

# Régulation et contrôle d'accès de la DIR-CE

## Tierce Maintenance Applicative

Série de prix constituant le BPU	
Série 100	Prix généraux
Série 200	Maintenance préventive
Série 300	Maintenance corrective
Série 400	Maintenance évolutive
Série 500	Matériel

Prix Généraux

	Série 100	Prix généraux		
Prix	Libellé	Description	Unité	Montant (€ HT)
101	Prise en main du système sur le site de Jarrie ou transmission de compétences en fin de contrat en cas de changement de titulaire	Ce prix rémunère au forfait, pour toute la durée du marché (reconductions incluses), les prestations que le titulaire devra mener pour s'approprier les installations de tous les sites selon les prescriptions décrites au CCTP.  En lettres :	Forfait	
102	Prise en main du système sur le site de RECITA ou transmission de compétences en fin de contrat en cas de changement de titulaire	Ce prix rémunère au forfait, pour toute la durée du marché (reconductions incluses), les prestations que le titulaire devra mener pour s'approprier les installations de tous les sites selon les prescriptions décrites au CCTP.  En lettres :	Forfait	
103	Réunion de suivi	Ce prix rémunère à l'heure, la participation à une réunion de suivi du marché (en visioconférence) et la rédaction d'un compte-rendu à remettre au MOA sous 5 jours ouvrés, selon les prescriptions décrites au CCTP.  En lettres :	Heure	
104	Réalisation d'un bilan sur les émissions de gaz à effet de serre	Ce prix rémunère la réalisation d'un bilan annuel consacré aux émissions de gaz à effet de serre liées aux activités du titulaire dans le cadre du présent marché. La forme du document est précisée au CCTP.  En lettres :	Unité	

## Maintenance Préventive

Série 200		Maintenance préventive		
Prix	Libellé	Description	Unité	Montant (€ HT)
<p>Les prix 201 à 206 rémunèrent la préparation, le suivi et le déplacement des équipes du titulaire sur tous les sites en maintenance pour la réalisation de la maintenance préventive.</p> <p>Ces prix comprennent notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La rédaction et la transmission de la procédure d'intervention de maintenance préventive préalable à l'intervention, telle que décrite au CCTP,</li> <li>- Les frais de déplacement des intervenants,</li> <li>- Les matériels nécessaires aux contrôles et aux réglages (consoles automatiques, ...),</li> <li>- La rédaction et la transmission du rapport de visite tel que décrit au CCTP.</li> </ul> <p>Les dispositions à prendre par le titulaire pour répondre aux contraintes d'exploitation de chaque site sont incluses dans ce prix.</p> <p>Les fournitures nécessaires sont réglées par l'application des prix unitaires des séries correspondantes.</p>				
201	Fiches de maintenance préventives Jarrie	<p>Ce prix rémunère au forfait la rédaction et les mises à jours éventuelles de fiches de maintenance préventives, telles que décrites au CCTP, pour l'ensemble des équipements de Jarrie.</p> <p>Il intègre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La mise en place de la trame "fiche de maintenance préventive",</li> <li>- La rédaction des fiches.</li> </ul> <p>En lettres :</p>	Forfait	
202	Fiches de maintenance préventives RECITA	<p>Ce prix rémunère au forfait la rédaction et les mises à jours éventuelles de fiches de maintenance préventives, telles que décrites au CCTP, pour l'ensemble des équipements de RECITA.</p> <p>Il intègre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La mise en place de la trame "fiche de maintenance préventive",</li> <li>- La rédaction des fiches.</li> </ul> <p>En lettres :</p>	Forfait	
203	Intervention de maintenance préventive sur les 2 sites terrain de la RN85 à Jarrie	<p>Ce prix rémunère à l'unité, pour toute la durée du marché (reconductions incluses), la préparation, le suivi et le déplacement des équipes du titulaire sur le site pour la réalisation de la maintenance préventive.</p> <p>Il intègre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le compte-rendu de l'intervention,</li> <li>- Les mises à jour des fiches de maintenance si besoin.</li> </ul>	Unité	
204	Intervention de maintenance préventive sur les 4 sites terrain de RECITA	<p>Ce prix rémunère à l'unité, pour toute la durée du marché (reconductions incluses), la préparation, le suivi et le déplacement des équipes du titulaire sur le site pour la réalisation de la maintenance préventive.</p> <p>Il intègre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le compte-rendu de l'intervention,</li> <li>- Les mises à jour des fiches de maintenance si besoin.</li> </ul> <p>En lettres :</p>	Unité	

Maintenance Préventive

205	<b>Intervention de maintenance préventive au PC Gentiane</b>	<p>Ce prix rémunère à l'unité, pour toute la durée du marché (reconductions incluses), la préparation, le suivi et le déplacement des équipes du titulaire sur le site pour la réalisation de la maintenance préventive.</p> <p>Il intègre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le compte-rendu de l'intervention,</li> <li>- Les mises à jour des fiches de maintenance si besoin.</li> </ul> <p>En lettres :</p>	Unité	
206	<b>Intervention de maintenance préventive au PC Osiris</b>	<p>Ce prix rémunère à l'unité, pour toute la durée du marché (reconductions incluses), la préparation, le suivi et le déplacement des équipes du titulaire sur le site pour la réalisation de la maintenance préventive.</p> <p>Il intègre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le compte-rendu de l'intervention,</li> <li>- Les mises à jour des fiches de maintenance si besoin.</li> </ul> <p>En lettres :</p>	Unité	

## Maintenance Corrective

Série 300		Maintenance corrective		
Prix	Libellé	Description	Unité	Montant (€ HT)
<p>Le prix 301 rémunère la mise en place d'une astreinte de tous les sites (y compris les équipements transverses au PC OSIRIS et au PC Gentiane). La personne devra avoir des compétences en automatisme et en informatique et devra connaître les installations de régulation d'accès du présent marché.</p> <p>Elle sera équipée d'un véhicule d'intervention et d'un téléphone portable. Elle devra être capable de réaliser un premier diagnostic à distance et suivant l'urgence de l'incident de se rendre sur site dans les délais indiqués au CCAP pour l'ouvrage concerné.</p>				
301	Mise en place d'une astreinte	<p>Ce prix rémunère la mise en place de l'astreinte sur une période d'un mois conformément au CCTP.</p> <p>En lettres :</p>	mois	
<p>Les prix 302 à 305 rémunèrent pour chaque intervention le déplacement aller-retour sur le site avec un véhicule d'intervention suite à une demande de l'exploitant.</p> <p>Ce prix est réputé unique pour l'intervention de dépannage jusqu'à ce que l'équipement concerné soit remis en service. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la mise à disposition du véhicule et des appareillages d'intervention,</li> <li>- le déplacement aller-retour.</li> </ul>				
302	Déplacement sur site RN85	<p>Ce prix rémunère pour chaque intervention le déplacement aller-retour sur tous les sites liés à l'installation avec un véhicule d'intervention suite à une demande de l'exploitant.</p> <p>En lettres :</p>	Unité	
303	Déplacement sur site RN90	<p>Ce prix rémunère pour chaque intervention le déplacement aller-retour sur tous les sites liés à l'installation avec un véhicule d'intervention suite à une demande de l'exploitant.</p> <p>En lettres :</p>	Unité	
304	Déplacement sur site au PC Gentiane	<p>Ce prix rémunère pour chaque intervention le déplacement aller-retour au PC Gentiane.</p> <p>En lettres :</p>	Unité	
305	Déplacement sur site au PC Osiris	<p>Ce prix rémunère pour chaque intervention le déplacement aller-retour au PC Osiris.</p> <p>En lettres :</p>	Unité	
<p>Les prix 306 à 313 rémunèrent pour chaque intervention le temps passé en intervention par le technicien et/ou le chef de projet, ainsi que les plus-values éventuelles en cas d'intervention en dehors des heures et jours ouvrés et/ou en cas d'intervention urgente. (Exemple : pour une intervention urgente de 4h d'un technicien de nuit, les prix 306, 307 et 309 seront activés avec 4 quantités sur chacun des prix)</p>				

## Maintenance Corrective

306	<b>Temps passé en intervention pour un technicien</b>	<p>Ce prix rémunère lors d'une intervention corrective sur site ou à distance, pendant les heures et jours ouvrés, l'heure de technicien compétent passée à la remise en service de l'installation. Les compétences doivent être relatives aux équipements concernés par le dépannage (électricien, automaticien, informaticien...). Ce prix comprend l'outillage nécessaire à la réparation et tous les déplacements nécessaires au cours de son intervention ainsi que toutes les sujétions liées à l'installation permettant la connexion à distance.</p> <p>Il intègre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le diagnostic, la remise en service (mode dégradé assurant un service minimum pour l'exploitation), la correction de l'anomalie, la remise en marche (retour au fonctionnement nominal), les tests ;</li> <li>- le temps de préparation et toutes sujétions liées à la prise en compte de la demande, à l'organisation et au déclenchement de l'intervention ;</li> <li>- la rédaction des feuilles de constats et du compte-rendu d'intervention ;</li> <li>- la gestion du suivi du ticket émis sur l'outil de suivi du titulaire.</li> </ul> <p>En lettres :</p>	Heure	
307	<b>Plus-value pour des heures de nuit d'un technicien</b>	<p>Ce prix rémunère la plus-value au prix 306 pour des heures de nuit (de 19h à 8h, du lundi au vendredi).</p> <p>En lettres :</p>	Heure	
308	<b>Plus-value pour des heures de week-end ou jour férié d'un technicien</b>	<p>Ce prix rémunère la plus-value au prix 306 pour des heures de week-end (du vendredi 0h00 au lundi 8h00) ou pour des heures un jour férié.</p> <p>En lettres :</p>	Heure	
309	<b>Plus-value pour une intervention à délai urgent d'un technicien</b>	<p>Ce prix rémunère la plus-value au prix 306 pour une intervention urgente.</p> <p>En lettres :</p>	Heure	
310	<b>Temps passé en intervention pour un chef de projet</b>	<p>Ce prix rémunère l'heure d'un chef de projet passée lors d'une intervention curative.</p> <p>En lettres :</p>	Heure	
311	<b>Plus-value pour des heures de nuit d'un chef de projet</b>	<p>Ce prix rémunère la plus-value au prix 310 pour des heures de nuit (de 8h à 19h, du lundi au vendredi).</p> <p>En lettres :</p>	Heure	
312	<b>Plus-value pour des heures de week-end ou un jour férié d'un chef de projet</b>	<p>Ce prix rémunère la plus-value au prix 310 pour des heures de week-end (du vendredi 0h00 au lundi 8h00) ou pour des heures un jour férié.</p> <p>En lettres :</p>	Heure	
313	<b>Plus-value pour une intervention à délai urgent d'un chef de projet</b>	<p>Ce prix rémunère la plus-value au prix 310 pour une intervention urgent.</p> <p>En lettres :</p>	Heure	

## Maintenance Evolutive

	Série 400	Maintenance évolutive		
Prix	Libellé	Description	Unité	Montant (€ HT)
Les prix 401 à 403 concernent les évolutions telles que définies au CCTP. Le cycle de vie tel que défini au CCTP devra être mis en œuvre dans le cadre des développements.				
401	Redémarrage à distance des contrôleurs	Ce prix rémunère la définition, le développement, la mise en service de la nouvelle fonctionnalité telle que définie au CCTP. En lettres :	Forfait	
402	Remontée d'alarme de criticité « majeur » par téléphone	Ce prix rémunère la définition, le développement, la mise en service de la nouvelle fonctionnalité telle que définie au CCTP. En lettres :	Forfait	
403	Bouton « coup de poing » pour déclenchement du plan de feu « rouge permanent »	Ce prix rémunère la définition, le développement, la mise en service de la nouvelle fonctionnalité telle que définie au CCTP. En lettres :	Forfait	
Les prix 402 à 406 donnent les prix journaliers par profils d'intervenant qui seront utilisés pour toute nouvelle demande d'évolution au cours du marché.				
404	Prix journalier d'un Directeur de projet dans le cadre d'une évolution	Ce prix rémunère une journée de travail d'un profil Directeur de projet. En lettres :	Jour	
405	Prix journalier d'un Chef de projet dans le cadre d'une évolution	Ce prix rémunère une journée de travail d'un profil Chef de projet. En lettres :	Jour	
406	Prix journalier d'un Ingénieur dans le cadre d'une évolution	Ce prix rémunère une journée de travail d'un profil Ingénieur. En lettres :	Jour	
407	Prix journalier d'un Technicien dans le cadre d'une évolution	Ce prix rémunère une journée de travail d'un profil Technicien. En lettres :	Jour	
408	Prix pour une réunion de travail (Technique) dans le cadre d'une évolution	Ce prix rémunère à l'heure, une réunion de travail, en visioconférence et la réalisation du compte-rendu. En lettres :	Heure	

Sous-détails Série 400

Sous-détail		Série 400			
Prix	Libellé	Détail de l'élément	Quantité	Prix Unitaire	Montant (HT)
401	Redémarrage à distance des contrôleurs				
402	Remontée d'alarme de criticité « majeur » par téléphone				
403	Bouton « coup de poing » pour déclenchement du plan de feu « rouge permanent »				



## Matériel

Série 500		Matériel		
Cette série concerne les prix pour la fourniture, la livraison ou pose de matériel de rechange pour les équipements présents sur site.				
Prix	Libellé	Description		Valeur
Pour les pièces non listées ci-dessous, ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la livraison de pièces de rechange faite conformément au libellé de la présente série de prix, sur présentation de facture, majorée d'un coefficient déterminé préalablement entre l'exploitant et le titulaire du marché, après accord sur devis de l'exploitant.				
Coefficient applicable sur le prix HT de la facture d'achat de (s) la pièce(s) de rechange.				
501	Coefficient applicable sur le prix HT de la facture d'achat de(s) la pièce(s) de rechange (exemple : pour une marge de 10 %, indiquer 1,1)	En lettres : ..... Coefficient		
Prix	Libellé	Description	Unité	Prix unitaire (€ HT)
502	Carte CPU pour contrôleur Maestro	Fourniture d'une carte En lettres :	Unité	
503	Carte de détection pour contrôleur Maestro	Fourniture d'une carte En lettres :	Unité	
504	Carte Alimentation pour contrôleur Maestro	Fourniture d'une carte En lettres :	Unité	
505	Carte Puissance ligne pour contrôleur Maestro	Fourniture d'une carte En lettres :	Unité	
506	Carte Fond de panier pour contrôleur Maestro	Fourniture d'une carte En lettres :	Unité	
507	[VSN240-F-2] Magnétomètre Sensys Q/T/V avec sa cartouche Epoxy	Fourniture de l'équipement et toute suggestion de pose En lettres :	Unité	
508	[RP240-BH-LL] Répéteur Sensys 7 ans	Fourniture de l'équipement et toute suggestion de pose En lettres :	Unité	
509	Batterie pour répéteur Sensys 7 ans	Fourniture de l'équipement et toute suggestion de pose En lettres :	Unité	
510	APX Sensys Access Point	Fourniture de l'équipement et toute suggestion de pose En lettres :	Unité	

Matériel

511	Sensys SPP Antenne déportée	Fourniture de l'équipement et toute suggestion de pose En lettres :	Unité	
512	Sensys Répéteur double antenne longue portée	Fourniture de l'équipement et toute suggestion de pose En lettres :	Unité	
513	Dépose + pose d'un magnétomètre de jour	Travaux et toute suggestions de matériel nécessaire et d'organisation du chantier En lettres :	Unité	
514	Pose (dont carottage) pour un magnétomètre de jour	Travaux et toute suggestions de matériel nécessaire et d'organisation du chantier En lettres :	Unité	
515	+value au prix au prix 513 ou 514 pour dépose et/ou pose de nuit	Travaux et toute suggestions de matériel nécessaire et d'organisation du chantier En lettres :	Unité	
516	Pose d'un répéteur, antenne SPP ou répéteur double antenne de jour	Travaux et toute suggestions de matériel nécessaire et d'organisation du chantier En lettres :	Unité	
517	+value au prix au prix 516 pour pose de nuit	Travaux et toute suggestions de matériel nécessaire et d'organisation du chantier En lettres :	Unité	
518	Support à la configuration sur TrafficDot2 des matériels Sensys	Configuration des équipements consécutive à une campagne de renouvellement de matériel sur le terrain En lettres :	Unité	