

MICROSCOPIES, IMAGERIES ET RESSOURCES ANALYTIQUES EN REGION CENTRE VAL DE LOIRE

# GUIDE D'UTILISATION DE L'APPLICATION MACLE

https://appli-macle-cvl.cnrs-orleans.fr/

**Plateforme MACLE - CVL** Unité d'appui à la Recherche n° 2590 1 A, rue de la Férollerie 45071 ORLEANS CEDEX 2

https://macle-cvl.cnrs.fr/

S. BOUQUET Version 15/01/2024



# Table des matières

1.	Présentation	3
2.	Création d'un compte sur l'application	4
3.	Accès à l'application pour les usagers disposant d'un compte et mot de passe	6
4.	Procédure à suivre en cas de mot de passe oublié	6
5.	Mise à jour du profil usager à la première connexion	7
6.	Consultation du planning des équipements	7
7.	Saisie d'une demande d'étude	9
8.	Modifier ou compléter les éléments d'une étude	11
9.	Ajouter un échantillon à une étude	12
10.	Procédure de récupération des données à l'issue de l'étude	14
11.	Tableau des rôles selon les profils	15

# 1. Présentation

L'application MACLE est dédiée la gestion et au suivi de l'ensemble des prestations et études réalisées sur les équipements de la Plateforme.



## Bienvenue sur le site de l'application Macle

Etudes et échantillons Demandes et suivis des analyses Calendriers Réservations et disponibilité des équipements

L'application permet :

- de recenser les différents usagers de la plateforme
- de gérer le suivi des demandes de prestations et d'études
- de répertorier les demandes d'analyses d'échantillons dans le cadre de ces études
- de gérer le planning d'exploitation des différents instruments
- de récupérer à l'issue des études l'ensemble des données relatives aux analyses effectuées

Les usagers de l'application sont répartis en deux catégories :

les demandeurs
 les opérateurs
 Operateurs

# 2. Création d'un compte sur l'application



#### OPERATEUR

#### Pour ouvrir un compte sur l'application quel que soit le profil (opérateur ou demandeur) :

1 Envoyer préalablement un courriel :

- pour l'accès au microscope électronique en transmission à : met.macle@cnrs-orleans.fr
- pour l'accès au microscope électronique à balayage à : <u>meb.m</u>
- pour l'accès à la microsonde électronique à :

meb.macle@cnrs-orleans.fr

microsonde.macle@cnrs-orleans.fr

Si l'usager est amené à solliciter l'accès à plusieurs équipements, adresser une seule demande d'ouverture de compte à l'attention des différentes adresses concernées.

2 Une fois la demande traitée par l'ingénieur responsable de l'instrument, le nouvel usager reçoit un courriel émanant de l'adresse « *appli.macle@cnrs-orleans.fr* » ayant pour titre « *Création de compte* », lui demandant de se connecter à l'application via l'adresse :

	https://appii-macie-cvi.cnrs-orieans.fr/
From: appli.macle@cnrs-orlear Sent: Thursday, October 19, 20 To: f Subject: Création de compte Un compte DEMANDEUR av Pour l'activer veuillez vous r	ns.fr <appli.macle@cnrs-orleans.fr> 23 10:40:56 AM vec votre adresse email a été créé sur le site <u>http://appli-macle-cvl.cnrs-orleans.fr/.</u> rendre sur le site puis cliquez sur le bouton première connexion sur la page d'accueil et suivez les instructions.</appli.macle@cnrs-orleans.fr>
3 Une fois connecté	au site, cliquer sur le bouton « première connexion »
	Intercondergetins-orients.in         Pour l'accès à la microsonde électronique :         microsonde.macle@cms-orients.fr         © 2023 Copyright: CNRS - MOY800 - v3.2 01/02/2023         Protection des données

(4)	Entrer so	on <b>adres</b>	se email de connexion puis cliquer sur le bouton « confirmer »			
ð MACLE	>	+		v -	5	×
$\cdot \ \rightarrow \ c$	il sppli-made-cv	Lours-orleans.fr/fr/a	o munity/person and/person(/	ピ 弁	ш.	1 I
			microstocie imagenie resolucies analytiques Centre-Val de Loire			
			Gestion de mot de passe			
			Churce vote auresse en al celessous et pas vous envening les insolucions par man pour creer or nouveau mor de passe pour voue compres Courriel*			
			Carlinne			

**(** Le message ci-dessous apparaît indiquant à l'usager qu'un nouveau message lui a été adressé sur son adresse email qui lui permettra de créer son mot de passe d'accès à l'application

I MAGE X +	-	ø ×
← → ♂ lik applimach-extens-onleses/////conumb/passwood/rese//dome/	☆ [	
microscopie imagerie ressources analyliques Centre-Val de Loire		
Réinitialisation de mot de passe Nous vous avoirs envoyé des instructions pour définir voire mot de passe, si un compte existe avec l'adresse que vous avez indiqué, vous devriez les receivoir sous peu. Si vous ne receivez pas d'ernait, assurez-vous d'avoir entré l'adresse avec laquelle vous vous êtes instrit, et vérifiez votre dossier span. Retour à la page de connector		
6 Le nouvel usager reçoit un courriel lui demandant de cliquer sur un lien afin d'initialiser son mot de passe	daı	ns
l'application		
From: appl.made@cnrs-orleans.fr <appli.made@cnrs-orleans.fr> Sent: Thursday, Ontoker 19, 2023 11:12:22 AM</appli.made@cnrs-orleans.fr>		
Seen: min Sang Colorer 17, 2013 Linear Ann To: Subject: Application Made-CVL : Changement de votre mot de passe.		
Bonjour,		
Nous avons reçu une demande de réinitialisation de mot de passe pour cette adresse sur l'application Macle-CVL		
Pour lancer le processus de réinitialisation du mot de passe de votre compte , cliquez ici : https://appli-macle-cvl.cnrs-orleans.fr/fr/accounts/reset/MjE2/6fa-03046f6899a4eee19a8f		
Ce lien ne peut être utilisé qu'une seule fois. Pour faire une nouvelle demande, cliquez ici : https://apoli-made-cv/cms-orleans.fr		
Si le lien ci-dessus ne fonctionne pas, veuillez copier et coller l'URL dans la fenêtre d'un nouveau navigateur à la place.		
Cordialement,		
L'équipe Macle-CVL		
Saisir puis confirmer son mot de passe en respectant les mentions indiquées et cliquer sur le bouton valider » Centre-Val de dare Changement du mot de passe Vereur et de passe • ou ence le passe parts for presemble à vos autre informations personnels. • ue en de la ser et de la ser • ou en de la ser et parts for presemble à vos autre informations personnels. • ue en de la ser et parts for personnels de la ser comment unit. • te mot de la ser et parts for et serent la ser autre informations personnels. • te mot de la ser et parts for et serent la serent ruminique de la ser comment unit. • te mot de la ser et parts for et serent ruminique de la ser comment unit. • te mot de la ser et parts for et serent ruminique de passe comment unit. • termet de la serent ruminique de passe comment de passe comment de passe comment unit. • termet de la serent ruminique de passe comment unit. • termet de la serent ruminique de passe comment de passe comment unit. • term		

8 Une fois le mot de passe validé, la page suivante apparaît et l'usager peut accéder à l'application en cliquant sur le bouton « **retour à la page de connexion** »



3. Accès à l'application pour les usagers disposant d'un compte et mot de passe

### Pour accéder à l'application une fois l'usager référencé :

- 1 Accéder à l'application via l'adresse : <u>https://appli-macle-cvl.cnrs-orleans.fr/</u>
- 2) Saisir son adresse email et son mot de passe et cliquer sur le bouton « connexion »

Connexion			
Adresse email* 🔸	/		
Mat da anna*	$\vdash$		
Mot de passe"			

# 4. Procédure à suivre en cas de mot de passe oublié

OPERATEUR

## Pour modifier son mot de passe :

1 Accéder à l'application via l'adresse : <u>https://appli-macle-cvl.cnrs-orleans.fr/</u>

# 2) Cliquer sur le bouton « mot de passe oublié »

	microscopie imagerie ressources analytiques Centre-Val de Loire		
Connexion			
Adresse email*			
Mot de passe*			
Connexion			

Vous devez avoir obtenu des identifiants pour accéder à cette application. Comment obtenir des identifiants ? 3 Se reporter ensuite aux étapes 4 5 6 7 8 du chapitre 2. Création d'un compte sur l'application

5. Mise à jour du profil usager à la première connexion

DEMANDEUR

OPERATEUR

OPERATEUR

## Suite à la création de son compte, l'usager devra compléter son profil.

(1) renseigner intégralement les différentes rubriques et cliquer sur le bouton « valider »

		m	ACLE		
Éditer le	profil de				
Nom*			- /		
A					
Prénom*					
L					
Téléphone					
Équipement(s) ut	lisé(s) par l'utilisateur				
MET					
MEB					
EPMA	sur loquel travail Putilicateur. B				
Etablissomant	i sur lequer u avair ruurisateur. P	rusieurs moix possibles.			
Etablissement					
Statut					
Par exemple : ingéni	ur, chercheur invité				
Type d'utilisateur					
Demandeur					

Le profil devra par la suite est actualisé si nécessaire autant que de besoin selon la même procédure.

# 6. Consultation du planning des équipements

#### Pour consulter le ou les plannings des équipements :

(1) Une fois connecté à l'application, cliquer sur « Calendriers » pour consulter les plannings des équipements



Etudes et échantillons	Calendriers
Demandes et suivis des analyses	Réservations et disponibilité des équipements



L'accès au planning n'est possible qu'en consultation pour les démandeurs et les opérateurs, il permet de visualiser les créneaux disponibles pour programmer une séance et vérifier les dates de réservations.

Seuls les responsables d'équipements sont habilités à saisir/modifier/annuler des réservations dans l'application.

Vision d'un calendrier					microscopie imagerie ressources analytiques Centre-Val de Loire		
				CAL	ENDRIER ME	т	
	https://n	nira-manip.cnrs-orleans.fr/fee	d/met	C, L			
		06					
	Retour	Reserver					
	<	> Aujourd'hui		6	– 12 nov. 2023		
		lun. 06/11	mar. 07/11	mer. 08/11	jeu. 09/11	ven. 10/11	
	07:00						
	07:30						
	08:00						
	08:30						
	09:00	09:00 - 18:00	09:00 - 18:00 Ma	09:00 - 18:00 Ma	09:00 - 18:00	A 1800	
	09:30						
	10:00						
	10:30						
	11:00						
	11:30						
	12:00						
	12:30						
	13:00						
	13:30						
	14:00						
	14:30						
	15:00						
	15:30						
	16:00						
	16:30						
	17:00						
	17:30						
	18:00						
	19-20						
	16:30						



Compléter impérativement l'ensemble des rubriques (—) puis cliquer sur le bouton « Créer l'étude »

Informations de l'étude Nem de Trèslar*  Inde trèslar*  Inde trèslar*  Inde trèslar*  Inde trèslar de crotters approches parties autorité, tens opproches  Description et dépetite de Frécule  Inde trèslar*  Inde trèslar* Inde t	
Name           Exade Intit           Exa one if the discusse of discusse exact in the power of the supervise intervise in the operations of the discusse exact in the intervise inter	
Luck kit Luck kit Sa of a far data data data data data data data da	
Is the file field of a link of a lin	
Nesponsable de l'étuder	
Stéphene BOUQUET	
Source de financement	
C ANR	
turope     turope	
La work de fansement de Yikole Hasiers skrik possibles.	
Equipement*	
MET v	
Opérateurs de l'étude	
persteurs ou responsables equipement asponibles     opersteurs ou responsables equipement memores de l'etude     Sighane BOUQUE	
N State Stat	
s	
Opérateurs à ajuster à l'étude.	
Demandeurs de Étude	
Demandeurs disponibles Demandeurs membres de l'étude Perre DUPONT	
5 k	
s	
5	
Les opérateurs n'appartissent pos dens cette liste.	
contact financier de l'étude	
Secretar gestionnare Inancer, personne qui este les 100 et regot les ladures. Nom et prénom	
Pierre Dupond	
Adresse email	
pierredupond@caes.fr	
Établissement	
CNRS - Laboratoire XXX	
16Kphone	

Après saisie de l'étude, l'usager doit contacter l'ingénieur responsable d'équipement afin qu'il programme avec lui les séances et les inscrive au planning de l'instrument.

4 Le message ci-dessous apparaît confirmant que « l'étude a été créé avec succès ».

Le demandeur peut soit « Proposer un échantillen » (cr. paragraphe 9) ou retourner au menu précédent.

L'étude a été crée avec succès.			×
Détails de l'étude : Etude Test			Rechercher :
Nom de l'échantillon	1↓ Date de création	<sup>↑↓</sup> Proposé par	11 Actions
	Aucure donnée disponible da	ns le tableau	
Affichage de 0 à 0 sur 0 entrées			Précédente Suivante
+ Proposer un échantillon Informations générales Responsable: BOUQUET Stéphane			
Description: L'objectif de cette étude consiste à xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	000000000000000000000000000000000000000	000000000000000000000000000000000000000	000000000000000000000000000000000000000
		000000000000000000000000000000000000000	000000000000000000000000000000000000000
Date de création: 25/10/2023			
Membres de l'étude;			
DUPONT verre			
Retour			

![](_page_10_Figure_0.jpeg)

B) Se reporter au paragraphe 7 Saisie d'une demandes d'études 3 pour modifier ou compléter les éléments de l'étude

9. Ajouter	un échantillon à une étude	DEMANDEUR	OPERATEUR
Une fois l'étur - soit directe en cliquan	de créé, la saisie de l'échantillon se fait : ement après la saisie de l'étude (cf. paragra t sur + Proposer un échantillon	phe 7 Saisie d'une <i>demande</i>	e d'études (4)
- soit à part	ir du menu « liste des études (cf. paragraphe	e 7 Saisie d'une <i>demande d'</i>	études (2) en cliquant sur l'icône
📀 deva	nt l'étude concerné puis sur + Proposer un éch	antillon	
	·		
2 Compléter im	pérativement l'ensemble des rubriques (		
3 Télécharger le	e formulaire PDF		
		(=	
	microscopie im ressources analij Centre-Valo	agerie Igues e Loire	
	Création d'un échantillon Etude Test		
	Pour créer un échantillon, veuillez comple <mark>r ce formulaire PDF puis</mark> ajoutez le plus bas. NB: Vous pouvez notamment compléter ce termining apprise unungateur récent. Pensez i	le télécharger après complétion.	
	Nom de l'échantillon*		
	Echantillon X Le nom de l'échantillon est unique et définitif. Il ne pourra être pas être modifié ultérieurement.		
	Il ne doit contenir que des caractères alphanumériques (accents autorisés), tirets ou parenthèses Description et objectifs*		
	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx		
	Fichier PDF de l'échantillon* Parcourir Aucun fichier sélectionné.		
	Fichier PDF uniquement. Le fichier sera renommé du nom de l'échantillon.           Retour         Proposer l'échantillon		
	CNRS - MOY800 - v3 3 25/10/2023	🗖 Made d'emploi – 🌆 Drotor	tion des données
	CITIC - 10101000 - 1020 59/ 10/2020	E mode d empior ogo Protec	and des denillees

Compléter le formulaire (en sollicitant si nécessaire l'aide de l'opérateur ou de l'ingénieur responsable d'équipement) et le sauvegarder sur votre ordinateur

Une attention particulière devra être portée à la rédaction du formulaire de description des échantillons.

Ne pas hésiter à contacter l'ingénieur responsable d'équipement et ou l'opérateur pour toute question à ce sujet.

Il n'est pas forcement nécessaire de compléter un formulaire par échantillon dès lors que l'ensemble des informations figurent sur le document.

-	MCROSCOPE ELECTRONICIE EN TR	ANSWISSIN	Contraction of the second
Dete	V dr dt General and an and a second		Date :
hefrati da avaist :			LINELAR CALECONS :
			NEORIALT statistics data titlan A.
			Leastins.
			Charlos en la bie de Librarie Lars
HERE IN OUR CHERY STUDY & FUN	NEW CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR	upor cure.	being to compare the other
Filerallian geometric board an			Procision de auto estanom de las parajo Mantenar de las des des estanomies en Institução de Proclamitados autorimánias
sau l'er	Reference and the second se		
Anderstreaments in the second	mati Maasa		
	Anne I an I that I at I at I at I		
SARDE OF MEDICAL STREET, SALE			
Torrest up or licentian in			
Section & sector and and an			
Bickay San Browley o		the second se	
torandara works. Salarad			
Conditions against the distance	17756 1776 000 0 000 000 000 000 000 000 000 00	A	
Utable of	rorr muguo edence consignas nordas 🔲		
The factor			
Teres.			

					M	0.0
					127	
		MICOO	COOPE EL DA	TOOLO	A 104 A	MADE
		MILTID	DOPE LLLA	and a strength	A LPLA	ONC
		Y 000	Contractor and	(pages)	_	
						-
						-
has diverse ex	epoper-transferie	ta to the state of the	data an an a sang	a Sa dessar	Aux. 24	
		1000			_	
	Tute d'artifice a		He will address			3
	iterator Pass Short and		to a somethic she	rites		1
information parts to programma a model and parts and other destination	desemblik terternydfr Ryfgesiadd yw rafed Rife d dreidd fel addes alw der die os addari	n partilitar et sena della marcha per a force d'ara di parti lette d'ara di parti lette della di parti	podios Cirdo oč la klotnic u lidio	i Baye Ballino, Ba		
information party (a party get rains) and an an an analysis and an dark matte	deserbite secongelfr Rylege a delt at sole Brand dische is weite e ale det die Sie Alberti	nter film of a state delte, som die state delte in eine state delte in eine state	pediens die dae DC An bie the tier, spe Inglie:	ikaja dijanti koji di		
arfancation poro 19 per generation aller des matte	desembles server and for Objest a definition of the Server of Holds of the Server and Alexandria of the Server of Server and Alexandria of the Server of Server Server of Server of Server of Server of Server Server of Server of Server of Server of Server Server of Server of Server of Server of Server of Server Server of Server of Server of Server of Server of Server Server of Server	ghardhar o ann dolfa, thar da por a tha rhan Lanan a tha rhan Lanan Ion Ta w A tharta	padiens der das DC taktorites un Indie	l Age games, B		]
ar une gen per la par proces al parte processa	desembles server auför Obdes av delta en sekte Rinn av delta en sekte Rinn är förstade för sekte av Rinn är förstade sektembles	ning tiller er som dette stans die per er for eigen i some er for er de som i gener for for er die gener	polina da de	i Nay kating B		]
Manu dan sara Di pa galahin A Salah dan sara Salah dan sala	describits senser with Spirits a diff by solar an acc site as advert	eneralise e sen delle care di sen delle della di sen della di se di ganta	podinos circulo Inf. As site tins, que indice	ka tana ta		
Hannation apro- la participation and main and a subsection of the main and a subsection of the subsection of the subsection of the subsection of the su	denostale societaria (Spiga a dell'Arristica en site atta de administrational en site atta de administrational (Spiga atta de administrational)	ng benefitien en order defini former de porte defini former de la porte des la former de la porte des la former de la porte	padinas viraks 07 46 ktottas un 1800	ka gana g	( marfin . ;	
iformation perce	demokala, pakawa wi fo nyanga a data da da da da da nyang da	ng benefitiken og annan detter, som et al gene for for engange	ondinen vierden 197 4 als bierten un indie	Baye Spanson, Ba	(0.07	
Manan allen operation to per provide all and the second se	demokris secon artifica Optimus a definition of a solution information of the solution of the solution in a solution of the so	perilar e ya Aliy na daga ka ka kana	patiena d'araba PC attactus un angles	i Baya Kawari Kat		
House all so-parts to program the source of	demokala yana aray (in takan 1976) yana dati kata kata kata kata Internet yang kata kata kata kata kata kata kata kat	gentilen o yn a yddy new d gen fer 'n w d genu	patien funde DC Autorites un inte	i dagi ganting da		
	demokis seconoriif ingen a defin de interne ingen a defin de interne aleute dir te aleuter	nine and a second	and films (for dae and films) Ad a block that use an idea	i dagi ganting di		
		nine and a second	and firms of an also and the set of the set of a latent set of a latent set of the set of the set of the set of the set of the set of the set of the set of the set of the set of the set of the set of the set of the set of the set of the set of the set of the set of the set o	). Ango guarran, da		
	demokrin senementer integra a de la construction integra de la construction	nine Marine e processo de la construcción d	pa di Bana (far dala Del Ada kirleri Hank, sur da ligito	, dage guarran, da		
transition particular la program de la program program de la program de la program program de la program de la program program de la program de la program de la program program de la program de la program de la program program de la program de la pro		nine Marine e pro- techter, name da ander for Transpace Lowers der Stand der	na Elina ('nr dy 16 44 i Lin (tra 16 gler	n Maya kawat ku, Ma	-	
there also a particular a particular a la construction de la construcción de la constru	denotatis, percentatis, percentation inspects and an annual sector and annual sector annual s		na Elina (far dig 16 44 a bite (fina, sua 16 glos	n Maya Nawa Tang, Ma		
		ning and the second sec	netina (urda) General (urda) Jacobe			
		ning and a second	nelikes durchs Miller Antibus Antibus			
			ng lina ('ur dộc để Trườc trườc trưởc I ngộc			

		10 (1.106) (0.1 (0.1 (0.1	and with specialization
		MICROSON	DE
Cele.		11° 00 0010	
instruit du projet :			
and the the state of the state			
Serie Did. Serie 37	Correcto	Triks.https://w	
PORTAIN . To been along	esporte puè desens tes es e	net preserve price. For elderthese is interneting presenting.	inatore acquired occu
	2		
Table -	Taxy classics -	Tiblebar 1	
	Louis and an provide and a street in	INTER BUILDINGS MADE & LOCATION	
indicate club to care to the mat	in parametric parents	Ar willing a second the damages	
But a war bades to also areas	and the starting of the start of the start in the start i	en fumilien benen de bereffern men de	riporte interation.)
		and the second sec	

<b>Déposer le formulaire</b> complété sur l'application et <b>cliquer sur +</b> Proposer un échantillon	
Création d'un échantillon Etude Test	
Pour créer un échantillon, veuillez compléter ce formulaire PDF puis ajoutez le plus bas. NB: Vous pouvez notamment compléter ce formulaire depuis un navigateur récent. Pensez à le télécharger après complétion.	
Nom de l'échantillon*	
Echantillon X	
Le nom de l'échantillon est unique et définitif. Il ne pourra être pas être modifié ultérieurement. Il ne doit contenir que des caractères alphanumériques (accents autorisés), tirets ou parenthèses	
Description et objectifs*	
Fichier PDE de l'échantillon*	
Fichier PDF unquement. Le fichier sera renommé du nom de l'échantillon.	
Retour Proposer l'échantillon	
CNRS - MOY800 - v3.3 25/10/2023 🗧 Mode d'emploi de données	

5 Le message ci-dessous apparaît confirmant que l'échantillon a été créé, cliquer ensuite sur « Retour ».

		MACLE microscopie imagerie ressources analutiques Centre-Val de Loire	
L'échantillon a été crée.			x
Détails de l'étude : Etude Test Afficher 10 + entrées			Rechercher :
Nom de l'échantillon	î↓ Date de création	14 Proposé par	↑↓ Actions
Echantillon X	25/10/2023	BOUQUET Stéphane	o 🖊 💷
Affichage de 1 à 1 sur 1 entrées			Précédente 1 Suivante
+ Proposer un échantillon			
Informations générales			
Responsable: BOUQUET Stéphane			
Date de création: 25/10/2023 Membres de l'étude			
DUPON Pierre			
Retour			

Pensez lors des différentes étapes à contacter l'opérateur et / l'ingénieur(e) responsable d'équipement pour le tenir informé de vos demandes.

10. Procédure de récupération des données à l'issue de l'étude

(A venir)

# 11. Tableau des rôles selon les profils

Liste des fonctionnalités / Rôles	Demandeur	Opérateur	Responsable
Créer un utilisateur	NON	OUI	OUI
Voir liste des utilisateurs	NON	OUI	OUI
Editer utilisateur	NON	NON	OUI
Supprimer utilisateur	NON	NON	OUI
Voir informations d'un utilisateurs	NON	OUI	OUI
Voir son profil	OUI	OUI	OUI
Réinitialiser son mot de passe	OUI	OUI	OUI
Voir la liste de ses études	OUI	OUI	OUI
Voir une étude dont il fait partie	OUI	OUI	OUI
Ajouter une étude	NON	OUI	OUI
Editer une étude dont il est responsable	OUI	OUI	OUI
Supprimer une étude	NON	OUI	OUI
Archiver une étude (si responsable)	NON	OUI	OUI
Voir le tableau de bord	NON	NON	OUI
Voir les details/statistiques utilisateur	NON	NON	OUI
Voir la page gestion devis	NON	NON	OUI
Voir la page gestion devis facturés	NON	NON	OUI
Ajouter un devis	NON	NON	OUI
Editer un devis	NON	NON	OUI
Supprimer un devis	NON	NON	OUI
Ajouter des services à un devis	NON	NON	OUI
Supprimer des services d'un devis	NON	NON	OUI
Facturer un devis	NON	NON	OUI
Annuler facturation devis	NON	NON	OUI
Générer le pdf du devis	NON	NON	OUI
Voir les services globaux	NON	NON	OUI
Ajouter des services globaux	NON	NON	OUI
Editer des services globaux	NON	NON	OUI
Supprimer des services globaux	NON	NON	OUI
Voir un calendrier (si equipement)	OUI	OUI	OUI
Ajouter une réservation	NON	NON	OUI
Editer une réservation	NON	NON	OUI
Supprimer une réservation	NON	NON	OUI