

Club Q - ESPCI & PC est magique



Écrit par Alec Cochard 140
alec.cochard@gmail.com

Table des matières

1	Introduction	2
1.1	Un peu d'histoire...	2
1.2	Vue d'ensemble	2
2	Fonctionnement général	4
2.1	Page de réservation - /club_q	4
2.2	Page PCéens - /club_q/pceens	4
2.3	Page individuelle PCéen - /club_q/pceens/<id>	5
2.4	Page Spectacles - /club_q/spectacles	5
2.5	Page individuelle spectacle - /club_q/spectacles/<id>	6
2.6	Page salles - /club_q/salles	6
2.7	Page salles - /club_q/salles/<id>	7
2.8	Page voeux - /club_q/voeux	7

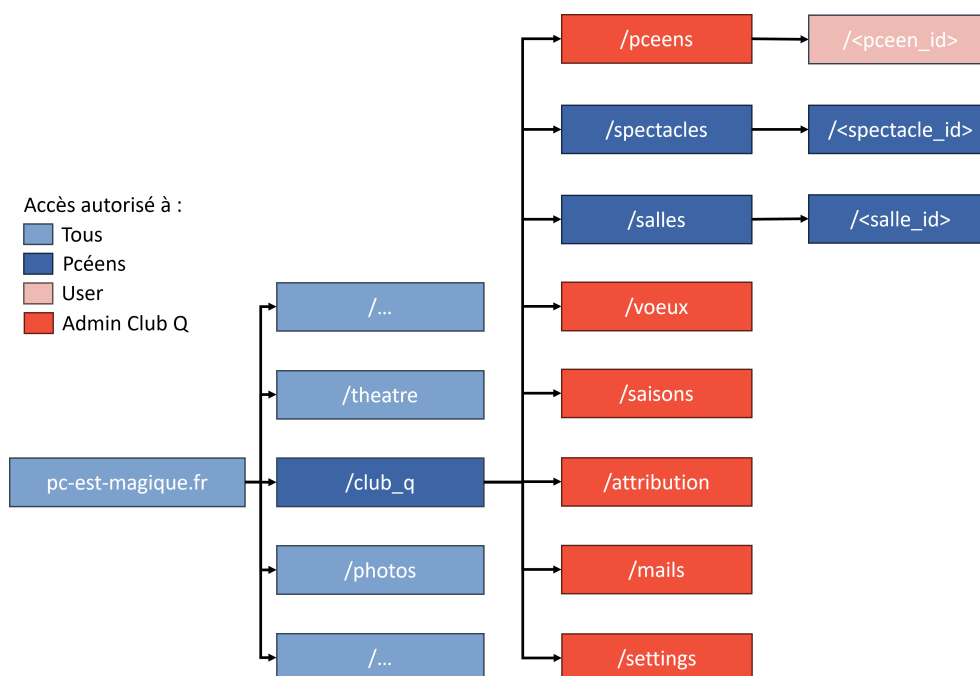
1 Introduction

1.1 Un peu d'histoire...

Lors de la saison 3 de l'année 2022-2023 du Club Q, le site de réservation des places, auparavant sur bde-espci.fr (site maintenant inaccessible), a été migré sur pc-est-magique.fr, le site des GRIs. Le site du BDE avait été créé à la base par la Nébuleuse, BDE 138, pour leur campagne, permettant d'héberger les informations et les photos d'événements étudiants. La page de réservation du Club Q fut intégrée ensuite. De l'autre côté, Loïc Simon 137 avec les GRIs créèrent pc-est-magique.fr, le site de gestion d'internet interne à la Rez. Comme le site du BDE est resté délaissé, chaque BDE ne faisant que se le refiler. Il fut pris comme décision chez les GRIs de centraliser les fonctions de sites PCéens sur le site de la rez, n'ayant pas besoin de passer par le BDE. C'est ainsi que le bar, les photos, et maintenant le Club Q furent intégrés à pc-est-magique.fr.

1.2 Vue d'ensemble

Auparavant, la réservation et l'hébergement de la base de donnée se faisaient sur bde-espci.fr en PHP et l'attribution des places se faisait sur une application locale en Python. Sur PEM (PC est magique), tout est sur le même site, et sous Python avec le module Flask. Le site est découpé en plusieurs modules :



/club_q est la page principale. Ici tous les pcéens (est appelé pcéen tout étudiant de PC entre la 1A et la 4A) peuvent avoir une description des spectacles de la saison et effectuer leurs voeux.

/spectacles présente la liste des spectacles par saison et les informations associées, et permet d'accéder aux pages individuelles des spectacles et des salles.

/spectacles/<id> est à la page du spectacle à l'<id> associé. Présente les informations générales du spectacle.

/salles présente la liste des salles où le Club Q a déjà réservé avec leurs informations associées.

/salles/<id> donne plus d'informations sur la salle à l'<id> associé ainsi que sur les spectacles se jouant à une saison donnée dans cette salle.

/pceens n'est accessible qu'aux possesseurs du rôle **Club Q**. La page présente par saison les PCéens ayant effectué une réservation ainsi que les informations générales à leur propos.

/pceens/<id> présente pour chaque PCéen pour une saison donnée la liste des voeux effectués avec le nombre de places attribuées. Chaque PCéen ne peut accéder qu'à sa page personnelle à l'exception des possesseurs du rôle **Club Q** qui peuvent accéder à toutes les pages.

/attribution est la page d'attribution automatique des places. Les options de l'algorithme y sont disponibles ainsi que l'historique de la dernière attribution.



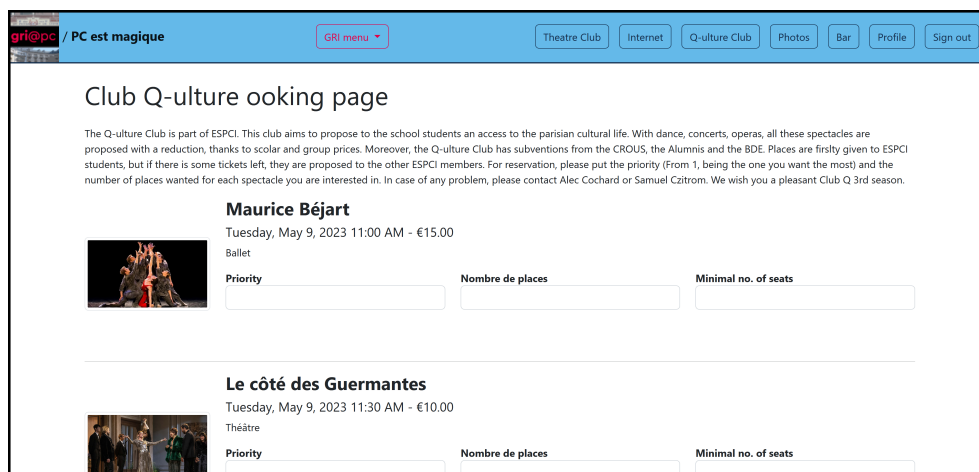
/mails est l'onglet qui permet la gestion de l'envoi des mails aux pcéens.

/settings est la page de configuration de l'ensemble du module. La visibilité de la page **/club_q** et la saison en cours sont définissables ici.

2 Fonctionnement général

2.1 Page de réservation - /club_q

Accessible aux PCéens
Lien



Club Q-ulture booking page

The Q-ulture Club is part of ESPCI. This club aims to propose to the school students an access to the parisian cultural life. With dance, concerts, operas, all these spectacles are proposed with a reduction, thanks to scolar and group prices. Moreover, the Q-ulture Club has subventions from the CROUS, the Alumnis and the BDE. Places are firstly given to ESPCI students, but if there is some tickets left, they are proposed to the other ESPCI members. For reservation, please put the priority (From 1, being the one you want the most) and the number of places wanted for each spectacle you are interested in. In case of any problem, please contact Alec Cochard or Samuel Czitrom. We wish you a pleasant Club Q 3rd season.

Maurice Béjart
Tuesday, May 9, 2023 11:00 AM - €15.00
Ballet

Priority Nombre de places Minimal no. of seats

Le côté des Guermantes
Tuesday, May 9, 2023 11:30 AM - €10.00
Théâtre

Priority Nombre de places Minimal no. of seats

La page de réservation est la page principale de la partie club Q de pc-est-magique. Quand vous cliquez sur "Club Q" dans la barre de navigation du site, c'est ici que vous atterrissez. Seuls les PCéens entre la 1A et la 4A ont accès à cette page, le site ne prend pas en compte la réservation de places pour les doctorants et autres membres de l'ESPCI, ou les éxtes.

Selon les options de visibilité choisies dans les options (voir ??), vous verrez soit la liste des spectacles pour la saison définie comme actuelle dans les options, soit un message indiquant "*Les réservations ne sont pas ouvertes en ce moment.*".

Note :

À noter que si vous possédez le rôle **Club Q**, vous verrez la liste des spectacles dans tous les cas. Vous pouvez ainsi vérifier que tout est fonctionnel avant d'ouvrir à la réservation.

Cette page sert aux PCéens à effectuer leurs vœux pour la saison en cours. Pour chaque spectacle est disponible la date et l'heure du spectacle, la catégorie, une description ainsi qu'une image d'illustration. Pour effectuer une réservation pour un spectacle, il faut indiquer la priorité du vœu (1 étant la plus haute), le nombre de places souhaitées et le nombre de places minimum en deça duquel le pcéen n'est plus intéressé par le vœu (Choix optionnel, automatiquement mis à 0 si indéfini). Si un spectacle n'est pas désiré, il suffit de le laisser vide.

Il existe quelques règles dans la formulation des vœux :

- Un vœu qui a une priorité définie ne peut avoir un nombre de places non définies et vice-versa.
- Deux vœux ne peuvent avoir la même priorité.
- La priorité des vœux doit partir de 1 et s'incrémenter de 1 en 1.
- Le nombre de places minimum ne peut être supérieur au nombre de places souhaitées.

2.2 Page PCéens - /club_q/pceens

Accessible uniquement au **Club Q**
Lien

L'onglet "PCéens" permet d'avoir la liste des pcéens ayant effectué des vœux pour la saison sélectionnée (choississable avec la barre de navigation des saisons). Cela permet d'avoir une vue d'ensemble de qui a reçu un grand nombre de places alors que d'autres n'en ont eu aucune et permet de voir où faire des rééquilibres suite à l'attribution de l'algorithme. Les informations données pour chaque pcéen sont [id, nom, prénom, pseudo, adresse-mail, nombre de vœux effectués, nombre de places demandées, nombre de places attribuées, mécontentement].

gri@pc / PC est magique

Menu GRI

Club Théâtre Internet Club Q Photos Bar Profil Déconnexion

Commander Mes réservations PCéens Spectacles Salles Voeux Salons Attribution Mails Options

2022-2023 Saison 3 2022-2023 Saison 2 Pipo-Feu-CHON (Carbone-Hydrogène-Oxygène-Nitrogène) Pi-paul-air

PCéens :

ID	Nom	Promo	Places demandées	Places attribuées	Mécontentement	À payer	
1099	Alec Cochard	140	108	91	1.0	1075.00 €	
1100	Test Test	140	26	15	11.0	177.00 €	
Total	-	-	134	106	-	1252.00 €	

Récapitulatif paiements

PC est magique
© 2011-2023 GRI (SPCI)
Version 2.5.0

Accueil Nous contacter Code source 1d Mentions légales

La dernière colonne donne la possibilité d'éditer le mécontentement d'un pcéen. Si vous cliquez sur le nom/prénom d'un pcéen vous irez sur sa page Club Q personnelle, permettant de modifier ses voeux si nécessaire.

2.3 Page individuelle PCéen - /club_q/pceens/<id>

Un PCéen ne peut accéder qu'à sa page - Le  à accès à toutes les pages Lien

gri@pc / PC est magique

Menu GRI

Club Théâtre Internet Club Q Photos Bar Profil Déconnexion

Commander Mes réservations PCéens Spectacles Salles Voeux Salons Attribution Mails Options

2022-2023 Saison 3 2022-2023 Saison 2 Pipo-Feu-CHON (Carbone-Hydrogène-Oxygène-Nitrogène) Pi-paul-air

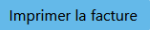
Récapitulatif - Alec Cochard



Informations :

- Promotion : 140
- Mail : alec.cochard@mailo.com
- Mécontentement : 1.0

Voeux :




ID	Spectacle	Priorité	Dem.	Min.	Attr.	Places	Rest.	Prix total	
45	Maurice Béjart	1	1	1	1	10	8	15.00 €	
41	Le côté des Guermentes	2	1	1	1	12	10	10.00 €	
42	Rachmaninoff, Chostakovitch, Orchestre de Paris : Klaus Makiela	3	1	1	1	10	8	10.00 €	
9	Le vaisseau fantôme Wagner	4	10	0	10	10	0	200.00 €	
10	Daddy	5	10	0	10	11	0	100.00 €	
12	The Dante Project	6	10	0	9	10	0	90.00 €	
13	Ariane Matiaikh : Concerto 2 Chopin	7	10	0	10	16	5	100.00 €	
14	Orlando Furioso - Vivaldi	8	10	0	9	10	0	180.00 €	
15	Le petit garde rouge	9	10	0	7	8	0	70.00 €	
16	Hedda	10	10	0	10	11	0	100.00 €	

D'un point de vue utilisateur, cette page permet de savoir quels sont les voeux effectués à une saison (sélectionnable avec la barre de navigation) avec le nombre de places attribuées, le prix ainsi que le lieu, la date et l'heure de chaque spectacle. Le total pour chaque information pertinente est disponible en bas de tableau comme le prix total à payer pour la saison donnée. L'impression d'une facture est possible en bas de page avec le bouton . Elle sert de page résumé et est accessible par les pcéens par l'onglet "Mes réservations".

Pour le Club Q, ces pages servent à modifier les voeux d'un pcéen en ajustant par les places demandées ou attribuées, ou permet même de le supprimer avec le bouton . Il est aussi possible d'ajouter un voeu avec le bouton .

2.4 Page Spectacles - /club_q/spectacles

Accessible aux PCéens
Lien

Cette page donne un résumé général de l'ensemble des spectacles disponibles pour une saison donnée, comme une description, le lieu, le prix, la date et l'heure. Si vous avez le rôle , vous avez aussi les informations comme le nombre de places disponibles, le nombre de places demandées, le nombre de places attribuées, le nombre de places restantes. Vous pouvez modifier ou supprimer chaque spectacle avec le bouton  ou en ajouter un avec le bouton .

gri@pc / PC est magique

Menu GRI

Club Théâtre Internet Club Q Photos Bar Profil Déconnexion

Commander Mes réservations PCéens Spectacles Salles Voeux Saisons Attribution Mails Options

2022-2023 Saison 3 2022-2023 Saison 2 Pipo-Feu-CHON (Carbone-Hydrogène-Oxygène-Nitrogène) Pi-paul-air

Spectacles :

ID	Spectacle	Salle	Catégorie	Date	Prix	Nbr.	Dem.	Att.	Rst.	
0	Maurice Béjart	Opéra Bastille	Ballet	09/05/2023 11:00:00	15,00 €	10	2	2	8	
1	Le côté des Guemantes	La Comédie Française - Sa...	Théâtre	09/05/2023 11:30:00	10,00 €	12	2	2	10	
2	Rachmaninoff, Chostakovi...	Philharmonie de Paris	Musique	10/05/2023 11:00:00	10,00 €	10	2	2	8	
3	Howard Shore - Seigneur ...	Auditorium de Radio France	Musique	12/05/2023 11:00:00	7,00 €	14	1	1	13	
4	Angels in America	La Comédie Française - Sa...	Théâtre	14/05/2023 05:00:00	10,00 €	12	1	1	11	
5	Le vaisseau fantôme Wagn...	Théâtre des Champs-Élysé...	Musique	15/05/2023 10:30:00	20,00 €	10	21	10	0	
6	Daddy	Odéon Théâtre de l'Europe	Théâtre	16/05/2023 11:00:00	10,00 €	11	11	11	0	
7	La Bohème - Opéra	Opéra Bastille	Opéra	23/05/2023 10:30:00	20,00 €	10	1	1	9	
8	The Dante Project	Palais Garnier	Ballet	24/05/2023 10:30:00	10,00 €	10	11	10	0	
9	Ariane Matiaxh : Concerto ...	Philharmonie de Paris	Musique	24/05/2023 11:00:00	10,00 €	16	11	11	5	
10	Orlando Furioso - Vivaldi	Théâtre des Champs-Élysé...	Musique	25/05/2023 10:30:00	20,00 €	10	11	10	0	
11	Le petit garde rouge	Théâtre du Rond-Point	Théâtre	31/05/2023 10:30:00	10,00 €	8	11	8	0	
12	Hedda	Odéon Ateliers Berthier	Théâtre	01/06/2023 11:00:00	10,00 €	11	11	11	0	
13	L'opéra	La Comédie Française - Sa...	Théâtre	02/06/2023 11:30:00	5,00 €	15	16	15	0	

2.5 Page individuelle spectacle - /club_q/spectacles/<id>

Accessible aux PCéens
Lien

gri@pc / PC est magique

Menu GRI

Club Théâtre Internet Club Q Photos Bar Profil Déconnexion



Commander Mes réservations PCéens Spectacles Salles Voeux Saisons Attribution Mails Options

2022-2023 Saison 3 2022-2023 Saison 2 Pipo-Feu-CHON (Carbone-Hydrogène-Oxygène-Nitrogène) Pi-paul-air

Spectacles :

ID	Spectacle	Salle	Catégorie	Date	Prix	Nbr.	Dem.	Att.	Rst.	
0	Maurice Béjart	Opéra Bastille	Ballet	09/05/2023 11:00:00	15,00 €	10	2	2	8	
1	Le côté des Guemantes	La Comédie Française - Sa...	Théâtre	09/05/2023 11:30:00	10,00 €	12	2	2	10	
2	Rachmaninoff, Chostakovi...	Philharmonie de Paris	Musique	10/05/2023 11:00:00	10,00 €	10	2	2	8	
3	Howard Shore - Seigneur ...	Auditorium de Radio France	Musique	12/05/2023 11:00:00	7,00 €	14	1	1	13	
4	Angels in America	La Comédie Française - Sa...	Théâtre	14/05/2023 05:00:00	10,00 €	12	1	1	11	
5	Le vaisseau fantôme Wagn...	Théâtre des Champs-Élysé...	Musique	15/05/2023 10:30:00	20,00 €	10	21	10	0	
6	Daddy	Odéon Théâtre de l'Europe	Théâtre	16/05/2023 11:00:00	10,00 €	11	11	11	0	
7	La Bohème - Opéra	Opéra Bastille	Opéra	23/05/2023 10:30:00	20,00 €	10	1	1	9	
8	The Dante Project	Palais Garnier	Ballet	24/05/2023 10:30:00	10,00 €	10	11	10	0	
9	Ariane Matiaxh : Concerto ...	Philharmonie de Paris	Musique	24/05/2023 11:00:00	10,00 €	16	11	11	5	
10	Orlando Furioso - Vivaldi	Théâtre des Champs-Élysé...	Musique	25/05/2023 10:30:00	20,00 €	10	11	10	0	
11	Le petit garde rouge	Théâtre du Rond-Point	Théâtre	31/05/2023 10:30:00	10,00 €	8	11	8	0	
12	Hedda	Odéon Ateliers Berthier	Théâtre	01/06/2023 11:00:00	10,00 €	11	11	11	0	
13	L'opéra	La Comédie Française - Sa...	Théâtre	02/06/2023 11:30:00	5,00 €	15	16	15	0	



Cette page présente les informations d'un spectacle en particulier avec le prix par place, la date, l'heure, la description, l'image associée, lieu ainsi qu'une carte pointant le lieu du spectacle. Ces pages permettent pour les PCéens de vérifier les informations d'un spectacle.

Si vous avez le rôle **Club Q** vous verrez aussi le nombre de places que le Club Q possède, le nombre de places demandées par les pcéens, le nombre de place attribuées, le nombre de places restantes. Vous avez aussi la liste des voeux effectuées pour ce spectacle, et pouvez les éditer individuellement avec le bouton  ou en faire un nouveau avec le bouton .

2.6 Page salles - /club_q/salles

Accessible aux PCéens
Lien

Cette page permet de voir toutes les salles où le Club Q a déjà proposé des spectacles, ou alors en cliquant sur une saison de voir les salles où des spectacles sont proposés. Les informations disponibles sont la description de salle, l'adresse, son site internet, ainsi que sa latitude et sa longitude (Personne ne va utiliser ça, mais c'est utilisé pour afficher les cartes dans 2.5 et 2.7).

Si vous possédez le rôle **Club Q**, vous pouvez éditer les salles avec le bouton  ou en ajouter une nouvelle avec le bouton .

gri@pc / PC est magique

Menu GRI

Club Théâtre Internet Club Q Photos Bar Profil Déconnexion

Commander Mes réservations PCéens Spectacles Salles Voeux Saisons Attribution Mails Options

Toutes 2022-2023 Saison 3 2022-2023 Saison 2 Pipo-Feau-CHON (Carbone-Hydrogène-Oxygène-Nitrogène) Pi-paul-air

Salles :

ID	Salle	Description	Site internet	Adresse	Latitude	Longitude	
25	719	Situé au fond à gauche du 7e étage, cette sympathique demeure vous emmènera dans un univers alsacien, et son sympathique propriétaire vous [cliquez pour voir la suite]	https://pc-est-magique.fr	7 rue Théophile Gautier, 92120 Montrouge	0.0	0.0	
10	Auditorium de Radio France	Salle de concert en forme d'arène et dotée d'un orgue située à Paris dans le 16e arrondissement. Ses formations musicales résidentes sont l'Orchestre national de France, l'Orchestre philharmonique de Radio France, le Chœur de Radio France et la Maîtrise de Radio France.	https://www.radiofrance.fr/	116 Avenue du Président Kennedy, 75016 Paris	48.852386	2.279008	
6	La Comédie Française - Salle Richelieu	Institution théâtrale française du XVIIe siècle avec répertoire choisi et troupe de comédiens permanents.	http://www.comedie-francaise.fr/	1 Place Colette, 75001 Paris	48.863571	2.335938	
16	La Comédie Française - Studio Théâtre	Institution théâtrale française du XVIIe siècle avec répertoire choisi et troupe de comédiens permanents.	https://www.comedie-francaise.fr/	89 Rue de Rivoli, Place de la Pyramide Inversée, 75001 Paris	48.861794	2.333944	
14	Oddon Ateliers Berthier	Les Ateliers Berthier sont une dénomination pour la seconde salle de l'Oddon-Théâtre de l'Europe. Cette salle fait partie d'un ensemble de bâtiments conçus par l'architecte Charles Garnier à la fin du XIXe siècle comme ateliers et stockages de décors pour l'Opéra de Paris.	https://www.theatre-odeon.eu/fr/les-ateliers-berthier	1, rue André Suarès, 75017 Paris	48.893757	2.311108	
5	Oddon Théâtre de l'Europe	Théâtre construit à la fin du XVIIIe siècle accueillant aujourd'hui des pièces classiques et modernes.	http://www.theatre-odeon.eu/	Place de l'Oddon, 75006 Paris	48.849499	2.338698	

2.7 Page salles - /club_q/salles/<id>

Accessible aux PCéens
Lien

gri@pc / PC est magique

Menu GRI

Club Théâtre Internet Club Q Photos Bar Profil Déconnexion

Commander Mes réservations PCéens Spectacles Salles Voeux Saisons Attribution Mails Options

2022-2023 Saison 3 2022-2023 Saison 2 Pipo-Feau-CHON (Carbone-Hydrogène-Oxygène-Nitrogène) Pi-paul-air


Auditorium de Radio France

Site internet
Adresse : 116 Avenue du Président Kennedy, 75016 Paris



Salle de concert en forme d'arène et dotée d'un orgue située à Paris dans le 16e arrondissement. Ses formations musicales résidentes sont l'Orchestre national de France, l'Orchestre philharmonique de Radio France, le Chœur de Radio France et la Maîtrise de Radio France.

Spectacles :

ID	Spectacle	Salle	Catégorie	Date	Prix	Nbr.	Dem.	Att.	Rst.	
3	Howard Shore - Seigneur ...	Auditorium de Radio France	Musique	12/05/2023 11:00:00	7,00 €	14	1	1	13	
Total	-	-	-	-	-	14	1	1	13	



Cette page permet d'accéder aux informations spécifique d'une salle comme une description, l'adresse et le site internet. La liste des spectacles proposés par le Club Q se déroulant dans cette salle à la saison choisie est aussi disponible avec les informations associées.

Si vous possédez le rôle **Club Q**, vous pouvez éditer les spectacles de la salle avec le bouton  ou en faire un nouveau avec le bouton .

2.8 Page voeux - /club_q/voeux

Accessible **Club Q**
Lien

Cette page permet d'accéder à tous les voeux effectués pour la saison donnée. Avec le grand nombre de voeux, ce n'est pas très lisible, et il est parfois mieux d'aller sur les pages individuelles de pceens ou de spectacles. Cependant, cela permet d'avoir aussi une vue d'ensemble de la saison sur le nombre de voeux effectués, le nombre de places demandées, attribuées, et restantes.

Vous pouvez éditer les voeux avec le bouton  ou en faire un nouveau avec le bouton .

gri@pc / PC est magique Menu GRI * Club Théâtre Internet Club Q Photos Bar Profil Déconnexion

Commander Mes réservations PCéens Spectacles Salles **Voeux** Saisons Attribution Mails Options

2022-2023 Saison 3 2022-2023 Saison 2 Pipo-Peau-CHON (Carbone-Hydrogène-Oxygène-Nitrogène) Pi-paul-air

Voeux :

ID	Spectacle	PCéen	Priorité	Demandées	Minimum	Attribuées	Prix total	
9	Le vaisseau fantôme Wagner	acochar1	4	10	0	10	200,00 €	
10	Daddy	acochar1	5	10	0	10	100,00 €	
12	The Dante Project	acochar1	6	10	0	9	90,00 €	
13	Ariane Matiaxh : Concerto 2 Chopin	acochar1	7	10	0	10	100,00 €	
14	Orlando Furioso - Vivaldi	acochar1	8	10	0	9	180,00 €	
15	Le petit garde rouge	acochar1	9	10	0	7	70,00 €	
16	Hedda	acochar1	10	10	0	10	100,00 €	
17	L'avare	acochar1	11	15	0	14	70,00 €	
18	Kites / To Kingdom Come	acochar1	12	10	0	5	50,00 €	
19	La Bohème - Puccini	acochar1	13	10	0	4	80,00 €	
20	Maurice Béjart	ttest1	1	1	1	1	15,00 €	
21	Le côté des Guermantes	ttest1	2	1	1	1	10,00 €	
22	Rachmaninoff, Chostakovitch, Orchestre de Paris : Klaus Makela	ttest1	3	1	1	1	10,00 €	
23	Howard Shore - Seigneur des anneaux	ttest1	3	1	1	1	2,00 €	