

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation :1
Nom, prénom : MERIGOT Kellian		N° candidat : 02145656520
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>	Date : 19 / 04 /2022
Organisation support de la réalisation professionnelle		
Intitulé de la réalisation professionnelle Mise en place d'un service VOIP		
Période de réalisation : 07/03/2022 Lieu : ESIEE-IT Pontoise		
Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe		
<b>Compétences travaillées</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Concevoir une solution d'infrastructure réseau</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Installer, tester et déployer une solution d'infrastructure réseau</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau</li> </ul>		
<b>Conditions de réalisation<sup>1</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b> <p>-2 Windows serveur 2016  -2 poste client  -1 switch cisco catalyst 2960  -1 netgate  -1 serveur de supervision</p> <p>Résultats attendus :  Serveur VOIP 3CX  Softphone ip ( local et sur téléphone android )</p>		
<b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>2</sup></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Topologie de l'infrastructure réseau</li> <li>- Création Serveur VOIP ( 3CX )</li> <li>- Mise en place service Voip interne</li> <li>- Serveur de basculement VOIP</li> <li>- Supervision grâce à NAGIOS</li> <li>- Teste de SMS</li> <li>- Teste APPEL</li> </ul>		

<sup>1</sup> En référence aux *conditions de réalisation et ressources nécessaires* du bloc « Administration des systèmes et des réseaux » prévues dans le référentiel de certification du BTS SIO.

**Modalités d'accès aux productions<sup>3</sup> et à leur documentation<sup>4</sup>**

<https://github.com/KALBTSSIO/SITUATION-PRO.git>

**BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS**

**SESSION 2022**

**Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)**

**ANNEXE 7-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle  
(verso, éventuellement pages suivantes)**

---

<sup>2</sup> Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

<sup>3</sup> Conformément au référentiel du BTS SIO « *Dans tous les cas, les candidats doivent se munir des outils et ressources techniques nécessaires au déroulement de l'épreuve. Ils sont seuls responsables de la disponibilité et de la mise en œuvre de ces outils et ressources. La circulaire nationale d'organisation précise les conditions matérielles de déroulement des interrogations et les pénalités à appliquer aux candidats qui ne se seraient pas munis des éléments nécessaires au déroulement de l'épreuve.* ». Les éléments nécessaires peuvent être un identifiant, un mot de passe, une adresse réticulaire (URL) d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stockage.

<sup>4</sup> Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n'a été fait au verso de la fiche, la réalisation, par exemples schéma complet de réseau mis en place et configurations des services.

## Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs

Mettre un service de Voip afin d'assure la communication en internet a travers les diffèrent service de ASSURMER

Utilisation de 3CX en tant que serveur VOIP sur un SERVEUR WINDOWS 2016 et de l'application 3CX en tant que téléphone IP et d'un smartphone Android via l'application pour téléphonie IP

### Topologie :

### Démarche de mise en place de la réalisation professionnelle :

Création du 2<sup>ème</sup> serveur 3CX

Création du 1<sup>er</sup> serveur 3CX



