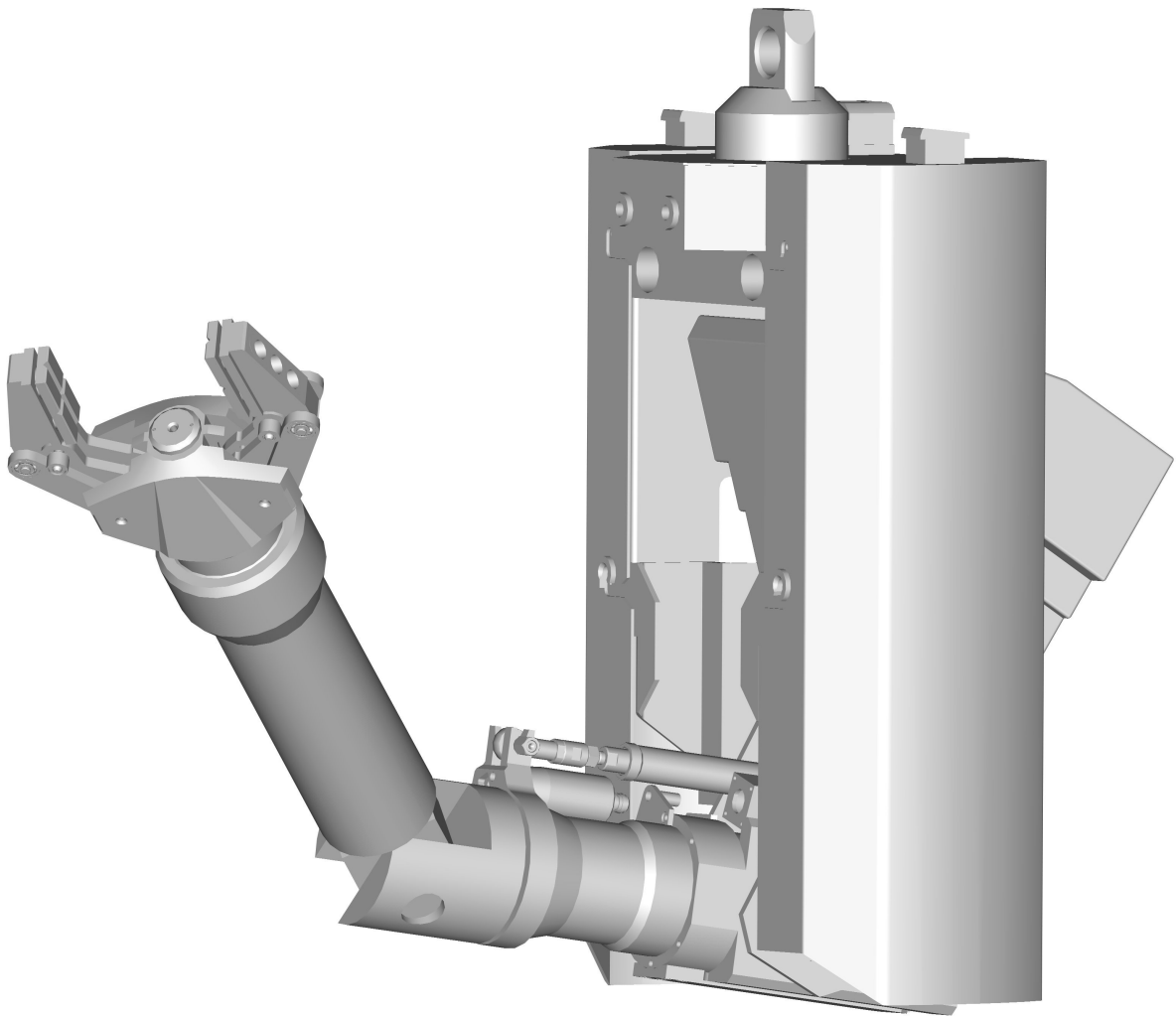




CONDOR III



SOCIETE D'INNOVATIONS TECHNIQUES S.A.S.

ZI Nord – 11 rue André Boulle – BP 845

F – 86108 Châtelleraut Cedex

Téléphone : +33 (5) 49.20.00.19 – Fax : +33 (5) 49.23.24.23

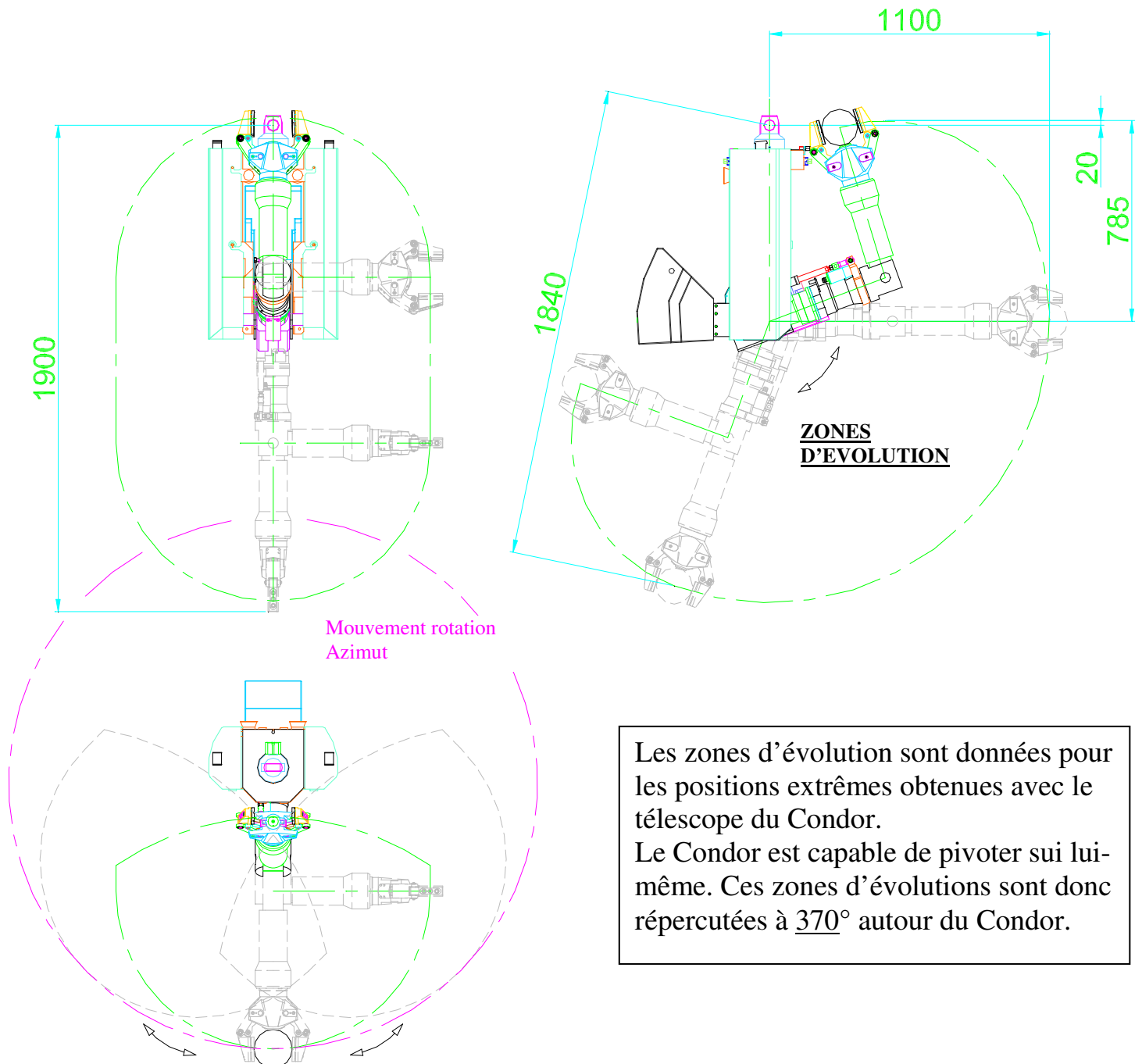
E-mail : sit@s-i-t.com

Edition Janvier 2010



"CONDOR III"

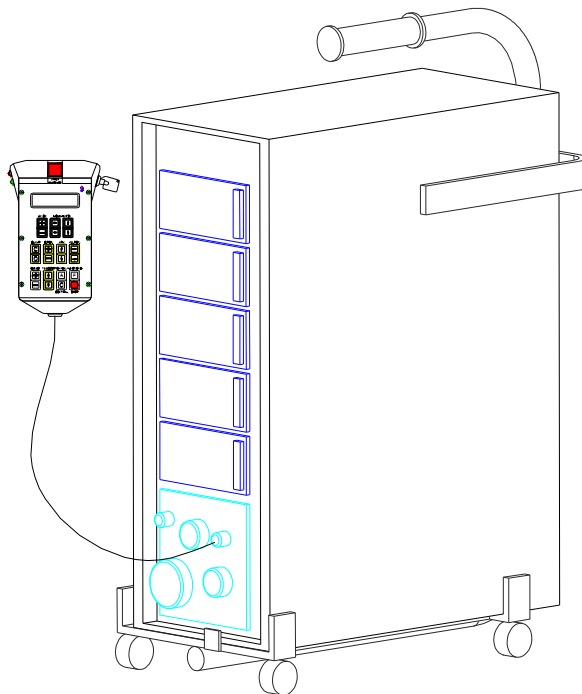
Le "Condor III" représente une nouvelle gamme dans la série des télémanipulateurs de type "Condor SIT".



Les zones d'évolution sont données pour les positions extrêmes obtenues avec le télescope du Condor.
Le Condor est capable de pivoter sur lui-même. Ces zones d'évolutions sont donc répercutées à 370° autour du Condor.

De par ses caractéristiques, notamment sa capacité de levage d'une charge de 40Kg, il trouve sa place directement entre la famille des télémanipulateurs mécaniques classiques et celle des télémanipulateurs lourds.

Le "Condor III" reprend les bases techniques du "Condor II" en y ajoutant 2 degrés de mobilités supplémentaires. On obtient ainsi un télémanipulateur 7 axes auxquels s'ajoutent les 3 du pont pour former un ensemble à 10 axes et donc d'une très grande dextérité.



Centrale électronique et terminal de pilotage pour Condor III

Le "Condor III" assure ainsi aisément les accès fins et précis nécessaires aux interventions.

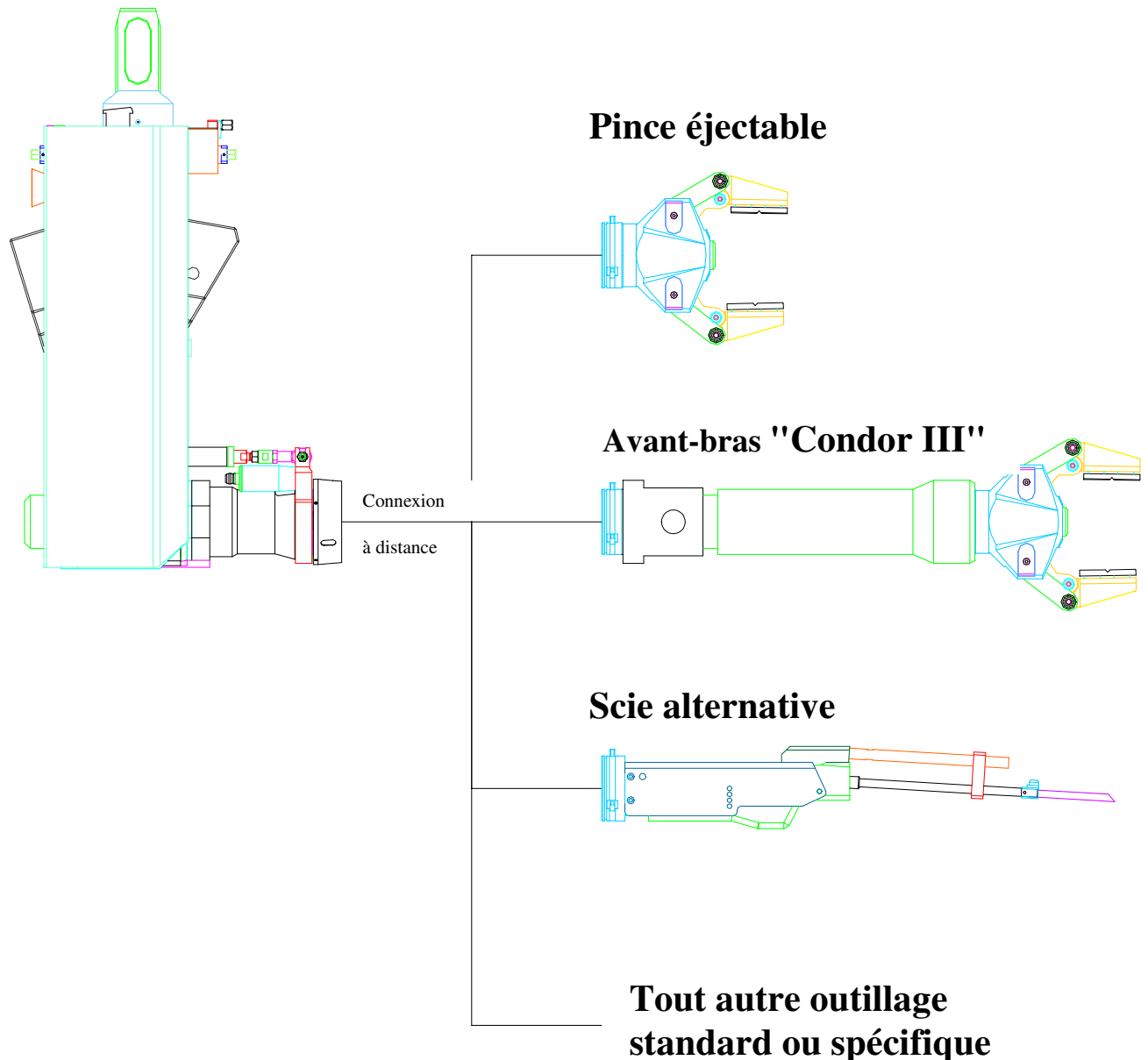
Ces nouveautés permettent au "Condor III" d'être utilisé dans des conditions où les télémanipulateurs classiques manquent de puissance et où les télémanipulateurs lourds ne sont pas assez souples.

Le "Condor III" devient donc le télémanipulateur idéal pour assister quotidiennement le travail des utilisateurs de télémanipulateurs Maître/Esclave.



"CONDOR III"

Le "Condor III" diffère du "Condor II" de par son bras articulé qui s'adapte à la place de la pince déconnectable du "Condor II". Sa mise en œuvre est réalisée grâce au système de connexion/déconnexion pilotable à distance et à son câblage intégré dans le concept "Condor".



Nous trouvons de la même façon des outillages adaptables en lieu et place de la pince éjectable, tels que divers outils de réduction et de démontage (clé à choc). Le pilotage de ces outils s'effectue directement à partir du terminal du Condor et leur raccordement ne nécessite pas de câblage supplémentaire.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU CONDOR III

- Bras complet en position verticale et pince fermée (s'inscrivant dans un diamètre maximum de 520mm)
Hauteur au brochage moufle : 1900 mm
- Bras en position horizontale
Hauteur au brochage moufle : 890 mm
- Distance du milieu des mors à l'axe du moufle : 1000 mm (1100 avec télescope)
- Elévation du bras par rapport à l'horizontal : de +20° à -110°
- Ouverture pince : 165 mm
- Serrage pince : 4 forces programmées
- Rotation pince en continu dans les 2 sens : 2 vitesses proposées
- Alimentation électrique au coffret : 220V / 50Hz + terre
- Température de fonctionnement : 45°C
- Alimentation des variateurs : 60 VDC
- Alimentation des moteurs sur l'appareil : 24 à 48 V
- Auto-équilibrage de l'ensemble avec la charge embarquée, quelle que soit la position du bras télescopique
- Poids maximum de la charge embarquée : 40Kg
- Orientation de l'avant-bras : de -90° à +90°
- Rotation continue de l'avant-bras autour de son axe
- Interchangeabilité en télémanipulation des différents modules se réalisant en quelques minutes à l'aide d'une seule clé à cliquets de 16 (outillage breveté SIT).

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications sans avis préalable, dans le but d'améliorer le service et la qualité de nos produits.