie caoutchoutière</i>
662 669	280204	textile	Procédé de préparation de soie artificielle à partir de condensats phénol-formol	<i>application à la fabrication de la soie artificielle des produits de l'urée et de ses dérivés, ou de la cyanamide ou de ses dérivés avec l'acide formique</i>
670 924	280703	synthèse	Procédé de préparation de cyclohexylamine substituée	<i>amine primaire sur cyclohexanol en présence de catalyseur nickel</i>
673 648	280810	synthèse	Procédé de préparation d'amines primaires et secondaires	<i>réaction d'amine primaire sur alcool en général</i>
683 909	291025	synthèse	Dispositif permettant de faire varier le débit de la vapeur pendant la phase d'oxydation dans les appareils de production de l'hydrogène par le procédé fer-vapeur d'eau	
742 489	311214	synthèse	Procédé et appareil pour la fabrication de l'éthylène	<i>par réduction de l'acétylène sur catalyseur</i>
744 359	321020	synthèse	Procédé de préparation du dichlorethylène	<i>Début de la production de chlorure d'allyle en 1933</i>
753 684	320801	synthèse	herbicides sélectifs	<i>Chlorate + sels de magnésium, potassium, ammonium</i>
766 331	330222	synthèse	Procédé de préparation de produits de condensation d'acide sulfacétique avec le phénol	
773 727	330817	synthèse	Procédé de préparation de l'acide dichloracétique	
774 172	330826	synthèse	Procédé de préparation d'acide monochloracétique	
785 170	340426	synthèse	Procédé de préparation de la monochlorhydrine du glycol	
804 491	350323	synthèse	Procédé d'obtention de 112 trichlorethane	
826 280	361209	synthèse	Perfectionnement à la fabrication de l'urée	
843 370	380308	synthèse	Procédé de préparation de carburant antidétonant	<i>réaction oxo</i>
855 049	381128	synthèse	carburant antidétonant	<i>réaction oxo</i>
855 643	390126	synthèse	Procédé de préparation d'anhydride phtalique substitué	
908 384	440627	synthèse	Procédé de fabrication de substances de poids moléculaire élevé à partir d'huiles grasses hydrogénées	<i>Avec la Société Générale des Huiles et Pétroles</i>
908 422	440705	synthèse	Procédé de fabrication de lubrifiants de valeur à partir d'huile grasse hydroxylée	<i>Avec la Société Générale des Huiles et Pétroles</i>
917 300	450710	HCN	Procédé pour la fabrication d'acide cyanhydrique	
928 265	440421	Rilsan	Procédé de fabrication de l'acide amino 11 undécanoïque	<i>L'acide aminoundécanoïque n'a pas été décrit jusqu'à présent et son mode d'obtention est inconnu. Préparation à partir de l'acide 10-11 undécanoïque-bromo-amino, polycondensation. Description du procédé bromuration, amination (avec la Société des Terres Rares)</i>
940 075	470110	synthèse	Procédé pour la production d'anhydrides et d'acide aliphatique	<i>acide acétique</i>
940 088	40113	synthèse	Nouveaux composés organiques et procédé pour leur préparation	
946 750	450131	pvc	Procédé de préparation de pvc solubles	
950 581	470623	pvc	Procédé de préparation de pâtes de pvc	
950 594	470624	pvc	Perfectionnement à la polymérisation des dérivés vinyliques (accélération vitesse en émulsion par sels de Pb)	
951 160	470629	apv	Procédé de préparation de l'alcool polyvinylique et ses produits de condensation	
956 347	471103	pav	Procédé de préparation de dérivés fonctionnels de copolymères vinyliques	
965 742	480419	rilsan	Nouveau type de polymère synthétique	<i>à partir d'acide aminohydroxy</i>
967 994	480615	pan	produits plastifiants	
982 131	490112	pan	Procédé de fabrication de nitrile acrylique	
992 289	440610	thioplastes	Perfectionnement à la mise en oeuvre des thioplastes	
995 656	490728	caoutchouc	Procédé de préparation de caoutchouc aminés et ses applications	
997 819	450801	thioplastes	Perfectionnement aux procédés de fabrication des thioplastes	
1 023 247	500811	rilsan	Purification d'esters dérivés de l'acide ricinoléique	<i>par extraction avec ses solvants sélectifs</i>