

PascalCoin: Guide pour les Nuls



by: Jason Knapp (donations welcome - 291000-95), date: Aug 9, 2017
traduit de l'Anglais au Français par : crypto_naire (donations 72249-49)

Quoi/Qui/Quand/Pourquoi

PascalCoin (PASC) est une cryptomonnaie créée par Albert Molina en 2016. Elle est entièrement écrite en langage de programmation Pascal, à partir de zéro.

L'intérêt principal de cette cryptomonnaie est qu'elle fonctionne sans nécessiter d'historique complet des opérations. Elle permet notamment : d'effectuer une quantité importante de transactions par seconde, de vérifier les soldes de chacun en temps réel, et d'empêcher la double dépense.

Pour ce faire, PascalCoin crée un nouveau hash pour chaque SafeBox, et ce hash est modifié à chaque fois qu'un nouveau bloc est généré.

La SafeBox est donc mise à jour avec les nouvelles opérations contenues dans le bloc, puis un nouveau hash est généré. Après cela, la totalité de la blockchain peut être supprimée car les balances de tous les comptes sont incluses dans la dernière SafeBox, rendant la double dépense impossible.

Pascal coin blocks, accounts, balance and size during years									
Years / Period (aprox)	From block	To block	Blocks count / Period	Reward (per Block)	Total Coins / period	Total Pascal Coins in circulation	Accounts	Safe box Hashing size (Mb)	Max Safe Box size (Mb) aprox
4	0	420.479	420.480	100,0000	42.048.000,0000	42.048.000,0000	2.102.400	12,8	457,1
8	420.480	840.959	420.480	50,0000	21.024.000,0000	63.072.000,0000	4.204.800	25,7	914,3
12	840.960	1.261.439	420.480	25,0000	10.512.000,0000	73.584.000,0000	6.307.200	38,5	1.371,4
16	1.261.440	1.681.919	420.480	12,5000	5.256.000,0000	78.840.000,0000	8.409.600	51,3	1.828,6
20	1.681.920	2.102.399	420.480	6,2500	2.628.000,0000	81.468.000,0000	10.512.000	64,2	2.285,7
24	2.102.400	2.522.879	420.480	3,1250	1.314.000,0000	82.782.000,0000	12.614.400	77,0	2.742,8
28	2.522.880	2.943.359	420.480	1,5625	657.000,0000	83.439.000,0000	14.716.800	89,8	3.200,0
32	2.943.360	3.363.839	420.480	1,0000	420.480,0000	83.859.480,0000	16.819.200	102,7	3.657,1
36	3.363.840	3.784.319	420.480	1,0000	420.480,0000	84.279.960,0000	18.921.600	115,5	4.114,3
40	3.784.320	4.204.799	420.480	1,0000	420.480,0000	84.700.440,0000	21.024.000	128,3	4.571,4
44	4.204.800	4.625.279	420.480	1,0000	420.480,0000	85.120.920,0000	23.126.400	141,2	5.028,6
48	4.625.280	5.045.759	420.480	1,0000	420.480,0000	85.541.400,0000	25.228.800	154,0	5.485,7
52	5.045.760	5.466.239	420.480	1,0000	420.480,0000	85.961.880,0000	27.331.200	166,8	5.942,8
56	5.466.240	5.886.719	420.480	1,0000	420.480,0000	86.382.360,0000	29.433.600	179,6	6.400,0

Source code at GitHub: <https://github.com/PascalCoin/PascalCoin>

© Albert Molina 2016 - bpascalblockchain@gmail.com

Follow Project at Twitter: @PascalCoin



Liens

Site officiel - <http://www.pascalcoin.org/>

Annonce bitcointalk.org - <https://bitcointalk.org/index.php?topic=1583719.0>

Reddit- <https://www.reddit.com/r/pascalcoin/>

Twitter- <https://twitter.com/PascalCoin>

Facebook- <https://www.facebook.com/PascalCoin-850645181770093/>

Slack auto-invitation - <http://www.pascalcoin.org/slack-self-invite/>

Installer le portefeuille

Windows - <https://sourceforge.net/projects/pascalcoin/>

Linux - <https://github.com/PascalCoin/PascalCoin>

Minage

Coinotron (recommandé) -

<https://www.coinotron.com/app?action=register>

miner - <https://github.com/nicehash/sgminer/releases>

walkthrough video - https://youtu.be/0EC_XTVgq6M

.bat setup -

setx GPU_MAX_ALLOC_PERCENT 100

setx GPU_USE_SYNC_OBJECTS 1

sgminer --kernel pascal -o stratum+tcp://coinotron.com:3348 -u

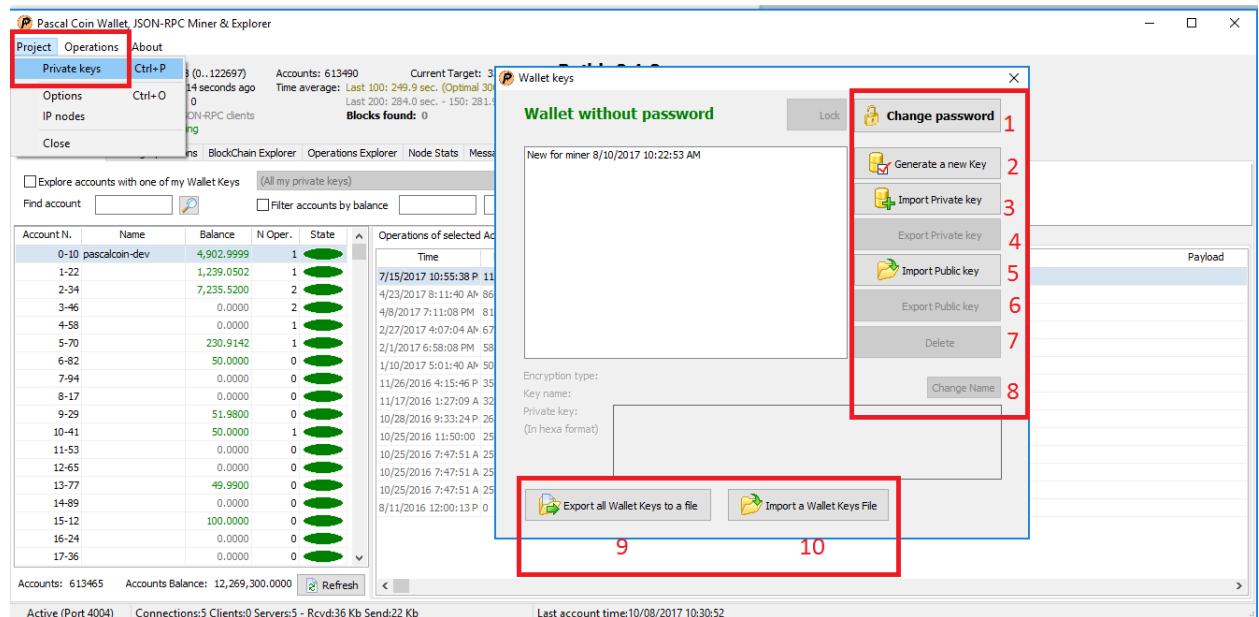
loginName.workerName -p password -l 21 -w 64 -g2 --gpu-platform 1

Nanopool - <https://pasc.nanopool.org>

Minage Solo - PascalProxyV2 - https://github.com/Vorksholk/PascalCoin-CUDA/releases/download/v1.04/CUDA_Pascal_v1.04.zip

Explorer le portefeuille

Clés privées



1. Créer/Changer le mot de passe associé au fichier WalletKeys.dat (fichier contenant vos clés privées). Si quelqu'un obtient le fichier contenant vos clés privées, il ne pourra pas accéder à vos fonds ni effectuer d'opérations sans entrer le mot de passe. Vous devez donc en établir un, qui soit sûr et difficile à deviner. Ne le perdez pas, ne l'oubliez pas, et ne le divulguez à personne.

2. Générer une nouvelle paire de clés privée/publique, qui pourra être renommée si besoin.
(8) Le portefeuille peut contenir plusieurs paires de clés privées/publiques.

3/4. Importer/Exporter une clé privée.

5/6. Importer/Exporter une clé publique.

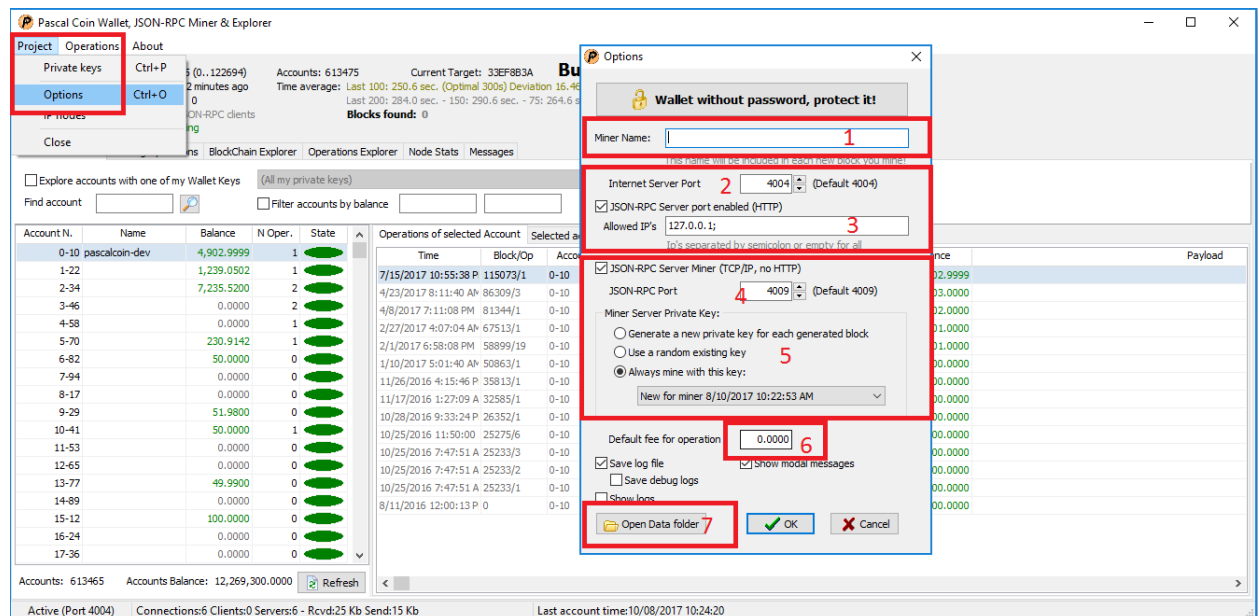
7. Supprimer une paire de clés. Attention! - Vos clés seront supprimées et vous perdrez tout ce qui y est associé, vos fonds et vos comptes, sauf si vous avez effectué une sauvegarde.

8. Changer le nom de vos clés.

9. Exporter vos clés dans un fichier .dat

10. Importer un fichier .dat contenant vos clés

Options



1. Nom de votre paire de clés

2/3. Si vous accédez au rpc JSON (remote procedure call), cochez la case et assurez-vous que vous disposez de la bonne IP du PC distant et que le port local 4004 est ouvert.

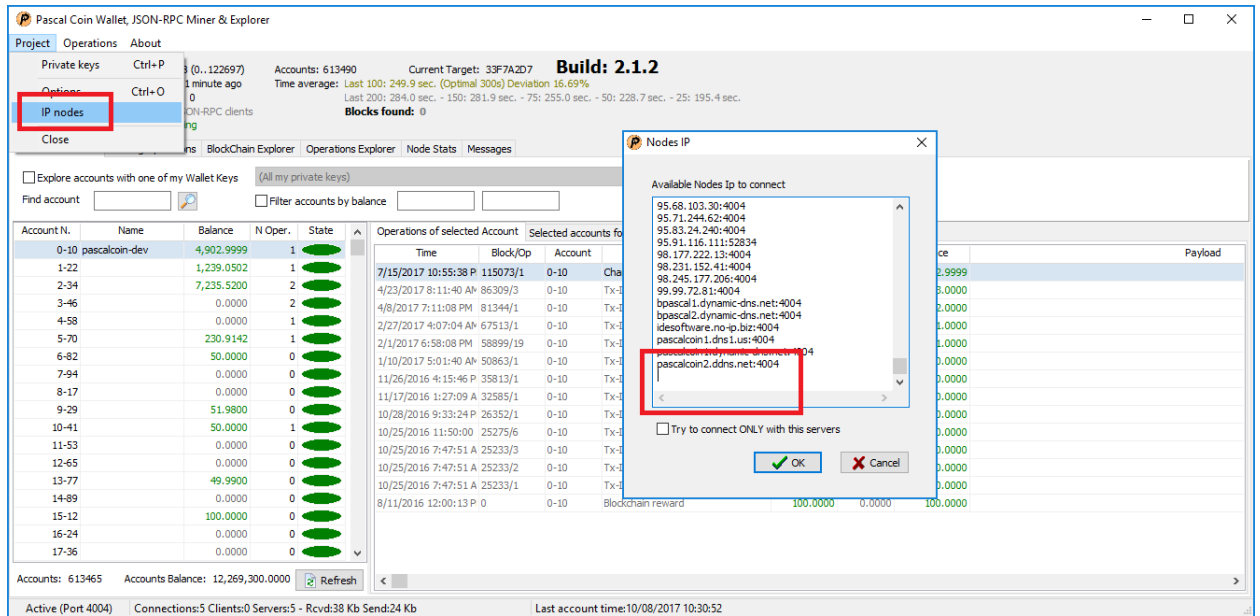
4. Si vous minez en solo, cochez la case et assurez-vous et que le port local 4009 est ouvert.

5. Si vous minez en solo, choisissez une option pour vos clés.

6. Définir les frais par défaut pour chaque opération. (Habituellement 0.0001 PASC)

7. Ouvrir le dossier contenant les fichiers importants, comme vos clés (WalletKey.dat) ou les SafeBoxes.

Nœuds IP



Ici, vous pouvez saisir certains noeuds IP pour vous connecter en cochant la case.

The screenshot displays the Pascal Coin Wallet application. The 'Operations' menu is open, showing options like 'Find single Operation', 'Find Operation by OpHash', and 'Decode Payload'. The 'Find Operation by OpHash' option is selected. Below the menu, a table lists operations with columns for Time, Block/Op, and a green status indicator. A search dialog box is open, prompting the user to 'Insert Operation Hash value (OpHash)' and showing the value '107BA07A25DF4830AF86AC6AF8DD6D'. The 'Operation Information/Decoder' window is also open, displaying details for a specific operation: Block/Op: 0/130, Date/Time: 8/10/2017 10:39:48 AM, Fee: -0.0001, Sender: 285630-91, Amount: -0.0001, Receiver: 349519-24, and Operation: Tx-Out 0.0001 PASC from 285630-91 to 349519-24. The 'Payload' tab is selected, showing 'Original Payload in Hexadecimal' and 'Decoded Payload' (No payload).

[illegible]

Si le payload est encrypté vous pouvez choisir l'onglet "méthode de décodage" pour saisir l'info dans la zone de texte, sauvegarder et décrypter le payload.

Explorateur de comptes

Pascal Coin Wallet, JSON-RPC Miner & Explorer
Project Operations About

Total Blocks: 122703 (0..122702) Accounts: 613515 Current Target: 34092F67 Build: 2.1.2
Current Block age: 3 minutes ago Time average: Last 100: 240.4 sec. (Optimal 300s) Deviation 19.85%
Pending Operations: 0 Last 200: 281.5 sec. ~ 150: 280.7 sec. ~ 75: 245.1 sec. ~ 50: 216.3 sec. ~ 25: 159.8 sec.
Miners clients: No JSON-RPC clients Blocks found: 0
Node Status: Running

Accounts Explorer Pending Operations BlockChain Explorer Operations Explorer Node Stats Messages

Explore accounts with one of my Wallet Keys (All my private keys) Change Key name

Find account Filter accounts by balance

Account N.	Name	Balance	N Oper.	State
0-10	pascalcoin-dev	4,902.9999	1	
1-22		1,239.0502	1	
2-34		7,235.5200	2	
3-46		0.0000	2	
4-58		0.0000	1	
5-68		336.6143	1	
6-82		50.0000	0	
7-94		0.0000	0	
8-17		0.0000	0	
9-29		51.9800	0	
10-41		50.0000	1	
11-53		0.0000	0	
12-65		0.0000	0	
13-77		49.9900	0	
14-89		0.0000	0	
15-12		100.0000	0	
16-24		0.0000	0	
17-36		0.0000	0	

Operations of selected Account: Selected accounts for massive operations

Time	Block/Op	Account	Operation	Amount	Fee	Balance	Payload
7/15/2017 10:55:38 P	115073/1	0-10	Changed name of account 0-10	0.0000	-0.0001	4,902.9999	
4/23/2017 8:11:40 AM	86309/3	0-10	Tx-In 1.0000 PASC from 285673-73	1.0000	0.0000	4,903.0000	
4/8/2017 7:11:08 PM	81344/1	0-10	Tx-In 1.0000 PASC from 5556-21 to	1.0000	0.0000	4,902.0000	
2/27/2017 4:07:04 AM	67513/1	0-10	Tx-In 1.0000 PASC from 83469-	1.0000	0.0000	4,901.0000	
2/11/2017 6:58:08 PM	58899/19	0-10	Tx-In 1.0000 PASC from 100999-85	1.0000	0.0000	3,901.0000	
11/26/2016 4:15:46 P	35813/1	0-10	Tx-In 200.0000 PASC from 121212-2	200.0000	0.0000	3,800.0000	
11/17/2016 1:37:08 A	57585/1	0-10	Tx-In 100.0000 PASC from 158560-6	100.0000	0.0000	3,600.0000	
10/28/2016 9:33:24 P	26352/1	0-10	Tx-In 3,000.0000 PASC from 1920-8	3,000.0000	0.0000	3,500.0000	
10/25/2016 11:50:00	25275/6	0-10	Tx-In 100.0000 PASC from 123495-1	100.0000	0.0000	500.0000	
10/25/2016 7:47:51 A	25233/3	0-10	Tx-In 100.0000 PASC from 103425-6	100.0000	0.0000	400.0000	
10/25/2016 7:47:51 A	25233/2	0-10	Tx-In 100.0000 PASC from 103395-6	100.0000	0.0000	300.0000	
10/25/2016 7:47:51 A	25233/1	0-10	Tx-In 100.0000 PASC from 103325-5	100.0000	0.0000	200.0000	
8/11/2016 12:00:13 P	0	0-10	Blockchain reward	100.0000	0.0000	100.0000	

Accounts: 613465 Accounts Balance: 12,269,300.0000 Refresh

Active (Port 4004) Connections: 5 Clients: 0 Servers: 5 Rcvd: 397 Kb Send: 161 Kb Last account time: 10/08/2017 10:42:52

1. L'explorateur de comptes peut vous donner des informations sur n'importe quel compte. Vous pouvez y vérifier les balances de chacun, sans savoir pour autant qui détient le compte.

2. Cochez cette case pour faire apparaître uniquement vos comptes. Dans le menu déroulant de droite vous trouverez la liste vos clés, et les comptes y étant associés.

3. Entrez un numéro de compte pour le visualiser.


4. Filtrer les balances (minimum/maximum).

5. Détail des comptes. Depuis la V2 vous pouvez renommer vos comptes pour les identifier plus facilement. Chaque nom est unique et ne peut être utilisé par deux personnes en même temps. Vous trouverez plus bas dans ce guide des explications concernant cette fonctionnalité.

"N Oper." indique le nombre d'opérations récemment effectuées. Et les pastilles de couleur donnent des informations sur l'état de ces opérations. Quand une opération est en cours et n'a pas encore été traitée, la pastille est orange. Quand l'opération est en cours de minage, elle passe au jaune. Puis la pastille passe progressivement du vert clair au vert foncé à mesure que la transaction se confirme.

6. Affichage des détails des opérations : La date et l'heure, le numéro de bloc concerné, le compte concerné, les détails (Tx-In/Tx-Out, changement de clé, changement de nom), le montant, les frais si il y en a, et les balances. Le Payload sert uniquement de memo. Vous trouverez plus bas dans ce guide des explications concernant les Payloads dans "Comment faire une transaction".

Opérations en cours



Pascal Coin Wallet, JSON-RPC Miner & Explorer

Project Operations About

Total Blocks: 122703 (0..122702)

Current Block age: 5 minutes ago

Pending Operations: 0

Miners clients: No JSON-RPC clients

Node Status: Running

Accounts: 613515

Time average: Last 100: 240.4 sec. (Optimal 300s) Deviation 19.85%

Last 200: 281.5 sec. - 150: 280.7 sec. - 75: 245.1 sec. - 50: 216.3 sec. - 25: 159.8 sec.

Blocks found: 0

Current Target: 34092F67

Build: 2.1.2

Accounts Explorer

Pending Operations

BlockChain Explorer

Operations Explorer

Node Stats

Messages

Here you can see Operations transmitted/received from other nodes that will be included in next block. There is no guarantee that other nodes will include them when mining, so it's important that you mine too to help include Operations to the main BlockChain

Time	Block/Op	Account	Operation	Amount	Fee	Balance	Payload


Active (Port 4004)

Connections:5 Clients:0 Servers:5 - Rcvd:402 Kb Send:165 Kb

Last account time:10/08/2017 10:42:52

Toutes les opérations en cours, qui n'ont pas encore été minées et incluses dans un bloc s'affichent ici. Dès que vous effectuez une opération, elle apparaît ici.

Explorateur de Blockchain



Pascal Coin Wallet, JSON-RPC Miner & Explorer

Project

Operations

About

Total Blocks: 122703 (0...122702)

Current Block age: 7 minutes ago

Pending Operations:

Miners status: No JSON-RPC clients

Node Status: Running

Accounts: 613515

Time average: Last 100: 240.45 sec. (Optimal 300s) Deviation 19.85%

Last 200: 281.5 sec. - 150: 280.7 sec. - 75: 245.1 sec. - 50: 216.3 sec. - 25: 159.8 sec.

Blocks found: 0

Current Target: 34993767

Build: 2.1.2

Accounts Explorer

Pending Operations

BlockChain Explorer

Operations Explorer

Node Stats

Messages

Filter by blocks range


Block	Time	Age	Volume	Reward	Fee	Target	Mj/s	Miner Payload	Proof of Work	Safebox Hash	Protocol	Acc. Work	Deviation	Time aver
122702	8/10/2017 10:42:52 A	4	0.00000	1000.0000	0.0000	34041831	19,012,831.76	Nanopool/20844519700000000267000	000000000000000008120CF3E46846069E	2B3CE732A4FF28266C7A153416D48	2-2	934616126.07611	17.86 %	200:282.1; 150:281.4; 100:246.4; 75:152
122693	8/10/2017 10:42:53 A	133	339,634.31	0.00000	0.0000	33747XCEZ	16,792,533.30	Nanopool/5002723713000000055500	00000000000000000450E85132F29F08	80B7E181DDEE458229439A3923C3	2-2	93460769932374	18.30 %	200:281.9; 150:280.9; 100:245.1; 75:152
122690	8/10/2017 10:39:41 A	208	1,187,145.5	0.00000	0.0000	33CFCE9SE	6,606,956.74	Nanopool/25134152640000000d00	000000000000000005AD4CE2862D40A2	40A7D21904E1582945382310DE0BE	2-2	93458997551598	17.47 %	200:281.1; 150:280.3; 100:247.6; 75:152
122689	8/10/2017 10:35:22 A	4	0.00000	1000.0000	0.0000	33FA79D0	16,646,366.78	Nanopool/3266915800000000470000	000000000000000004E379844894E070A	E4D01B3961D68D80463CEA2A33821	2-2	93459025339728	16.91 %	200:281.0; 150:282.0; 100:249.3; 75:152
122698	8/10/2017 10:33:29 A	29	0.00000	1000.0000	0.0000	33FA72D7	16,617,126.72	Nanopool/202532189400000002F4000	00000000000000000006CB8EA2699AE163	3F345C2D699F789792CC03B53C	2-2	93458153299379	16.69 %	200:284.0; 150:281.9; 100:249.9; 75:152
122695	8/10/2017 10:28:56 A	2	0.00000	1000.0000	0.0000	33CF8B3A	15,687,312.56	Nanopool/42475165040000000151000	00000000000000000688D407483B2A065	6668728FC0E500CEE026815585A	2-2	9345538224874	16.46 %	200:284.0; 150:290.6; 100:250.6; 75:152
122696	8/10/2017 10:30:34 A	4	0.00000	1000.0000	0.0000	33CF24B7	15,761,910.32	Nanopool/41102124800000000f30000	0000000000000000000AC480913627A9372	D464718156623071F708FB2F1259	2-2	9345049704193	16.67 %	200:285.2; 150:289.7; 100:250.0; 75:152
122695	8/10/2017 10:28:56 A	2	0.00000	1000.0000	0.0000	33CF8B3A	15,687,312.56	Nanopool/42475165040000000151000	00000000000000000688D407483B2A065	6668728FC0E500CEE026815585A	2-2	9345538224874	16.46 %	200:284.0; 150:290.6; 100:250.6; 75:152
122694	8/10/2017 10:24:20 A	4	0.00000	1000.0000	0.0000	33CEC3A1	14,499,135.05	Nanopool/471841613000000000051000	000000000000000003496F6B3CA121DB1	3844DA5FA4A456FC1B664E05CF029C	2-2	93454666888112	15.82 %	200:286.1; 150:290.7; 100:252.5; 75:152
122693	8/10/2017 10:23:48 A	21	26,790.00	0.00000	0.0000	33CEA30A	14,388,058.89	Nanopool/26439348900000000010000	00000000000000000074288D1A49F9065	835189501818D005C98F6C54753AD	2-2	93453795731711	12.79 %	200:285.2; 150:301.1; 100:261.6; 75:152
122692	8/10/2017 10:19:59 A	206	952,189.00	0.00000	0.0000	33CFE433	1,019,777.55	Nanopool/19861429000000000402000	00000000000000000008979A668FA768D2E	0006192E7A4FD3A383D4442988AC	2-2	934529457493	13.07 %	200:285.3; 150:300.6; 100:260.8; 75:152
12691	8/10/2017 10:16:44 A	1	0.00000	1000.0000	0.0000	33E45E19	14,176,005.43	Nanopool/309710390000000000235000	000000000000000000041CE9B411EFD66C7A	4405947069F319A5				

1. Filtrer les blocs (minimum/maximum) pour trouver une opération plus facilement.
2. Vous pouvez voir ici tous les détails concernant les blocs. On y trouve le détail des frais, la puissance de calcul, le Payload, la date et l'heure à laquelle le bloc a été miné, la version, et la déviation, (la déviation correspond à la différence entre le temps optimal de bloc, qui est de 300 secondes et le temps réel de minage). Il est normal que le temps optimal ne soit pas systématiquement obtenu, le réseau étant en perpétuelle évolution, ainsi que la puissance de calcul et le nombre d'opérations par bloc.

Explorateur d'opérations

Pascal Coin Wallet, JSON-RPC Miner & Explorer

Project Operations About

 Total Blocks: 122703 (0..122702) Accounts: 613515 Current Target: 34092F67 **Build: 2.1.2**
Current Block age: 9 minutes ago Time average: Last 100: 240.4 sec. (Optimal 300s) Deviation 19.85%
Pending Operations: 0 Last 200: 281.5 sec. - 150: 280.7 sec. - 75: 245.1 sec. - 50: 216.3 sec. - 25: 159.8 sec.
Miners clients: No JSON-RPC clients Blocks found: 0
Node Status: Running

Accounts Explorer Pending Operations BlockChain Explorer **Operations Explorer** Node Stats Messages

Filter by blocks range 1

Time	Block/Op	Account	Operation	Amount	Fee	Balance	Payload
8/10/2017 10:42:52 A	122702	613510-50	Blockchain reward	100.0000	0.0000	100.0000	
8/10/2017 10:41:53 A	122701	613505-79	Blockchain reward	100.0000	0.0133	100.0133	
8/10/2017 10:41:53 A	122701/133	293417-85	Tx-Out 2.9999 PASC from 293417-8	-2.9999	-0.0001	0.0000	43100E00100003015C86D1B27C79FF2E8F588B30471AB2A27024EE8680F2F50FB8A1B6F207EF23843A
8/10/2017 10:41:53 A	122701/132	293417-85	Tx-Out 96.9999 PASC from 293417-4	-96.9999	-0.0001	0.0000	4310160020000300926C1E778374A5EB136E031B6CA630E4C95F076780ABE5ED02371AF72903F02F2
8/10/2017 10:41:53 A	122701/131	349519-24	Change Key to seqp256k1	0.0000	-0.0001	0.0000	
8/10/2017 10:41:53 A	122701/130	285630-91	Tx-Out 0.0001 PASC from 285630-9	-0.0001	-0.0001	0.0000	
8/10/2017 10:41:53 A	122701/129	285630-91	Tx-Out 1.0036 PASC from 285630-9	-1.0036	-0.0001	0.0000	D7170F638A256840
8/10/2017 10:41:53 A	122701/128	285630-91	Tx-Out 1.0886 PASC from 285630-9	-1.0886	-0.0001	0.0000	55AD81B747265208
8/10/2017 10:41:53 A	122701/127	285630-91	Tx-Out 0.0001 PASC from 285630-9	-0.0001	-0.0001	0.0000	
8/10/2017 10:41:53 A	122701/126	285630-91	Tx-Out 2.7776 PASC from 285630-9	-2.7776	-0.0001	0.0000	%ctvSi#
8/10/2017 10:41:53 A	122701/125	285630-91	Tx-Out 5.0067 PASC from 285630-9	-5.0067	-0.0001	0.0000	3EBA385882C51064
8/10/2017 10:41:53 A	122701/124	285630-91	Tx-Out 1.9235 PASC from 285630-9	-1.9235	-0.0001	0.0000	9BED93F3825B1EDB
8/10/2017 10:41:53 A	122701/123	285630-91	Tx-Out 1.6155 PASC from 285630-9	-1.6155	-0.0001	0.0000	F90E95B3497F63A0
8/10/2017 10:41:53 A	122701/122	285630-91	Tx-Out 1.0614 PASC from 285630-9	-1.0614	-0.0001	0.0000	040325644FE0FEFF
8/10/2017 10:41:53 A	122701/121	285630-91	Tx-Out 1.7154 PASC from 285630-9	-1.7154	-0.0001	0.0000	~zmj9B
8/10/2017 10:41:53 A	122701/120	285630-91	Tx-Out 2.1581 PASC from 285630-9	-2.1581	-0.0001	0.0000	E59F1247C3AFDA44
8/10/2017 10:41:53 A	122701/119	285630-91	Tx-Out 4.8638 PASC from 285630-9	-4.8638	-0.0001	0.0000	lBP\<A<
8/10/2017 10:41:53 A	122701/118	285630-91	Tx-Out 1.0720 PASC from 285630-9	-1.0720	-0.0001	0.0000	/Pw-V^^E
8/10/2017 10:41:53 A	122701/117	285630-91	Tx-Out 1.0246 PASC from 285630-9	-1.0246	-0.0001	0.0000	_2w0&L*"
8/10/2017 10:41:53 A	122701/116	285630-91	Tx-Out 1.0039 PASC from 285630-9	-1.0039	-0.0001	0.0000	934ED3A30FA30F44
8/10/2017 10:41:53 A	122701/115	285630-91	Tx-Out 1.1135 PASC from 285630-9	-1.1135	-0.0001	0.0000	âwZ44¼-

Active (Port 4004) Connections:5 Clients:0 Servers:5 - Rcvd:409 Kb Send:170 Kb Last account time:10/08/2017 10:42:52

1. Filtrer (minimum/maximum)

2. Vous pouvez voir le détail des opérations ici, groupées par Bloc/Op.

Statistiques des nœuds

The screenshot displays the 'Node Stats' tab of the Pascal Coin Wallet. The interface includes a top status bar with mining metrics and a main content area with three sections: 'Active Net Connections of this Node', 'Blacklist of Nodes', and 'Available or possible Node Servers'. Each section is highlighted with a red box and a number (1, 2, and 3 respectively).

Top Status Bar:

- Project: Operations About
- Total Blocks: 122703 (0...122702)
- Accounts: 613515
- Current Target: 34092F67
- Build: 2.1.2
- Current Block age: 10 minutes ago
- Time average: Last 100: 240.4 sec. (Optimal 300s) Deviation 19.85%
- Pending Operations: 0
- Last 200: 281.5 sec. - 150: 280.7 sec. - 75: 245.1 sec. - 50: 216.3 sec. - 25: 159.8 sec.
- Miners clients: No JSON-RPC clients
- Blocks found: 0
- Node Status: Running

Navigation Tabs: Accounts Explorer Pending Operations Blockchain Explorer Operations Explorer **Node Stats** Messages

1. Active Net Connections of this Node:

Connections Updated: 8/10/2017 10:52:24 AM Clients: 0 Servers: 5 (valid servers: 5)

Remote Server	IP	Block	Sent/Received	Bytes	Time offset	Active since	Last communication
Remote Server	IP: 164.132.48.182	4004	Block: 122702	Sent/Received: 23726/93134	Bytes - [5-6] 2.1.0F - Time offset 0	- Active since 29 minutes ago	- Last communication 00m53s
Remote Server	IP: 164.132.49.22	4004	Block: 122702	Sent/Received: 25649/90743	Bytes - [5-6] 2.1.0F - Time offset 0	- Active since 29 minutes ago	- Last communication 00m34s
Remote Server	IP: 188.166.87.36	4004	Block: 122702	Sent/Received: 48940/90276	Bytes - [5-6] 2.1.0F - Time offset 0	- Active since 29 minutes ago	- Last communication 00m17s
Remote Server	IP: 46.101.212.113	4004	Block: 122702	Sent/Received: 37001/83935	Bytes - [5-6] 2.1.0F - Time offset -1	- Active since 29 minutes ago	- Last communication 00m40s
Remote Server	IP: 45.32.154.205	4004	Block: 122702	Sent/Received: 35174/85469	Bytes - [6-6] 2.1.2F - Time offset -1	- Active since 29 minutes ago	- Last communication <10 sec.

2. Blacklist of Nodes

3. Available or possible Node Servers:

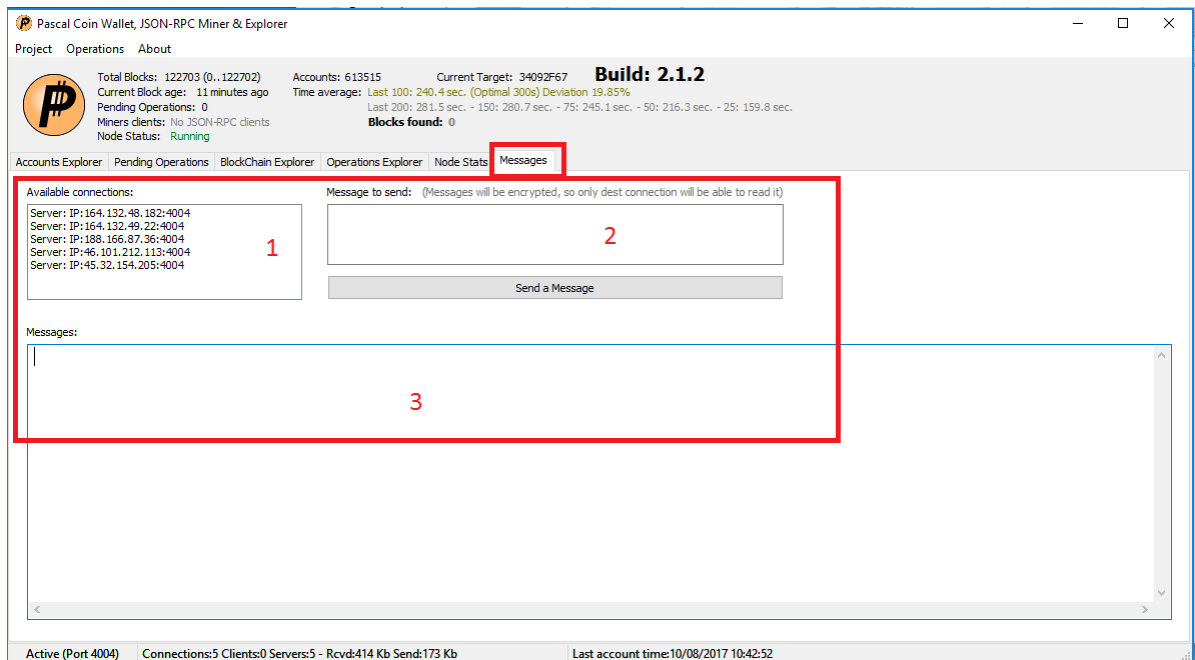
Node Servers Updated: 8/10/2017 10:52:24 AM Count: 303

Server IP	Last server connection
Server IP: 103.7.78.174	4004 Last server connection: 8/9/2017 2:16:41 PM
Server IP: 104.60.64.71	4004 Last server connection: 8/10/2017 7:07:12 AM
Server IP: 105.71.6.9	4004 Last server connection: 8/9/2017 2:59:21 PM
Server IP: 107.92.58.110	4004 Last server connection: 8/9/2017 10:32:41 PM
Server IP: 108.163.197.62	4004 Last server connection: 8/9/2017 2:58:45 PM
Server IP: 108.217.71.181	4004 Last server connection: 8/10/2017 10:47:56 AM

Bottom Bar: Active (Port 4004) Connections: 5 Clients: 0 Servers: 5 - Rcvd: 411 Kb Send: 171 Kb Last account time: 10/08/2017 10:42:52

1. Nœuds actuellement connectés.
2. Mauvais nœuds ayant été mis en liste noire.
3. Nœuds auxquels vous pourriez éventuellement vous connecter.

Messages



1. Liste des nœuds connectés auxquels vous pouvez envoyer un message.
2. Zone de texte. (Seul le récepteur peut décrypter le message et le voir).
3. Messages qui vous ont été envoyés.

Obtenir un compte

PascalCoin fonctionne de manière particulière. Les autres cryptomonnaies vous permettent généralement de créer des adresses et des portefeuilles une infinité de fois, et les adresses sont souvent utilisées temporairement pour une ou deux transactions. Avec PascalCoin les comptes (appelés PASA pour "PascalCoin Accounts") sont limités. Ainsi, 5 d'entre eux sont créés à chaque nouveau bloc miné. Cela permet aux SafeBoxes de fonctionner correctement, cela incite à conserver ses adresses sur une durée plus longue (comme un numéro de compte bancaire par exemple), ainsi les utilisateurs profitent d'une cryptomonnaie évolutive (scalable) et d'une blockchain pouvant être supprimée à chaque instant.

Il existe actuellement 5 manières d'obtenir un compte (PASA).

<https://pascwallet.com/> - Permet de choisir le compte que vous souhaitez acquérir. Transfert instantané. Créé par une tierce personne de confiance, développeur actif et membre de la communauté de longue date. Vidéo - https://youtu.be/m_hej5ZmbPI

<http://www.getpasa.com/> - Basé sur un API, très facile à utiliser (mais vous ne pouvez pas choisir le numéro de compte PASA qui vous sera attribué). Transfert instantané. Créé par un des développeur de PascalCoin.

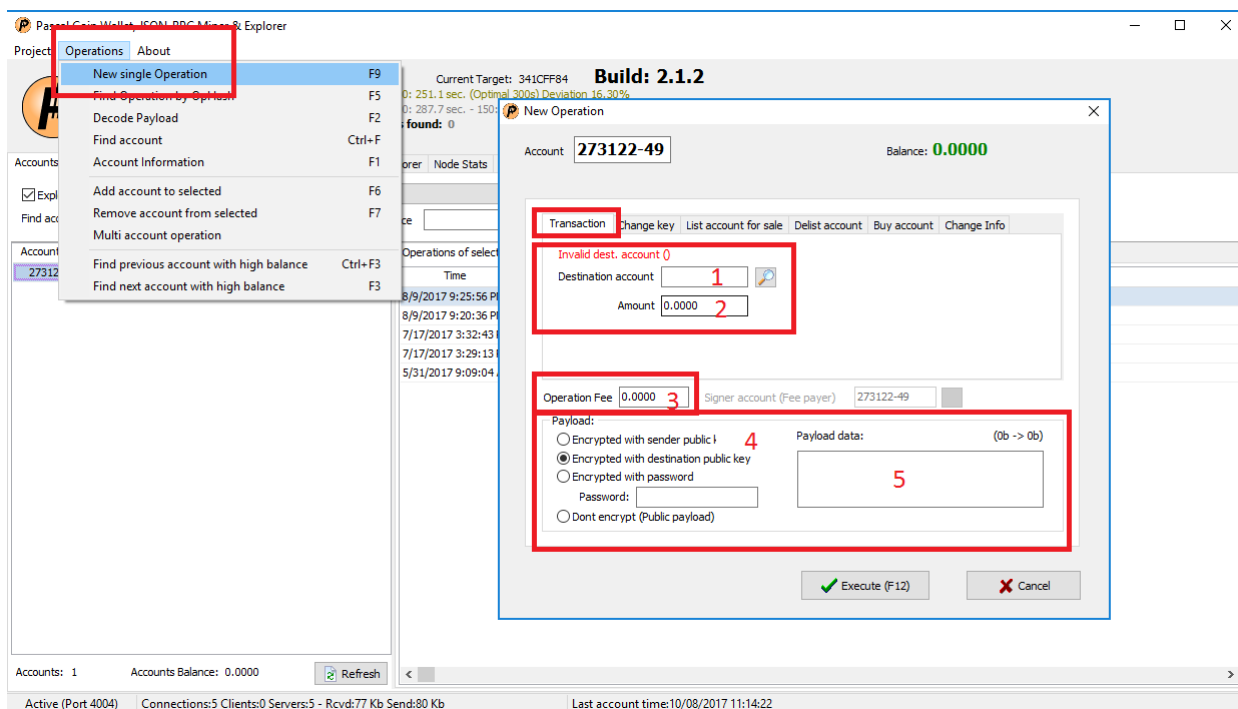
<http://buypasa.madsen-taastrup.dk/> - Permet d'acheter un compte par virement bancaire en Europe (Euro Bank Wire Transfer). Peut prendre quelques jours (délai du virement). Créé par une tierce personne de confiance, membre de la communauté de longue date.

Nanopool - Si vous incluez une clé publique dans les paramètres de votre compte, vous obtiendrez un compte PASA à chaque fois que vous minez 20 PASC.

Minage solo - Si vous trouvez un bloc en minant seul, vous recevez 5 comptes et 100 PASC.

Effectuer une transaction

Simple



Pour envoyer des PASC :

1. Entrez l'adresse du compte de destination. Le checksum (-xx) sera automatiquement calculé.
2. Saisissez le montant à envoyer.
3. Entrez les frais d'opérations. (Vous pouvez effectuer une transaction par bloc sans frais). Si vous effectuez plusieurs transactions par bloc, vous devez inclure des frais. Si, par exemple, vous envoyez des PASC à 5 adresses différentes, vous devez inclure des frais totaux de 0.0005 PASC (ou 0.0001 par transaction). Cette particularité a pour but de limiter le spam.
4. Si vous incluez un Payload, vous pouvez choisir le type d'encryptage. Par défaut le type d'encryptage est effectué avec la clé publique de destination. De cette manière seule la personne qui réceptionne les PASC peut décrypter le Payload. Si vous souhaitez que le Payload soit consultable par tout le monde, sélectionnez "Dont encrypt (Public payload)".
5. Le Payload sert de "mémo" pour les transactions. Vous pouvez, par exemple, inclure un message à destination de la personne qui reçoit les fonds. Vous pouvez aussi utiliser le Payload pour envoyer des messages privés encryptés, de cette manière seul votre destinataire pourra accéder au contenu du message. Les échanges (Poloniex par exemple) utilisent le système de Payload pour associer et faire correspondre les balances de chaque utilisateur, surveillez le champ "Payload" quand vous effectuez des transactions sur les échanges et autres plateformes acceptant PascalCoin.

Changer une clé privée – Transférer la propriété d'un compte

New Operation

Account: 273122-49 Balance: 0.0000

Transaction: **Change key** | List account for sale | Delist account | Buy account | Change Info

Change type:

- ☒ Change private key
New private key: 1
- ☐ Transfer account to a new owner
New owners public key: 2

Operation Fee: 0.0000 Signer account (Fee payer): 273122-49

Payload:

- ☐ Encrypted with old public key
- ☒ Encrypted with new public key
- ☐ Encrypted with password
- ☐ Dont encrypt (Public payload)

Payload data: (0b -> 0b)

Execute (F12) Cancel

1. Changer la clé (pour une clé différente, existante dans votre portefeuille).

2. Transférer le compte (PASA) à un nouveau propriétaire en saisissant sa clé publique.

Vous trouverez plus haut dans ce guide des explications concernant les frais et le système de Payload.

Lister un compte à la vente

New Operation

Account: 273122-49 Balance: 0.0000

Transaction | Change key | **List account for sale** | Delist account | Buy account | Change Info

Sale type: Select a sale type

☐ List account for public sale 1

☐ List account for private sale 2

Sale price: 0.0000 2 Seller account (where to pay) 3

New owners public key 4

Locked until block: 5

Operation Fee: 0.0000 Signer account (Fee payer): 273122-49

Payload:

☐ Encrypted with target public k

☒ Encrypted with signer public key

☐ Encrypted with password

☐ Dont encrypt (Public payload)

Payload data: (0b -> 0b)

Execute (F12) Cancel

1. Choisissez le type de vente, publique ou privée.
2. Saisissez le prix de vente.
3. Entrez le numéro du compte PASA qui percevra l'argent de la vente.
4. En cas de vente en privé, entrez la clé publique de l'acheteur.
5. En cas de vente en privé, vous pouvez bloquer la mise en vente avant d'atteindre un bloc cible.

Vous trouverez plus haut dans ce guide des explications concernant les frais et le système de Payload.

Délistier un compte des ventes

New Operation

Account: **273122-49** Balance: **0.0000**

Transaction | Change key | List account for sale | **Delist account** | Buy account | Change Info

Account 273122-49 is not for sale

Operation Fee: Signer account (Fee payer):

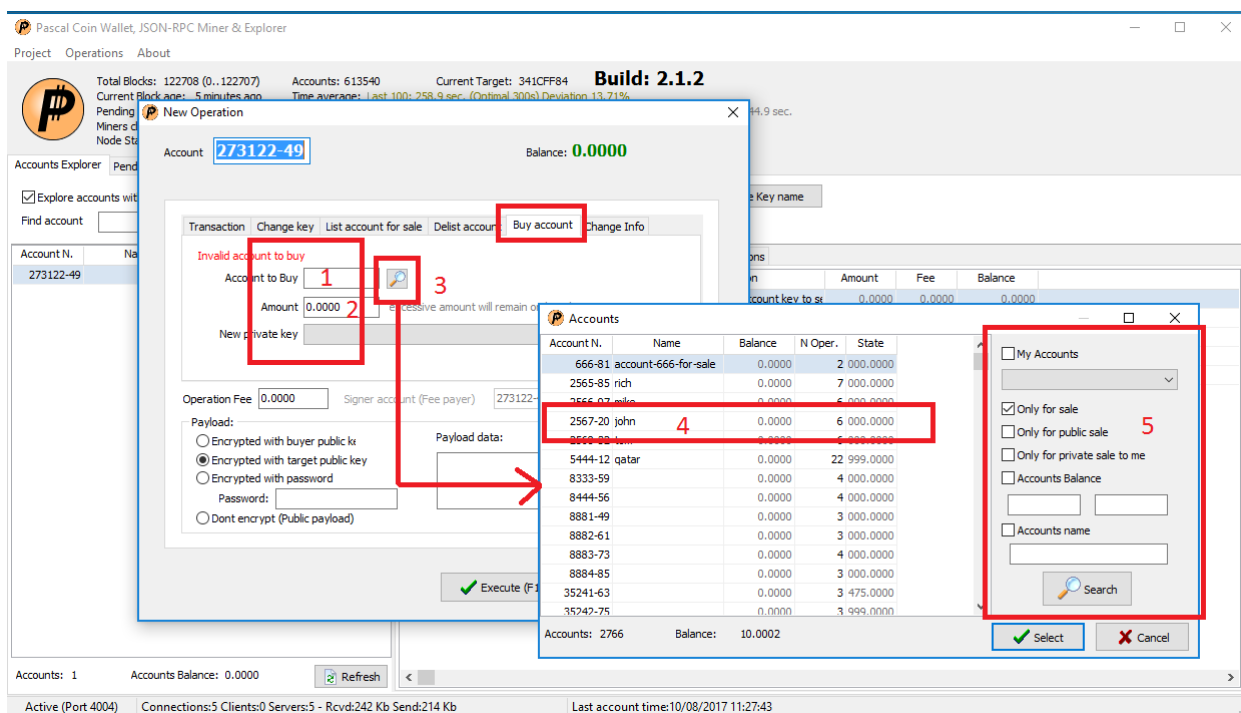
Payload:

- ☐ Encrypted with target public k
- ☒ Encrypted with signer public key
- ☐ Encrypted with password
- ☐ Dont encrypt (Public payload)

Payload data:

En utilisant l'onglet "Delist account" vous pouvez délistier un compte que vous avez mis en vente.

Acheter un compte PASA



1. Entrez le numéro de compte (PASA) que vous souhaitez obtenir.
2. Saisissez le montant de l'achat. L'excédant ira dans le compte PASA acheté.
3. Rechercher un compte PASA à vendre.
4. Détails du compte PASA.
5. Définir des critères de recherche.

Changer informations

New Operation

Account: 273122-49 Balance: 0.0000

Transaction | Change key | List account for sale | Delist account | Buy account | **Change Info**

Account name and type are the same. Not changed

Change name: 1

Change type: 0 2

Operation Fee: 0.0000 Signer account (Fee payer): 273122-49

Payload:

☐ Encrypted with sender public key

☒ Encrypted with destination public key

☐ Encrypted with password

Payload data: (0b -> 0b)

Execute (F12) Cancel

1. Vous pouvez donner un nom à votre compte PASA. Cette fonctionnalité sera améliorée et servira pour des applications futures. Nous pouvons par exemple imaginer une salle de discussion où votre compte PASA est votre nom d'utilisateur et où vous pourrez envoyer des messages chiffrés entre comptes.

2. Utilisé pour différencier les comptes à usages différents. Lorsque les protocoles "Layer-2" seront établis, cette valeur sera utile. Par exemple, "Type = 2" peut être réservé pour 'Discussions' et "Type = 3" réservé pour 'Boutique en ligne'.

Opérations multiples

The screenshot shows the 'Pascal Coin Wallet, JSON-RPC Miner & Explorer' interface. The top status bar displays wallet information: Total Blocks: 122708 (0..122707), Accounts: 613540, Current Target: 341CFF84, Build: 2.1.2, Current Block age: 9 minutes ago, Time average: Last 100: 258.9 sec. (Optimal 300s) Deviation 13.71%, Pending Operations: 18, Miners clients: No JSON-RPC clients, Node Status: Running, and Blocks found: 0. The middle section has tabs for Accounts Explorer, Pending Operations, Blockchain Explorer, Operations Explorer, Node Stats, and Messages. The 'Accounts Explorer' tab is active, showing a table with columns: Account N., Name, Balance, N Oper., and State. A single account is listed with Account N. 273122-49, Balance 0.0000, and N Oper. 5. Below the table, there are buttons for '>', '>>', '<', and '<<'. To the right, there is a section titled 'Selected accounts for massive operations' with a button labeled 'Operations'. The bottom status bar shows 'Active (Port 4004)', 'Connections: 5 Clients: 0 Servers: 5 - Rcvd: 251 Kb Send: 221 Kb', and 'Last account time: 10/08/2017 11:27:43'.

Si vous avez plusieurs comptes PASA qui contiennent une quantité "x" de PASC, vous pouvez sélectionner des comptes en utilisant les flèches et exécuter une opération massive qui peut envoyer tous les PASC de tous les comptes PASA sélectionnés à un récepteur unique. Le bouton "Opérations" ouvrira la fenêtre pour effectuer une seule opération.